

**MTX3 MTX5-D MRX7-D
XMVシリーズ EXi8 EXo8
リモートコントロールプロトコル仕様書**

Version 3.1.0 第10版

Release 2017/06/19

この仕様書はファームウェア MTX3, MTX5-D, MRX7-D, XMV, EXi8, EXo8 V3.10以降に対応しています。

0. 改訂履歴	4
1. 設定	8
1.1. 接続方法	8
1.2. リモートコントローラーの設定	9
1.3. 本体の設定	10
1.3.1. MTX3, MTX5-D, MRX7-D	10
1.3.2. XMV, EXi8, EXo8	10
1.3.3. MRX7-DとRemote Control Setup List	10
2. コマンド一覧	11
2.1. デバイスからリモートコントローラーに通知されるコマンド	11
2.2. デバイスを制御するためのコマンド	11
2.3. 拡張コマンド	12
3. コマンド仕様	13
3.1. コマンドの基本仕様	13
3.2. デバイスからリモートコントローラーに通知されるコマンド	14
3.2.1. 機器状態変更通知	14
3.2.2. パラメーター変更通知	15
3.2.3. メーター情報の通知	16
3.2.4. プリセット変更通知	16
3.2.5. スナップショット変更通知	17
3.2.6. イベント処理変更通知	17
3.3. デバイスを制御するためのコマンド	20
3.3.1. 機器状態取得	20
3.3.2. 機器の動作モード変更	21
3.3.3. MTX外部制御プロトコル動作モードの設定	22
3.3.4. パラメーター取得	24
3.3.5. パラメーター設定	26
3.3.6. メーター処理	30
3.3.7. プリセット処理	32
3.3.8. スナップショット処理	32
3.4. 拡張コマンド	33
3.4.1. 製品情報取得要求	33
3.4.2. プリセットリスト取得処理	35
3.4.3. イベント処理要求	36
3.5. コマンドのエラー	50
3.5.1. コマンドのエラー通知	50
4. コマンドシーケンス	51
4.1. 通信開始シーケンス	52
4.2. パラメーターシンクロシーケンス	54
4.3. 任意のタイミングでのパラメーター取得シーケンス	55
4.4. メーターデータ要求・取得シーケンス	56
4.5. プリセットリコール要求シーケンス	56
4.6. 自コントローラー以外からのパラメーター変更時シーケンス	57
5. メーター値一覧	58
6. パラメーター値詳細	59
6.1. Faderレベル詳細	59
6.1.1. $-\infty \sim 0$ dBのフェーダーテーブル	59
6.1.2. $-\infty \sim 10$ dBのフェーダーテーブル	61
6.2. その他のパラメーター (MTX3, MTX5-D)	63
6.2.1. INPUT PATCH	63
6.2.2. INPUT CHANNEL	64
6.2.2.1. 3BAND EQ	64
6.2.2.2. GATE	65
6.2.2.3. COMPRESSOR	67
6.2.2.4. AGC	68
6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER	69

6.2.3.	EFFECT	70
6.2.4.	ZONE	71
6.2.4.1.	PAGING (MTX5-Dのみ)	71
6.2.4.2.	1st/2nd PRIORITY	72
6.2.4.3.	ANC	73
6.2.5.	ROUTER	73
6.2.5.1.	ROUTER	73
6.2.5.2.	OSCILLATOR	74
6.2.6.	OUTPUT CHANNEL	74
6.2.6.1.	4BAND EQ	74
6.2.6.2.	SPEAKER PROCESSOR	75
6.2.7.	OUTPUT PATCH	75
6.2.7.1.	OUTPUT PATCH	75
6.2.7.2.	YDIF PATCH	76
6.2.8.	MY4-AEC	77
6.2.8.1.	MY4-AEC Input Patch	77
6.2.8.2.	MY4-AEC FBS	77
6.3.	その他のパラメーター (MRX7-D)	78
6.3.1.	Ambient Noise Compensator	78
6.3.2.	Auto Gain Control	78
6.3.3.	Combiner	78
6.3.3.1.	Room Combiner	78
6.3.3.2.	Room Combiner plus Automixer	78
6.3.4.	Dynamics	78
6.3.4.1.	Compressor	78
6.3.4.2.	Gate/Ducking	79
6.3.4.3.	Limiter	79
6.3.4.4.	Paging Ducker	79
6.3.5.	Effect	80
6.3.6.	EQ	81
6.3.6.1.	GEQ	81
6.3.6.2.	PEQ	81
6.3.7.	Filter	81
6.3.7.1.	HPF/LPF/BPF	81
6.3.8.	Mixer	81
6.3.8.1.	Dugan Automixer	81
6.3.9.	Oscillator	82
6.3.10.	Paging	82
6.3.11.	Speech Privacy	82
6.3.12.	Speaker Processor	82
6.3.13.	MY4-AEC (MTX5-Dのみ)	82
6.3.13.1.	MY4-AEC FBS	82
7.	パラメーター一覧	83
7.1.	MTX3/MTX5-D	83
7.2.	MRX7-D	101
7.3.	XMV Series	107
7.4.	EXi8	108
7.5.	EXo8	109
7.6.	MY4-AEC	110
7.6.1.	MTX3, MTX5-D	110
7.6.2.	MRX7-D	110
8.	メーター一覧	111
8.1.	MTX3/MTX5-D	111
8.2.	MRX7-D	114
8.3.	XMV Series	122
8.4.	EXi8	123
8.5.	EXo8	124

0. 改訂履歴

バージョン	変更日	項目	説明
V1.0.0	2013/9/1	-	初版
V1.0.1	2013/9/25	7	XMV "InputSelect"パラメータに注記(*1)を追加
V1.0.2	2014/1/14	3.1	ハートビートを追加
		3.1	エスケープ文字の説明を追加
		3.2.4.	「1-10) 時刻合わせ通知」に"注意"を追加
		3.2.4, 3.4.3	時間合わせ/取得コマンドを追加
		3.2.4, 3.4.3	DST関連のコマンドを追加
		3.3.1	「2-1) 機器の動作モード取得」に"注意"を追加
		3.3.3	「2-9) キーブアライブ機能の有効化設定」の応答にある"内容"と"注意"を修正
		3.4.3	イベントログ関連のコマンドを追加
		4	"devstatus devmode"を"devstatus runmode"に修正
		4	"通信開始シーケンス"の図を改訂
		6	MY4-AECを追加(項目 12,13,14)
		7	"MYInsert 16 Channel"を追加
		7	MY4-AECパラメータリストを追加
		7	XMV Series "Power"にある"Remarks"を修正
		8	MY4-AECを追加
V1.0.3	2014/5/23	3.3.1, 4	リモートコントロール開始時、"devstatus runmode" のデバイスへの送信が必須であることを明記
V1.3.0	2014/11/10	1.3.1, 1.3.2	リモート接続数の変更
		3.1.	正規化値を修正
		3.3.5.	setrコマンド追加
		3.4.2.	「3-9) 指定個数目のプリセット情報」の"詳細"に解説文を追加
		3.4.3.	「3-41) イベントログの取得」の"詳細"を修正
		3.4.3.	「3-42) イベントログリストの取得」の"詳細"を修正
		4	「任意のタイミングでのパラメータ取得シーケンス」にシーケンス例の説明を追加
		6	"Faderレベル詳細"を追加
		7	setr使用可能情報を"Remarks"に追加
		7	XMV SeriesのパラメータとBlock Diagramに DigitalInputSensitivityを追加
V2.0.3	2015/8/25	1, 3.2.2, 3.3.4 3.3.5, 3.3.6, 6. 7, 8	MRX7-Dを追加
		1.3.3	"1.3.3MRX7-D パラメータ制御"を追加
		2, 3.2.3.	"NOTIFY ssrecall"を追加
		2, 3.2.4.	"NOTIFY sscurrent_ex"を追加
		2, 3.2.4.	"NOTIFY ssrecall_ex"を追加
		2, 3.3.8.	"ssrecall_ex"を追加
		3.1.	2kHz,400Hzの即値を修正
		3.2.2. 1-5) 3.3.4. 2-10) 3.3.4. 2-11) 3.3.5 2-13) 3.3.5 2-14) 3.3.5 2-15)	"詳細"を修正
		6	項目名を修正
		6	"1.Input Patch" "MTX5"のパラメータ値を修正
		7	"INPUT CHANNEL"のCategoryを修正
		7	Analog Gainを"Gain" Digital Gainを"D. Gain"に表記を修正
		7	"MATRIX"にある"Xpos"を修正
		7	"OUTPUT CHANNEL"の"SPEAKER PROCESSOR"にある"UniqueId"を修正
		7	"OUTPUT PORT"の"OUTPUT PORT"にあるXposを修正
		7	"MY4-AEC"の"Remarks"を修正
		3.2.2.	「1-5) パラメータ変更通知 即値 パラメータ変更通知 正規化値」のMRX7-Dに"注意"を追加
		7	MTX3/MTX5-D "ChannelName"の"Remarks"を修正
		7	MTX3/MTX5-D "ROUTER"のElmNoを修正
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL LEVEL","INPUT CHANNEL MUTE"を修正
V2.1.0	2015/12/22	7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL DCA"を追加
		7	MTX3/MTX5-D "MATRIX OUTPUT MASTER"を修正
		7	MTX3/MTX5-D "ZONE DCA/MUTE"を追加
		7	MRX7-D "EQ GEQ Gain"の"Remarks"を修正
		7	MRX7-D "Acoustic Echo Canceller"を追加
		7	MRX7-D "Revolabs control"を追加
		7	XMV Series "ChannelName"の"Remarks"を修正
		8	MTX3/MTX5-D "OUTPUT PORT OUTPUT(SLOT)"の"Meter Name"を修正
		8	MRX7-D "Matrix Mixer"の"Meter Name"を修正

バージョン	変更日	項目	説明
V2.2.0	2016/6/21	6	MRX7-D "PEQ"に"B/W(Q)"を追加
		6	MRX7-D "Paging Ducker", "Effect", "Pitch Shift FBS"を追加
		6	MRX7-D "Speaker Processor"に"PEQ B/WQ"を追加
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL"-">"MIC/LINE INPUT MONO CH STRIP 1-8(16)"-">"GAIN/HPF" Remarksを修正
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL LEVEL"の"DCA Fader 8(16) Channel"を"Fader 8(16) Channel"に修正
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL LEVEL"の"DCA Fader 6 Channel"を"Fader 6 Channel"に修正
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL MUTE"の"DCA Mute 6 Channel"を"Mute 6 Channel"に修正
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL LEVEL"の"DCA Fader 8 Channel"を"Fader 8 Channel"に修正
		7	MTX3/MTX5-D "INPUT CHANNEL MUTE"の"DCA Mute 8 Channel"を"Mute 8 Channel"に修正
		7	MTX3/MTX5-D "Category"に"INPUT CHANNEL DCA"と"INPUT CHANNEL MUTE"を追加
		7	MTX3/MTX5-D "MIC/LINE INPUT MONO CH STRIP 1-8(16)", "LINE INPUT ST/MONO CH STRIP 1L-3R"の"INPUT CHANNEL DCA / MUTE"が重複していたものを削除
		7	MTX3/MTX5-D "Category"の"ZONE DCA/MUTE"を削除
		7	MTX3/MTX5-D "ZONE"の"Parameter Name"に"DCA Mute 8(16) Channel"を追加
		7	MTX3/MTX5-D "MATRIX OUTPUT MASTER"の"DCA Fader 8(16) Channel"を"Fader 8(16) Channel"に修正
		7	MRX7-D "Dynamics"に"Paging Ducker"を追加
		7	MRX7-D "Effect"を追加
		7	MRX7-D "Feedback Suppressor"に"Notch FBS", "Pitch Shift FBS"を追加
		7	MRX7-D "Mixer"に"Delay Matrix"を追加
		8	MRX7-D "Dynamics"に"Paging Ducker"を追加
		8	MRX7-D "Mixer"に"Delay Matrix"を追加

バージョン	変更日	項目	説明
V3.0.0	2017/2/24	2	"プリセット取得処理" を "プリセットリスト取得処理"に修正
		3.2.2 1-5) 3.3.4 2-10) 3.3.4 2-11) 3.3.5 2-13) 3.3.5 2-14) 3.3.5 2-15) 3.3.6 2-17) 3.3.6 2-18)	"7. パラメーター値一覧"参照 を "7. パラメーター一覧"参照に修正
		3.3.5	パラメータ設定 2-14) 正規化値のパラメータ設定 注釈を追記。
		3.4.2 3.4.2 3-8)	"スナップショット(プリセット)リスト"を"プリセットリスト"に修正。
		3.4.3 3-27) 3.4.3 3-28)	"(リスト用)"を削除
		4	"通常処理時の具体的な処理内容"の記述を修正 "スナップショット(プリセット)"を"スナップショットまたはプリセット" "スナップショットリスト(プリセット)を表示"を"プリセットリストを表示"
		4	"スナップショット(プリセット)リコール"を"プリセットリコール"に修正
		5	"1.Level Meter, Hold Meter" を "1.Level Meter, Hold Meter, GR Meter" に修正
		6	上記に伴い22以降の数値を変更
		6	23.Dugan Automixer "Group(9 - 16 Channnel)" を"Group(9 - 24 Channnel)"に修正
		7	MTX3/MTX5-D "7. パラメーター値一覧" を "7. パラメーター一覧" に修正
		7	MTX3/MTX5-D Category / Parameter Nameの表記を改善 "MIC/LINE INPUT MONO CH STRIP 1-8(16)" を "INPUT CHANNEL CH 1-8(16)" "LINE INPUT ST/MONO CH STRIP 1L-3R" を "STEREO INPUT CHANNEL STIN 1L-3R" "DIRECT INPUT MONO CH STRIP 1-8" を "DIRECT INPUT CHANNEL CH 9 - 16 (17 - 24)" "Ducking 8 Channel"を"PRIORITY DUCKER" "Router 40(48) Input 1 Output"を"PRIORITY SOURCE" "Router 40(48) Input 1 Output"を"ANC SOURCE"
		7	MTX3/MTX5-D MTX3とMTX5-D 2行表記を1行に統合 "STIN 1L-3R 3BAND EQ" "INPUT CHANNEL DCA" - "GroupMaster" "INPUT CHANNEL DCA MUTE" - "GroupMaster" "ZONE OUT" - "GroupMaster" "ZONE OUT MUTE" - "GroupMaster"
		7	MTX3/MTX5-D "EFFECT"を移動
		7	MTX3/MTX5-D "Dugan Auto Mixer"を追加
		7	MTX3/MTX5-D Parameter Nameを修正 "MATRIX" - "MixBus 26(34) Input x 8(16) Output(STEREO) -> (MONO)" を "MATRIX (ZONE OUT MONO) 26(34) Input x 8(16) Output" "MATRIX" - "MixBus 26(34) Input x 8(16) Output (MONO) -> (STEREO)" を "MATRIX(ZONE OUT STEREO) 26(34) Input x 8(16) Output"
		7	MTX3/MTX5-D Remarksに注釈を追記 "MATRIX" - "MATRIX(MONO) 26(34) Input x 8(16) Output" "MATRIX" - "MATRIX(STEREO) 26(34) Input x 8(16) Output"
		7	MTX3/MTX5-D "Matrix Mixer 22(30) Input 2 Output" を "Matrix Mixer 22(30) Input 4 Output" に修正
		7	MTX3/MTX5-D Parameter Name "SOURCE SELECT" と"2nd PRIORITY"、"1st PRIORITY"、"ANC"を統合
		7	MRX7-D "Dugan Auto Mixer"の"Remarks"を追加
		7	XMV DigitalInputSensitivityの"Remarks"を修正
		8	MTX3/MTX5-D "Remarks"の表記を修正。
		8	MTX3/MTX5-D "INPUT(YDIF)" UniqueId "20004" を "20024" に修正
		8	MTX3/MTX5-D "Dugan Auto Mixer"を追加
		8	MRX7-D "Matrix Mixer"に"40 OUT","48 OUT","56 OUT"を追加
		8	MRX7-D "Speaker Processor" Meter Nameを修正
		8	MRX7-D "Speaker Processor" Type grを追加
		8	MRX7-D 増分チャンネル番号を追加 Room Combiner plus Auto Mixer (Mic 17 - 24 Channel) Dugan Automixer 17 - 24 Channel

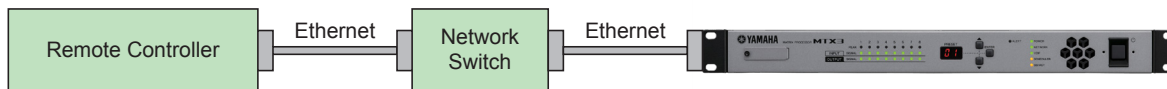
バージョン	変更日	項目	説明
V3.1.0	2017/6/19		目次を追加
		2,3,4,6,7,8	項目番号の形式と番号を変更
		2.1. 1-7) 1-8) 1-10) 1-21) 1-23)	通知内容,要求内容を修正
		2.2. 2-5) 2-12) 2-19)	
		2.3. 3-10) 3-11) 3-16) :	
		3-32) 3-42)	
		2.3. 3-31) 3-32)	
		3.2.3 1-7) 3.2.5 3.2.5 1-11) 3.2.6 1-19) 1-21) :	
		1-23) 3.3.2 2-5) 3.3.5 2-16) 3.4.3 3-10) 3-11) 3-15) :	
		3-26) 3-43)	
		3.3.6 2-17) 2-18)	
		3.4.3 3-16) 3-18) 3-20) 3-22) 3-24)	
		3.4.3 3-28) :	注意)を追加
		3-32) 3-38) 3-41) 3-42)	
		3.4.3 3-16) 3-31) 3-32)	応答の詳細)の一部をコマンドの詳細)に移動
		3.4.3 3-28)	コマンドの内容 "ルートフォルダへの移動"と"サブフォルダへの移動"に分けた。
		3.4.3 3-27) 3-28) 3-31) 3-32) 3-37) 3-38)	詳細)及び例)の説明(ディレクトリ/ファイルの指定に関する説明)を修正
		6	
		6	MTX3/MTX5-D "14. MY4-AEC Digital I/O SRC"を削除
		6	項目の順番を変更("7. パラメーター一覧"の順番に合わせた)
		7	MTX3/MTX5-D "PAGING","OSCILLATOR","PILOT TONE"を追加
		7	MRX7-D "Paging"を追加
		7	MRX7-D Speech Privacyを移動
		7	XMV "Utility/InputSelect" Max値を変更
		7	XMV "ChUtility/InputSelect"を追加
		7	XMV "Utility/InputSelect","ChUtility/InputSelect"パラメータに注記(*3)を追加
		7	XMV BLOCK図を修正

1. 設定

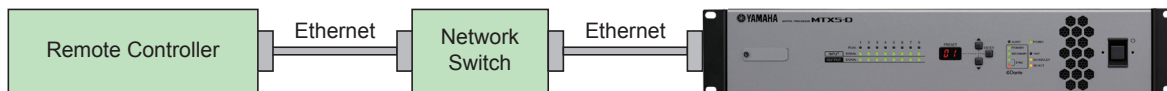
1.1. 接続方法

NETWORK端子を本プロトコルによるリモートコントロールに使用する場合

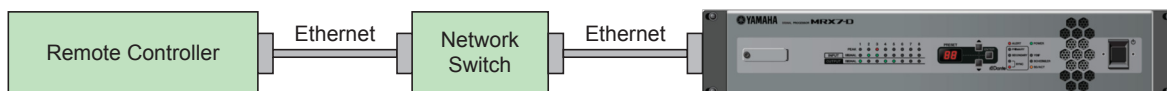
MTX3



MTX5-D



MRX7-D

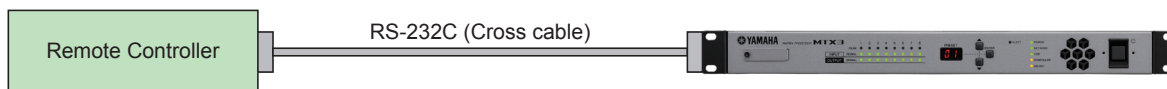


※XMV, EXi8, EXo8も同じ

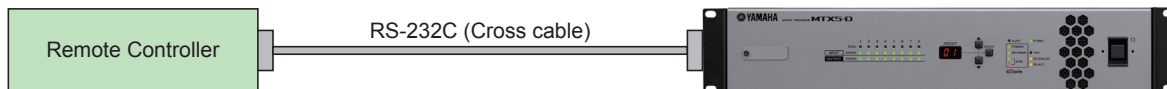
XMVはMTX3/MTX5-D/MRX7-Dと接続されていなくても本資料にあるプロトコルで操作することができる

Remote端子を本プロトコルによるリモートコントロールに使用する場合

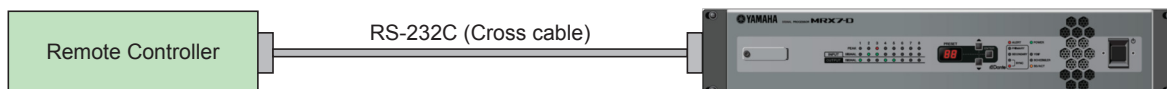
MTX3



MTX5-D



MRX7-D



※XMV, EXi8, EXo8はRemote端子が無い

1.2. リモートコントローラーの設定

MTX3, MTX5-D, MRX7-Dは、Ethernet(NETWORK端子)とRemote(RS-232C端子)経由で外部機器から制御できる。
 XMV, EXi8, EXo8は、Ethernet(NETWORK端子)で外部機器から制御できる。
 それぞれの接続において、リモートコントローラー側の設定は以下のとおり。

Ethernet (NETWORK端子) 経由で制御する場合

IP Address: 制御したいデバイスのIPアドレスを指定
 IP Port No.: 49280

Remote (RS-232C端子) 経由で制御する場合

Baud Rate: 設定したBaudRate
 Data: 8 bit
 Parity: none
 Stop Bit: 1bit
 Flow Control : none

RS-232C port pin assignment

Pin	Name	In/Out	Pin	Name	In/Out
1	NC	-	6	DSR	In
2	RxD	In	7	RTS	Out
3	TxD	Out	8	CTS	In
4	DTR	Out	9	NC	-
5	GND	-			

※Pin 4 and Pin 6 are connected internally.

※Pin 7 and Pin 8 are connected internally.

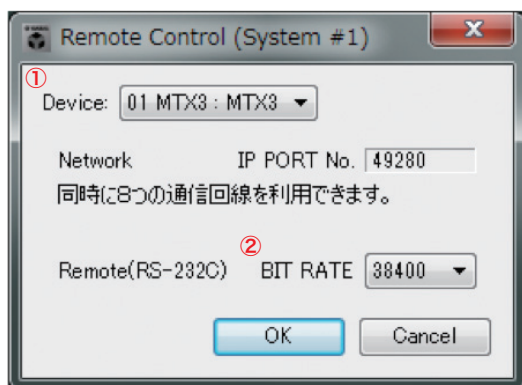
1.3. 本体の設定

1.3.1. MTX3, MTX5-D, MRX7-D

MTX3, MTX5-D, MRX7-Dは、NETWORK端子とRS-232C経由で外部機器から制御できる。
1台のMTX3, MTX5-D, MRX7-DにNETWORK端子経由で8台, RS232-C端子経由で1台の、最大9台のリモートコントローラーを接続できる。

MTX3, MTX5-D, MRX7-D本体の設定方法は以下のとおり。

MTX-MRX EditorのSystemメニューで”Remote Control…”を選択すると、以下のウィンドウが表示される。



- ① MTX,MRX System内のMTX,MRXを選択する。
- ② 38400もしくは115200を選択する。(RS-232Cを使用する場合)

すべての選択が終了したら"OK"を押して完了となる。

※NETWORK端子 = MTX5-D, MRX7-Dの場合、Daisy Chainモードの場合はどちらの端子でも接続可能。Redundantモードの場合はPrimary端子のみ接続可能。

1.3.2. XMV, EXi8, EXo8

XMV,EXi8,EXo8は、NETWORK端子経由で外部機器から制御できる。

単体で使用している場合、同時に接続できるリモートコントローラーは8つで、いずれもNETWORK端子で接続することが出来るがMTX3, MTX5-D, MRX7-Dと接続している場合、接続できるリモートコントローラーは7つとなる。

XMV, EXi8, EXo8の場合、MTX-MRX Editorで設定する項目はない。

1.3.3. MRX7-DとRemote Control Setup List

MRX7-Dのパラメーター制御を行うには、あらかじめMTX-MRX Editor のRemote Control SetupListで操作するパラメーターを登録し、その設定をシンクロしてMRX7-Dに保存する必要がある。

2. コマンド一覧

2.1. デバイスからリモートコントローラーに通知されるコマンド

No.	通知内容		デバイスからの応答	備考
1-1	機器状態変更通知	機器の動作モード通知	NOTIFY devstatus runmode...	"emergency"はXMV,EXi8,EXo8では無効
1-2		機器側のエラー状態通知	NOTIFY devstatus error...	
1-3		現在のFs(サンプリング周波数)設定通知	NOTIFY devstatus fs...	
1-4		現在のワードクロック状態通知	NOTIFY devstatus lockstatus...	
1-5	パラメーター変更通知	パラメーター 変更通知 即値	NOTIFY set...	
		パラメーター 変更通知 正規化値	NOTIFY setn...	
1-6		スケジューラーON/OFF変更通知	NOTIFY set(setn) MTX:EvntScd_On...	
1-7	メーター情報の通知	メーター情報の通知	NOTIFY mtr...	
1-8	プリセット変更通知	カレントプリセット番号変更通知	NOTIFY sscurrent...	
1-9		プリセットリコール開始通知	NOTIFY ssrecall...	
1-10	スナップショット変更通知	カレントスナップショット番号変更通知	NOTIFY sscurrent_ex...	MRX7-Dのみ有効
1-11		スナップショットリコール開始通知	NOTIFY ssrecall_ex...	MRX7-Dのみ有効
1-12	イベント処理変更通知	メディアの挿抜通知	NOTIFY event MTX:Media...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-13		時刻合わせ通知<old format>	NOTIFY event MTX:AbsoluteTime...	EXi8,EXo8では無効
1-14		時刻合わせ通知<new format>	NOTIFY event MTX:SetAbsoluteTime...	EXi8,EXo8では無効
1-15		DST有効/無効の変更通知	NOTIFY event MTX:DSTSetEnable...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-16		DST時差の変更通知	NOTIFY event MTX:DSTSetOffset...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-17		DST開始時刻の変更通知	NOTIFY event MTX:DSTSetStartTime...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-18		DST終了時刻の変更通知	NOTIFY event MTX:DSTSetEndTime...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-19		DST開始日/終了日の変更通知(週と曜日)	NOTIFY event MTX:DSTSetDayWeek...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-20		DST開始日/終了日の変更通知(日付)	NOTIFY event MTX:DSTSetDay...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-21		曲再生モードの通知	NOTIFY event MTX:AudioPlayerSetPlayMode...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-22		再生・停止等のトランスポート操作の通知	NOTIFY event MTX:AudioPlayerTransport...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-23		再生曲指定の通知	NOTIFY event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong...	XMV,EXi8,EXo8では無効
1-24		MTX Editorとの同期処理の通知	NOTIFY event MTX:SynchronizationSetStatus...	XMV,EXi8,EXo8では無効

2.2. デバイスを制御するためのコマンド

No.	要求内容	コマンド文字列	備考	
2-1	機器状態取得	機器の動作モード取得	devstatus runmode	"emergency"はXMV,EXi8,EXo8では無効
2-2		機器側エラー状態取得	devstatus error	
2-3		現在のFs(サンプリング周波数)状態取得	devstatus fs	
2-4		現在のワードクロック状態取得	devstatus lockstatus	
2-5	機器の動作モード変更	機器の動作モード変更	devmode normal devmode emergency	"emergency"はXMV,EXi8,EXo8では無効
2-6	MTX外部制御プロトコル	結果通知・変更通知の文字コード設定	scpmode encoding...	
2-7	動作モードの設定	値通知モード設定	scpmode valuetype...	
2-8		正規化分解能設定	scpmode resolution...	
2-9		キープアライブ機能の有効化設定	scpmode keepalive...	
2-10	パラメーター取得	即値のパラメーター取得	get...	
2-11		正規化値のパラメーター取得	getn...	
2-12		スケジューラー状態取得	get(getn,gett) MTX:EvntScd_On...	XMV,EXi8,EXo8では無効
2-13	パラメーター設定	即値のパラメーター設定	set...	
2-14		正規化値のパラメーター設定(*)	setn...	
2-15		変化カーブに応じた相対操作の パラメーター設定	setr...	
2-16		スケジューラー設定	set(setn,sett) MTX:EvntScd_On...	XMV,EXi8,EXo8では無効
2-17	メーター処理	送信要求	mtrstart...	
2-18		停止要求	mtrstop...	
2-19	プリセット処理	プリセットカレント番号取得処理	sscurrent...	XMV,EXi8,EXo8では無効
2-20		プリセットリコール処理	ssrecall...	XMV,EXi8,EXo8では無効
2-21	スナップショット処理	スナップショットリコール処理	ssrecall ex...	MRX7-Dのみ有効

* Valueを"1023"(初期値=1000)に設定すると即値によるコントロールと同じ分解能となる。その際の正規化値と即値の対応は詳細-"6.1. Fader レベル詳細" 参照。

2.3. 拡張コマンド

No.	要求内容	コマンド文字列	備考
3-1	製品情報取得要求	MTX外部制御プロトコルバージョンの取得	devinfo protocolver ...
3-2		パラメーターセットバージョンの取得	devinfo paramsetver...
3-3		ファームウェアバージョン取得	devinfo version ...
3-4		製品名取得	devinfo productname ...
3-5		シリアル番号取得	devinfo serialno ...
3-6		デバイスID取得	devinfo deviceid...
3-7		デバイス名取得	devinfo devicename...
3-8	プリセットリスト取得処理	プリセットリストの個数	ssnum...
3-9		指定個数目のプリセット情報	ssinfo...
3-10	イベント処理要求	時刻合わせ<old format>	event MTX:AbsoluteTime...
3-11		時刻合わせ<new format>	event MTX:SetAbsoluteTime...
3-12		時刻取得	event MTX:GetAbsoluteTime...
3-13		DST有効/無効の設定	event MTX:DSTSetEnable...
3-14		DST有効/無効の取得	event MTX:DSTGetEnable...
3-15		DST動作状態の取得	event MTX:DSTGetStatus...
3-16		DST時差の設定	event MTX:DSTSetOffset...
3-17		DST時差の取得	event MTX:DSTGetOffset...
3-18		DST開始時刻の設定	event MTX:DSTSetStartTime...
3-19		DST開始時刻の取得	event MTX:DSTGetStartTime...
3-20		DST終了時刻の設定	event MTX:DSTSetEndTime...
3-21		DST終了時刻の取得	event MTX:DSTGetEndTime...
3-22		DST開始日/終了日を週と曜日で設定	event MTX:DSTSetDayWeek...
3-23		DST開始日/終了日を週と曜日で取得	event MTX:DSTGetDayWeek...
3-24		DST開始日/終了日を日付で設定	event MTX:DSTSetDay...
3-25		DST開始日/終了日を日付で取得	event MTX:DSTGetDay...
3-26		DST開始日/終了日の設定形式を取得	event MTX:DSTGetDaySetting...
3-27		カレントフォルダの情報を取得	event MTX:AudioPlayerGetCurrentDir...
3-28		カレントフォルダの移動	event MTX:AudioPlayerSetCurrentDir...
3-29		フォルダ名の取得	event MTX:AudioPlayerGetDirName...
3-30		ファイル名の取得	event MTX:AudioPlayerGetFileName...
3-31		フォルダ名リストの取得	event MTX:AudioPlayerGetDirNameList...
3-32		ファイル名リストの取得	event MTX:AudioPlayerGetFileNameList...
3-33		曲の再生モードの取得	event MTX:AudioPlayerGetPlayMode...
3-34		曲の再生モードの設定	event MTX:AudioPlayerSetPlayMode...
3-35		曲の再生状態の取得	event MTX:AudioPlayerGetStatus...
3-36		再生・停止等のトランスポート操作	event MTX:AudioPlayerTransport...
3-37		再生中、もしくは再生対象になっている曲情報の取得	event MTX:AudioPlayerGetCurrentSong...
3-38		再生曲の指定	event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong...
3-39		MTX Editorとの同期処理の取得	event MTX:SynchronizationGetStatus...
3-40		イベントログ数の取得	event MTX:EventLogGetLogNumber...
3-41		イベントログの取得	event MTX:EventLogGetLog...
3-42		イベントログリストの取得	event MTX:EventLogGetLogList...
3-43		イベントログのクリア	event MTX:EventLogClear...

3. コマンド仕様

3.1. コマンドの基本仕様

デバイスとリモートコントローラーの間で交わされるコマンドは、次のような書式である。

<コマンド名> <オプション1> <オプション2> … <オプションn><改行>

- コマンドの最後には改行コードとして LF (0x0A) が必要である
- 改行コードのみ LF (0x0A) をハートビートとして送ることができる
- コマンド文字列上に文字列型データを含む場合は、ダブルクォーテーションで括る
ダブルクォーテーション自体を文字列に含みたい場合は、エスケープコードとして指定する
次にあるエスケープコード(バックスラッシュに続いて1文字指定)を用いることで特殊な文字を扱うことができる。

書式	意味	備考
\\	\	バックスラッシュ文字自身 ¥ は扱えない。
\"	"	ダブルクォーテーション自身

- コマンド名とオプションの間、オプションとオプションの間には1文字以上の半角スペースが必要である
- コマンドはすべてASCII文字列とする。それ以外の文字列は使用できない
- パラメーターの値を示すオプションの文字列は次のとおり

値	表示文字列	即値	正規化値
-Infinity	"-INFINITY"	-13801	0
-18dB	"-18.00"	-1800	453
-6.5dB	"-6.50"	-650	677
0dB	"0.00"	0	804
10dB	"10.00"	1000	1000
2kHz	"2.00k"	2000000	667
400Hz	"400"	400000	435
Pan L 63	"L63"	-63	0
Pan Center	"C"	0	500
Pan R 63	"R63"	+63	1000
ON	"ON"	0	500
		1	1000
OFF	"OFF"	0	0
		1	1000
INVERTED	"INVERTED"	1	1000
NORMAL	"NORMAL"	0	0

※これ以外のパラメーターは、後述の「6. パラメーター値詳細」を参照

※正規化値は、そのパラメーターの最小値を0、最大値を1000^{*1}としたときの値

例: Level は -inf. で0, 10dBで1000, 0dBは804となる。

*1: 2-8) 正規化分解能設定での設定値による。デフォルト値1000。

3.2. デバイスからリモートコントローラーに通知されるコマンド

3.2.1. 機器状態変更通知

1-1) 機器の動作モード通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY devstatus	runmode	"emergency"	緊急動作モード
		"update"	アップデートモード
		"normal"	通常動作モード

例) 通知: NOTIFY devstatus runmode "normal"
意味: 通常動作モードに切り替わった

1-2) 機器側のエラー状態通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY devstatus	error	"flt/xxxx"	アラートFAULT情報
		"err/xxxx"	アラートERROR情報
		"wrn/xxxx"	アラートWARNING情報

詳細) "flt/xxxx" = "flt/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx 2012/12/31 23:59:59"
 "err/xxxx" = "err/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx 2012/12/31 23:59:59"
 "wrn/xxxx" = "wrn/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx 2012/12/31 23:59:59"
 先頭3文字が アラートタイプ を示す
 message = アラートメッセージ (AlertType後の"/"~"/"までがメッセージデータとなる) … 最大32文字 (ascii文字)
 nnn = アラート番号 (パネル表示番号) … 2~3桁の16進数表記 (先頭のxは16進数表記の意)
 onf = アラートON/OFF … 継続系のアラートは、発生時にON、解除時にOFFとなる。
 単発系のアラートは、発生時にONとなる。
 sssss = 同一アラートカウント (同アラートが幾つあるかのカウンター、通常は1) … 10進表記
 xxx = UNIT ID番号 … 3桁の16進表記
 日付
 時間

例) 通知: NOTIFY devstatus error "err/DCP[0] communication error// x53 on (1) ID-001 2013/1/22 11:38:23"
意味: エラーアラート53番が発生した

1-3) 現在のFs (サンプリング周波数) 設定通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY devstatus	fs	"unknown"	Fs 未定義
		"44.1kHz"	44.1kHz
		"48kHz"	48kHz

例) 通知: NOTIFY devstatus fs "44.1kHz"
意味: Fsが44.1kHzに変更された

1-4) 現在のワードクロック状態通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY devstatus	lockstatus	"unlock"	アンロック
		"lock"	ロック

例) 通知: NOTIFY devstatus lockstatus "lock"
意味: ワードクロックがロックした

3.2.2. パラメーター変更通知

1-5) パラメーター変更通知 即値
パラメーター変更通知 正規化値

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	オプション 5	内容
NOTIFY set	MTX:mem_MemNo/UniqueId/ElmNo/Xpos/Ypos/ PrmNo/IndexNo	0	0	"(value)"	"(string)"	パラメーター変更 即値
NOTIFY setn	MTX:mem_MemNo/UniqueId/ElmNo/Xpos/Ypos/ PrmNo/IndexNo	0	0	"(value)"	"(string)"	パラメーター変更 正規化値

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 UniqueId = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 "(value)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照
 "(string)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) 通知: NOTIFY set MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760 "-77.60"
 意味: DCA Fader 1ch のレベルが"-77.60"に変更された

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	オプション 5	内容
NOTIFY set	MTX:Index_IndexNo	0	0	"(value)"	"(string)"	パラメーター変更 即値
NOTIFY setn	MTX:Index_IndexNo	0	0	"(value)"	"(string)"	パラメーター変更 正規化値

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 "(value)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照
 "(string)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) 通知: NOTIFY set MTX:Index_1 0 0 -7760 "-77.60"
 (V2.02以前 NOTIFY set MTX:Index_001 0 0 -7760 "-77.60")
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのレベルが"-77.60"に変更された

注意) Remote Control Setup Listに同じパラメーターが重複して登録されている場合、Index番号が小さい番号のものが通知される
 そのIndex番号以降に重複登録されているパラメーターの通知はされない

1-6) スケジューラーON/OFF変更通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	オプション 5	内容
NOTIFY set(setn)	MTX:EvntScd_On	0	0	1	"1"	スケジューラー有効
				0	"0"	スケジューラー無効

※setnの場合はオプション4が正規化値で表示される

例) 通知: NOTIFY set MTX:EvntScd_On 0 0 1 "1"
 意味: スケジューラーがONになった

3.2.3. メーター情報の通知

1-7) メーター情報の通知

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
NOTIFY mtr	MTX:mtr_MemNo/Uniqueld/meter	level	(meter)	Levelメーター値
		gr		grメーター値

詳細) MemNo = “8. メーター一覧”参照
 Uniqueld = “8. メーター一覧”参照
 (meter) = “5. メーター値一覧”参照

例) 通知: NOTIFY mtr MTX:mtr_512/20020/meter level 71 71 71 71 71 69 68
 ※メーター値は2桁16進数表記
 意味: Output Level ch1～8 Levelを通知

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
NOTIFY mtr	MTX:Index_IndexNo	level	(meter)	Levelメーター値
		gr		grメーター値
		hold		Holdメーター値

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 (meter) = “5. メーター値一覧”参照

例) 通知: NOTIFY mtr MTX:Index_2 level 71 71 71 71 71 69 68
 (V2.02以前 NOTIFY mtr MTX:Index_002 level 71 71 71 71 71 69 68)
 ※メーター値は2桁16進数表記
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号2に設定されたOutput Level ch1～8 Levelを通知

3.2.4. プリセット変更通知

1-8) カレントプリセット番号変更通知

コマンド	オプション 1	内容
NOTIFY sscurrent	(index)	カレントプリセット番号変更通知

詳細) (index) = カレントプリセットのindex番号

例) 通知: NOTIFY sscurrent 10
 意味: カレントプリセットがindex10(プリセット10)に変更された

1-9) プリセットリコール開始通知

コマンド	オプション 1	内容
NOTIFY ssrecall	(index)	カレントプリセットリコール開始通知

詳細) (index) = プリセットのindex番号

例) 通知: NOTIFY ssrecall 10
 意味: index10(プリセット10)のプリセットリコール処理が開始された

3.2.5. スナップショット変更通知

1-10) カレントスナップショット番号変更通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY sscurrent_ex	list	(index)	カレントスナップショット番号変更通知

詳細) (index) = Remote Control Setup Listの登録番号

例) 通知: NOTIFY sscurrent_ex list 5
意味: Remote Control Setup ListのNo.5に登録されたスナップショット番号に変更された

注意) Remote Control Setup Listに登録されているパラメーターがsnapshotに登録されリコールされた場合、そのパラメーターの変更通知はされない。変更を確認したい場合はそのパラメーター値を取得する必要がある

1-11) スナップショットリコール開始通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY ssrecall_ex	list	(index)	スナップショットリコール開始通知

詳細) (index) = Remote Control Setup Listの登録番号

例) 通知: NOTIFY ssrecall_ex list 5
意味: Remote Control Setup ListのNo.5に登録されたスナップショットのリコールが開始された

注意) Remote Control Setup Listに登録されているパラメーターがsnapshotに登録されリコールされた場合、そのパラメーターの変更通知はされない。変更を確認したい場合はそのパラメーター値を取得する必要がある

3.2.6. イベント処理変更通知

1-12) メディアの挿抜通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:Media	"sdcard=inserted"	SDメモリーカードが挿された
		"sdcard=extracted"	SDメモリーカードが抜かれた

例) 通知: NOTIFY event MTX:Media "sdcard=inserted"
意味: SDメモリーカードスロットにSDメモリーカードが挿入され、正常に認識された
※MTXの電源が入っている時は、SDメモリーカードを抜いてはいけない

1-13) 時刻合わせ通知<old format>

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:AbsoluteTime	"yyyy/mm/dd hh:mm:ss"	時刻合わせの通知

詳細) yyyy = 年(西暦)
mm = 月(1~12)
dd = 日(1~31)
hh = 時(0~23)
mm = 分(0~59)
ss = 秒(0~59)
※DST(Daylight Saving Time)を考慮しない時刻

例) 通知: NOTIFY event MTX:AbsoluteTime "2013/1/25 10:58:19"
意味: 時刻が 2013年1月25日 10時58分19秒に設定された

注意) オプション1の「MTX:AbsoluteTime」は古いフォーマットで、以下にある新フォーマットと同じ役割を持つ
互換性を保つためにデバイスは2つのコマンドを両方とも送るが、新フォーマットのコマンドだけ処理すればよい

1-14) 時刻合わせ通知<new format>

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:SetAbsoluteTime	"yyyy/mm/dd hh:mm:ss"	時刻合わせの通知

詳細) yyyy = 年(西暦)
mm = 月(1~12)
dd = 日(1~31)
hh = 時(0~23)
mm = 分(0~59)
ss = 秒(0~59)
※DST(Daylight Saving Time)を考慮しない時刻

例) 通知: NOTIFY event MTX:SetAbsoluteTime "2013/1/25 10:58:19"
意味: 時刻が 2013年1月25日 10時58分19秒に設定された

1-15) DST有効/無効の変更通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:DSTSetEnable	"enable"	DST有効通知
		"disable"	DST無効通知

例) 通知: NOTIFY event MTX:DSTSetEnable "enable"
 意味: DSTが有効に設定された

1-16) DST時差の変更通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:DSTSetOffset	"offset=hh:mm"	DST時差の変更通知

詳細) hh = 時 (0~2)
 mm = 分 (0~59)

例) 通知: NOTIFY event MTX:DSTSetOffset "01:00"
 意味: DST時差が1時間に設定された

1-17) DST開始時刻の変更通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:DSTSetStartTime	"time=hh:mm"	DST開始時刻の変更通知

詳細) hh = 時 (0~23)
 mm = 分 (0~59)

例) 通知: NOTIFY event MTX:DSTSetStartTime "time=12:00"
 意味: DSTの開始時刻が12時に設定された

1-18) DST終了時刻の変更通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:DSTSetEndTime	"time=hh:mm"	DST終了時刻の変更通知

詳細) hh = 時 (0~23)
 mm = 分 (0~59)

例) 通知: NOTIFY event MTX:DSTSetEndTime "time=12:00"
 意味: DSTの終了時刻が12時に設定された

1-19) DST開始日/終了日の変更通知 (週と曜日)

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:DSTSetDayWeek	"s_weekindex=xxxx s_day=yyyy s_month=zzzz e_weekindex=uuuu e_day=vvvv e_month=www"	DST終了時刻の変更通知

詳細) xxxx = 開始週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 yyyy = 開始曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 zzzz = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 uuuu = 終了週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 vvvv = 終了曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 www = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)

例) 通知: NOTIFY event MTX:DSTSetDayWeek "s_weekindex=Last|s_day=Sun|s_month=Mar|
 e_weekindex=Last|e_day=Sun|e_month=Oct"
 意味: 3月の最終日曜日から10月の最終日曜日までがDSTの開始日/終了日として設定された

1-20) DST開始日/終了日の変更通知 (日付)

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:DSTSetDay	"s_month=xxxx s_date=yyyy e_month=zzzz e_date=wwwwww"	DST終了時刻の変更通知

詳細) xxxx = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 yyyy = 開始日 (1~31)
 zzzz = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 wwwwww = 終了日 (1~31)

例) 通知: NOTIFY event MTX:DSTSetDay "s_month=Mar|s_date=10|e_month=Nov|e_date=3"
 意味: 3月10日から11月3日までがDSTの開始日/終了日として設定された

1-21) 曲再生モードの通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:AudioPlayerSetPlayMode	"playmode=one"	1曲再生モード
		"playmode=repeat one"	1曲リピート
		"playmode=all"	全曲再生
		"playmode=repeat all"	全曲リピート
		"playmode=shuffle"	シャッフル・リピート

例) 通知: NOTIFY event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=repeat one"
 意味: プレイモードが1曲リピート再生に変更された

1-22) 再生・停止等のトランスポート操作の通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:AudioPlayerTransport	"operation=stop"	停止
		"operation=play"	再生
		"operation=pause"	一時停止

例) 通知: NOTIFY event MTX:AudioPlayerTransport "operation=stop"
 意味: 停止操作された

1-23) 再生曲指定の通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:AudioPlayerSetCurrentSong	"dirpath=xxxx dirname=yyyy fileindex=zzzz filename=wwwwww"	再生曲の指定

詳細) xxxx = ディレクトリパス (インデックス表記)
 yyyy = ディレクトリ名 (そのフォルダの名前だけ)
 zzzz = ファイルのインデックス
 wwwwww = ファイル名

例) 通知: NOTIFY event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong
 "dirpath=0/1|dirname=Folder #1|fileindex=2|filename=xxxx.mp3"
 意味: 0/1 (インデックス表記) の "Folder #1" フォルダにあるインデックス番号1 "xxxx.mp3" が再生曲に指定された。
 ※0/1 => ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号 (ルートフォルダ番号は常に0固定)

注意) ディレクトリ名やファイル名の文字コードは、scpmode encoding コマンドの設定に従う

1-24) MTX Editor との同期処理の通知

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
NOTIFY event	MTX:SynchronizationSetStatus	"active"	同期開始
		"inactive"	同期終了

例) 通知: NOTIFY event MTX:SynchronizationSetStatus "active"
 意味: MTX と MTX Editor との同期処理が開始された。

注意) この通知が届いた時、MTX 内部の設定が大きく変わっている可能性がある為、パラメーターの再取得などの接続時の処理を行うことを推奨する。

3.3. デバイスを制御するためのコマンド

3.3.1. 機器状態取得

2-1) 機器の動作モード取得

コマンド	オプション 1	内容
devstatus	runmode	動作モードの取得

応答

応答文字列	内容
OK devstatus runmode "emergency"	緊急動作モード
OK devstatus runmode "update"	アップデートモード
OK devstatus runmode "normal"	通常動作モード

例) コマンド: devstatus runmode
 応答: OK devstatus runmode "normal"
 意味: 動作モードを取得したい
 現在は通常動作モード

注意) デバイスが応答で「OK devstatus runmode "normal"」を返したら、デバイスはコマンドの送信を開始する

リモートコントロール開始時は、「devstatus runmode」を必ずデバイスに送信すること。
 デバイスから「OK devstatus runmode "normal"」の応答があったとき、デバイスはその他のコマンドの送受信が可能となる。

2-2) 機器側エラー状態取得

コマンド	オプション 1	内容
devstatus	error	エラー状態の取得

応答

応答文字列	内容
OK devstatus error "none"	アラートなし
OK devstatus error "flt/xxxx"	fault アラート
OK devstatus error "err/xxxx"	error アラート
OK devstatus error "wrn/xxxx"	warningアラート

詳細) "flt/ xxxx" = "flt/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx 2012/12/31 23:59:59"
 "err/ xxxx" = "err/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx 2012/12/31 23:59:59"
 "wrn/ xxxx" = "wrn/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx 2012/12/31 23:59:59"
 先頭3文字が アラートタイプを示す
 message = アラートメッセージ (AlertType後の"/"～"/"までがメッセージデータとなる) … 最大32文字 (ascii文字)
 nnn = アラート番号 (パネル表示番号) … 2～3桁の16進数表記 (先頭のxは16進数表記の意)
 onf = アラートON/OFF … 継続系のアラートは、発生時にON、解除時にOFFとなる。
 単発系のアラートは、発生時にONとなる
 sssss = 同一アラートカウント (同アラートが幾つあるかのカウンター、通常は1) … 10進表記
 xxx = UNIT ID番号 … 3桁の16進表記
 日付
 時間

例) コマンド: devstatus error
 応答: OK devstatus error "err/DCP[0] communication error// x53 on (1) ID-001 2013/1/22 11:38:23"
 意味: アラートを取得したい
 エラーアラート53番が発生している

2-3) 現在のFs (サンプリング周波数) 状態取得

コマンド	オプション 1	内容
devstatus	fs	Fsを取得

応答

応答文字列	内容
OK devstatus fs "unknown"	Fs未定義
OK devstatus fs "44.1kHz"	44.1kHz
OK devstatus fs "48kHz"	48kHz

例) コマンド: devstatus fs
 応答: OK devstatus fs "44.1kHz"
 意味: Fsを取得したい
 現在のFsは44.1kHz

2-4) 現在のワードクロック状態取得

コマンド	オプション 1	内容
devstatus	lockstatus	ワードクロックのロック状態を取得

応答

応答文字列	内容
OK devstatus lockstatus "unlock"	アンロック
OK devstatus lockstatus "lock"	ロック

例) コマンド: devstatus lockstatus
 応答: OK devstatus lockstatus "lock"
 意味: ワードクロックのロック状態を取得したい
 ロック状態

3.3.2. 機器の動作モード変更

2-5) 機器の動作モード変更

コマンド	オプション 1	内容
devmode	normal	動作モードを通常動作モードに設定する
	emergency	動作モードを緊急動作モードに設定する

応答

応答文字列	内容
OK devmode normal	通常動作モード設定完了
OK devmode emergency	緊急動作モード設定完了

例) コマンド: devmode emergency
 応答: OK devmode emergency
 意味: 緊急動作モードに移行したい
 緊急動作モードに変更された

3.3.3. MTX外部制御プロトコル動作モードの設定

2-6) 結果通知・変更通知の文字コード設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
scpmode	encoding	ascii	ASCII文字モード(初期設定)
		utf8	UTF-8文字モード

応答

応答文字列	内容
OK scpmode encoding ascii	ASCII文字モード設定完了
OK scpmode encoding utf8	UTF-8文字モード設定完了

例) コマンド: scpmode encoding utf8
 応答: OK scpmode encoding utf8
 意味: 結果通知・変更通知の文字コードをUTF-8にしたい
 UTF-8文字モードに変更された

2-7) 値通知モード設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
scpmode	valuetype	raw	即値モード(初期設定)
		normalized	正規化値モード

応答

応答文字列	内容
OK scpmode valuetype raw	即値モード設定完了
OK scpmode valuetype normalized	正規化値モード設定完了

例) コマンド: scpmode valuetype normalized
 応答: OK scpmode valuetype normalized
 意味: パラメーターの変更通知を正規化値モードに設定したい
 パラメーターの変更通知を正規化値モードに変更された

2-8) 正規化分解能設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
scpmode	resolution	(res)	正規化値通知の分解能(初期設定=1000)

詳細) (res) = 正規化値の分解能値

応答

応答文字列	内容
OK scpmode resolution xxxx	正規化値通知の分解能応答

詳細) xxxx = 設定された分解能値 ※100以上のみ設定可能

例) コマンド: scpmode resolution 128
 応答: OK scpmode resolution 128
 意味: setn を行った際は分解能128の正規化値で通知したい
 setn を行った際は分解能128の正規化値で通知する

2-9) キープアライブ機能の有効化設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
scpmode	keepalive	(interval)	クライアントからハートビートを含め何らかの送信をするまでの最長間隔(初期設定=無効)

詳細) (interval) = タイムアウト時間(msec) ※1000以上のみ設定可能
 ※実際のタイムアウト時間は+1secされる

応答

応答文字列	内容
OK scpmode keepalive xxxx	キープアライブ機能の有効化設定応答

詳細) xxxx = 設定されたタイムアウト時間(msec)

例) コマンド: scpmode keepalive 2000
 応答: OK scpmode keepalive 2000
 意味: タイムアウト時間を2000msec(2秒)に設定したい
 タイムアウト時間が2000msec(2秒)に設定された

注意) Ethernetで予期せぬ切断が発生した場合、接続機器側で切断が検知できず、接続状態のままになってしまうため、再接続が出来なくなることがある

これを防ぐために、本コマンドで設定するタイムアウト時間内に受信が出来なかった場合、切断が発生したとして、接続機器側で自動的に切断を行う

接続状態を維持するために、設定したタイムアウト時間内に、コマンドまたはコマンド無しの改行コードのみ LF(0x0A)をハートビートとして、送る必要がある

3.3.4. パラメーター取得

2-10) 即値のパラメーター取得

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
get	MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo	0	0	即値のパラメーター取得要求

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照

応答

応答文字列	内容
OK get MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo 0 0 (value)	即値のパラメーター取得応答

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: get MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0
 応答: OK get MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760
 意味: DCA Fader 1chのLevelを即値で取得したい
 DCA Fader 1chのLevelは-77.60

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
get	MTX:Index_IndexNo	0	0	即値のパラメーター取得要求

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

応答

応答文字列	内容
OK get MTX:Index_IndexNo 0 0 (value)	即値のパラメーター取得応答

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: get MTX:Index_1 0 0
 応答: OK get MTX:Index_1 0 0 -7760
 (V2.02以前 OK get MTX:Index_001 0 0 -7760)
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelを即値で取得したい
 Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelは-77.60

2-11) 正規化値のパラメーター取得

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
getn	MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo	0	0	正規化値のパラメーター取得要求

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照

応答

応答文字列	内容
OK getn MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo 0 0 (value)	正規化値のパラメーター取得応答

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: getn MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0
 応答: OK getn MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 408
 意味: DCA Fader 1chのLevelを正規化値で取得したい
 DCA Fader 1chのLevelは408

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
getn	MTX:Index_IndexNo	0	0	正規化値のパラメーター取得要求

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

応答

応答文字列	内容
OK getn MTX:Index_IndexNo 0 0 (value)	正規化値のパラメーター取得要求

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: getn MTX:Index_1 0 0
 応答: OK getn MTX:Index_1 0 0 408
 (V2.02以前 OK getn MTX:Index_001 0 0 408)
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelを正規化値で取得したい
 Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelは408

2-12) スケジューラー状態取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
get(getn,gett)	MTX:EvntScd_On	0	0	スケジューラーの状態の取得要求

※getnの場合は正規化値,gettの場合は文字列で取得される

応答

応答文字列	内容
OK get MTX:EvntScd_On 0 0 1	スケジューラー有効
OK get MTX:EvntScd_On 0 0 0	スケジューラー無効

例) コマンド: get MTX:EvntScd_On 0 0
 応答: OK get MTX:EvntScd_On 0 0 1
 意味: スケジューラーの状態を取得したい
 有効状態

3.3.5. パラメーター設定

2-13) 即値のパラメーター設定

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
set	MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo	0	0	(value)	即値のパラメーター設定

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

応答

応答文字列	内容
OK set MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo 0 0 (value) "(string)"	即値のパラメーター設定応答
OKm set MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo 0 0 (value) "(string)"	

※要求したパラメーター値が範囲外だった場合は、丸め込まれて設定される。
 その場合は、結果通知として OK の代わりに OKm が返る。

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照
 "(string)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: set MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760
 応答: OK set MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760 "-77.60"
 意味: DCA Fader 1chのLevelを即値で-77.60に設定したい
 DCA Fader 1chのLevelが"-77.60"に設定された

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
set	MTX:Index_IndexNo	0	0	(value)	即値のパラメーター設定

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

応答

応答文字列	内容
OK set MTX:Index_IndexNo 0 0 (value) "(string)"	即値のパラメーター設定応答
OKm set MTX:Index_IndexNo 0 0 (value) "(string)"	

※要求したパラメーター値が範囲外だった場合は、丸め込まれて設定される。
 その場合は、結果通知として OK の代わりに OKm が返る。

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 (value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照
 "(string)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: set MTX:Index_1 0 0 -7760
 応答: OK set MTX:Index_1 0 0 -7760 "-77.60"
 (V2.02以前 OK set MTX:Index_001 0 0 -7760 "-77.60")
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelを即値で-77.60に設定したい
 Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelが"-77.60"に設定された

2-14) 正規化値のパラメーター設定

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
setn	MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo	0	0	(value)	正規化値のパラメーター設定

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照

Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照

ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照

Xpos = "7. パラメーター一覧"参照

Ypos = "7. パラメーター一覧"参照

PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照

IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照

(value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照 (*)

* Valueを"1023"(初期値 = 1000)に設定すると即値によるコントロールと同じ分解能となる。その際の正規化値と即値の対応は詳細-"6.1. Faderレベル詳細"参照。

応答

応答文字列	内容
OK setn MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo 0 0 (value) "(string)"	正規化値のパラメーター設定応答
OKm setn MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo 0 0 (value) "(string)"	

※要求したパラメーター値が範囲外だった場合は、丸め込まれて設定される。

その場合は、結果通知として OK の代わりに OKm が返る。

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照

Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照

ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照

Xpos = "7. パラメーター一覧"参照

Ypos = "7. パラメーター一覧"参照

PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照

IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照

(value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

"(string)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: setn MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 408

応答: OKm setn MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 408 "-20.56"

意味: DCA Fader 1chのLevelを正規化値で408に設定したい

DCA Fader 1chのLevelが"-20.56"に設定された

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
setn	MTX:Index_IndexNo	0	0	(value)	正規化値のパラメーター設定

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

(value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照 (*)

* Valueを"1023"(初期値 = 1000)に設定すると即値によるコントロールと同じ分解能となる。その際の正規化値と即値の対応は詳細-"6.1. Faderレベル詳細"参照。

応答

応答文字列	内容
OK setn MTX:Index_IndexNo 0 0 (value) "(string)"	正規化値のパラメーター設定応答
OKm setn MTX:Index_IndexNo 0 0 (value) "(string)"	

※要求したパラメーター値が範囲外だった場合は、丸め込まれて設定される。

その場合は、結果通知として OK の代わりに OKm が返る。

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

(value) = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

"(string)" = "3.1. コマンドの基本仕様"もしくは"7. パラメーター一覧"参照

例) コマンド: setn MTX:Index_1 0 0 408

応答: OKm setn MTX:Index_1 0 0 408 "-21.50"

(V2.02以前 OKm setn MTX:Index_001 0 0 408 "-21.50")

意味: Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelを正規化値で408に設定したい

Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelが"-21.50"に設定された

2-15) 変化カーブに応じた相対操作のパラメーター設定

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
setr	MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/ Xpos/Ypos/PrmNo/IndexNo	0	0	"(value)"	変化カーブに応じた相 対操作のパラメーター 設定

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 "(value)" = 相対値("6. パラメーター値詳細, Faderレベル詳細, Value"参照)

注意) Fader関連のパラメーターのみ操作可能
 操作できるパラメーターは、"7. パラメーター一覧, Remarks"を参照
 "6. パラメーター値詳細, Faderレベル詳細"にあるステップ値で設定される

応答

応答文字列	内容
OK setr MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/ PrmNo/IndexNo 0 0 (value)	変化カーブに応じた相対操作のパラメーター設定応答
OKm setr MTX:mem_MemNo/Uniqueld/ElmNo/Xpos/Ypos/ PrmNo/IndexNo 0 0 (value)	

※ 要求したパラメーター値が範囲外だった場合は、丸め込まれて設定される。
 その場合は、結果通知として OK の代わりに OKm が返る。

詳細) MemNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Uniqueld = "7. パラメーター一覧"参照
 ElmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 Xpos = "7. パラメーター一覧"参照
 Ypos = "7. パラメーター一覧"参照
 PrmNo = "7. パラメーター一覧"参照
 IndexNo = "7. パラメーター一覧"参照
 (value) = 設定値("6. パラメーター値詳細, Faderレベル詳細 Data"参照)

例) コマンド: setr MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 100
 応答: OK setr MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -1900
 意味: DCA Fader 1chのLevelを相対値で+100に設定したい
 DCA Fader 1chのLevelが"-19.00"に設定された

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
setr	MTX:Index_IndexNo	0	0	"(value)"	変化カーブに応じた相対操作のパラメーター設定

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
(value) = 相対値("6. パラメーター値詳細, Faderレベル詳細, Value"参照)

注意) Fader関連のパラメーターのみ操作可能
操作できるパラメーターは、"7. パラメーター一覧, Remarks"を参照
"6. パラメーター値詳細, Faderレベル詳細"にあるステップ値で設定される

応答

応答文字列	内容
OK setr MTX:Index_IndexNo 0 0 (value)	変化カーブに応じた相対操作のパラメーター設定応答
OKm setr MTX:Index_IndexNo 0 0 (value)	

※要求したパラメーター値が範囲外だった場合は、丸め込まれて設定される。
その場合は、結果通知として OK の代わりに OKm が返る。

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
(value) = 設定値("6. パラメーター値詳細, Faderレベル詳細 Data"参照)

例) コマンド: setr MTX:Index_1 0 0 100
応答: OK setr MTX:Index_1 0 0 -1900
(V2.02以前 OK setr MTX:Index_001 0 0 -1900)
意味: Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelを相対値で+100に設定したい
Remote Control Setup Listの登録番号1に設定されたパラメーターのLevelが"-19.00"に設定された

2-16) スケジューラー設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	オプション 4	内容
set(setn,sett)	MTX:EvntScd_On	0	0	1	スケジューラー有効
				0	スケジューラー無効

※setnの場合は正規化値,settの場合は文字列でオプション4を設定する

応答

応答文字列	内容
OK set MTX:EvntScd_On 0 0 1 "1"	スケジューラー有効設定応答
OK set MTX:EvntScd_On 0 0 0 "0"	スケジューラー無効設定応答

例) コマンド: set MTX:EvntScd_On 0 0 1
応答: OK set MTX:EvntScd_On 0 0 1 "1"
意味: スケジューラーを有効にしたい
スケジューラーが有効になった

3.3.6. メーター処理

2-17) 送信要求

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
mtrstart	MTX:mtr_MemNo/Uniqueld/meter	(interval)	指定したメーターデータを送信するよう要求する

詳細) MemNo = “8. メーター一覧”参照
 Uniqueld = “8. メーター一覧”参照
 (interval) = 最短送信間隔 (msec)

応答

応答文字列	内容
OK mtrstart MTX:mtr_MemNo/Uniqueld/meter	メーターデータ送信設定完了

詳細) MemNo = “8. メーター一覧”参照
 Uniqueld = “8. メーター一覧”参照

例) コマンド: mtrstart MTX:mtr_512/20020/meter 1000
 通知: OK mtrstart MTX:mtr_512/20020/meter
 NOTIFY mtr MTX:mtr_512/20020/meter level 71 71 71 71 71 71 69 68
 NOTIFY mtr MTX:mtr_512/20020/meter level 71 71 71 71 71 71 69 68
 ※メーター値は2桁16進数表記
 意味: Output Level ch1～8 Levelのメーターを1000msecの間隔で送って欲しい
 Output Level ch1～8 Levelの要求を受け取ったので以降送出する

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 2	オプション 3	内容
mtrstart	MTX:Index_IndexNo	level	(interval)	指定したLevelメーターデータを送信するよう要求する
		gr		指定したgrメーターデータを送信するよう要求する
		hold		指定したholdメーターデータを送信するよう要求する

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号
 (interval) = 最短送信間隔 (msec)

応答

応答文字列	内容
OK mtrstart MTX:Index_IndexNo level	levelメーターデータ送信設定完了
OK mtrstart MTX:Index_IndexNo gr	grメーターデータ送信設定完了
OK mtrstart MTX:Index_IndexNo hold	holdメーターデータ送信設定完了

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

例) コマンド: mtrstart MTX:Index_2 level 1000
 通知: OK mtrstart MTX:Index_2 level
 NOTIFY mtr MTX:Index_2 level 71 71 71 71 71 71 69 68
 NOTIFY mtr MTX:Index_2 level 71 71 71 71 71 71 69 68
 (V2.02以前 OK mtrstart MTX:Index_002 level
 NOTIFY mtr MTX:Index_002 level 71 71 71 71 71 71 69 68
 NOTIFY mtr MTX:Index_002 level 71 71 71 71 71 71 69 68)
 ※メーター値は2桁16進数表記
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号2に設定されたOutput Level ch1～8 Levelのメーターを1000msecの間隔で送って欲しい
 Remote Control Setup Listの登録番号2に設定されたOutput Level ch1～8 Levelの要求を受け取ったので以降送出する

2-18) 停止要求

MTX3,MTX5-D,XMV,EXi8,EXo8

コマンド	オプション 1	内容
mtrstop	MTX:mtr_MemNo/UniqueId/meter	指定したメーターデータを停止するよう要求する

詳細) MemNo = “8. メーター一覧”参照

UniqueId = “8. メーター一覧”参照

応答

応答文字列	内容
OK mtrstop MTX:mtr_MemNo/UniqueId/meter	メーターデータ停止設定完了

詳細) MemNo = “8. メーター一覧”参照

UniqueId = “8. メーター一覧”参照

例) コマンド: mtrstop MTX:mtr_512/20020/meter
 通知: OK mtrstop MTX:mtr_512/20020/meter
 意味: Output Level ch1～8 Levelのメーターを停止したい
 Output Level ch1～8 Levelのメーター停止要求を受け付けた

MRX7-D

コマンド	オプション 1	オプション 3	内容
mtrstop	MTX:Index_IndexNo	level	指定したlevelメーターデータを停止するよう要求する
		gr	指定したgrメーターデータを停止するよう要求する
		hold	指定したholdメーターデータを停止するよう要求する

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

応答

応答文字列	内容
OK mtrstop MTX:Index_IndexNo level	levelメーターデータ停止設定完了
OK mtrstop MTX:Index_IndexNo gr	grメーターデータ停止設定完了
OK mtrstop MTX:Index_IndexNo hold	holdメーターデータ停止設定完了

詳細) IndexNo = Remote Control Setup Listの登録番号

例) コマンド: mtrstop MTX:Index_2 level
 通知: OK mtrstop MTX:Index_2 level
 (V2.02以前 OK mtrstop MTX:Index_002 level)
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号2に設定されたOutput Level ch1～8 Levelのメーターを停止したい
 Remote Control Setup Listの登録番号2に設定されたOutput Level ch1～8 Levelのメーター停止要求を受け付けた

3.3.7. プリセット処理

2-19) プリセットカレント番号取得処理

コマンド	内容
sscurrent	カレントプリセットの番号(インデックス値)を取得する

応答

応答文字列	内容
OK sscurrent (index) unmodified	カレントプリセットの番号取得(リコール後のパラメーター変更はない)
OK sscurrent (index) modified	カレントプリセットの番号取得(リコール後のパラメーター変更がある)

詳細) (index) = カレントプリセットの番号

例) コマンド: sscurrent
 通知: OK sscurrent 10 unmodified
 意味: 最後にリコールされたindex番号(プリセット番号)を知りたい
 index番号(プリセット番号)はindex10(プリセット10)であり、リコール後のパラメーター変更はない

2-20) プリセットリコール処理

コマンド	オプション 1	内容
ssrecall	(index)	プリセットの一覧のうち、指定したインデックスのプリセットをリコールする

詳細) (index) = スナップショット(プリセット)の番号

応答

応答文字列	内容
OK ssrecall (index)	要求のインデックス値

詳細) (index) = スナップショット(プリセット)の番号

例) コマンド: ssrecall 1
 通知: OK ssrecall 1
 意味: index1(プリセット1)のプリセットをリコールしたい
 index1(プリセット1)のプリセットがリコールされた

3.3.8. スナップショット処理

2-21) スナップショットリコール処理

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
ssrecall_ex	list	(index)	Remote Control Setup Listに登録されたSnapshot, SnapshotGroupをリコールする

詳細) (index) = Remote Control Setup Listの登録番号

応答

応答文字列	内容
OK ssrecall_ex list (index)	Remote Control Setup Listの登録番号

詳細) (index) = Remote Control Setup Listの登録番号

例) コマンド: ssrecall_ex list 3
 通知: OK ssrecall_ex list 3
 意味: Remote Control Setup Listの登録番号2に登録されたスナップショットをリコールしたい
 Remote Control Setup Listの登録番号2に登録されたスナップショットがリコールされた

3.4. 拡張コマンド

3.4.1. 製品情報取得要求

3-1) MTX外部制御プロトコルバージョンの取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	protocolver	MTX外部制御プロトコルバージョン取得

応答

応答文字列	内容
OK devinfo protocolver "xxxx"	MTX外部制御プロトコルバージョン

詳細) xxxx = バージョン

例) コマンド: devinfo protocolver
 通知: OK devinfo protocolver "1.0.0"
 意味: プロトコルバージョンを取得したい
 プロトコルバージョン=V1.0.0

3-2) パラメーターセットバージョンの取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	paramsetver	パラメーターセットバージョン取得

応答

応答文字列	内容
OK devinfo paramsetver "xxxx"	パラメーターセットバージョン

詳細) xxxx = バージョン

例) コマンド: devinfo paramsetver
 通知: OK devinfo paramsetver "MTX:1.2.0"
 意味: パラメーターセットバージョンを取得したい
 パラメーターセットバージョン=V1.2.0

3-3) ファームウェアバージョン取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	version	ファームウェアバージョン取得要求

応答

応答文字列	内容
OK devinfo version "xxxx"	ファームウェアバージョン

詳細) xxxx = バージョン

例) コマンド: devinfo version
 通知: OK devinfo version "1.0.0"
 意味: ファームウェアバージョンを取得したい
 ファームウェアバージョン=V1.00

3-4) 製品名取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	productname	製品名の取得

応答

応答文字列	内容
OK devinfo productname "xxxx"	製品名

詳細) xxxx = 製品名

例) コマンド: devinfo productname
 通知: OK devinfo productname "MTX3"
 意味: 製品名を取得したい
 製品名="MTX3"

3-5) シリアル番号取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	serialno	シリアル番号の取得

応答

応答文字列	内容
OK devinfo serialno "xxxx"	シリアル番号

詳細) xxxx = シリアル番号

例) コマンド: devinfo serialno
 通知: OK devinfo serialno "ZA37640CHNET101001"
 意味: シリアル番号を取得したい
 シリアル番号="ZA37640CHNET101001"

3-6) デバイスID取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	deviceid	デバイスIDの取得

応答

応答文字列	内容
OK devinfo deviceid "xxxx"	デバイスID

詳細) xxxx = デバイスID
 ※3桁16進数表記

例) コマンド: devinfo deviceid
 通知: OK devinfo deviceid "001"
 意味: デバイスIDを取得したい
 デバイスID="001"

注意) デバイスIDとはUNIT IDを指す

3-7) デバイス名取得

コマンド	オプション 1	内容
devinfo	devicename	ユーザーが設定したデバイス名の取得

応答

応答文字列	内容
OK devinfo devicename "xxxx"	ユーザーが設定したデバイス名

詳細) xxxx = Device name

例) コマンド: devinfo devicename
 通知: OK devinfo devicename "MTX3"
 意味: デバイス名を取得したい
 デバイス名="MTX3"

注意) デバイス名の文字コードは、scpmode encodingコマンドの設定に従う

3.4.2. プリセットリスト取得処理

3-8) プリセットリストの個数

コマンド	内容
ssnum	プリセットリストの個数を取得

応答

応答文字列	内容
OK ssnum (num)	プリセットリストの個数

詳細) (num) = 個数

例) コマンド: ssnum
 通知: OK ssnum 51
 意味: プリセットの個数を取得したい
 プリセットの個数は51個

3-9) 指定個数目のプリセット情報

コマンド	オプション 1	内容
ssinfo	(index)	プリセットリストにおける指定個数目のプリセット情報取得要求

応答

応答文字列	内容
OK ssinfo (index) "xxxxxx" (attrib) "yyyyyy" "zzzzzz"	プリセットリストにおける指定個数目のプリセット情報

詳細) (index) = 要求のインデックス番号
 "xxxxxxx" = 該当プリセットの番号部分の文字列
 (attrib) = 該当プリセットの属性
 preinst = プリインストール済みプリセット
 reserve = リザーブ領域
 user = ユーザープリセットあり
 empty = 空き
 "yyyyyyyy" = 該当プリセットのタイトル文字列
 "zzzzzz" = 該当プリセットのコメント文字列 (将来使用するものであり、現状MTXでは使われていない。""が返る)

例) コマンド: ssinfo 10
 通知: OK ssinfo 10 "10" user "Preset 10" ""
 意味: index10(プリセット10)のプリセットの内容を知りたい
 index10(プリセット)のプリセットは
 表示番号="10"
 タイトル="Preset 10"
 コメント=""
 であり、Store済みプリセットである

注意) プリセットのタイトルやコメントの文字コードは、scpmode encodingコマンドの設定に従う

3.4.3. イベント処理要求

3-10) 時刻合わせ<old format>

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AbsoluteTime	"yyyy/mm/dd hh:mm:ss"	時刻変更

詳細) yyyy = 年(西暦)
 mm = 月(1~12)
 dd = 日(1~31)
 hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)
 ss = 秒(0~59)
 ※DST(Daylight Saving Time)を考慮しない時刻

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AbsoluteTime "caught"	時刻変更完了

例) コマンド: event MTX:AbsoluteTime "2013/1/25 11:56:14"
 通知: OK event MTX:AbsoluteTime "caught"
 意味: 時刻の設定を2013年1月25日 11時56分14秒に設定したい
 時刻の設定がされた

3-11) 時刻合わせ<new format>

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:SetAbsoluteTime	"yyyy/mm/dd hh:mm:ss"	時刻変更

詳細) yyyy = 年(西暦)
 mm = 月(1~12)
 dd = 日(1~31)
 hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)
 ss = 秒(0~59)
 ※DST(Daylight Saving Time)を考慮しない時刻

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:SetAbsoluteTime "caught"	時刻変更完了

例) コマンド: event MTX:SetAbsoluteTime "2013/1/25 11:56:14"
 通知: OK event MTX:SetAbsoluteTime "caught"
 意味: 時刻の設定を2013年1月25日 11時56分14秒に設定したい
 時刻の設定がされた

3-12) 時刻取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:GetAbsoluteTime	""	時刻取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:GetAbsoluteTime "yyyy/mm/dd hh:mm:ss"	時刻取得応答

詳細) yyyy = 年(西暦)
 mm = 月(1~12)
 dd = 日(1~31)
 hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)
 ss = 秒(0~59)
 ※DST(Daylight Saving Time)を考慮しない時刻

例) コマンド: event MTX:GetAbsoluteTime ""
 通知: OK event MTX:GetAbsoluteTime "2013/1/25 11:56:14"
 意味: 時刻を取得したい
 時刻は"2013年1月25日 11時56分14秒"

3-13) DST有効/無効の設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTSetEnable	"enable"	DST有効
		"disable"	DST無効

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTSetEnable "enable"	DST有効設定応答
OK event MTX:DSTSetEnable "disable"	DST無効設定応答

例) コマンド: event MTX:DSTSetEnable "enable"
 通知: OK event MTX:DSTSetEnable "enable"
 意味: DSTを有効にしたい
 DSTが有効になった

3-14) DST有効/無効の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetEnable	""	DSTの設定の取得要求

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetEnable "enable"	DST有効
OK event MTX:DSTGetEnable "disable"	DST無効

例) コマンド: event MTX:DSTGetEnable ""
 通知: OK event MTX:DSTGetEnable "enable"
 意味: DSTの設定を取得したい
 有効状態

3-15) DST動作状態の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetStatus	""	DSTの動作状態の取得要求

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetStatus "on"	DSTが有効状態で動作している
OK event MTX:DSTGetStatus "off"	DSTが無効状態で動作している

例) コマンド: event MTX:DSTGetStatus ""
 通知: OK event MTX:DSTGetStatus "on"
 意味: DSTの動作状態を取得したい
 DSTが有効状態で動作している

3-16) DST時差の設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTSetOffset	"offset=hh:mm"	DSTの時差の設定

詳細) hh = 時(0~2)
 mm = 分(0~59)
 ※設定できる時差は最大2時間まで

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTSetOffset "offset=hh:mm"	DSTの時差の取得応答

詳細) hh = 時(0~2)
 mm = 分(0~59)

例) コマンド: event MTX:DSTSetOffset "offset=1:00"
 通知: OK event MTX:DSTSetOffset "offset=1:00"
 意味: DSTの時差を1時間に設定したい
 DSTの時差が1時間に設定された

3-17) DST時差の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetOffset	""	DSTの時差の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetOffset "offset=hh:mm"	DSTの時差の設定応答

詳細) hh = 時(0~2)
 mm = 分(0~59)

例) コマンド: event MTX:DSTGetOffset ""
 通知: OK event MTX:DSTGetOffset "offset=01:00"
 意味: DSTの時差を取得したい
 DSTの時差は1時間

3-18) DST開始時刻の設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTSetStartTime	"time=hh:mm"	DSTの開始時刻の設定

詳細) hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTSetStartTime "time=hh:mm"	DSTの開始時刻の設定応答

詳細) hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)

例) コマンド: event MTX:DSTSetStartTime "time=12:00"
 通知: OK event MTX:DSTSetStartTime "time=12:00"
 意味: DSTの開始時刻を12時に設定したい
 DSTの開始時刻が12時に設定された

3-19) DST開始時刻の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetStartTime	""	DSTの開始時刻の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetStartTime "time=hh:mm"	DSTの開始時刻の取得応答

詳細) hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)

例) コマンド: event MTX:DSTGetStartTime ""
 通知: OK event MTX:DSTGetStartTime "time=12:00"
 意味: DSTの開始時刻を取得したい
 DSTの開始時刻は12時

3-20) DST終了時刻の設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTSetEndTime	"time=hh:mm"	DSTの終了時刻の設定

詳細) hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTSetEndTime "time=hh:mm"	DSTの終了時刻の設定応答

詳細) hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)

例) コマンド: event MTX:DSTSetEndTime "time=12:00"
 通知: OK event MTX:DSTSetEndTime "time=12:00"
 意味: DSTの終了時刻を12時に設定したい
 DSTの終了時刻が12時に設定された

3-21) DST終了時刻の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetEndTime	""	DSTの終了時刻の取得

応答

応答文字列	内容
OK eventMTX:DSTGetEndTime "time=hh:mm"	DSTの終了時刻の取得応答

詳細) hh = 時(0~23)
 mm = 分(0~59)

例) コマンド: event MTX:DSTGetEndTime ""
 通知: OK event MTX:DSTGetEndTime "time=12:00"
 意味: DSTの終了時刻を取得したい
 DSTの終了時刻は12時

3-22) DST開始日/終了日を週と曜日で設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTSetDayWeek	"s_weekindex=xxxx[s_day=yyyy[s_month=zzzz e_weekindex=uuuu[e_day=vvvv[e_month=wwwwww]"	DSTの開始日/終了日を週と曜日で設定

詳細) xxxx = 開始週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 yyyy = 開始曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 zzzz = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 uuuu = 終了週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 vvvv = 終了曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 wwwwww = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTSetDayWeek "s_weekindex=xxxx[s_day=yyyy[s_month=zzzz e_weekindex=uuuu[e_day=vvvv[e_month=wwwwww]"	DSTの開始日/終了日の設定応答

詳細) xxxx = 開始週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 yyyy = 開始曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 zzzz = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 uuuu = 終了週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 vvvv = 終了曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 wwwwww = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)

例) コマンド: event MTX:DSTSetDayWeek "s_weekindex=Last[s_day=Sun[s_month=Mar|e_weekindex=Last|
 e_day=Sun|e_month=Oct"
 通知: OK event MTX:DSTSetDayWeek "s_weekindex=Last[s_day=Sun[s_month=Mar|e_weekindex=Last|
 e_day=Sun|e_month=Oct"
 意味: 3月の最終日曜日から10月の最終日曜日までをDSTの開始日/終了日として設定したい
 3月の最終日曜日から10月の最終日曜日までをDSTの開始日/終了日として設定された

3-23) DST開始日/終了日を週と曜日で取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetDayWeek	""	DSTの開始日/終了日を週と曜日で取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetDayWeek "s_weekindex=xxxx[s_day=yyyy s_month=zzzz[e_weekindex=uuuu[e_day=vvvv[e_month=www]]"	DSTの開始日/終了日の取得応答

詳細) xxxx = 開始週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 yyyy = 開始曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 zzzz = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 uuuu = 終了週 (First, Second, Third, Fourth, Fifth, Last)
 vvvv = 終了曜日 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
 wwww = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)

例) コマンド: event MTX:DSTGetDayWeek ""
 通知: OK event MTX:DSTGetDayWeek "s_weekindex=Last[s_day=Sun[s_month=Mar|e_weekindex=Last[e_day=Sun[e_month=Oct]"
 意味: 週と曜日でDSTの開始日/終了日を取得したい
 3月の最終日曜日から10月の最終日曜日までがDSTの開始日/終了日として設定されている

注意) "日付"でDSTの開始日/終了日が設定されている場合エラーとなる

3-24) DST開始日/終了日を日付で設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTSetDay	"s_month=xxxx[s_date=yyyy[e_month=zzzz e_date=www]]"	DSTの開始日/終了日を日付で設定

詳細) xxxx = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 yyyy = 開始日 (1~31)
 zzzz = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 wwww = 終了日 (1~31)

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTSetDay "s_month=xxxx[s_date=yyyy e_month=zzzz[e_date=www]]"	DSTの開始日/終了日の設定応答

詳細) xxxx = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 yyyy = 開始日 (1~31)
 zzzz = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 wwww = 終了日 (1~31)

例) コマンド: event MTX:DSTSetDay "s_month=Mar[s_date=10[e_month=Nov[e_day=3]"
 通知: OK event MTX:DSTSetDay "s_month=Mar[s_date=10[e_month=Nov[e_day=3]"
 意味: 3月10日から11月3日までをDSTの開始日/終了日として設定したい
 3月10日から11月3日までがDSTの開始日/終了日として設定された

3-25) DST開始日/終了日を日付で取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetDay	""	DSTの開始日/終了日を日付で取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetDay "s_month=xxxx s_date=yyyy e_month=zzzz e_date=www"	DSTの開始日/終了日の取得応答

詳細) xxxx = 開始月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 yyyy = 開始日 (1~31)
 zzzz = 終了月 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
 www = 終了日 (1~31)

例) コマンド: event MTX:DSTGetDay ""
 通知: OK event MTX:DSTGetDay "s_month=Mar|s_date=10|e_month=Nov|e_date=3"
 意味: 日付でDSTの開始日/終了日の設定を取得したい
 3月10日から11月3日までがDSTの開始日/終了日として設定されている

注意) "週と曜日"でDSTの開始日/終了日が設定されている場合エラーとなる

3-26) DST開始日/終了日の設定形式を取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:DSTGetDaySetting	""	DSTの開始日/終了日が"週と曜日"または"日付"のいずれかで設定されているか取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:DSTGetDaySetting "setting=dayweek"	DSTの開始日/終了日は"週と曜日"で設定されている
OK event MTX:DSTGetDaySetting "setting=day"	DSTの開始日/終了日は"日付"で設定されている

例) コマンド: event MTX:DSTGetDaySetting ""
 通知: OK event MTX:DSTGetDaySetting "setting=dayweek"
 意味: DSTの開始日/終了日が"週と曜日"または"日付"どちらで設定されているか取得したい
 DSTの開始日/終了日は"週と曜日"で設定されている

3-27) カレントフォルダの情報を取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetCurrentDir	""	カレントフォルダ情報の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetCurrentDir "dirpath=xxxx dirname=yyyy subdirname=zzzz filename=www"	カレントフォルダ情報
OKm event MTX:AudioPlayerGetCurrentDir "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

詳細) xxxx = ディレクトリパス(インデックス表記)
 0: ルートフォルダ番号(常に0固定)
 0/nnnn: ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号
 yyyy = ディレクトリ名(そのフォルダの名前だけ)
 zzzz = カレントディレクトリ内のサブフォルダ数
 www = カレントディレクトリ内のファイル数

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetCurrentDir ""
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetCurrentDir "dirpath=0|dirname=|subdirname=4|filename=2"
 意味: カレントフォルダの情報を取得したい
 カレントディレクトリにはディレクトリが4つあり、ファイルが2つ存在する

3-28) カレントフォルダの移動

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerSetCurrentDir	"dirpath=0"	カレントフォルダの移動(ルートフォルダへ移動)
		"dirpath=0/nnnn"	カレントフォルダの移動(サブフォルダへ移動)

詳細) ディレクトリパス(インデックス表記)
 0: ルートフォルダ番号(常に0固定)
 0/nnnn: ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号

注意) サブフォルダ番号の範囲は0~サブフォルダ数-1
 サブフォルダの数は"3-27) カレントフォルダの情報を取得"で取得する
 第一階層までのフォルダが有効です。

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerSetCurrentDir "dirpath=xxxx dirname=yyyy subdirname=zzzz filenum=wwwwww"	カレントフォルダ情報
OKm event MTX:AudioPlayerSetCurrentDir "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

詳細) xxxx = ディレクトリパス(インデックス表記)
 0: ルートフォルダ番号(常に0固定)
 0/nnnn: ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号
 yyyy = ディレクトリ名(そのフォルダの名前だけ)
 zzzz = カレントディレクトリ内のサブフォルダ数
 wwwwww = カレントディレクトリ内のファイル数

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerSetCurrentDir "dirpath=0/1"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerSetCurrentDir "dirpath=0/1|dirname=songs|subdirname=0|filenum=3"
 意味: ディレクトリパス0/1(インデックス表記)のディレクトリをカレントディレクトリにしたい
 ディレクトリパス0/1(インデックス表記)のディレクトリをカレントにした。またそのディレクトリにはサブディレクトリが0でファイルが3つ存在する
 ※0/1=>ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号(ルートフォルダ番号は常に0固定)

3-29) フォルダ名の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetDirName	"dirindex=xxxx"	フォルダ名取得

詳細) xxxx = フォルダのインデックス番号

注意) インデックス番号の範囲は0~サブフォルダ数-1
 サブフォルダの数は"3-27) カレントフォルダの情報を取得"または"3-28) カレントフォルダの移動"で取得する
 カレントフォルダがサブフォルダに移動している場合エラーとなる

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetDirName "dirname=xxxx"	フォルダ名
OKm event MTX:AudioPlayerGetDirName "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

詳細) xxxx = フォルダ名

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetDirName "dirindex=1"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetDirName "dirname=songs"
 意味: フォルダのインデックス番号1(インデックス表記)のディレクトリ名を知りたい
 ディレクトリ名は"songs"

3-30) ファイル名の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetFileName	"fileindex=xxxx"	ファイル名取得

詳細) xxxx = ファイルのインデックス番号

注意) インデックス番号の範囲は0～ファイル数-1
 ファイルの数は"3-27) カレントフォルダの情報を取得"または"3-28) カレントフォルダの移動"で取得する

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetFileName "filename=xxxx"	ファイル名
OKm event MTX:AudioPlayerGetFileName "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

詳細) xxxx = ファイル名

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetFileName "fileindex=1"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetFileName "filename=xxxx.mp3"
 意味: ファイルのインデックス番号1(インデックス表記)のファイル名を知りたい
 ファイル名は"xxxx.mp3"

3-31) フォルダ名リストの取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetDirNameList	"dirindex=XXXX-xxxx"	フォルダ名リスト: 複数フォルダ名取得

詳細) XXXX = リスト先頭インデックス番号(10進表記)
 xxxx = リスト最終インデックス番号(10進表記)
 →フォルダ数以上の設定は不可
 →先頭番号が最終番号を超えての設定は不可
 →リスト先頭/最終番号を変えることにより、以降のフォルダ名リストの取得が可能

注意) リスト先頭インデックス番号の最小値は0
 リスト最終インデックス番号の最大値はサブフォルダ数-1
 サブフォルダの数は"3-27) カレントフォルダの情報を取得"または"3-28) カレントフォルダの移動"で取得する

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetDirNameList "dirindex=XXXX-xxxx dirname0=yyyy ... "	フォルダ名リスト
OKm event MTX:AudioPlayerGetDirNameList "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

詳細) XXXX = リスト先頭インデックス番号(10進表記)
 xxxx = リスト最終インデックス番号(10進表記)
 yyyy = ディレクトリ名

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetDirNameList "dirindex=0-1"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetDirNameList "dirindex=0-1|dirname0=Folder #1|dirname1=Folder #2"
 意味: フォルダのリスト番号0～1(インデックス表記)のディレクトリ名を知りたい
 フォルダのリスト番号0のディレクトリ名は"Folder #1"、フォルダのリスト番号1のディレクトリ名は"Folder #2"

3-32) ファイル名リストの取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetFileNameList	"fileindex=XXXX-xxxx"	ファイル名リスト: 複数ファイル名取得

詳細) XXXX = リスト先頭インデックス番号(10進表記)
 xxxx = リスト最終インデックス番号(10進表記)
 →ファイル数以上の設定は不可
 →先頭番号が最終番号を超えての設定は不可
 →リスト先頭/最終番号を変えることにより、以降のファイル名リストの取得が可能

注意) リスト先頭インデックス番号の最小値は0
 リスト最終インデックス番号の最大値はファイル数-1
 ファイルの数は"3-27) カレントフォルダの情報を取得"または"3-28) カレントフォルダの移動"で取得する

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetFileNameList "fileindex=XXXX-xxxx filename0=yyyy ... "	ファイル名リスト
OKm event MTX:AudioPlayerGetFileNameList "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

詳細) XXXX = リスト先頭インデックス番号(10進表記)
 xxxx = リスト最終インデックス番号(10進表記)
 yyyy = ファイル名

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetFileNameList "fileindex=0-1"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetFileNameList "fileindex=0-1|filename0=xxxx.mp3|filename1=xxxx2.mp3"
 意味: ファイルのリスト番号0～1(インデックス表記)のファイル名を知りたい
 ファイルのリスト番号0のファイル名は"xxxx.mp3"、ファイルのリスト番号1のファイル名は"xxxx2.mp3"

3-33) 曲の再生モードの取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetPlayMode	""	再生モードの取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "playmode=one"	1曲再生モード
OK event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "playmode=repeat one"	1曲リピート
OK event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "playmode=all"	全曲再生
OK event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "playmode=repeat all"	全曲リピート
OK event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "playmode=shuffle"	シャッフル・リピート
OKm event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetPlayMode ""
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetPlayMode "playmode=one"
 意味: 再生モードを取得したい
 再生モードは1曲再生モードになっている

3-34) 曲の再生モードの設定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerSetPlayMode	"playmode=one"	1曲再生モード
		"playmode=repeat one"	1曲リピート
		"playmode=all"	全曲再生
		"playmode=repeat all"	全曲リピート
		"playmode=shuffle"	シャッフル・リピート

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=one"	1曲再生モード
OK event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=repeat one"	1曲リピート
OK event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=all"	全曲再生
OK event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=repeat all"	全曲リピート
OK event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=shuffle"	シャッフル・リピート
OKm event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=one"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerSetPlayMode "playmode=one"
 意味: 再生モードを1曲再生モードにしたい
 1曲再生モードになった

3-35) 曲の再生状態の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetStatus	""	曲の再生状態の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetStatus "status=stop"	停止
OK event MTX:AudioPlayerGetStatus "status=play"	再生
OK event MTX:AudioPlayerGetStatus "status=pause"	一時停止
OKm event OK event MTX:AudioPlayerGetStatus "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetStatus ""
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetStatus "status=stop"
 意味: 曲の再生状態を取得したい
 停止状態

3-36) 再生・停止等のトランスポート操作

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerTransport	"operation=stop"	停止
		"operation=play"	再生
		"operation=pause"	一時停止
		"operation=prev"	頭出し、前の曲
		"operation=next"	次の曲

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerTransport "operation=stop"	停止
OK event MTX:AudioPlayerTransport "operation=play"	再生
OK event MTX:AudioPlayerTransport "operation=pause"	一時停止
OK event MTX:AudioPlayerTransport "operation=prev"	頭出し、前の曲
OK event MTX:AudioPlayerTransport "operation=next"	次の曲
OKm event MTX:AudioPlayerTransport "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない
OKm event MTX:AudioPlayerTransport "song is not set up"	再生曲が設定されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない、または再生曲が設定されていない場合、OKmで返る

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerTransport "operation=stop"
 通知: OK event MTX:AudioPlayerTransport "operation=stop"
 意味: 停止操作したい
 停止された

3-37) 再生中、もしくは再生対象になっている曲情報の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerGetCurrentSong	""	再生中、もしくは再生対象になっている曲情報の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerGetCurrentSong "dirpath=xxxx dirname=yyyy fileindex=zzzz filename=www"	再生中、もしくは再生対象になっている曲情報
OKm event MTX:AudioPlayerGetCurrentSong "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない
OKm event MTX:AudioPlayerGetCurrentSong "song is not set up"	再生曲が設定されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない、または再生曲が設定されていない場合、OKmで返る

詳細) xxxx = ディレクトリパス(インデックス表記)
 0: ルートフォルダ番号(常に0固定)
 0/nnnn: ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号
 yyyy = ディレクトリ名(そのフォルダの名前だけ)
 zzzz = ファイルのインデックス番号
 www = ファイル名

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerGetCurrentSong ""
 通知: OK event MTX:AudioPlayerGetCurrentSong "dirpath=0/1|dirname=Folder #1|fileindex=2|filename=xxxx.mp3"
 意味: 再生中の曲情報を取得したい
 ディレクトリパス0/1(インデックス表記)の"Folder #1"フォルダにあるインデックス番号2 xxxx.mp3が再生されている曲
 ※0/1=>ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号(ルートフォルダ番号は常に0固定)

3-38) 再生曲の指定

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:AudioPlayerSetCurrentSong	"dirpath=xxxxfileindex=vvvv"	再生曲の指定

詳細) xxxx= ディレクトリパス(インデックス表記)
 0: ルートフォルダ番号(常に0固定)
 0/nnnn: ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号
 yyyy= ファイルのインデックス番号

注意) サブフォルダ番号の範囲は0～サブフォルダ数-1
ファイルのインデックス番号の範囲は0～ファイル数-1
サブフォルダの数およびファイルの数は"3-27) カレントフォルダの情報を取得"または"3-28) カレントフォルダの移動"で取得する
第一階層までのフォルダが有効です。

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong "dirpath=xxxx dirname=yyyy fileindex=zzzz filename=wwwwww"	指定された再生する曲
QKrn event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong "sdcard is not inserted"	SDメモリーカードが挿入されていない

※SDメモリーカードが挿入されていない場合、OKmで返る

```

詳細)  xxxx = ディレクトリパス(インデックス表記)
          0: ルートフォルダ番号(常に0固定)
          0/nnnn: ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号
          yyyy = ディレクトリ名(そのフォルダの名前だけ)
          zzzz = ファイルのインデックス番号
          wwww = ファイル名

```

例) コマンド: event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong "dirpath=0/1|fileindex=2"
通知: OK event MTX:AudioPlayerSetCurrentSong "dirpath=0/1|dirname=Folder #1|fileindex=2|filename=xxxx.mp3"
意味: ディレクトリパス0/1 (インデックス表記) フォルダにあるファイルインデックス番号2 のファイルを再生したい
ディレクトリパス0/1 (インデックス表記) の"Folder #1"フォルダにあるファイルインデックス番号2 xxxx.mp3が
再生曲に選択された
※0/1=>ルートフォルダ番号/サブフォルダ番号 (ルートフォルダ番号は常に0固定)

3-39) MTX Editorとの同期処理の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:SynchronizationGetStatus	""	MTX Editorとの同期処理の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:SynchronizationGetStatus "active"	同期処理中
OK event MTX:SynchronizationGetStatus "inactive"	同期処理でない

例) コマンド: event MTX:SynchronizationGetStatus ""
通知: OK event MTX:SynchronizationGetStatus "inactive"
意味: MTXとMTX Editorの同期処理状況を取得したい
同期処理ではない

注意) ディレクトリ名やファイル名の文字コードは、scpmode encodingコマンドの設定に従う

3-40) イベントログ数の取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:EventLogGetLogNumber	""	イベントログ数の取得

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:EventLogGetLogNumber "lognum=xxxx"	イベントログ数

詳細) xxxx= イベントログ数

例) コマンド: event MTX:EventLogGetLogNumber ""
 通知: OK event MTX:EventLogGetLogNumber "lognum=6"
 意味: イベントログ数を取得したい
 イベントログ数は6個

3-41) イベントログの取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:EventLogGetLog	"logindex=xxxx"	イベントログの取得

詳細) xxxx= イベントログのインデックス番号

注意) インデックス番号の範囲は0～イベントログ数-1
 ※イベントログの数は"3-40) イベントログ数の取得"で取得する

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:EventLogGetLog "logxxxx=(AlertData)"	イベントログ

詳細) xxxx= イベントログのインデックス番号
 (AlertData)= "flt/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx yyyy/mm/dd hh:mm:ss"
 "err/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx yyyy/mm/dd hh:mm:ss"
 "wrn/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx yyyy/mm/dd hh:mm:ss"
 先頭3文字がアラートタイプを示す
 message = アラートメッセージ (AlertType後の"/"～"/"までがメッセージデータとなる)
 … 最大32文字 (ascii文字)
 nnn = アラート番号 (パネル表示番号) … 2～3桁の16進数表記 (先頭のxは16進数表記の意)
 onf = アラートON/OFF
 … 継続系のアラートは、発生時にON、解除時にOFFとなる。
 単発系のアラートは、発生時にONとなる
 sssss = 同一アラートカウント (同アラートが幾つあるかのカウンター、通常は1) … 10進表記
 xxx = UNIT ID番号 … 3桁の16進表記
 yyyy = 年(西暦)
 mm = 月(1～12)
 dd = 日(1～31)
 hh = 時(0～23)
 mm = 分(0～59)
 ss = 秒(0～59)

例) コマンド: event MTX:EventLogGetLog "logindex=2"
 通知: OK event MTX:EventLogGetLog "log2=err/DCP[0] communication error// x53 on (1) ID-001
 2013/1/22 11:38:23"
 意味: インデックス番号2番のイベントログを取得したい
 インデックス番号2番のイベントログはエラーアラート53番

3-42) イベントログリストの取得

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:EventLogGetLogList	"logindex=xxxx-xxxx"	イベントログの取得

詳細) xxxx-xxxx= リスト先頭番号-リスト最終番号(インデックス番号)

注意) イベントログ数以上の設定は不可
 インデックス番号の範囲は0~イベントログ数-1
 イベントログの数は"3-40) イベントログ数の取得"で取得する
 先頭番号が最終番号を超えての設定は不可
 リスト先頭/最終番号を変えることにより、以降のイベントログリストの取得が可能
 最大取得数は10個

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:EventLogGetLogList "logindex=x-x log0=(AlertData) log1=(AlertData) ..."	イベントログリスト

詳細) xxxx-xxxx= リスト先頭番号-リスト最終番号(インデックス番号)

(AlertData)= "flt/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx yyyy/mm/dd hh:mm:ss"

"err/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx yyyy/mm/dd hh:mm:ss"

"wrn/message// xnnn onf (sssss) ID-xxx yyyy/mm/dd hh:mm:ss"

先頭3文字がアラートタイプを示す

message = アラートメッセージ (AlertType後の"/"~"/"までがメッセージデータとなる)

… 最大32文字 (ascii文字)

nnn = アラート番号 (パネル表示番号) … 2~3桁の16進数表記 (先頭のxは16進数表記の意)

onf = アラートON/OFF

… 継続系のアラートは、発生時にON、解除時にOFFとなる。

単発系のアラートは、発生時にONとなる

sssss = 同一アラートカウント (同アラートが幾つあるかのカウンター、通常は1) … 10進表記

xxx = UNIT ID番号 … 3桁の16進表記

yyyy = 年(西暦)

mm = 月(1~12)

dd = 日(1~31)

hh = 時(0~23)

mm = 分(0~59)

ss = 秒(0~59)

例) コマンド: event MTX:EventLogGetLogList "logindex=0-5"

通知: OK event MTX:EventLogGetLogList logindex=0-5|log0=err/DCP[0] communication error// x53 on (1)
 ID-001 2013/1/22 11:38:23|log1=flt/System error// x01 on ……

意味: インデックス番号0~5番のイベントログを取得したい

インデックス番号0~5番のイベントログはインデックス0番, エラーアラート53番 / インデックス1番,
 エラーアラート1番……

3-43) イベントログのクリア

コマンド	オプション 1	オプション 2	内容
event	MTX:EventLogClear	""	イベントログのクリア

応答

応答文字列	内容
OK event MTX:EventLogClear "lognum=0"	イベントログ数

例) コマンド: event MTX:EventLogClear ""

通知: OK event MTX:EventLogClear "lognum=0"

意味: イベントログをクリアしたい

イベントログがクリアされた

3.5. コマンドのエラー

3.5.1. コマンドのエラー通知

各種コマンドにエラーがあったことを示すエラー通知。
 コマンド送信時に、エラーがあった際には各コマンドに対する正常結果通知の代わりに通知される。

【通知書式】 ERROR <コマンド名> <エラーコード>

コマンド名	英数	エラー発生要因となったコマンド名
エラーコード	英数	エラーの内容 ※下記エラーコード参照のこと

エラーコード

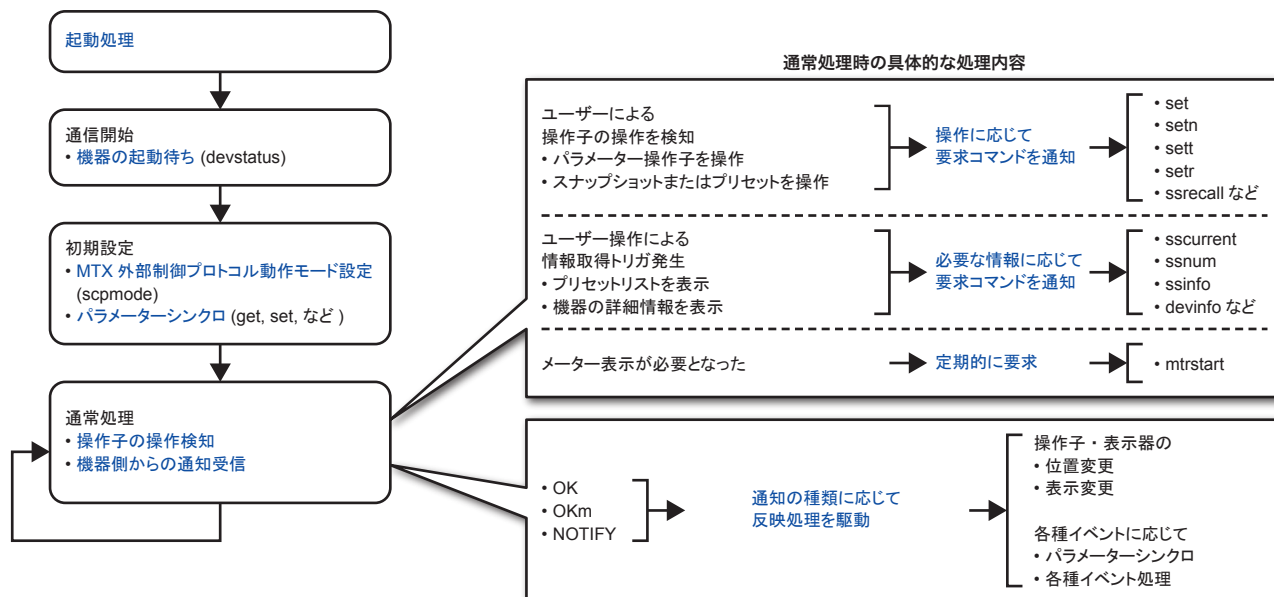
エラーコード	種別	内容
UnknownCommand	未知のコマンド	未対応のコマンドなので無視された
WrongFormat	コマンド構成不備	コマンド引数のフォーマットが間違っているため解釈できず無視された (例) 引数の数が間違っている 引数の書式が間違っている
InvalidArgument	引数不備	コマンド引数の内容が対応範囲外のため解釈できず無視された (例) 引数の値が範囲外である 引数の書式が規定外である 引数の大文字/小文字が間違っている
UnknownAddress	未知のアドレス	指定したアドレスが存在せず無視された
UnknownEventID	未知のイベントID	指定したイベントIDが存在せず無視された
TooLongCommand	コマンド長 過大	コマンドが長すぎて解釈できなかった
AccessDenied	処理拒否	相手機器側が通常運用可能な状態になっていないため処理を拒否された (例) 緊急動作モード時に、ssrecallコマンドを受けたため拒絶された
Busy	処理中につき受付不可	相手機器側が何らかの処理中なため現在のコマンドを実行できない
ReadOnly	書き込み不可能	ReadOnlyなアドレスにパラメーター設定しようとしたため無視された
NoPermission	アクセス権なし	操作権を持っていないため無視された
InternalError	内部エラー	不具合が発生した可能性がある (例) コマンドの処理に失敗した 機器に存在しないパラメーターの値を取得/変更しようとした

4. コマンドシーケンス

実際にリモートコントロールをする際の処理例を示す。

コントローラー側から見た場合、リモートコントロールをするためには大まかに下図のようなフェーズが存在する。

また、通常処理の状態では、コントローラー側の仕様によって各種コマンドを組み合わせるリモートコントロールを実現する。



コントローラーの設計者は、上図の青色の部分在设计・実装する必要がある。

各処理の具体的なシーケンスについては、下記に示す。

4.1. 通信開始シーケンス

コントローラーと操作対象機器は起動タイミングが異なる。

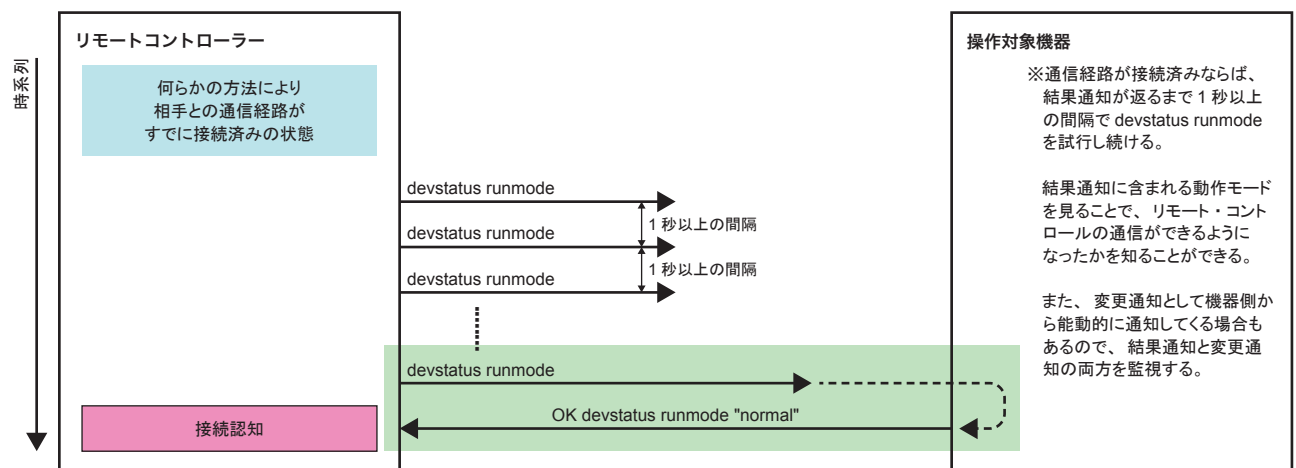
リモートコントロールは「コントローラーから操作対象機器を操作する」行為なので、操作対象機器側の準備が完了するまでコントローラーは待つ必要がある。

そこで、コントローラー側では、下記シーケンスで待つことが求められる。

- Ethernetのように論理的なセッション構築が必要な場合は、セッション構築自体を試行する。
(RS-232Cのように物理接続するだけの場合は不要)
- セッション構築後、devstatusコマンドを1秒以上の間隔で試行する。
- OK devstatus runmode が返ったら内容を確認する。
- 「通常運用モード」となったことが分かれば、起動したとみなしてコントロール操作を開始する。
まだ通常運用モードでなければ、試行を続ける。

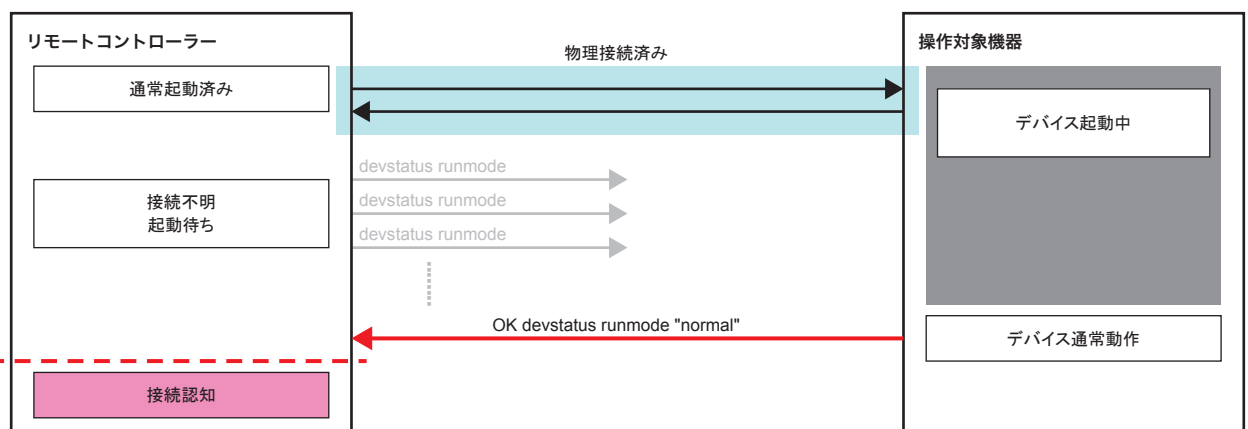
注意) リモートコントロール開始時は、"devstatus runmode" を必ずデバイスに送信すること。

デバイスから「OK devstatus runmode "normal"」の応答があったとき、デバイスはその他のコマンドの送受信が可能となる。

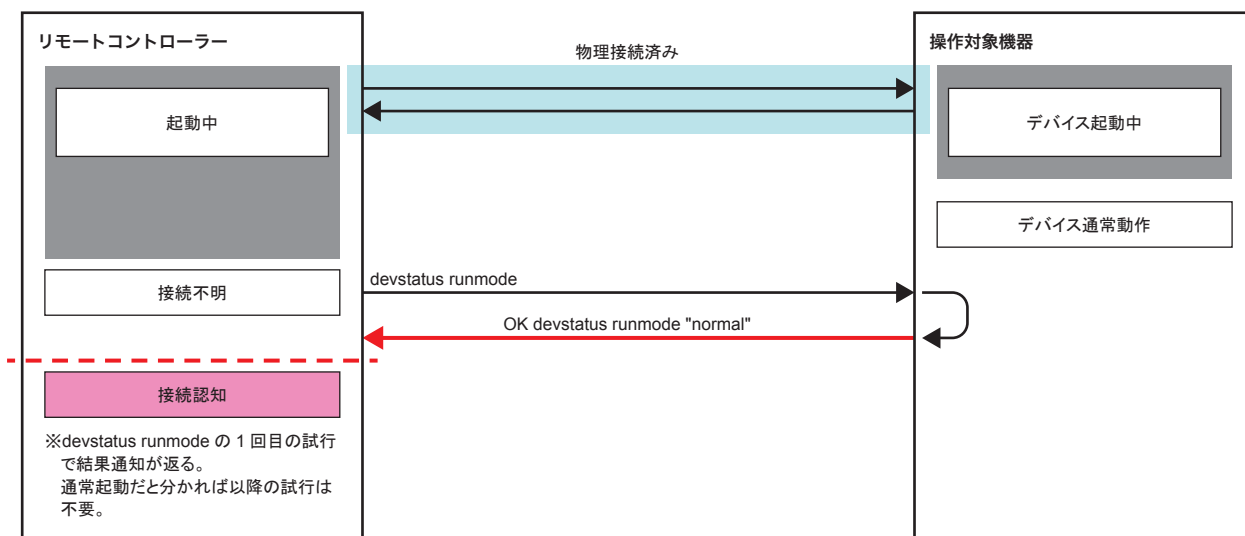


このようなシーケンスとする理由は下記の通り。

コントローラーの方が先に起動していた場合の例



操作対象機器の方が先に起動していた場合の例



コントローラー側からの devstatus runmode 要求を試行することで起動判断ができています。

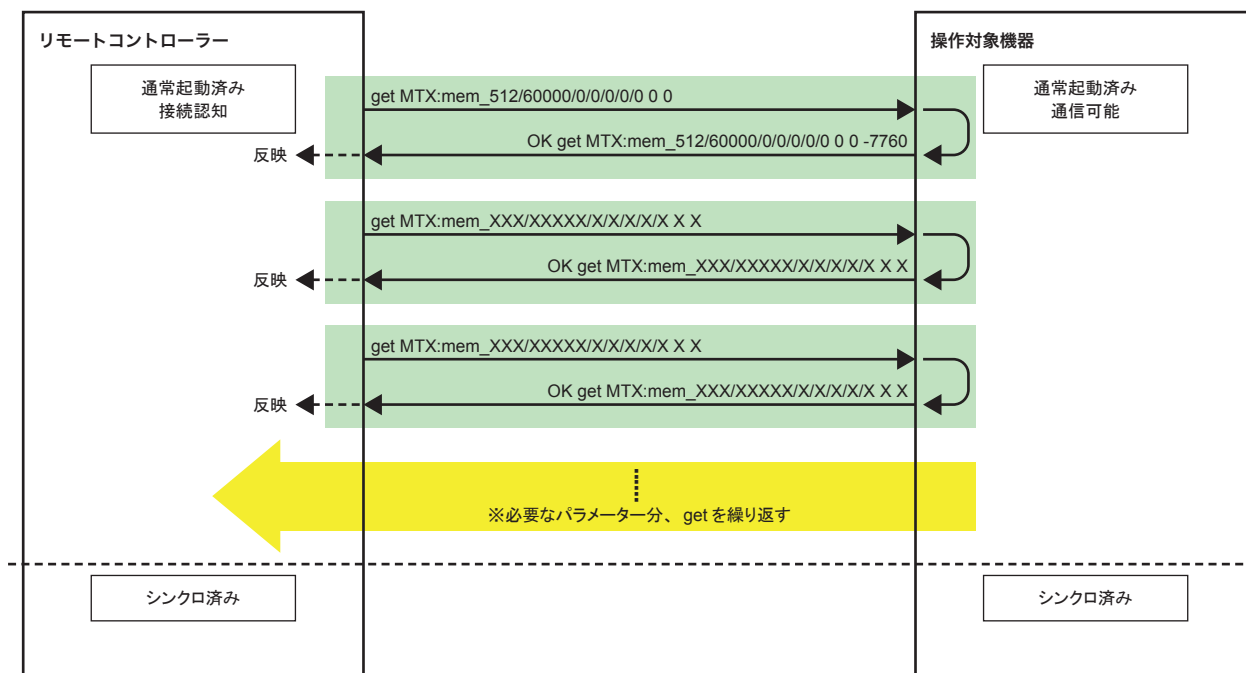
なお、Ethernetのように論理的なセッション構築が必要な場合は、上記例の前にセッション構築の試行が入ることになる。

4.2. パラメーターシンクロシーケンス

通信開始直後のコントローラーは、操作対象機器の最新状態を全く知らない。
よって、コントローラーが取り扱う全てのパラメーターを、まず取得する必要がある。

また、スナップショットリコールが行われた際にも、操作対象機器がどのように変化したか知らないで、コントローラーが取り扱う全てのパラメーターを、再取得する必要がある。

操作対象機器側の最新状態を引き上げる場合 もしくは スナップショットリコールが発生した場合



例1) DCA Fader値の取得
get MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0
DCA Fader 1chのLevelを即値で取得したい
OK get MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760
DCA Fader 1chのLevelは-77.60

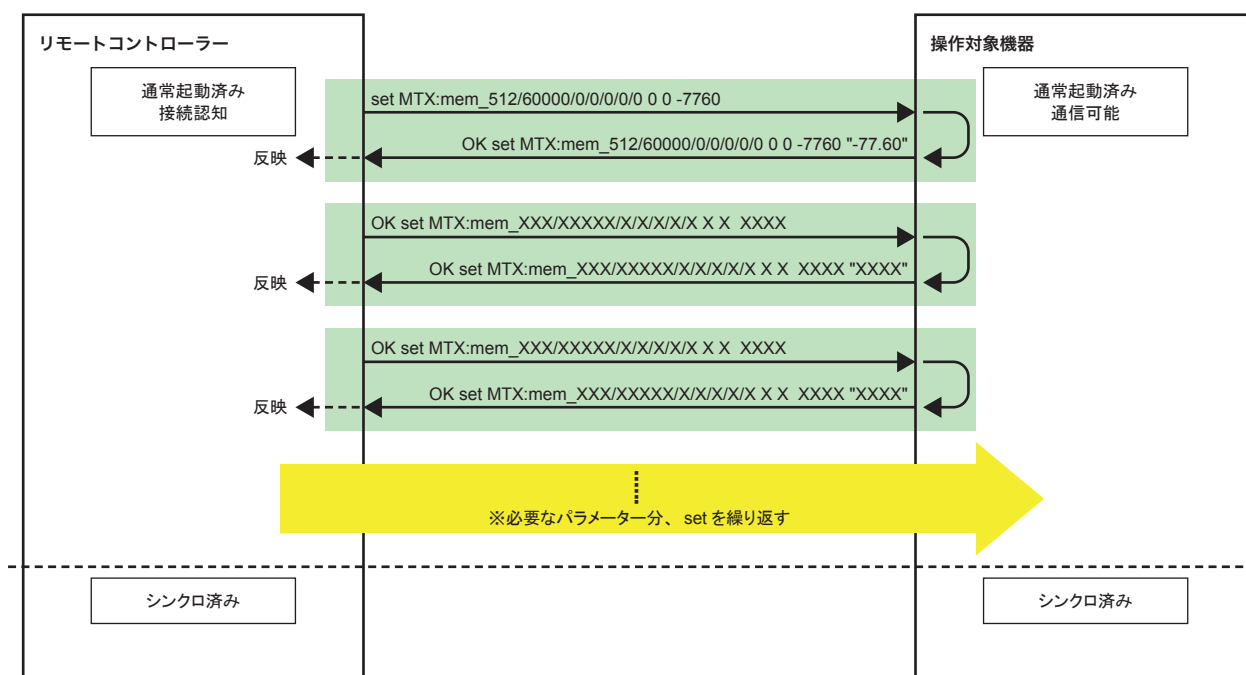
例2) DCA Fader値の設定
set MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760
DCA Fader 1chのLevelを即値で-77.60に設定したい
OK set MTX:mem_512/60000/0/0/0/0 0 0 -7760 "-77.60"
DCA Fader 1chのLevelが"-77.60"に設定された

このシーケンスを経ることで、操作対象機器と同じ状態にシンクロしたことになる。
ただし、この取得期間中に操作対象機器側から変更通知が来た際には、別途再取得が必要。

なお、GPI フェーダーの壁コントローラーなど、コントローラー側の物理位置そのものを最新状態としたい場合は、上記シーケンスを行う必要は無い。

接続直後から、何もユーザーが操作しなくてもコントローラー側の物理位置を反映するようにしたいのであれば、逆に set コマンドを用いてコントローラー側の状態を操作対象機器に反映する。

コントローラー側の最新状態を反映する場合



コントローラー側の最新状態を反映した場合も、状況によっては操作対象機器側で値が丸め込まれる可能性があるため、必要に応じて結果通知の内容を元にコントローラー側に再度反映する。

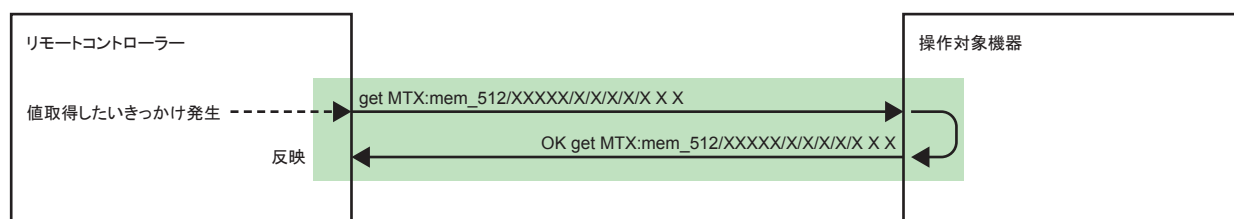
なお、上記二つのシーケンスは、コントローラーの仕様によっては組み合わせることもあり得る。

例： GPI フェーダーはコントローラー側の状態を採用し、その他のパラメーターは操作対象機器側の状態を採用する

4.3. 任意のタイミングでのパラメーター取得シーケンス

LED・GUI上の表示部の場合

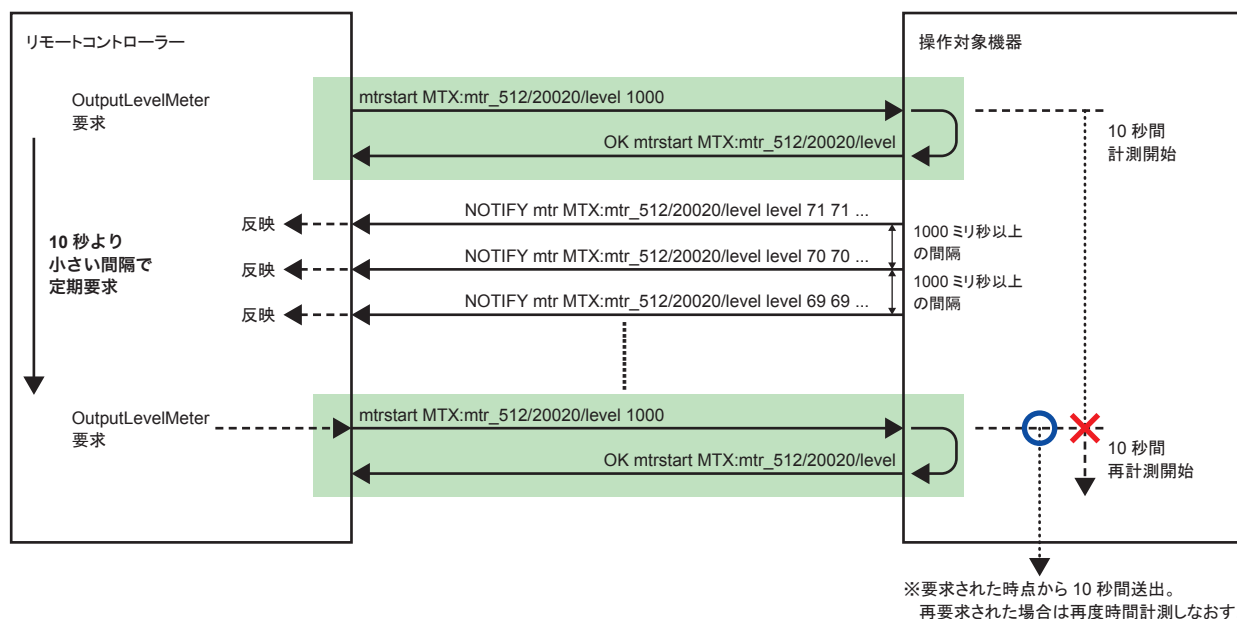
上記、各set系処理の結果通知を用いて表示更新する。
もしくは、下記のように別途明示的にget要求を行い、表示反映する。



このシーケンスの利用例は、起動後もしくはタブ切り替え後のUIの更新時

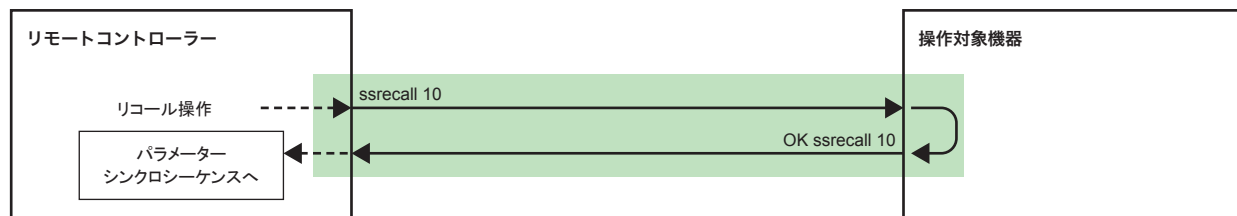
4.4. メーターデータ要求・取得シーケンス

メーターデータアドレスと最低送出間隔を指定して要求する。
10秒間でメーター送出が途切れるので、それよりも前に再要求をすること。



4.5. プリセットリコール要求シーケンス

プリセットリコールは要求に対する結果通知が来た際に、パラメーターシンクロシーケンスを行う必要がある。



また、操作対象機器側の要因や他のコントローラーからのプリセットリコール要求があった場合は、パラメーター全体が変更された旨が返る(次項参照)。その際は、上記と同様にパラメーターシンクロシーケンスを行う必要がある。

4.6. 自コントローラー以外からのパラメーター変更時シーケンス

自コントローラーからパラメーター設定要求をした場合などは、前述のようにすぐに変更通知が返る。

ただし、操作対象機器側での操作（自コントローラーからの操作の結果、運動した他のパラメーターも操作対象機器側での操作とみなす）や他のコントローラーからの操作により、パラメーター変更がなされた場合は下記のようにパラメーター変更通知が返る。

パラメーター変更通知を受け取ったコントローラーは、必要に応じて自身の内部状態を更新する。



なお、パラメーター変更通知については、MTX外部制御プロトコル動作モードで設定した値通知モードによって通知のされ方が異なる。

MIDIコントローラーのように、値を常に特定の値域で扱いたいような場合は、

- ・ 値通知モードにて正規化値通知モードとし、必要な分解能を指定する。
- ・ setn/getn を用いて自コントローラーからの処理を行う。
- ・ NOTIFY setn に応じて自コントローラーへ値を反映する。

とすれば良い。

逆に、内部パラメーター値と同じものを扱いたいPC上の高機能なアプリケーションの場合は、

- ・ MTX外部制御プロトコル動作モードにて即値通知モードとする。
- ・ set/get を用いて自コントローラーからの処理を行う。
- ・ NOTIFY set に応じて自コントローラーへ値を反映する。
- ・ 必要に応じて特定のパラメーターに setn/getn を用いる。

とすれば良い。

5. メーター値一覧

Level Meter, Hold Meter, GR Meter

Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data
00	-126dBfs以下	20	-94dBfs	40	-62dBfs	60	-30dBfs
01	-125dBfs	21	-93dBfs	41	-61dBfs	61	-29dBfs
02	-124dBfs	22	-92dBfs	42	-60dBfs	62	-28dBfs
03	-123dBfs	23	-91dBfs	43	-59dBfs	63	-27dBfs
04	-122dBfs	24	-90dBfs	44	-58dBfs	66	-26dBfs
05	-121dBfs	25	-89dBfs	45	-57dBfs	65	-25dBfs
06	-120dBfs	26	-88dBfs	46	-56dBfs	66	-24dBfs
07	-119dBfs	27	-87dBfs	47	-55dBfs	67	-23dBfs
08	-118dBfs	28	-86dBfs	48	-54dBfs	68	-22dBfs
09	-117dBfs	29	-85dBfs	49	-53dBfs	69	-21dBfs
0A	-116dBfs	2A	-84dBfs	4A	-52dBfs	6A	-20dBfs
0B	-115dBfs	2B	-83dBfs	4B	-51dBfs	6B	-19dBfs
0C	-114dBfs	2C	-82dBfs	4C	-50dBfs	6C	-18dBfs
0D	-113dBfs	2D	-81dBfs	4D	-49dBfs	6D	-17dBfs
0E	-112dBfs	2E	-80dBfs	4E	-48dBfs	6E	-16dBfs
0F	-111dBfs	2F	-79dBfs	4F	-47dBfs	6F	-15dBfs
10	-110dBfs	30	-78dBfs	50	-46dBfs	70	-14dBfs
11	-109dBfs	31	-77dBfs	51	-45dBfs	71	-13dBfs
12	-108dBfs	32	-76dBfs	52	-44dBfs	72	-12dBfs
13	-107dBfs	33	-75dBfs	55	-43dBfs	77	-11dBfs
14	-106dBfs	34	-74dBfs	54	-42dBfs	74	-10dBfs
15	-105dBfs	35	-73dBfs	55	-41dBfs	77	-9dBfs
16	-104dBfs	36	-72dBfs	56	-40dBfs	76	-8dBfs
17	-103dBfs	37	-71dBfs	57	-39dBfs	77	-7dBfs
18	-102dBfs	38	-70dBfs	58	-38dBfs	78	-6dBfs
19	-101dBfs	39	-69dBfs	59	-37dBfs	79	-5dBfs
1A	-100dBfs	3A	-68dBfs	5A	-36dBfs	7A	-4dBfs
1B	-99dBfs	3B	-67dBfs	5B	-35dBfs	7B	-3dBfs
1C	-98dBfs	3C	-66dBfs	5C	-34dBfs	7C	-2dBfs
1D	-97dBfs	3D	-65dBfs	5D	-33dBfs	7D	-1dBfs
1E	-96dBfs	3E	-64dBfs	5E	-32dBfs	7E	0dBfs
1F	-95dBfs	3F	-63dBfs	5F	-31dBfs	7F	OVER

注意) 機器内部の処理精度によっては、全ての値が送信できるわけではない

6. パラメーター値詳細

6.1. Faderレベル詳細

6.1.1. $-\infty \sim 0$ dBのフェーダーテーブル

Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data
0	$-\infty$ dB	64	-87.50dB	128	-69.00dB	192	-56.20dB	256	-46.70dB	320	-40.30dB	384	-33.90dB	448	-28.75dB
1	-138.00dB	65	-87.00dB	129	-68.80dB	193	-56.00dB	257	-46.60dB	321	-40.20dB	385	-33.80dB	449	-28.70dB
2	-136.00dB	66	-86.50dB	130	-68.60dB	194	-55.80dB	258	-46.50dB	322	-40.10dB	386	-33.70dB	450	-28.65dB
3	-134.00dB	67	-86.00dB	131	-68.40dB	195	-55.60dB	259	-46.40dB	323	-40.00dB	387	-33.60dB	451	-28.60dB
4	-133.00dB	68	-85.50dB	132	-68.20dB	196	-55.40dB	260	-46.30dB	324	-39.90dB	388	-33.50dB	452	-28.55dB
5	-132.00dB	69	-85.00dB	133	-68.00dB	197	-55.20dB	261	-46.20dB	325	-39.80dB	389	-33.40dB	453	-28.50dB
6	-131.00dB	70	-84.50dB	134	-67.80dB	198	-55.00dB	262	-46.10dB	326	-39.70dB	390	-33.30dB	454	-28.45dB
7	-130.00dB	71	-84.00dB	135	-67.60dB	199	-54.80dB	263	-46.00dB	327	-39.60dB	391	-33.20dB	455	-28.40dB
8	-129.00dB	72	-83.50dB	136	-67.40dB	200	-54.60dB	264	-45.90dB	328	-39.50dB	392	-33.10dB	456	-28.35dB
9	-128.00dB	73	-83.00dB	137	-67.20dB	201	-54.40dB	265	-45.80dB	329	-39.40dB	393	-33.00dB	457	-28.30dB
10	-127.00dB	74	-82.50dB	138	-67.00dB	202	-54.20dB	266	-45.70dB	330	-39.30dB	394	-32.90dB	458	-28.25dB
11	-126.00dB	75	-82.00dB	139	-66.80dB	203	-54.00dB	267	-45.60dB	331	-39.20dB	395	-32.80dB	459	-28.20dB
12	-125.00dB	76	-81.50dB	140	-66.60dB	204	-53.80dB	268	-45.50dB	332	-39.10dB	396	-32.70dB	460	-28.15dB
13	-124.00dB	77	-81.00dB	141	-66.40dB	205	-53.60dB	269	-45.40dB	333	-39.00dB	397	-32.60dB	461	-28.10dB
14	-123.00dB	78	-80.50dB	142	-66.20dB	206	-53.40dB	270	-45.30dB	334	-38.90dB	398	-32.50dB	462	-28.05dB
15	-122.00dB	79	-80.00dB	143	-66.00dB	207	-53.20dB	271	-45.20dB	335	-38.80dB	399	-32.40dB	463	-28.00dB
16	-121.00dB	80	-79.50dB	144	-65.80dB	208	-53.00dB	272	-45.10dB	336	-38.70dB	400	-32.30dB	464	-27.95dB
17	-120.00dB	81	-79.00dB	145	-65.60dB	209	-52.80dB	273	-45.00dB	337	-38.60dB	401	-32.20dB	465	-27.90dB
18	-119.00dB	82	-78.50dB	146	-65.40dB	210	-52.60dB	274	-44.90dB	338	-38.50dB	402	-32.10dB	466	-27.85dB
19	-118.00dB	83	-78.00dB	147	-65.20dB	211	-52.40dB	275	-44.80dB	339	-38.40dB	403	-32.00dB	467	-27.80dB
20	-117.00dB	84	-77.80dB	148	-65.00dB	212	-52.20dB	276	-44.70dB	340	-38.30dB	404	-31.90dB	468	-27.75dB
21	-116.00dB	85	-77.60dB	149	-64.80dB	213	-52.00dB	277	-44.60dB	341	-38.20dB	405	-31.80dB	469	-27.70dB
22	-115.00dB	86	-77.40dB	150	-64.60dB	214	-51.80dB	278	-44.50dB	342	-38.10dB	406	-31.70dB	470	-27.65dB
23	-114.00dB	87	-77.20dB	151	-64.40dB	215	-51.60dB	279	-44.40dB	343	-38.00dB	407	-31.60dB	471	-27.60dB
24	-113.00dB	88	-77.00dB	152	-64.20dB	216	-51.40dB	280	-44.30dB	344	-37.90dB	408	-31.50dB	472	-27.55dB
25	-112.00dB	89	-76.80dB	153	-64.00dB	217	-51.20dB	281	-44.20dB	345	-37.80dB	409	-31.40dB	473	-27.50dB
26	-111.00dB	90	-76.60dB	154	-63.80dB	218	-51.00dB	282	-44.10dB	346	-37.70dB	410	-31.30dB	474	-27.45dB
27	-110.00dB	91	-76.40dB	155	-63.60dB	219	-50.80dB	283	-44.00dB	347	-37.60dB	411	-31.20dB	475	-27.40dB
28	-109.00dB	92	-76.20dB	156	-63.40dB	220	-50.60dB	284	-43.90dB	348	-37.50dB	412	-31.10dB	476	-27.35dB
29	-108.00dB	93	-76.00dB	157	-63.20dB	221	-50.40dB	285	-43.80dB	349	-37.40dB	413	-31.00dB	477	-27.30dB
30	-107.00dB	94	-75.80dB	158	-63.00dB	222	-50.20dB	286	-43.70dB	350	-37.30dB	414	-30.90dB	478	-27.25dB
31	-106.00dB	95	-75.60dB	159	-62.80dB	223	-50.00dB	287	-43.60dB	351	-37.20dB	415	-30.80dB	479	-27.20dB
32	-105.00dB	96	-75.40dB	160	-62.60dB	224	-49.90dB	288	-43.50dB	352	-37.10dB	416	-30.70dB	480	-27.15dB
33	-104.00dB	97	-75.20dB	161	-62.40dB	225	-49.80dB	289	-43.40dB	353	-37.00dB	417	-30.60dB	481	-27.10dB
34	-103.00dB	98	-75.00dB	162	-62.20dB	226	-49.70dB	290	-43.30dB	354	-36.90dB	418	-30.50dB	482	-27.05dB
35	-102.00dB	99	-74.80dB	163	-62.00dB	227	-49.60dB	291	-43.20dB	355	-36.80dB	419	-30.40dB	483	-27.00dB
36	-101.50dB	100	-74.60dB	164	-61.80dB	228	-49.50dB	292	-43.10dB	356	-36.70dB	420	-30.30dB	484	-26.95dB
37	-101.00dB	101	-74.40dB	165	-61.60dB	229	-49.40dB	293	-43.00dB	357	-36.60dB	421	-30.20dB	485	-26.90dB
38	-100.50dB	102	-74.20dB	166	-61.40dB	230	-49.30dB	294	-42.90dB	358	-36.50dB	422	-30.10dB	486	-26.85dB
39	-100.00dB	103	-74.00dB	167	-61.20dB	231	-49.20dB	295	-42.80dB	359	-36.40dB	423	-30.00dB	487	-26.80dB
40	-99.50dB	104	-73.80dB	168	-61.00dB	232	-49.10dB	296	-42.70dB	360	-36.30dB	424	-29.95dB	488	-26.75dB
41	-99.00dB	105	-73.60dB	169	-60.80dB	233	-49.00dB	297	-42.60dB	361	-36.20dB	425	-29.90dB	489	-26.70dB
42	-98.50dB	106	-73.40dB	170	-60.60dB	234	-48.90dB	298	-42.50dB	362	-36.10dB	426	-29.85dB	490	-26.65dB
43	-98.00dB	107	-73.20dB	171	-60.40dB	235	-48.80dB	299	-42.40dB	363	-36.00dB	427	-29.80dB	491	-26.60dB
44	-97.50dB	108	-73.00dB	172	-60.20dB	236	-48.70dB	300	-42.30dB	364	-35.90dB	428	-29.75dB	492	-26.55dB
45	-97.00dB	109	-72.80dB	173	-60.00dB	237	-48.60dB	301	-42.20dB	365	-35.80dB	429	-29.70dB	493	-26.50dB
46	-96.50dB	110	-72.60dB	174	-59.80dB	238	-48.50dB	302	-42.10dB	366	-35.70dB	430	-29.65dB	494	-26.45dB
47	-96.00dB	111	-72.40dB	175	-59.60dB	239	-48.40dB	303	-42.00dB	367	-35.60dB	431	-29.60dB	495	-26.40dB
48	-95.50dB	112	-72.20dB	176	-59.40dB	240	-48.30dB	304	-41.90dB	368	-35.50dB	432	-29.55dB	496	-26.35dB
49	-95.00dB	113	-72.00dB	177	-59.20dB	241	-48.20dB	305	-41.80dB	369	-35.40dB	433	-29.50dB	497	-26.30dB
50	-94.50dB	114	-71.80dB	178	-59.00dB	242	-48.10dB	306	-41.70dB	370	-35.30dB	434	-29.45dB	498	-26.25dB
51	-94.00dB	115	-71.60dB	179	-58.80dB	243	-48.00dB	307	-41.60dB	371	-35.20dB	435	-29.40dB	499	-26.20dB
52	-93.50dB	116	-71.40dB	180	-58.60dB	244	-47.90dB	308	-41.50dB	372	-35.10dB	436	-29.35dB	500	-26.15dB
53	-93.00dB	117	-71.20dB	181	-58.40dB	245	-47.80dB	309	-41.40dB	373	-35.00dB	437	-29.30dB	501	-26.10dB
54	-92.50dB	118	-71.00dB	182	-58.20dB	246	-47.70dB	310	-41.30dB	374	-34.90dB	438	-29.25dB	502	-26.05dB
55	-92.00dB	119	-70.80dB	183	-58.00dB	247	-47.60dB	311	-41.20dB	375	-34.80dB	439	-29.20dB	503	-26.00dB
56	-91.50dB	120	-70.60dB	184	-57.80dB	248	-47.50dB	312	-41.10dB	376	-34.70dB	440	-29.15dB	504	-25.95dB
57	-91.00dB	121	-70.40dB	185	-57.60dB	249	-47.40dB	313	-41.00dB	377	-34.60dB	441	-29.10dB	505	-25.90dB
58	-90.50dB	122	-70.20dB	186	-57.40dB	250	-47.30dB	314	-40.90dB	378	-34.50dB	442	-29.05dB	506	-25.85dB
59	-90.00dB	123	-70.00dB	187	-57.20dB	251	-47.20dB	315	-40.80dB	379	-34.40dB	443	-29.00dB	507	-25.80dB
60	-89.50dB	124	-69.80dB	188	-57.00dB	252	-47.10dB	316	-40.70dB	380	-34.30dB	444	-28.95dB	508	-25.75dB
61	-89.00dB	125	-69.60dB	189	-56.80dB	253	-47.00dB	317	-40.60dB	381	-34.20dB	445	-28.90dB	509	-25.70dB
62	-88.50dB	126	-69.40dB	190	-56.60dB	254	-46.90dB	318	-40.50dB	382	-34.10dB	446	-28.85dB	510	-25.65dB
63	-88.00dB	127	-69.20dB	191	-56.40dB	255	-46.80dB	319	-40.40dB	383	-34.00dB	447	-28.80dB	511	-25.60dB

Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data
512	-25.55dB	576	-22.35dB	640	-19.15dB	704	-15.95dB	768	-12.75dB	832	-9.55dB	896	-6.35dB	960	-3.15dB
513	-25.50dB	577	-22.30dB	641	-19.10dB	705	-15.90dB	769	-12.70dB	833	-9.50dB	897	-6.30dB	961	-3.10dB
514	-25.45dB	578	-22.25dB	642	-19.05dB	706	-15.85dB	770	-12.65dB	834	-9.45dB	898	-6.25dB	962	-3.05dB
515	-25.40dB	579	-22.20dB	643	-19.00dB	707	-15.80dB	771	-12.60dB	835	-9.40dB	899	-6.20dB	963	-3.00dB
516	-25.35dB	580	-22.15dB	644	-18.95dB	708	-15.75dB	772	-12.55dB	836	-9.35dB	900	-6.15dB	964	-2.95dB
517	-25.30dB	581	-22.10dB	645	-18.90dB	709	-15.70dB	773	-12.50dB	837	-9.30dB	901	-6.10dB	965	-2.90dB
518	-25.25dB	582	-22.05dB	646	-18.85dB	710	-15.65dB	774	-12.45dB	838	-9.25dB	902	-6.05dB	966	-2.85dB
519	-25.20dB	583	-22.00dB	647	-18.80dB	711	-15.60dB	775	-12.40dB	839	-9.20dB	903	-6.00dB	967	-2.80dB
520	-25.15dB	584	-21.95dB	648	-18.75dB	712	-15.55dB	776	-12.35dB	840	-9.15dB	904	-5.95dB	968	-2.75dB
521	-25.10dB	585	-21.90dB	649	-18.70dB	713	-15.50dB	777	-12.30dB	841	-9.10dB	905	-5.90dB	969	-2.70dB
522	-25.05dB	586	-21.85dB	650	-18.65dB	714	-15.45dB	778	-12.25dB	842	-9.05dB	906	-5.85dB	970	-2.65dB
523	-25.00dB	587	-21.80dB	651	-18.60dB	715	-15.40dB	779	-12.20dB	843	-9.00dB	907	-5.80dB	971	-2.60dB
524	-24.95dB	588	-21.75dB	652	-18.55dB	716	-15.35dB	780	-12.15dB	844	-8.95dB	908	-5.75dB	972	-2.55dB
525	-24.90dB	589	-21.70dB	653	-18.50dB	717	-15.30dB	781	-12.10dB	845	-8.90dB	909	-5.70dB	973	-2.50dB
526	-24.85dB	590	-21.65dB	654	-18.45dB	718	-15.25dB	782	-12.05dB	846	-8.85dB	910	-5.65dB	974	-2.45dB
527	-24.80dB	591	-21.60dB	655	-18.40dB	719	-15.20dB	783	-12.00dB	847	-8.80dB	911	-5.60dB	975	-2.40dB
528	-24.75dB	592	-21.55dB	656	-18.35dB	720	-15.15dB	784	-11.95dB	848	-8.75dB	912	-5.55dB	976	-2.35dB
529	-24.70dB	593	-21.50dB	657	-18.30dB	721	-15.10dB	785	-11.90dB	849	-8.70dB	913	-5.50dB	977	-2.30dB
530	-24.65dB	594	-21.45dB	658	-18.25dB	722	-15.05dB	786	-11.85dB	850	-8.65dB	914	-5.45dB	978	-2.25dB
531	-24.60dB	595	-21.40dB	659	-18.20dB	723	-15.00dB	787	-11.80dB	851	-8.60dB	915	-5.40dB	979	-2.20dB
532	-24.55dB	596	-21.35dB	660	-18.15dB	724	-14.95dB	788	-11.75dB	852	-8.55dB	916	-5.35dB	980	-2.15dB
533	-24.50dB	597	-21.30dB	661	-18.10dB	725	-14.90dB	789	-11.70dB	853	-8.50dB	917	-5.30dB	981	-2.10dB
534	-24.45dB	598	-21.25dB	662	-18.05dB	726	-14.85dB	790	-11.65dB	854	-8.45dB	918	-5.25dB	982	-2.05dB
535	-24.40dB	599	-21.20dB	663	-18.00dB	727	-14.80dB	791	-11.60dB	855	-8.40dB	919	-5.20dB	983	-2.00dB
536	-24.35dB	600	-21.15dB	664	-17.95dB	728	-14.75dB	792	-11.55dB	856	-8.35dB	920	-5.15dB	984	-1.95dB
537	-24.30dB	601	-21.10dB	665	-17.90dB	729	-14.70dB	793	-11.50dB	857	-8.30dB	921	-5.10dB	985	-1.90dB
538	-24.25dB	602	-21.05dB	666	-17.85dB	730	-14.65dB	794	-11.45dB	858	-8.25dB	922	-5.05dB	986	-1.85dB
539	-24.20dB	603	-21.00dB	667	-17.80dB	731	-14.60dB	795	-11.40dB	859	-8.20dB	923	-5.00dB	987	-1.80dB
540	-24.15dB	604	-20.95dB	668	-17.75dB	732	-14.55dB	796	-11.35dB	860	-8.15dB	924	-4.95dB	988	-1.75dB
541	-24.10dB	605	-20.90dB	669	-17.70dB	733	-14.50dB	797	-11.30dB	861	-8.10dB	925	-4.90dB	989	-1.70dB
542	-24.05dB	606	-20.85dB	670	-17.65dB	734	-14.45dB	798	-11.25dB	862	-8.05dB	926	-4.85dB	990	-1.65dB
543	-24.00dB	607	-20.80dB	671	-17.60dB	735	-14.40dB	799	-11.20dB	863	-8.00dB	927	-4.80dB	991	-1.60dB
544	-23.95dB	608	-20.75dB	672	-17.55dB	736	-14.35dB	800	-11.15dB	864	-7.95dB	928	-4.75dB	992	-1.55dB
545	-23.90dB	609	-20.70dB	673	-17.50dB	737	-14.30dB	801	-11.10dB	865	-7.90dB	929	-4.70dB	993	-1.50dB
546	-23.85dB	610	-20.65dB	674	-17.45dB	738	-14.25dB	802	-11.05dB	866	-7.85dB	930	-4.65dB	994	-1.45dB
547	-23.80dB	611	-20.60dB	675	-17.40dB	739	-14.20dB	803	-11.00dB	867	-7.80dB	931	-4.60dB	995	-1.40dB
548	-23.75dB	612	-20.55dB	676	-17.35dB	740	-14.15dB	804	-10.95dB	868	-7.75dB	932	-4.55dB	996	-1.35dB
549	-23.70dB	613	-20.50dB	677	-17.30dB	741	-14.10dB	805	-10.90dB	869	-7.70dB	933	-4.50dB	997	-1.30dB
550	-23.65dB	614	-20.45dB	678	-17.25dB	742	-14.05dB	806	-10.85dB	870	-7.65dB	934	-4.45dB	998	-1.25dB
551	-23.60dB	615	-20.40dB	679	-17.20dB	743	-14.00dB	807	-10.80dB	871	-7.60dB	935	-4.40dB	999	-1.20dB
552	-23.55dB	616	-20.35dB	680	-17.15dB	744	-13.95dB	808	-10.75dB	872	-7.55dB	936	-4.35dB	1000	-1.15dB
553	-23.50dB	617	-20.30dB	681	-17.10dB	745	-13.90dB	809	-10.70dB	873	-7.50dB	937	-4.30dB	1001	-1.10dB
554	-23.45dB	618	-20.25dB	682	-17.05dB	746	-13.85dB	810	-10.65dB	874	-7.45dB	938	-4.25dB	1002	-1.05dB
555	-23.40dB	619	-20.20dB	683	-17.00dB	747	-13.80dB	811	-10.60dB	875	-7.40dB	939	-4.20dB	1003	-1.00dB
556	-23.35dB	620	-20.15dB	684	-16.95dB	748	-13.75dB	812	-10.55dB	876	-7.35dB	940	-4.15dB	1004	-0.95dB
557	-23.30dB	621	-20.10dB	685	-16.90dB	749	-13.70dB	813	-10.50dB	877	-7.30dB	941	-4.10dB	1005	-0.90dB
558	-23.25dB	622	-20.05dB	686	-16.85dB	750	-13.65dB	814	-10.45dB	878	-7.25dB	942	-4.05dB	1006	-0.85dB
559	-23.20dB	623	-20.00dB	687	-16.80dB	751	-13.60dB	815	-10.40dB	879	-7.20dB	943	-4.00dB	1007	-0.80dB
560	-23.15dB	624	-19.95dB	688	-16.75dB	752	-13.55dB	816	-10.35dB	880	-7.15dB	944	-3.95dB	1008	-0.75dB
561	-23.10dB	625	-19.90dB	689	-16.70dB	753	-13.50dB	817	-10.30dB	881	-7.10dB	945	-3.90dB	1009	-0.70dB
562	-23.05dB	626	-19.85dB	690	-16.65dB	754	-13.45dB	818	-10.25dB	882	-7.05dB	946	-3.85dB	1010	-0.65dB
563	-23.00dB	627	-19.80dB	691	-16.60dB	755	-13.40dB	819	-10.20dB	883	-7.00dB	947	-3.80dB	1011	-0.60dB
564	-22.95dB	628	-19.75dB	692	-16.55dB	756	-13.35dB	820	-10.15dB	884	-6.95dB	948	-3.75dB	1012	-0.55dB
565	-22.90dB	629	-19.70dB	693	-16.50dB	757	-13.30dB	821	-10.10dB	885	-6.90dB	949	-3.70dB	1013	-0.50dB
566	-22.85dB	630	-19.65dB	694	-16.45dB	758	-13.25dB	822	-10.05dB	886	-6.85dB	950	-3.65dB	1014	-0.45dB
567	-22.80dB	631	-19.60dB	695	-16.40dB	759	-13.20dB	823	-10.00dB	887	-6.80dB	951	-3.60dB	1015	-0.40dB
568	-22.75dB	632	-19.55dB	696	-16.35dB	760	-13.15dB	824	-9.95dB	888	-6.75dB	952	-3.55dB	1016	-0.35dB
569	-22.70dB	633	-19.50dB	697	-16.30dB	761	-13.10dB	825	-9.90dB	889	-6.70dB	953	-3.50dB	1017	-0.30dB
570	-22.65dB	634	-19.45dB	698	-16.25dB	762	-13.05dB	826	-9.85dB	890	-6.65dB	954	-3.45dB	1018	-0.25dB
571	-22.60dB	635	-19.40dB	699	-16.20dB	763	-13.00dB	827	-9.80dB	891	-6.60dB	955	-3.40dB	1019	-0.20dB
572	-22.55dB	636	-19.35dB	700	-16.15dB	764	-12.95dB	828	-9.75dB	892	-6.55dB	956	-3.35dB	1020	-0.15dB
573	-22.50dB	637	-19.30dB	701	-16.10dB	765	-12.90dB	829	-9.70dB	893	-6.50dB	957	-3.30dB	1021	-0.10dB
574	-22.45dB	638	-19.25dB	702	-16.05dB	766	-12.85dB	830	-9.65dB	894	-6.45dB	958	-3.25dB	1022	-0.05dB
575	-22.40dB	639	-19.20dB	703	-16.00dB	767	-12.80dB	831	-9.60dB	895	-6.40dB	959	-3.20dB	1023	0.00dB

6.1.2. $-\infty \sim 10\text{dB}$ のフェーダーテーブル

Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data
0	-InfdB	64	-71.80dB	128	-59.00dB	192	-46.20dB	256	-36.70dB	320	-30.30dB	384	-23.90dB	448	-18.75dB
1	-138.00dB	65	-71.60dB	129	-58.80dB	193	-46.00dB	257	-36.60dB	321	-30.20dB	385	-23.80dB	449	-18.70dB
2	-135.00dB	66	-71.40dB	130	-58.60dB	194	-45.80dB	258	-36.50dB	322	-30.10dB	386	-23.70dB	450	-18.65dB
3	-132.00dB	67	-71.20dB	131	-58.40dB	195	-45.60dB	259	-36.40dB	323	-30.00dB	387	-23.60dB	451	-18.60dB
4	-129.00dB	68	-71.00dB	132	-58.20dB	196	-45.40dB	260	-36.30dB	324	-29.90dB	388	-23.50dB	452	-18.55dB
5	-126.00dB	69	-70.80dB	133	-58.00dB	197	-45.20dB	261	-36.20dB	325	-29.80dB	389	-23.40dB	453	-18.50dB
6	-123.00dB	70	-70.60dB	134	-57.80dB	198	-45.00dB	262	-36.10dB	326	-29.70dB	390	-23.30dB	454	-18.45dB
7	-120.00dB	71	-70.40dB	135	-57.60dB	199	-44.80dB	263	-36.00dB	327	-29.60dB	391	-23.20dB	455	-18.40dB
8	-117.00dB	72	-70.20dB	136	-57.40dB	200	-44.60dB	264	-35.90dB	328	-29.50dB	392	-23.10dB	456	-18.35dB
9	-114.00dB	73	-70.00dB	137	-57.20dB	201	-44.40dB	265	-35.80dB	329	-29.40dB	393	-23.00dB	457	-18.30dB
10	-111.00dB	74	-69.80dB	138	-57.00dB	202	-44.20dB	266	-35.70dB	330	-29.30dB	394	-22.90dB	458	-18.25dB
11	-108.00dB	75	-69.60dB	139	-56.80dB	203	-44.00dB	267	-35.60dB	331	-29.20dB	395	-22.80dB	459	-18.20dB
12	-105.00dB	76	-69.40dB	140	-56.60dB	204	-43.80dB	268	-35.50dB	332	-29.10dB	396	-22.70dB	460	-18.15dB
13	-102.00dB	77	-69.20dB	141	-56.40dB	205	-43.60dB	269	-35.40dB	333	-29.00dB	397	-22.60dB	461	-18.10dB
14	-99.00dB	78	-69.00dB	142	-56.20dB	206	-43.40dB	270	-35.30dB	334	-28.90dB	398	-22.50dB	462	-18.05dB
15	-96.00dB	79	-68.80dB	143	-56.00dB	207	-43.20dB	271	-35.20dB	335	-28.80dB	399	-22.40dB	463	-18.00dB
16	-95.00dB	80	-68.60dB	144	-55.80dB	208	-43.00dB	272	-35.10dB	336	-28.70dB	400	-22.30dB	464	-17.95dB
17	-94.00dB	81	-68.40dB	145	-55.60dB	209	-42.80dB	273	-35.00dB	337	-28.60dB	401	-22.20dB	465	-17.90dB
18	-93.00dB	82	-68.20dB	146	-55.40dB	210	-42.60dB	274	-34.90dB	338	-28.50dB	402	-22.10dB	466	-17.85dB
19	-92.00dB	83	-68.00dB	147	-55.20dB	211	-42.40dB	275	-34.80dB	339	-28.40dB	403	-22.00dB	467	-17.80dB
20	-91.00dB	84	-67.80dB	148	-55.00dB	212	-42.20dB	276	-34.70dB	340	-28.30dB	404	-21.90dB	468	-17.75dB
21	-90.00dB	85	-67.60dB	149	-54.80dB	213	-42.00dB	277	-34.60dB	341	-28.20dB	405	-21.80dB	469	-17.70dB
22	-89.00dB	86	-67.40dB	150	-54.60dB	214	-41.80dB	278	-34.50dB	342	-28.10dB	406	-21.70dB	470	-17.65dB
23	-88.00dB	87	-67.20dB	151	-54.40dB	215	-41.60dB	279	-34.40dB	343	-28.00dB	407	-21.60dB	471	-17.60dB
24	-87.00dB	88	-67.00dB	152	-54.20dB	216	-41.40dB	280	-34.30dB	344	-27.90dB	408	-21.50dB	472	-17.55dB
25	-86.00dB	89	-66.80dB	153	-54.00dB	217	-41.20dB	281	-34.20dB	345	-27.80dB	409	-21.40dB	473	-17.50dB
26	-85.00dB	90	-66.60dB	154	-53.80dB	218	-41.00dB	282	-34.10dB	346	-27.70dB	410	-21.30dB	474	-17.45dB
27	-84.00dB	91	-66.40dB	155	-53.60dB	219	-40.80dB	283	-34.00dB	347	-27.60dB	411	-21.20dB	475	-17.40dB
28	-83.00dB	92	-66.20dB	156	-53.40dB	220	-40.60dB	284	-33.90dB	348	-27.50dB	412	-21.10dB	476	-17.35dB
29	-82.00dB	93	-66.00dB	157	-53.20dB	221	-40.40dB	285	-33.80dB	349	-27.40dB	413	-21.00dB	477	-17.30dB
30	-81.00dB	94	-65.80dB	158	-53.00dB	222	-40.20dB	286	-33.70dB	350	-27.30dB	414	-20.90dB	478	-17.25dB
31	-80.00dB	95	-65.60dB	159	-52.80dB	223	-40.00dB	287	-33.60dB	351	-27.20dB	415	-20.80dB	479	-17.20dB
32	-79.00dB	96	-65.40dB	160	-52.60dB	224	-39.90dB	288	-33.50dB	352	-27.10dB	416	-20.70dB	480	-17.15dB
33	-78.00dB	97	-65.20dB	161	-52.40dB	225	-39.80dB	289	-33.40dB	353	-27.00dB	417	-20.60dB	481	-17.10dB
34	-77.80dB	98	-65.00dB	162	-52.20dB	226	-39.70dB	290	-33.30dB	354	-26.90dB	418	-20.50dB	482	-17.05dB
35	-77.60dB	99	-64.80dB	163	-52.00dB	227	-39.60dB	291	-33.20dB	355	-26.80dB	419	-20.40dB	483	-17.00dB
36	-77.40dB	100	-64.60dB	164	-51.80dB	228	-39.50dB	292	-33.10dB	356	-26.70dB	420	-20.30dB	484	-16.95dB
37	-77.20dB	101	-64.40dB	165	-51.60dB	229	-39.40dB	293	-33.00dB	357	-26.60dB	421	-20.20dB	485	-16.90dB
38	-77.00dB	102	-64.20dB	166	-51.40dB	230	-39.30dB	294	-32.90dB	358	-26.50dB	422	-20.10dB	486	-16.85dB
39	-76.80dB	103	-64.00dB	167	-51.20dB	231	-39.20dB	295	-32.80dB	359	-26.40dB	423	-20.00dB	487	-16.80dB
40	-76.60dB	104	-63.80dB	168	-51.00dB	232	-39.10dB	296	-32.70dB	360	-26.30dB	424	-19.95dB	488	-16.75dB
41	-76.40dB	105	-63.60dB	169	-50.80dB	233	-39.00dB	297	-32.60dB	361	-26.20dB	425	-19.90dB	489	-16.70dB
42	-76.20dB	106	-63.40dB	170	-50.60dB	234	-38.90dB	298	-32.50dB	362	-26.10dB	426	-19.85dB	490	-16.65dB
43	-76.00dB	107	-63.20dB	171	-50.40dB	235	-38.80dB	299	-32.40dB	363	-26.00dB	427	-19.80dB	491	-16.60dB
44	-75.80dB	108	-63.00dB	172	-50.20dB	236	-38.70dB	300	-32.30dB	364	-25.90dB	428	-19.75dB	492	-16.55dB
45	-75.60dB	109	-62.80dB	173	-50.00dB	237	-38.60dB	301	-32.20dB	365	-25.80dB	429	-19.70dB	493	-16.50dB
46	-75.40dB	110	-62.60dB	174	-49.80dB	238	-38.50dB	302	-32.10dB	366	-25.70dB	430	-19.65dB	494	-16.45dB
47	-75.20dB	111	-62.40dB	175	-49.60dB	239	-38.40dB	303	-32.00dB	367	-25.60dB	431	-19.60dB	495	-16.40dB
48	-75.00dB	112	-62.20dB	176	-49.40dB	240	-38.30dB	304	-31.90dB	368	-25.50dB	432	-19.55dB	496	-16.35dB
49	-74.80dB	113	-62.00dB	177	-49.20dB	241	-38.20dB	305	-31.80dB	369	-25.40dB	433	-19.50dB	497	-16.30dB
50	-74.60dB	114	-61.80dB	178	-49.00dB	242	-38.10dB	306	-31.70dB	370	-25.30dB	434	-19.45dB	498	-16.25dB
51	-74.40dB	115	-61.60dB	179	-48.80dB	243	-38.00dB	307	-31.60dB	371	-25.20dB	435	-19.40dB	499	-16.20dB
52	-74.20dB	116	-61.40dB	180	-48.60dB	244	-37.90dB	308	-31.50dB	372	-25.10dB	436	-19.35dB	500	-16.15dB
53	-74.00dB	117	-61.20dB	181	-48.40dB	245	-37.80dB	309	-31.40dB	373	-25.00dB	437	-19.30dB	501	-16.10dB
54	-73.80dB	118	-61.00dB	182	-48.20dB	246	-37.70dB	310	-31.30dB	374	-24.90dB	438	-19.25dB	502	-16.05dB
55	-73.60dB	119	-60.80dB	183	-48.00dB	247	-37.60dB	311	-31.20dB	375	-24.80dB	439	-19.20dB	503	-16.00dB
56	-73.40dB	120	-60.60dB	184	-47.80dB	248	-37.50dB	312	-31.10dB	376	-24.70dB	440	-19.15dB	504	-15.95dB
57	-73.20dB	121	-60.40dB	185	-47.60dB	249	-37.40dB	313	-31.00dB	377	-24.60dB	441	-19.10dB	505	-15.90dB
58	-73.00dB	122	-60.20dB	186	-47.40dB	250	-37.30dB	314	-30.90dB	378	-24.50dB	442	-19.05dB	506	-15.85dB
59	-72.80dB	123	-60.00dB	187	-47.20dB	251	-37.20dB	315	-30.80dB	379	-24.40dB	443	-19.00dB	507	-15.80dB
60	-72.60dB	124	-59.80dB	188	-47.00dB	252	-37.10dB	316	-30.70dB	380	-24.30dB	444	-18.95dB	508	-15.75dB
61	-72.40dB	125	-59.60dB	189	-46.80dB	253	-37.00dB	317	-30.60dB	381	-24.20dB	445	-18.90dB	509	-15.70dB
62	-72.20dB	126	-59.40dB	190	-46.60dB	254	-36.90dB	318	-30.50dB	382	-24.10dB	446	-18.85dB	510	-15.65dB
63	-72.00dB	127	-59.20dB	191	-46.40dB	255	-36.80dB	319	-30.40dB	383	-24.00dB	447	-18.80dB	511	-15.60dB

Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data	Value	Data
512	-15.55dB	576	-12.35dB	640	-9.15dB	704	-5.95dB	768	-2.75dB	832	0.45dB	896	3.65dB	960	6.85dB
513	-15.50dB	577	-12.30dB	641	-9.10dB	705	-5.90dB	769	-2.70dB	833	0.50dB	897	3.70dB	961	6.90dB
514	-15.45dB	578	-12.25dB	642	-9.05dB	706	-5.85dB	770	-2.65dB	834	0.55dB	898	3.75dB	962	6.95dB
515	-15.40dB	579	-12.20dB	643	-9.00dB	707	-5.80dB	771	-2.60dB	835	0.60dB	899	3.80dB	963	7.00dB
516	-15.35dB	580	-12.15dB	644	-8.95dB	708	-5.75dB	772	-2.55dB	836	0.65dB	900	3.85dB	964	7.05dB
517	-15.30dB	581	-12.10dB	645	-8.90dB	709	-5.70dB	773	-2.50dB	837	0.70dB	901	3.90dB	965	7.10dB
518	-15.25dB	582	-12.05dB	646	-8.85dB	710	-5.65dB	774	-2.45dB	838	0.75dB	902	3.95dB	966	7.15dB
519	-15.20dB	583	-12.00dB	647	-8.80dB	711	-5.60dB	775	-2.40dB	839	0.80dB	903	4.00dB	967	7.20dB
520	-15.15dB	584	-11.95dB	648	-8.75dB	712	-5.55dB	776	-2.35dB	840	0.85dB	904	4.05dB	968	7.25dB
521	-15.10dB	585	-11.90dB	649	-8.70dB	713	-5.50dB	777	-2.30dB	841	0.90dB	905	4.10dB	969	7.30dB
522	-15.05dB	586	-11.85dB	650	-8.65dB	714	-5.45dB	778	-2.25dB	842	0.95dB	906	4.15dB	970	7.35dB
523	-15.00dB	587	-11.80dB	651	-8.60dB	715	-5.40dB	779	-2.20dB	843	1.00dB	907	4.20dB	971	7.40dB
524	-14.95dB	588	-11.75dB	652	-8.55dB	716	-5.35dB	780	-2.15dB	844	1.05dB	908	4.25dB	972	7.45dB
525	-14.90dB	589	-11.70dB	653	-8.50dB	717	-5.30dB	781	-2.10dB	845	1.10dB	909	4.30dB	973	7.50dB
526	-14.85dB	590	-11.65dB	654	-8.45dB	718	-5.25dB	782	-2.05dB	846	1.15dB	910	4.35dB	974	7.55dB
527	-14.80dB	591	-11.60dB	655	-8.40dB	719	-5.20dB	783	-2.00dB	847	1.20dB	911	4.40dB	975	7.60dB
528	-14.75dB	592	-11.55dB	656	-8.35dB	720	-5.15dB	784	-1.95dB	848	1.25dB	912	4.45dB	976	7.65dB
529	-14.70dB	593	-11.50dB	657	-8.30dB	721	-5.10dB	785	-1.90dB	849	1.30dB	913	4.50dB	977	7.70dB
530	-14.65dB	594	-11.45dB	658	-8.25dB	722	-5.05dB	786	-1.85dB	850	1.35dB	914	4.55dB	978	7.75dB
531	-14.60dB	595	-11.40dB	659	-8.20dB	723	-5.00dB	787	-1.80dB	851	1.40dB	915	4.60dB	979	7.80dB
532	-14.55dB	596	-11.35dB	660	-8.15dB	724	-4.95dB	788	-1.75dB	852	1.45dB	916	4.65dB	980	7.85dB
533	-14.50dB	597	-11.30dB	661	-8.10dB	725	-4.90dB	789	-1.70dB	853	1.50dB	917	4.70dB	981	7.90dB
534	-14.45dB	598	-11.25dB	662	-8.05dB	726	-4.85dB	790	-1.65dB	854	1.55dB	918	4.75dB	982	7.95dB
535	-14.40dB	599	-11.20dB	663	-8.00dB	727	-4.80dB	791	-1.60dB	855	1.60dB	919	4.80dB	983	8.00dB
536	-14.35dB	600	-11.15dB	664	-7.95dB	728	-4.75dB	792	-1.55dB	856	1.65dB	920	4.85dB	984	8.05dB
537	-14.30dB	601	-11.10dB	665	-7.90dB	729	-4.70dB	793	-1.50dB	857	1.70dB	921	4.90dB	985	8.10dB
538	-14.25dB	602	-11.05dB	666	-7.85dB	730	-4.65dB	794	-1.45dB	858	1.75dB	922	4.95dB	986	8.15dB
539	-14.20dB	603	-11.00dB	667	-7.80dB	731	-4.60dB	795	-1.40dB	859	1.80dB	923	5.00dB	987	8.20dB
540	-14.15dB	604	-10.95dB	668	-7.75dB	732	-4.55dB	796	-1.35dB	860	1.85dB	924	5.05dB	988	8.25dB
541	-14.10dB	605	-10.90dB	669	-7.70dB	733	-4.50dB	797	-1.30dB	861	1.90dB	925	5.10dB	989	8.30dB
542	-14.05dB	606	-10.85dB	670	-7.65dB	734	-4.45dB	798	-1.25dB	862	1.95dB	926	5.15dB	990	8.35dB
543	-14.00dB	607	-10.80dB	671	-7.60dB	735	-4.40dB	799	-1.20dB	863	2.00dB	927	5.20dB	991	8.40dB
544	-13.95dB	608	-10.75dB	672	-7.55dB	736	-4.35dB	800	-1.15dB	864	2.05dB	928	5.25dB	992	8.45dB
545	-13.90dB	609	-10.70dB	673	-7.50dB	737	-4.30dB	801	-1.10dB	865	2.10dB	929	5.30dB	993	8.50dB
546	-13.85dB	610	-10.65dB	674	-7.45dB	738	-4.25dB	802	-1.05dB	866	2.15dB	930	5.35dB	994	8.55dB
547	-13.80dB	611	-10.60dB	675	-7.40dB	739	-4.20dB	803	-1.00dB	867	2.20dB	931	5.40dB	995	8.60dB
548	-13.75dB	612	-10.55dB	676	-7.35dB	740	-4.15dB	804	-0.95dB	868	2.25dB	932	5.45dB	996	8.65dB
549	-13.70dB	613	-10.50dB	677	-7.30dB	741	-4.10dB	805	-0.90dB	869	2.30dB	933	5.50dB	997	8.70dB
550	-13.65dB	614	-10.45dB	678	-7.25dB	742	-4.05dB	806	-0.85dB	870	2.35dB	934	5.55dB	998	8.75dB
551	-13.60dB	615	-10.40dB	679	-7.20dB	743	-4.00dB	807	-0.80dB	871	2.40dB	935	5.60dB	999	8.80dB
552	-13.55dB	616	-10.35dB	680	-7.15dB	744	-3.95dB	808	-0.75dB	872	2.45dB	936	5.65dB	1000	8.85dB
553	-13.50dB	617	-10.30dB	681	-7.10dB	745	-3.90dB	809	-0.70dB	873	2.50dB	937	5.70dB	1001	8.90dB
554	-13.45dB	618	-10.25dB	682	-7.05dB	746	-3.85dB	810	-0.65dB	874	2.55dB	938	5.75dB	1002	8.95dB
555	-13.40dB	619	-10.20dB	683	-7.00dB	747	-3.80dB	811	-0.60dB	875	2.60dB	939	5.80dB	1003	9.00dB
556	-13.35dB	620	-10.15dB	684	-6.95dB	748	-3.75dB	812	-0.55dB	876	2.65dB	940	5.85dB	1004	9.05dB
557	-13.30dB	621	-10.10dB	685	-6.90dB	749	-3.70dB	813	-0.50dB	877	2.70dB	941	5.90dB	1005	9.10dB
558	-13.25dB	622	-10.05dB	686	-6.85dB	750	-3.65dB	814	-0.45dB	878	2.75dB	942	5.95dB	1006	9.15dB
559	-13.20dB	623	-10.00dB	687	-6.80dB	751	-3.60dB	815	-0.40dB	879	2.80dB	943	6.00dB	1007	9.20dB
560	-13.15dB	624	-9.95dB	688	-6.75dB	752	-3.55dB	816	-0.35dB	880	2.85dB	944	6.05dB	1008	9.25dB
561	-13.10dB	625	-9.90dB	689	-6.70dB	753	-3.50dB	817	-0.30dB	881	2.90dB	945	6.10dB	1009	9.30dB
562	-13.05dB	626	-9.85dB	690	-6.65dB	754	-3.45dB	818	-0.25dB	882	2.95dB	946	6.15dB	1010	9.35dB
563	-13.00dB	627	-9.80dB	691	-6.60dB	755	-3.40dB	819	-0.20dB	883	3.00dB	947	6.20dB	1011	9.40dB
564	-12.95dB	628	-9.75dB	692	-6.55dB	756	-3.35dB	820	-0.15dB	884	3.05dB	948	6.25dB	1012	9.45dB
565	-12.90dB	629	-9.70dB	693	-6.50dB	757	-3.30dB	821	-0.10dB	885	3.10dB	949	6.30dB	1013	9.50dB
566	-12.85dB	630	-9.65dB	694	-6.45dB	758	-3.25dB	822	-0.05dB	886	3.15dB	950	6.35dB	1014	9.55dB
567	-12.80dB	631	-9.60dB	695	-6.40dB	759	-3.20dB	823	0.00dB	887	3.20dB	951	6.40dB	1015	9.60dB
568	-12.75dB	632	-9.55dB	696	-6.35dB	760	-3.15dB	824	0.05dB	888	3.25dB	952	6.45dB	1016	9.65dB
569	-12.70dB	633	-9.50dB	697	-6.30dB	761	-3.10dB	825	0.10dB	889	3.30dB	953	6.50dB	1017	9.70dB
570	-12.65dB	634	-9.45dB	698	-6.25dB	762	-3.05dB	826	0.15dB	890	3.35dB	954	6.55dB	1018	9.75dB
571	-12.60dB	635	-9.40dB	699	-6.20dB	763	-3.00dB	827	0.20dB	891	3.40dB	955	6.60dB	1019	9.80dB
572	-12.55dB	636	-9.35dB	700	-6.15dB	764	-2.95dB	828	0.25dB	892	3.45dB	956	6.65dB	1020	9.85dB
573	-12.50dB	637	-9.30dB	701	-6.10dB	765	-2.90dB	829	0.30dB	893	3.50dB	957	6.70dB	1021	9.90dB
574	-12.45dB	638	-9.25dB	702	-6.05dB	766	-2.85dB	830	0.35dB	894	3.55dB	958	6.75dB	1022	9.95dB
575	-12.40dB	639	-9.20dB	703	-6.00dB	767	-2.80dB	831	0.40dB	895	3.60dB	959	6.80dB	1023	10.00dB

6.2. その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)

6.2.1. INPUT PATCH

MTX3

Value	表示値	
0	NONE	
1	Input	1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8
9	ST IN	1L
10		1R
11		2L
12		2R
13	SD IN	L
14		R
15	YDIF	1
16		2
17		3
18		4
19		5
20		6
21		7
22		8
23		9
24		10
25		11
26		12
27		13
28		14
29		15
30		16

MTX5-D

Value	表示値		Value	表示値	
0	NONE		31	Dante	1
1	Input	1	32		2
2		2	33		3
3		3	34		4
4		4	35		5
5		5	36		6
6		6	37		7
7		7	38		8
8		8	39		9
9	ST IN	1L	40		10
10		1R	41		11
11		2L	42		12
12		2R	43		13
13	SD IN	L	44		14
14		R	45		15
15	YDIF	1	46		16
16		2	47	SLOT	1
17		3	48		2
18		4	49		3
19		5	50		4
20		6	51		5
21		7	52		6
22		8	53		7
23		9	54		8
24		10	55		9
25		11	56		10
26		12	57		11
27		13	58		12
28		14	59		13
29		15	60		14
30		16	61		15
			62		16

6.2.2. INPUT CHANNEL

6.2.2.1. 3BAND EQ

Q

Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値
0	0.1	29	0.53	58	2.8	87	15.0
1	0.105	30	0.56	59	3.0	88	16.0
2	0.11	31	0.6	60	3.2	89	17.0
3	0.12	32	0.63	61	3.3	90	18.0
4	0.125	33	0.67	62	3.5	91	19.0
5	0.13	34	0.7	63	3.8	92	20.0
6	0.14	35	0.75	64	4.0	93	21.0
7	0.15	36	0.8	65	4.2	94	22.0
8	0.16	37	0.85	66	4.5	95	24.0
9	0.17	38	0.9	67	4.7	96	25.0
10	0.18	39	0.95	68	5.0	97	27.0
11	0.19	40	1.0	69	5.3	98	28.0
12	0.2	41	1.05	70	5.6	99	30.0
13	0.21	42	1.1	71	6.0	100	32.0
14	0.22	43	1.2	72	6.3	101	34.0
15	0.24	44	1.25	73	6.7	102	35.0
16	0.25	45	1.3	74	7.0	103	38.0
17	0.27	46	1.4	75	7.5	104	40.0
18	0.28	47	1.5	76	8	105	42.0
19	0.3	48	1.6	77	8.4	106	45.0
20	0.32	49	1.7	78	9.0	107	47.0
21	0.33	50	1.8	79	9.5	108	50.0
22	0.35	51	1.9	80	10.0	109	53.0
23	0.38	52	2.0	81	10.5	110	56.0
24	0.4	53	2.1	82	11.0	111	60.0
25	0.42	54	2.2	83	12.0	112	63.0
26	0.45	55	2.4	84	12.5		
27	0.47	56	2.5	85	13.0		
28	0.5	57	2.7	86	14.0		

Type

Value	表示値
0	PEQ
1	L.SHELF 6dB/Oct
2	L.SHELF 12dB/Oct
3	H.SHELF 6dB/Oct
4	H.SHELF 12dB/Oct
5	HPF
6	LPF

6.2.2.2. GATE

Decay

Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値
0	3msec	43	189msec	86	1.23sec	129	7.68sec
1	7msec	44	196msec	87	1.28sec	130	8.11sec
2	10msec	45	203msec	88	1.34sec	131	8.54sec
3	13msec	46	209msec	89	1.39sec	132	8.97sec
4	17msec	47	219msec	90	1.44sec	133	9.39sec
5	22msec	48	229msec	91	1.50sec	134	9.82sec
6	25msec	49	243msec	92	1.55sec	135	10.2sec
7	28msec	50	256msec	93	1.60sec	136	10.7sec
8	32msec	51	269msec	94	1.66sec	137	11.1sec
9	35msec	52	283msec	95	1.74sec	138	11.5sec
10	38msec	53	296msec	96	1.82sec	139	12.0sec
11	42msec	54	309msec	97	1.92sec	140	12.4sec
12	45msec	55	323msec	98	2.03sec	141	12.8sec
13	48msec	56	336msec	99	2.14sec	142	13.2sec
14	52msec	57	349msec	100	2.24sec	143	13.9sec
15	55msec	58	363msec	101	2.35sec	144	14.5sec
16	59msec	59	376msec	102	2.46sec	145	15.4sec
17	63msec	60	390msec	103	2.56sec	146	16.2sec
18	66msec	61	403msec	104	2.67sec	147	17.1sec
19	69msec	62	416msec	105	2.78sec	148	17.9sec
20	73msec	63	436msec	106	2.89sec	149	18.8sec
21	76msec	64	456msec	107	2.99sec	150	19.6sec
22	79msec	65	483msec	108	3.10sec	151	20.5sec
23	83msec	66	509msec	109	3.21sec	152	21.4sec
24	86msec	67	536msec	110	3.31sec	153	22.2sec
25	89msec	68	563msec	111	3.47sec	154	23.1sec
26	93msec	69	589msec	112	3.63sec	155	23.9sec
27	96msec	70	616msec	113	3.84sec	156	24.8sec
28	99msec	71	643msec	114	4.06sec	157	25.6sec
29	103msec	72	670msec	115	4.27sec	158	26.5sec
30	106msec	73	696msec	116	4.48sec	159	27.7sec
31	111msec	74	723msec	117	4.70sec	160	29.0sec
32	116msec	75	750msec	118	4.91sec	161	30.7sec
33	123msec	76	777msec	119	5.13sec	162	32.4sec
34	129msec	77	803msec	120	5.34sec	163	34.1sec
35	136msec	78	830msec	121	5.55sec	164	35.9sec
36	143msec	79	870msec	122	5.77sec	165	37.6sec
37	149msec	80	909msec	123	5.98sec	166	39.3sec
38	156msec	81	963msec	124	6.20sec	167	41.0sec
39	163msec	82	1.02sec	125	6.41sec	168	42.7sec
40	169msec	83	1.07sec	126	6.62sec		
41	176msec	84	1.12sec	127	6.94sec		
42	183msec	85	1.18sec	128	7.26sec		

Hold

Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値
0	0.02msec	54	2.01msec	108	20.2msec	162	211msec
1	0.04msec	55	2.10msec	109	20.9msec	163	222msec
2	0.07msec	56	2.19msec	110	21.6msec	164	233msec
3	0.09msec	57	2.28msec	111	22.6msec	165	245msec
4	0.11msec	58	2.36msec	112	23.6msec	166	256msec
5	0.14msec	59	2.45msec	113	25.0msec	167	267msec
6	0.16msec	60	2.54msec	114	26.4msec	168	278msec
7	0.18msec	61	2.62msec	115	27.8msec	169	289msec
8	0.21msec	62	2.71msec	116	29.2msec	170	300msec
9	0.23msec	63	2.84msec	117	30.6msec	171	311msec
10	0.25msec	64	2.97msec	118	32.0msec	172	323msec
11	0.27msec	65	3.14msec	119	33.4msec	173	334msec
12	0.29msec	66	3.32msec	120	34.8msec	174	345msec
13	0.31msec	67	3.49msec	121	36.2msec	175	361msec
14	0.34msec	68	3.66msec	122	37.5msec	176	378msec
15	0.36msec	69	3.84msec	123	38.9msec	177	400msec
16	0.39msec	70	4.01msec	124	40.3msec	178	422msec
17	0.41msec	71	4.19msec	125	41.7msec	179	445msec
18	0.43msec	72	4.36msec	126	43.1msec	180	467msec
19	0.45msec	73	4.53msec	127	45.2msec	181	489msec
20	0.47msec	74	4.71msec	128	47.2msec	182	511msec
21	0.49msec	75	4.88msec	129	50.0msec	183	534msec
22	0.52msec	76	5.06msec	130	52.8msec	184	556msec
23	0.54msec	77	5.23msec	131	55.6msec	185	578msec
24	0.56msec	78	5.40msec	132	58.4msec	186	601msec
25	0.58msec	79	5.66msec	133	61.2msec	187	623msec
26	0.60msec	80	5.92msec	134	63.9msec	188	645msec
27	0.62msec	81	6.27msec	135	66.7msec	189	667msec
28	0.65msec	82	6.61msec	136	69.5msec	190	690msec
29	0.67msec	83	6.96msec	137	72.3msec	191	723msec
30	0.69msec	84	7.31msec	138	75.1msec	192	756msec
31	0.72msec	85	7.66msec	139	77.9msec	193	800msec
32	0.75msec	86	8.01msec	140	80.7msec	194	845msec
33	0.80msec	87	8.36msec	141	83.4msec	195	889msec
34	0.84msec	88	8.70msec	142	86.2msec	196	934msec
35	0.88msec	89	9.05msec	143	90.3msec	197	978msec
36	0.93msec	90	9.40msec	144	94.5msec	198	1.02sec
37	0.97msec	91	9.75msec	145	100msec	199	1.07sec
38	1.02msec	92	10.1msec	146	106msec	200	1.11sec
39	1.06msec	93	10.4msec	147	111msec	201	1.16sec
40	1.10msec	94	10.8msec	148	117msec	202	1.20sec
41	1.15msec	95	11.3msec	149	122msec	203	1.25sec
42	1.19msec	96	11.8msec	150	128msec	204	1.29sec
43	1.23msec	97	12.5msec	151	133msec	205	1.33sec
44	1.28msec	98	13.2msec	152	139msec	206	1.38sec
45	1.32msec	99	13.9msec	153	145msec	207	1.45sec
46	1.36msec	100	14.6msec	154	150msec	208	1.51sec
47	1.43msec	101	15.3msec	155	156msec	209	1.60sec
48	1.49msec	102	16.0msec	156	161msec	210	1.69sec
49	1.58msec	103	16.7msec	157	167msec	211	1.78sec
50	1.67msec	104	17.4msec	158	172msec	212	1.87sec
51	1.75msec	105	18.1msec	159	181msec	213	1.96sec
52	1.84msec	106	18.8msec	160	189msec		
53	1.93msec	107	19.5msec	161	200msec		

6.2.2.3. COMPRESSOR

Ratio

Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値	Value	表示値
10	1.0:1	58	5.8:1	106	10.6:1	154	15.4:1
11	1.1:1	59	5.9:1	107	10.7:1	155	15.5:1
12	1.2:1	60	6.0:1	108	10.8:1	156	15.6:1
13	1.3:1	61	6.1:1	109	10.9:1	157	15.7:1
14	1.4:1	62	6.2:1	110	11.0:1	158	15.8:1
15	1.5:1	63	6.3:1	111	11.1:1	159	15.9:1
16	1.6:1	64	6.4:1	112	11.2:1	160	16.0:1
17	1.7:1	65	6.5:1	113	11.3:1	161	16.1:1
18	1.8:1	66	6.6:1	114	11.4:1	162	16.2:1
19	1.9:1	67	6.7:1	115	11.5:1	163	16.3:1
20	2.0:1	68	6.8:1	116	11.6:1	164	16.4:1
21	2.1:1	69	6.9:1	117	11.7:1	165	16.5:1
22	2.2:1	70	7.0:1	118	11.8:1	166	16.6:1
23	2.3:1	71	7.1:1	119	11.9:1	167	16.7:1
24	2.4:1	72	7.2:1	120	12.0:1	168	16.8:1
25	2.5:1	73	7.3:1	121	12.1:1	169	16.9:1
26	2.6:1	74	7.4:1	122	12.2:1	170	17.0:1
27	2.7:1	75	7.5:1	123	12.3:1	171	17.1:1
28	2.8:1	76	7.6:1	124	12.4:1	172	17.2:1
29	2.9:1	77	7.7:1	125	12.5:1	173	17.3:1
30	3.0:1	78	7.8:1	126	12.6:1	174	17.4:1
31	3.1:1	79	7.9:1	127	12.7:1	175	17.5:1
32	3.2:1	80	8.0:1	128	12.8:1	176	17.6:1
33	3.3:1	81	8.1:1	129	12.9:1	177	17.7:1
34	3.4:1	82	8.2:1	130	13.0:1	178	17.8:1
35	3.5:1	83	8.3:1	131	13.1:1	179	17.9:1
36	3.6:1	84	8.4:1	132	13.2:1	180	18.0:1
37	3.7:1	85	8.5:1	133	13.3:1	181	18.1:1
38	3.8:1	86	8.6:1	134	13.4:1	182	18.2:1
39	3.9:1	87	8.7:1	135	13.5:1	183	18.3:1
40	4.0:1	88	8.8:1	136	13.6:1	184	18.4:1
41	4.1:1	89	8.9:1	137	13.7:1	185	18.5:1
42	4.2:1	90	9.0:1	138	13.8:1	186	18.6:1
43	4.3:1	91	9.1:1	139	13.9:1	187	18.7:1
44	4.4:1	92	9.2:1	140	14.0:1	188	18.8:1
45	4.5:1	93	9.3:1	141	14.1:1	189	18.9:1
46	4.6:1	94	9.4:1	142	14.2:1	190	19.0:1
47	4.7:1	95	9.5:1	143	14.3:1	191	19.1:1
48	4.8:1	96	9.6:1	144	14.4:1	192	19.2:1
49	4.9:1	97	9.7:1	145	14.5:1	193	19.3:1
50	5.0:1	98	9.8:1	146	14.6:1	194	19.4:1
51	5.1:1	99	9.9:1	147	14.7:1	195	19.5:1
52	5.2:1	100	10.0:1	148	14.8:1	196	19.6:1
53	5.3:1	101	10.1:1	149	14.9:1	197	19.7:1
54	5.4:1	102	10.2:1	150	15.0:1	198	19.8:1
55	5.5:1	103	10.3:1	151	15.1:1	199	19.9:1
56	5.6:1	104	10.4:1	152	15.2:1	200	20.0:1
57	5.7:1	105	10.5:1	153	15.3:1	201	∞:1

Knee

Value	表示値
0	HARD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Release

6.2.2.2. GATE->Decay
と同じ

6.2.2.4. AGC

Response Time

Value	表示値	Value	表示値
0	100msec	30	2.20sec
1	150msec	31	2.30sec
2	200msec	32	2.40sec
3	250msec	33	2.50sec
4	300msec	34	2.60sec
5	350msec	35	2.70sec
6	400msec	36	2.80sec
7	450msec	37	2.90sec
8	500msec	38	3.00sec
9	550msec	39	3.10sec
10	600msec	40	3.20sec
11	650msec	41	3.30sec
12	700msec	42	3.40sec
13	750msec	43	3.50sec
14	800msec	44	3.60sec
15	850msec	45	3.70sec
16	900msec	46	3.80sec
17	950msec	47	3.90sec
18	1.00sec	48	4.00sec
19	1.10sec	49	4.10sec
20	1.20sec	50	4.20sec
21	1.30sec	51	4.30sec
22	1.40sec	52	4.40sec
23	1.50sec	53	4.50sec
24	1.60sec	54	4.60sec
25	1.70sec	55	4.70sec
26	1.80sec	56	4.80sec
27	1.90sec	57	4.90sec
28	2.00sec	58	5.00sec
29	2.10sec		

6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER

Mode

Value	表示値
0	Mute
1	Man
2	Auto

Weight

Value	表示値
-3000	-100.0
-2950	-29.5
-2900	-29.0
-2850	-28.5
:	:
:	:
-100	-1.0
-50	-0.5
0	0.0
50	0.5
100	1.0
:	:
:	:
1350	13.5
1400	14.0
1450	14.5
1500	15.0

Group

MTX3

Value	表示値
0	a
1	b

MTX5-D

Value	表示値
0	a
1	b
2	c
3	d

6.2.3. EFFECT

Type

Value	表示値
0	Reverb Hall
1	Reverb Stage1
2	Karaoke Echo
3	Vocal Echo

RevHallTime/RevStageTime

Value	Time(sec)	Value	Time(sec)
0	0.3	29	3.2
1	0.4	30	3.3
2	0.5	31	3.4
3	0.6	32	3.5
4	0.7	33	3.6
5	0.8	34	3.7
6	0.9	35	3.8
7	1.0	36	3.9
8	1.1	37	4.0
9	1.2	38	4.1
10	1.3	39	4.2
11	1.4	40	4.3
12	1.5	41	4.4
13	1.6	42	4.5
14	1.7	43	4.6
15	1.8	44	4.7
16	1.9	45	4.8
17	2.0	46	4.9
18	2.1	47	5.0
19	2.2	48	5.5
20	2.3	49	6.0
21	2.4	50	6.5
22	2.5	51	7.0
23	2.6	52	7.5
24	2.7	53	8.0
25	2.8	54	8.5
26	2.9	55	9.0
27	3.0	56	9.5
28	3.1	57	10.0

KaraokeTime/VocalTime

Value	Time (msec)	Value	Time (msec)	Value	Time (msec)
0	0.4	43	135.5	86	270.9
1	3.2	44	138.6	87	274.0
2	6.4	45	141.8	88	277.2
3	9.5	46	144.9	89	280.3
4	12.7	47	148.1	90	283.5
5	15.8	48	151.2	91	286.6
6	19.0	49	154.4	92	289.8
7	22.1	50	157.5	93	292.9
8	25.3	51	160.7	94	296.1
9	28.4	52	163.8	95	299.2
10	31.6	53	167.0	96	302.4
11	34.7	54	170.1	97	305.5
12	37.9	55	173.3	98	308.7
13	41.0	56	176.4	99	311.8
14	44.2	57	179.6	100	315.0
15	47.3	58	182.7	101	318.1
16	50.5	59	185.9	102	321.3
17	53.6	60	189.0	103	324.4
18	56.8	61	192.2	104	327.6
19	59.9	62	195.3	105	330.7
20	63.1	63	198.5	106	333.9
21	66.2	64	201.6	107	337.0
22	69.4	65	204.8	108	340.2
23	72.5	66	207.9	109	343.3
24	75.7	67	211.1	110	346.5
25	78.8	68	214.2	111	349.6
26	82.0	69	217.4	112	352.8
27	85.1	70	220.5	113	355.9
28	88.3	71	223.7	114	359.1
29	91.4	72	226.8	115	362.2
30	94.6	73	230.0	116	365.4
31	97.7	74	233.1	117	368.5
32	100.9	75	236.3	118	371.7
33	104.0	76	239.4	119	374.8
34	107.2	77	242.6	120	378.0
35	110.3	78	245.7	121	381.1
36	113.5	79	248.9	122	384.3
37	116.6	80	252.0	123	387.4
38	119.8	81	255.2	124	390.6
39	122.9	82	258.3	125	393.7
40	126.1	83	261.5	126	396.9
41	129.2	84	264.6	127	400.0
42	132.4	85	267.7		

6.2.4. ZONE

6.2.4.1. PAGING (MTX5-Dのみ)

Paging Source

MTX5-D

Value	表示値	Value	表示値
0	NONE	31	YDIF IN 1
1	CH1	32	YDIF IN 2
2	CH2	33	YDIF IN 3
3	CH3	34	YDIF IN 4
4	CH4	35	YDIF IN 5
5	CH5	36	YDIF IN 6
6	CH6	37	YDIF IN 7
7	CH7	38	YDIF IN 8
8	CH8	39	YDIF IN 9
9	CH9	40	YDIF IN 10
10	CH10	41	YDIF IN 11
11	CH11	42	YDIF IN 12
12	CH12	43	YDIF IN 13
13	CH13	44	YDIF IN 14
14	CH14	45	YDIF IN 15
15	CH15	46	YDIF IN 16
16	CH16	47	ANC BUS1
17	STIN1L	48	ANC BUS2
18	STIN1R		
19	STIN2L		
20	STIN2R		
21	STIN3L		
22	STIN3R		
23	CH17		
24	CH18		
25	CH19		
26	CH20		
27	CH21		
28	CH22		
29	CH23		
30	CH24		

Range

MTX5-D

Value	表示値
-601	-∞
-600	-60.0dB
-599	-59.9dB
:	:
:	:
-2	-0.2dB
-1	-0.1dB
0	-0.0dB

6.2.4.2. 1st/2nd PRIORITY

1st/2nd Priority Ducker Priority Source

MTX3

Value	表示値
0	NONE
1	CH1
2	CH2
3	CH3
4	CH4
5	CH5
6	CH6
7	CH7
8	CH8
9	STIN1L
10	STIN1R
11	STIN2L
12	STIN2R
13	STIN3L
14	STIN3R
15	CH9
16	CH10
17	CH11
18	CH12
19	CH13
20	CH14
21	CH15
22	CH16
23	YDIF IN 1
24	YDIF IN 2
25	YDIF IN 3
26	YDIF IN 4
27	YDIF IN 5
28	YDIF IN 6
29	YDIF IN 7
30	YDIF IN 8
31	YDIF IN 9
32	YDIF IN 10
33	YDIF IN 11
34	YDIF IN 12
35	YDIF IN 13
36	YDIF IN 14
37	YDIF IN 15
38	YDIF IN 16
39	ANC BUS1
40	ANC BUS2

MTX5-D

Value	表示値	Value	表示値
0	NONE	31	YDIF IN 1
1	CH1	32	YDIF IN 2
2	CH2	33	YDIF IN 3
3	CH3	34	YDIF IN 4
4	CH4	35	YDIF IN 5
5	CH5	36	YDIF IN 6
6	CH6	37	YDIF IN 7
7	CH7	38	YDIF IN 8
8	CH8	39	YDIF IN 9
9	CH9	40	YDIF IN 10
10	CH10	41	YDIF IN 11
11	CH11	42	YDIF IN 12
12	CH12	43	YDIF IN 13
13	CH13	44	YDIF IN 14
14	CH14	45	YDIF IN 15
15	CH15	46	YDIF IN 16
16	CH16	47	ANC BUS1
17	STIN1L	48	ANC BUS2
18	STIN1R		
19	STIN2L		
20	STIN2R		
21	STIN3L		
22	STIN3R		
23	CH17		
24	CH18		
25	CH19		
26	CH20		
27	CH21		
28	CH22		
29	CH23		
30	CH24		

Release

6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Hold

6.2.2.2. GATE->Holdと同じ

6.2.4.3. ANC

ANC Source

6.2.4.2. 1st/2nd PRIORITY->1st/2nd Priority Ducker Priority Sourceと同じ

ANC Ratio

Value	表示値
5	0.5:1
6	0.6:1
7	0.7:1
8	0.8:1
9	0.9:1
10	1.0:1
11	1.1:1
12	1.2:1
13	1.3:1
14	1.4:1
15	1.5:1
16	1.6:1
17	1.7:1
18	1.8:1
19	1.9:1
20	2.0:1

6.2.5. ROUTER

6.2.5.1. ROUTER

MTX3

Value	表示値
0	NONE
1	ZONE 1
2	ZONE 2
3	ZONE 3
4	ZONE 4
5	ZONE 5
6	ZONE 6
7	ZONE 7
8	ZONE 8
9	YDIF IN 1
10	YDIF IN 2
11	YDIF IN 3
12	YDIF IN 4
13	YDIF IN 5
14	YDIF IN 6
15	YDIF IN 7
16	YDIF IN 8
17	YDIF IN 9
18	YDIF IN 10
19	YDIF IN 11
20	YDIF IN 12
21	YDIF IN 13
22	YDIF IN 14
23	YDIF IN 15
24	YDIF IN 16

MTX5-D

Value	表示値	Value	表示値
0	NONE	17	YDIF IN 1
1	ZONE 1	18	YDIF IN 2
2	ZONE 2	19	YDIF IN 3
3	ZONE 3	20	YDIF IN 4
4	ZONE 4	21	YDIF IN 5
5	ZONE 5	22	YDIF IN 6
6	ZONE 6	23	YDIF IN 7
7	ZONE 7	24	YDIF IN 8
8	ZONE 8	25	YDIF IN 9
9	ZONE 9	26	YDIF IN 10
10	ZONE 10	27	YDIF IN 11
11	ZONE 11	28	YDIF IN 12
12	ZONE 12	29	YDIF IN 13
13	ZONE 13	30	YDIF IN 14
14	ZONE 14	31	YDIF IN 15
15	ZONE 15	32	YDIF IN 16
16	ZONE 16		

6.2.5.2. OSCILLATOR

Waveform

Value	表示値
0	SINE 100Hz
1	SINE 1kHz
2	SINE 10kHz
3	Pink
4	Burst
5	VARI

6.2.6. OUTPUT CHANNEL

6.2.6.1. 4BAND EQ

Q

6.2.2.1. 3BAND EQ->Qと同じ

Type

6.2.2.1. 3BAND EQ->Typeと同じ

B/W(Q)

Value	Oct.	Value	Oct.	Value	Oct.	Value	Oct.
0	6.672	29	2.426	58	0.513	87	0.096
1	6.534	30	2.319	59	0.479	88	0.090
2	6.403	31	2.189	60	0.449	89	0.085
3	6.158	32	2.100	61	0.436	90	0.080
4	6.044	33	1.991	62	0.411	91	0.076
5	5.934	34	1.917	63	0.379	92	0.072
6	5.728	35	1.804	64	0.360	93	0.069
7	5.537	36	1.703	65	0.343	94	0.066
8	5.359	37	1.612	66	0.320	95	0.060
9	5.193	38	1.530	67	0.306	96	0.058
10	5.037	39	1.456	68	0.288	97	0.053
11	4.891	40	1.388	69	0.272	98	0.052
12	4.753	41	1.327	70	0.257	99	0.048
13	4.623	42	1.270	71	0.240	100	0.045
14	4.499	43	1.170	72	0.229	101	0.042
15	4.271	44	1.125	73	0.215	102	0.041
16	4.165	45	1.084	74	0.206	103	0.038
17	3.968	46	1.010	75	0.192	104	0.036
18	3.876	47	0.945	76	0.180	105	0.034
19	3.704	48	0.888	77	0.172	106	0.032
20	3.546	49	0.837	78	0.160	107	0.031
21	3.472	50	0.792	79	0.152	108	0.029
22	3.331	51	0.751	80	0.144	109	0.027
23	3.139	52	0.714	81	0.137	110	0.026
24	3.023	53	0.681	82	0.131	111	0.024
25	2.914	54	0.650	83	0.120	112	0.023
26	2.764	55	0.597	84	0.115		
27	2.671	56	0.573	85	0.111		
28	2.543	57	0.531	86	0.103		

6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR

HPF/LPF Type

Value	表示値
0	Thru
1	6dB/Oct
2	12dB/Oct AdjustGc
3	12dB/Oct Butwrth
4	12dB/Oct Bessel
5	12dB/Oct Linkwitz
6	18dB/Oct AdjustGc
7	18dB/Oct Butwrth
8	18dB/Oct Bessel
9	24dB/Oct AdjustGc
10	24dB/Oct Butwrth
11	24dB/Oct Bessel
12	24dB/Oct Linkwitz
13	32dB/Oct AdjustGc
14	32dB/Oct Butwrth
15	32dB/Oct Bessel
16	48dB/Oct AdjustGc
17	48dB/Oct Butwrth
18	48dB/Oct Bessel
19	48dB/Oct Linkwitz

PEQ Type

Value	表示値
0	PEQ
1	L.SHELF 6dB/Oct
2	L.SHELF 12dB/Oct
3	H.SHELF 6dB/Oct
4	H.SHELF 12dB/Oct
5	HPF
6	LPF
7	APF 1st
8	APF 2nd
9	Horn EQ

PEQ Q

6.2.2.1. 3BAND EQ->Qと同じ

B/W(Q)

6.2.6.1. 4BAND EQ->B/W(Q)と同じ

Limiter Release

6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Limiter Attack/Release Mode

Value	表示値
0	Fast
1	Mid
2	Slow
3	Manual

6.2.7. OUTPUT PATCH

6.2.7.1. OUTPUT PATCH

MTX3

Value	表示値
0	NONE
1	OUTPUT CH1
2	OUTPUT CH2
3	OUTPUT CH3
4	OUTPUT CH4
5	OUTPUT CH5
6	OUTPUT CH6
7	OUTPUT CH7
8	OUTPUT CH8

MTX5-D

Value	表示値
0	NONE
1	OUTPUT CH1
2	OUTPUT CH2
3	OUTPUT CH3
4	OUTPUT CH4
5	OUTPUT CH5
6	OUTPUT CH6
7	OUTPUT CH7
8	OUTPUT CH8
9	OUTPUT CH9
10	OUTPUT CH10
11	OUTPUT CH11
12	OUTPUT CH12
13	OUTPUT CH13
14	OUTPUT CH14
15	OUTPUT CH15
16	OUTPUT CH16

6.2.7.2. YDIF PATCH

MTX3

Value	表示値
0	NONE
1	CH1
2	CH2
3	CH3
4	CH4
5	CH5
6	CH6
7	CH7
8	CH8
9	STIN1L
10	STIN1R
11	STIN2L
12	STIN2R
13	STIN3L
14	STIN3R
15	ZONE 1
16	ZONE 2
17	ZONE 3
18	ZONE 4
19	ZONE 5
20	ZONE 6
21	ZONE 7
22	ZONE 8
23	THRU 1
24	THRU 2
25	THRU 3
26	THRU 4
27	THRU 5
28	THRU 6
29	THRU 7
30	THRU 8
31	THRU 9
32	THRU 10
33	THRU 11
34	THRU 12
35	THRU 13
36	THRU 14
37	THRU 15
38	THRU 16
39	OUTPUT CH1
40	OUTPUT CH2
41	OUTPUT CH3
42	OUTPUT CH4
43	OUTPUT CH5
44	OUTPUT CH6
45	OUTPUT CH7
46	OUTPUT CH8

MTX5-D

Value	表示値	Value	表示値
0	NONE	39	THRU 1
1	CH1	40	THRU 2
2	CH2	41	THRU 3
3	CH3	42	THRU 4
4	CH4	43	THRU 5
5	CH5	44	THRU 6
6	CH6	45	THRU 7
7	CH7	46	THRU 8
8	CH8	47	THRU 9
9	CH9	48	THRU 10
10	CH10	49	THRU 11
11	CH11	50	THRU 12
12	CH12	51	THRU 13
13	CH13	52	THRU 14
14	CH14	53	THRU 15
15	CH15	54	THRU 16
16	CH16	55	OUTPUT CH1
17	STIN1L	56	OUTPUT CH2
18	STIN1R	57	OUTPUT CH3
19	STIN2L	58	OUTPUT CH4
20	STIN2R	59	OUTPUT CH5
21	STIN3L	60	OUTPUT CH6
22	STIN3R	61	OUTPUT CH7
23	ZONE 1	62	OUTPUT CH8
24	ZONE 2	63	OUTPUT CH9
25	ZONE 3	64	OUTPUT CH10
26	ZONE 4	65	OUTPUT CH11
27	ZONE 5	66	OUTPUT CH12
28	ZONE 6	67	OUTPUT CH13
29	ZONE 7	68	OUTPUT CH14
30	ZONE 8	69	OUTPUT CH15
31	ZONE 9	70	OUTPUT CH16
32	ZONE 10		
33	ZONE 11		
34	ZONE 12		
35	ZONE 13		
36	ZONE 14		
37	ZONE 15		
38	ZONE 16		

※MTX3 23～38 (THRU1～16) , MTX5-D 39～54 (THRU1～16) について

MTX Editorで設定する場合、THRUボタンを押すと16CHのうちの1つを自動的に選択するが、MTX外部制御プロトコルでは自由に選択でき、MTX Editorの動きと異なるので注意が必要。

6.2.8. MY4-AEC

6.2.8.1. MY4-AEC Input Patch

Near-end Mic / From Far-end

Value	PORT	Value	PORT
0	NONE	47	SLOT
1	Input	48	
2		49	
3		50	
4		51	Output
5		52	
6		53	
7		54	
8		55	
9	ST IN	56	
10		57	
11		58	
12		59	
13	SD IN	60	
14		61	
15	YDIF	62	
16		63	
17		64	
18		65	
19		66	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31	DANTE		
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			

6.2.8.2. MY4-AEC FBS

Width

Value	表示値
0	1/10oct
1	1/60oct
2	1/93oct

Depth

Value	表示値
0	-6dB
1	-12dB
2	-18dB

6.3. その他のパラメーター (MRX7-D)

6.3.1. Ambient Noise Compensator

Ratio

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.4.3. ANC ANC Ratioと同じ

6.3.2. Auto Gain Control

Response Type

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.4. AGC->Response Timeと同じ

6.3.3. Combiner

6.3.3.1. Room Combiner

Source

Value	表示値
0	BGM1
1	BGM2
2	BGM3
3	BGM4

6.3.3.2. Room Combiner plus Automixer

Source

6.3.3.1. Room Combiner->Sourceと同じ

Mode

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER->Modeと同じ

Weight

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER->Weightと同じ

6.3.4. Dynamics

6.3.4.1. Compressor

Ratio

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.3. COMPRESSOR->Ratioと同じ

Knee

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.3. COMPRESSOR->Kneeと同じ

Release

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Keyin(Mono)

Value	表示値
0	SELF
1	KEYIN

Keyin(Stereo)

Value	表示値
2	L
3	R
4	LR BOTH
5	KEYIN

6.3.4.2. Gate/Ducking**Release**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Decay

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Hold

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.2. GATE->Holdと同じ

Keyin(Mono)

6.3.4.1. Compressor->Keyin(Mono)と同じ

Keyin(Stereo)

6.3.4.1. Compressor->Keyin(Stereo)と同じ

6.3.4.3. Limiter**Release**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Keyin(Mono)

6.3.4.1. Compressor->Keyin(Mono)と同じ

Keyin(Stereo)

6.3.4.1. Compressor->Keyin(Stereo)と同じ

6.3.4.4. Paging Ducker**Range**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.4.1. PAGING->Rangeと同じ

6.3.5. Effect

Type

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.3. EFFECT->Typeと同じ

RevHallTime/RevStageTime

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.3. EFFECT->RevHallTime/RevStageTimeと同じ

KaraokeTime/VocalTime

Value	Time(msec)	Value	Time(msec)	Value	Time(msec)	Value	Time(msec)	Value	Time(msec)
0	0.4	52	163.8	104	327.6	156	535.9	208	779.7
1	3.2	53	167.0	105	330.7	157	540.6	209	784.4
2	6.4	54	170.1	106	333.9	158	545.3	210	789.1
3	9.5	55	173.3	107	337.0	159	550.0	211	793.8
4	12.7	56	176.4	108	340.2	160	554.7	212	798.4
5	15.8	57	179.6	109	343.3	161	559.4	213	803.1
6	19.0	58	182.7	110	346.5	162	564.1	214	807.8
7	22.1	59	185.9	111	349.6	163	568.8	215	812.5
8	25.3	60	189.0	112	352.8	164	573.4	216	817.2
9	28.4	61	192.2	113	355.9	165	578.1	217	821.9
10	31.6	62	195.3	114	359.1	166	582.8	218	826.6
11	34.7	63	198.5	115	362.2	167	587.5	219	831.3
12	37.9	64	201.6	116	365.4	168	592.2	220	835.9
13	41.0	65	204.8	117	368.5	169	596.9	221	840.6
14	44.2	66	207.9	118	371.7	170	601.6	222	845.3
15	47.3	67	211.1	119	374.8	171	606.3	223	850.0
16	50.5	68	214.2	120	378.0	172	610.9	224	854.7
17	53.6	69	217.4	121	381.1	173	615.6	225	859.4
18	56.8	70	220.5	122	384.3	174	620.3	226	864.1
19	59.9	71	223.7	123	387.4	175	625.0	227	868.8
20	63.1	72	226.8	124	390.6	176	629.7	228	873.4
21	66.2	73	230.0	125	393.7	177	634.4	229	878.1
22	69.4	74	233.1	126	396.9	178	639.1	230	882.8
23	72.5	75	236.3	127	400.0	179	643.8	231	887.5
24	75.7	76	239.4	128	404.7	180	648.4	232	892.2
25	78.8	77	242.6	129	409.4	181	653.1	233	896.9
26	82.0	78	245.7	130	414.1	182	657.8	234	901.6
27	85.1	79	248.9	131	418.8	183	662.5	235	906.3
28	88.3	80	252.0	132	423.4	184	667.2	236	910.9
29	91.4	81	255.2	133	428.1	185	671.9	237	915.6
30	94.6	82	258.3	134	432.8	186	676.6	238	920.3
31	97.7	83	261.5	135	437.5	187	681.3	239	925.0
32	100.9	84	264.6	136	442.2	188	685.9	240	929.7
33	104.0	85	267.7	137	446.9	189	690.6	241	934.4
34	107.2	86	270.9	138	451.6	190	695.3	242	939.1
35	110.3	87	274.0	139	456.3	191	700.0	243	943.8
36	113.5	88	277.2	140	460.9	192	704.7	244	948.4
37	116.6	89	280.3	141	465.6	193	709.4	245	953.1
38	119.8	90	283.5	142	470.3	194	714.1	246	957.8
39	122.9	91	286.6	143	475.0	195	718.8	247	962.5
40	126.1	92	289.8	144	479.7	196	723.4	248	967.2
41	129.2	93	292.9	145	484.4	197	728.1	249	971.9
42	132.4	94	296.1	146	489.1	198	732.8	250	976.6
43	135.5	95	299.2	147	493.8	199	737.5	251	981.3
44	138.6	96	302.4	148	498.4	200	742.2	252	985.9
45	141.8	97	305.5	149	503.1	201	746.9	253	990.6
46	144.9	98	308.7	150	507.8	202	751.6	254	995.3
47	148.1	99	311.8	151	512.5	203	756.3	255	1000.0
48	151.2	100	315.0	152	517.2	204	760.9		
49	154.4	101	318.1	153	521.9	205	765.6		
50	157.5	102	321.3	154	526.6	206	770.3		
51	160.7	103	324.4	155	531.3	207	775.0		

6.3.6. EQ**6.3.6.1. GEQ****Q**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.1. 3BAND EQ->Qと同じ

6.3.6.2. PEQ**Q**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.1. 3BAND EQ->Qと同じ

B/W(Q)

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.6.1. 4BAND EQ->B/W(Q)と同じ

Type

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.1. 3BAND EQ->Typeと同じ

6.3.7. Filter**6.3.7.1. HPF/LPF/BPF****Filter Type**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR->HPF/LPF Typeと同じ

6.3.8. Mixer**6.3.8.1. Dugan Automixer****Mode**

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER->Modeと同じ

Weight

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER->Weightと同じ

Group(2 - 4 Channel)

Value	表示値
0	a
1	b

Group(5 - 8 Channel)

Value	表示値
0	a
1	b
2	c
3	d

Group(9 - 24 Channel)

Value	表示値
0	a
1	b
2	c
3	d
4	e
5	f
6	g
7	h

6.3.9. Oscillator

Waveform

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.5.2. OSCILLATOR->Waveformと同じ

6.3.10. Paging

Range

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.4.1. PAGING->Rangeと同じ

6.3.11. Speech Privacy

Select Type

Value	表示値
0	Forest
1	Seashore
2	Street
3	Building

6.3.12. Speaker Processor

HPF/LPF Type

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR->HPF/LPF Typeと同じ

PEQ Q

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.1. 3BAND EQ->Qと同じ

PEQ B/WQ

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.6.1. 4BAND EQ->B/W(Q)と同じ

PEQ Type

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR->HPF/PEQ Typeと同じ

Limiter Release

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.2.2. GATE->Decayと同じ

Limiter Attack/Release Mode

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR->Limiter Attack/Release Modeと同じ

6.3.13. MY4-AEC (MTX5-Dのみ)

6.3.13.1. MY4-AEC FBS

Width

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.8.2. MY4-AEC FBS->Widthと同じ

Depth

その他のパラメーター (MTX3,MTX5-D)->6.2.8.2. MY4-AEC FBS->Depthと同じ

7. パラメーター一覧

7.1. MTX3/MTX5-D

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks	
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)											
o	o	512	50000	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0	INPUT PORT	INTERNAL HA	Internal Head Amp 8ch AD	Ch	Gain	-6	66	dB			
o	o							1				+48V	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON			
o	o			50001	0	0-2	0	0		0	INPUT PORT SETUP	Internal ST input 3ch AD	Port	Summing	STEREO	SUM	-	0:STEREO 1:SUM * Presetの保存 対象外	
o			20001	0	0	0-21 (0-7:1-8ch 8-13:STIN1L-3R 14-21:9-16ch "DIRECT INPUT CH")	0	0	INPUT PATCH	INPUT PATCH	InputPatch 30(62) Input x 22(30) Output	In	Patch	NONE	YDIF IN 16 (SLOT 16)	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.1. INPUT PATCH" 参照		
		o		20003		0-7 (1-8ch)													
		o		20004		0-21 (0-7:9-16ch 8-13:STIN1L-3R 14-21:17-24ch "DIRECT INPUT CH")													
o			20002	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0	INPUT CHANNEL	INPUT CHANNEL CH 1-8(16)	GAIN/ HPF	PreInput Section	In	Phase	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	o		20005		0-7 (9-16ch)														
	o		20006																
o			20002	0	0-7 (1-8ch)	0	1	0						D.Gain	-96.0	24.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145	
	o		20005		0-7 (9-16ch)														
	o		20006																
o			20002	1	0-7 (1-8ch)	0	0	0					HPF	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
	o		20005		0-7 (9-16ch)														
	o		20006																
o			20002	1	0-7 (1-8ch)	0	1	0					On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON		
	o		20005		0-7 (9-16ch)														
	o		20006																
o			20004	0	0-7 (1-8ch)	0-2 (0:Band A 1:Band B 2:Band C)	0	0			3BAND EQ	PEQ 8(16) Channel 3 Band	PEQ	Q(*)	63.0	0.1	-	* PEQの場合の み有効 * "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照"	
	o		20007																
	o		20008		0-7 (9-16ch)														
o			20004	0	0-7 (1-8ch)		1	0						Frequency	20.0(*)	20.0k	Hz	*(100 : Band A 以外) Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
	o		20007		0-7 (9-16ch)														
	o		20008																
o			20004	0	0-7 (1-8ch)		2	0	Gain(*)	-18.0				18.0	dB	* HPF/LPFの場 合は操作不可 dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145			
	o		20007		0-7 (9-16ch)														
	o		20008																
o			20004	0	0-7 (1-8ch)		3	0	Bypass	OFF				ON	-	0:OFF 1:ON			
	o		20007		0-7 (9-16ch)														
	o		20008																
o			20004	0	0-7 (1-8ch)	0, 2 (0:Band A 2:Band C)	4	0	Type	PEQ	LPF	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照						
	o		20007		0-7 (9-16ch)														
	o		20008																
o			20004	1	0-7 (1-8ch)	0	0	0	Property	PEQOn	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF					
	o		20007		0-7 (9-16ch)														
	o		20008																

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks																			
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)																													
o		512	40002	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0	INPUT CHANNEL INPUT CHANNEL CH 1-8(16)	GATE	Gate 8(16) Channel	Dyn	Threshold	-72	0	dB																					
	o		40000		0-7 (9-16ch)																																
	o		40001		0-7 (9-16ch)																																
o			40002	0	0-7 (1-8ch)	0	1	0					Range	-70	0	dB																					
	o		40000		0-7 (9-16ch)																																
	o		40001		0-7 (9-16ch)																																
o			40002	0	0-7 (1-8ch)	0	2	0										Attack	0	120	ms																
	o		40000		0-7 (9-16ch)																																
	o		40001		0-7 (9-16ch)																																
o			40002	0	0-7 (1-8ch)	0	3	0															Decay	3.2m	42.600	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照										
	o		40000		0-7 (9-16ch)																																
	o		40001		0-7 (9-16ch)																																
o		40002	0	0-7 (1-8ch)	0	4	0	Hold			0.02m	1.96																s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照								
	o	40000		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40001		0-7 (9-16ch)																																	
o		40002	1	0-7 (1-8ch)	0	0	0						ON	On	OFF	ON	-													0:OFF 1:ON							
	o	40000		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40001		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0											COMPRESSOR	Compressor 8(16) Channel	Dyn	Threshold	-54									0	dB					
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	0	0-7 (1-8ch)	0	1	0																Ratio	1.0:1	∞:1	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.3. COMPRESSOR" 参照										
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	0	0-7 (1-8ch)	0	2	0	Knee	HARD	5	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.3. COMPRESSOR" 参照																									
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	0	0-7 (1-8ch)	0	3	0						Attack	0	120	ms																					
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	0	0-7 (1-8ch)	0	4	0											Release	3.2m	42.600	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照															
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	0	0-7 (1-8ch)	0	5	0																Gain	0.0	18.0	dB	dB x 10 ex. 5.2dB x 10 = 52										
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40000	1	0-7 (1-8ch)	0	0	0	ON	On	OFF	ON	-																0:OFF 1:ON									
	o	40002		0-7 (9-16ch)																																	
	o	40003		0-7 (9-16ch)																																	
o		40005	0	0-3 (1-4ch)	0	0	0						FBS	Feedback Suppressor 4(8) Channel	Dynamic	Auto Detect	OFF												ON	-	0:OFF 1:ON						
	o	40004		0-7 (1-8ch)																																	
o		40005	0	0-3 (1-4ch)	0	1	0									Clear	OFF												ON	-	1を書き込むとクリアの処理が始まり、 処理が完了すると自動的に0に戻る						
	o	40004		0-7 (1-8ch)																																	
o		40005	1	0-3 (1-4ch)	0-6 (Freq1-7)	0	0											DynFilter	Frequency	20.0	20.0k	Hz										読み出しは可能。 外部から書込んだ場合は動作保証 できない。					
	o	40004		0-7 (1-8ch)																																	
o		40005	2	0-3 (1-4ch)	0	0	0																Fixed	On	OFF	ON	-						0:OFF 1:ON				
	o	40004		0-7 (1-8ch)																																	
o		40005	2	0-3 (1-4ch)	0	1	0																											Detect	OFF	ON	-
	o	40004		0-7 (1-8ch)																																	
o		40005	2	0-3 (1-4ch)	0	2	0	Clear	OFF	ON	-	1を書き込むとクリアの処理が始まり、 処理が完了すると自動的に0に戻る																									
	o	40004		0-7 (1-8ch)																																	

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks		
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PrmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)												
o		512	40005	3	0-3 (1-4ch)	0-6 (Freq1-7)	0	0	INPUT CHANNEL CH 1-8(16)	INPUT CHANNEL CH 1-8(16)	FBS	Feedback Suppressor 4(8) Channel	Fixed Filter	Frequency	20.0	20.0k	Hz	読み出し可能。 外部からの書き込みも可能。		
	o		40004		0-7 (1-8ch)															
o			40004	0	0-3 (1-4ch)	0	0	0			AGC	AutoGain Control 4(8) Channel	Compensator	Response Time	100m	5.0	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.4. AGC" 参照		
	o		40005		0-7 (1-8ch)															
o			40004		0-3 (1-4ch)		1							Level	1	5	-			
	o		40005		0-7 (1-8ch)															
o			40004		0-3 (1-4ch)		2							Noise Gate On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON		
	o		40005		0-7 (1-8ch)															
o			40004	1	0-3 (1-4ch)	0	0	0						On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	o		40005		0-7 (1-8ch)															
o			60000	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0				INPUT CHANNEL LEVEL	Fader 8(16) Channel	Fader	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能	
	o				0-15 (1-16ch)															
o			60001	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0						On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	o				0-15 (1-16ch)															
o			70000	0	0-7 (1-8ch)	0	0	0				Channel Name	Channel Name 8(16) Channel	ChName	Name	Charactor (UTF-8) 48byte	-		*通知のみ	
	o				0-15 (1-16ch)															
o		20033	0	0-15 (1-16ch)	0	0	0		Insertion	MYInsert 16 Channel	Insert	Insert	OFF	ON	-	CH * Ins.Out ->SLOT OUT * CH * Ins.In -> SLOT In *				
	o																			
o	o		30000	0	0-5 (STIN1L-3R)	0	0	0	STEREO INPUT CHANNEL STIN 1L-3R	STEREO INPUT CHANNEL STIN 1L-3R	GAIN/ HPF	Digital Gain 6 Channel	Ch	D.Gain	-96.0	24.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145		
	o		30001	0	0-5 (STIN1L-3R)	0-2 (0:Band A 1:Band B 2:Band C)	0	0			3BAND EQ	PEQ 6 Channel 3 Band	PEQ	Q(*)	63.0	0.1	-	* PEQの場合のみ有効 * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照		
	o			0			1	0						Frequency	20.0(*)	20.0k	Hz	*(100 : Band A 以外) Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000		
	o			0			2	0						Gain(*)	-18.0	18.0	dB	*HPF/LPFの場合は操作不可 dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145		
	o			0			3	0						Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON		
	o			0		0, 2 (0:Band A 2:Band C)	4	0						Type	PEQ	LPF	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照		
	o			1			0	0					Property	PEQOn	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF		
	o																			

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks				
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)														
o		512	40001	0	0-3 (STIN1L- 2R)	0	0	0	INPUT CHANNEL STEREO INPUT CHANNEL STIN 1L-3R	COMPRESSOR	Compressor 4 Channel	Dyn	Threshold	-54	0	dB	* "6. パラメーター値 詳細" -> "6.2.2.3. COMPRESSOR" 参照					
	o		40006	0		0	1	0					Ratio	1.0:1	∞:1	-						
o			40001	0		0	2	0					Knee	HARD	5	-		* "6. パラメーター値 詳細" -> "6.2.2.3. COMPRESSOR" 参照				
	o		40006	0		0	3	0					Attack	0	120	ms						
o			40001	0		0	4	0					Release	3.2m	42.600	s		* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照				
	o		40006	0		0	5	0					Gain	0.0	18.0	dB		dB x 10 ex. 5.2dB x 10 = 52				
o			40001	1		0	0	0					On	On	OFF	ON		-	0:OFF 1:ON			
	o		40006	0		0-3 (STIN1L- 2R)	0	0					0	AGC	AutoGain Control 4 Channel	Compensator		Response Time	100m	5.0	s	* "6. パラメーター値 詳細" -> "6.2.2.4. AGC" 参照
o			40003	0		0	1	0					Level					1	5	-		
	o		40007	0		0	2	0					Noise GateOn					OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
o		40003	0	0	0	0	On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON										
	o	40007	1	0	0	0																
o		60000	0	8-13 (ST IN 1L-ST IN 3R)	0	0	0	INPUT CHANNEL LEVEL	Fader 6 Channel	Fader	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能							
	o			16-21 (ST1L- ST3R)																		
o			60001	0	8-13 (ST1L- ST3R)	0	0	0				On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON					
	o			16-21 (ST1L- ST3R)																		
o	o		70004	0	0-5 (ST1L- ST3R)	0	0	0		Channel Name	Channel Name 3 Channel	ChName	Name	Charactor (UTF-8) 48byte	-	*通知のみ						
o			60000	0	14-21 (9-16Ch "DIRECT INPUT CH")	0	0	0	DIRECT INPUT CHANNEL CH 9 - 16 (17 - 24)	INPUT CHANNEL LEVEL	Fader 8 Channel	Fader	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能					
	o			22-29 (17-24Ch "DIRECT INPUT CH")																		
o			60001	0	14-21 (9-16Ch "DIRECT INPUT CH")	0	0	0								On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	o			22-29 (17-24Ch "DIRECT INPUT CH")																		
o			70000	0	8-15 (9-16ch)	0	0	0						Channel Name	Channel Name 8 Channel	ChName	Name	Charactor (UTF-8) 48byte	-	*通知のみ		
	o		70003	0	0-7 (17-24ch)	0	0	0														

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqeld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)										
o		512	20008	0	0-3 (Fx.RTN1L -2R)	0	0	0	INPUT CHANNEL	EFFECT ST RETURN 1L-2R	EFFECT ST RETURN	Fader 4 Channel	Fader	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360
	o		20014										On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
o	o		20008	1														
	o		20014															
o	o		70004	0	6-7 (FxRtn1, FxRtn2)	0	0	0			Channel Name	Channel Name 2 Channel	ChName	Name	Charactor (UTF-8) 48byte	-		*通知のみ
			60000	1	0-21 (0-7:1-8ch 8-13:ST1L-ST3R 14-21:9-16Ch "DIRECT INPUT CH")	0-7 (A-H)	0	0	INPUT CHANNEL DCA	INPUT CHANNEL DCA	INPUT CHANNEL DCA	DCA Assign	Assign On	OFF	ON	-		0:OFF 1:ON
	o				0-29 (0-15:1-16ch 16-21:ST1L-ST3R 22-29:17-24Ch "DIRECT INPUT CH")													
o	o			2	0													dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
			60001	1	0-21 (0-7:1-8ch 8-13:ST1L-ST3R 14-21:9-16Ch "DIRECT INPUT CH")	0-7 (A-H)	0	0	INPUT CHANNEL MUTE	INPUT CHANNEL MUTE	DCA Mute	DCA Assign	Assign On	OFF	ON	-		0:OFF 1:ON
	o				0-29 (0-15:1-16ch 16-21:ST1L-ST3R 22-29:17-24Ch "DIRECT INPUT CH")													
o	o			2	0													0:OFF 1:ON
o		50011	0	0	0-1 (0:a 1:b)		0	0	Dugan Auto Mixer	Dugan AUTO MIXER	Auto Mixer 4 (8) Channel	Master	Override	OFF	ON	-		0:OFF 1:ON
	o				0-3 (0:a 1:b 2:c 3:d)													
o					0-1 (0:a 1:b)		1											0:OFF 1:ON
	o				0-3 (0:a 1:b 2:c 3:d)													
o			1	0-3 (0-3:CH1-4)	0-7 (0-7:CH1-8)	0	0											* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照
	o				0-3 (0-3:CH1-4)		1											* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照
o					0-7 (0-7:CH1-8)		2											* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照
	o				0-3 (0-3:CH1-4)		3											
o					0-7 (0-7:CH1-8)													
	o				0-3 (0-3:CH1-4)													
o					0-7 (0-7:CH1-8)													0:OFF 1:ON
	o				0-3 (0-3:CH1-4)													

Model		Access ID							Category	Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks		
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)											
o		512	20006	0	0-1 (Effect1-2)	0	0	0	EFFECT	EFFECT	Effect	Effect	Mode	Simple Effect	Detail Mode	-	* "6. パラメーター 値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照		
	o		20013										Type	Reverb Hall	Vocal Echo	-			
o			20006				1						Simple Effect	RevHall Time	0.3	10.0		s	* "6. パラメーター 値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照
	o		20013																
o			20006	1			0												
	o		20013																
o			20006				1												
	o		20013																
o			20006				2												
	o	20013																	
o		20006			3		Karaoke Time	0.4	400	ms	* "6. パラメーター 値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照								
	o	20013					Vocal Time	0.4	400	ms	* "6. パラメーター 値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照								
o		30002	1	0-25 (0-7:CH1-8 8-13:STINIL-3R 14-21:CH9-16 22-25:FRMIL-2R)	0-7 (MATRIX1-8 SEND)	0	0	MATRIX	MATRIX SEND	MATRIX (ZONE OUT MONO) 26(34) Input x 8(16) Output	Ch	Level	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能			
	o			1	0-33 (0-15:CH1-16 16-21:STINIL-3R 22-29:CH17-24 30-33:FRMIL-2R)	0-15 (MATRIX1-16 SEND)	0										0	Inputチャンネル がステレオのと き、2つのInput チャンネルの当 該パラメーター が連動して変化 する。	
	o			1	0-25 (0-7:CH1-8 8-13:STINIL-3R 14-21:CH9-16 22-25:FRMIL-2R)	0-7 (MATRIX1-8 SEND)	1										0		
	o			1	0-33 (0-15:CH1-16 16-21:STINIL-3R 22-29:CH17-24 30-33:FRMIL-2R)	0-15 (MATRIX1-16 SEND)	1										0		
	o			1	0-33 (0-15:CH1-16 16-21:STINIL-3R 22-29:CH17-24 30-33:FRMIL-2R)	0-15 (MATRIX1-16 SEND)	1										0		

Model		Access ID							Category	Parameter Name			MIN	MAX	unit	Remarks		
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)										
o		512	30002	1	0-25 (0-7:CH1-8 8-13:STN1L-3R 14-21:CH9-16 22-25:FX1L1-2R)	0-7 (MATRIX1-8 SEND)	0	0	MATRIX	MATRIX SEND	MATRIX (ZONE OUT STEREO) 26(34) Input x 8(16) Output	Ch	Level	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能 Inputチャンネル がモノラルのと き、2つのMatrix チャンネルに対 する当該パラメ ーターが連動し て変化する。	
				1	0-33 (0-15:CH1-16 16-21:STN1L-3R 22-28:CH17-24 30-33:FX1L1-2R)	0-15 (MATRIX1-16 SEND)	0	0										Inputチャンネル がステレオのと き、2つのInput チャンネルそれ ぞれの2つの Matrixチャンネ ルに対する当 該パラメーター が連動して変化 する。
o				1	0-25 (0-7:CH1-8 8-13:STN1L-3R 14-21:CH9-16 22-25:FX1L1-2R)	0-7 (MATRIX1-8 SEND)	1	0					On	OFF	ON	-		0:OFF 1:ON Inputチャンネル がモノラルのと き、2つのMatrix チャンネルに対 する当該パラメ ーターが連動し て変化する。
				1	0-33 (0-15:CH1-16 16-21:STN1L-3R 22-28:CH17-24 30-33:FX1L1-2R)	0-15 (MATRIX1-16 SEND)	1	0										
o				1	0-25 (0-7:CH1-8 8-13:STN1L-3R 14-21:CH9-16 22-25:FX1L1-2R)	0-7 (MATRIX1-8 SEND)	2	0					Pan	L63	R63	-		-63 :L63 0:C 63:R63 ex. L31 = -31 *送出先の MatrixがStereo の場合のみ有効 *Matrixは奇数 チャンネルのみ 有効
				1	0-33 (0-15:CH1-16 16-21:STN1L-3R 22-28:CH17-24 30-33:FX1L1-2R)	0-15 (MATRIX1-16 SEND)	2	0										
o			20010	0	0-21 (0-7:CH1-8 8-13:STN1L-3R 14-21:CH9-16)	0-3 (0:FX 1 SEND 1:FX 2 SEND 2:ANC 1 SEND 3:ANC 2 SEND)	0	0		FX/ANC SEND	Matrix Mixer 22(30) Input 4 Output	Ch	Level	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能	
			20017	0	0-29 (0-15:CH1-16 16-21:STN1L-3R 22-28:CH17-24)													
o			20010	0	0-21 (0-7:CH1-8 8-13:STN1L-3R 14-21:CH9-16)		1	0					On	OFF	ON	-		0:OFF 1:ON
			20017	0	0-29 (0-15:CH1-16 16-21:STN1L-3R 22-28:CH17-24)													

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmtNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)										
	o	512	50013	0	0	0-4 (0:1st MIC 1:MIC 2 2:MIC 3 3:MIC 4 4:SD)	0	0	ZONE ZONE OUT 1-8(16)	PAGING	PAGING SOURCE	In	Patch	None	ANC BUS 2	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.4.1. PAGING" 参照	
	o		50012	0 2	0 0	0 0	0 0	0		PAGING 16ch	On Gain	On Range	OFF	ON	-	dB	s	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.4.1. PAGING" 参照
	o									Attack			0.0	10.0	s x 10 ex. 5.3s x 10 = 53			
	o									Release			0.0	10.0	s x 10 ex. 5.3s x 10 = 53			
	o									Zone Group			ZoneOn	OFF	ON			
o			20011	0	0	0-7 (0:ZONE1 2nd PRIORITY PRIORITY SOURCE : 7:ZONE8 2nd PRIORITY PRIORITY SOURCE)	0	0		2nd PRIORITY	PRIORITY SOURCE	In	Patch	None	ANC BUS 2	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.4.2. 1st/2nd PRIORITY" 参照	
	o		20018															
o	o		20012	0	0-7 (ZONE1-8)	0	0	0		PRIORITY DUCKER	Dyn	Threshold	-54	0	dB		s	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay参照
o	o		20019			1		Range					-70	0	dB			
o	o		20019			2		Attack					0	240	ms			
o	o		20012			3		Release					3.2m	42.600	s			
o	o		20019			4		Hold				0.02m	1.96	s		* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照		
o	o		20012	1		0		Source				Level	-∞	0.00	dB		dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能	
o	o		20019			1							On	OFF	ON		-	0:OFF 1:ON
o	o		20012															
o			20011	0	0	8-15 (8:ZONE1 1st PRIORITY PRIORITY SOURCE : 15:ZONE8 1st PRIORITY PRIORITY SOURCE)	0	0	1st PRIORITY			PRIORITY SOURCE	In	Patch	None	ANC BUS 2	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.4.2. 1st/2nd PRIORITY" 参照
	o		20018															

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks																													
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)																																							
o		512	20013	0	0-7 (ZONE1-8)	0	0	0	ZONE	ZONE OUT 1-8(16)	1st PRIORITY	PRIORITY DUCKER	Dyn	Threshold	-54	0	dB																														
	o		20020														Range	-70	0	dB																											
o			20013												1																																
	o		20020													2	Attack	0	240	ms																											
o			20013					3						Release	3.2m	42.600	s	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE -> Decay参照																													
	o		20020																																												
o			20013					4						Hold	0.02m	1.96	s	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照																													
	o		20020																																												
o			20013	1				0							Source	Level	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能																											
	o		20020																																												
o		20013					1							On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON																													
	o	20020																																													
o		20011	0	0	16-23 (16:ZONE1 ANC AMBIENT SOURCE : 23:ZONE8 ANC AMBIENT SOURCE)	0	0	0			ANC	ANC SOURCE	In	Patch	None	ANC BUS 2	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.4.2. 1st/2nd PRIORITY" 参照																													
	o		20018																																												
o		20014	0	0-7 (ZONE1-8)	0	0	0	Ambient Noise Compensator 8 Channel					Ambient	Threshold	-∞	0.00	dB		dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能																												
	o		20021																																												
o		20014	1				0							Gap	Threshold	-∞	0.00			dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能																										
	o		20021																																												
o		20014				1	Time									0.1	5.0			s		sec x 10 ex. 3.8sec x 10 = 38																									
	o		20021																																												
o		20014	2			0																	Program	Max Gain	0.0	18.0	dB	dB x 10 ex. 5.2dB x 10 = 52																			
	o		20021																																												
o		20014				1																			Min Gain	-18.0	0.0		dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145																	
	o		20021																																												
o		20014				2																									Ratio	0.5:1	2.0:1	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.4.3. ANC" 参照												
	o		20021																																												
o		20014				3																														Response Time	1	60	s								
	o		20021																																												
o		20014	3			0			On	On	OFF	ON						-																							0:OFF 1:ON						
	o		20021																																												
o		60002	0	0-7 (ZONE1-8) 0-15 (ZONE1-16)	0	0		0					MATRIX OUTPUT MASTER						Fader 8(16) Channel																							Fader	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
	o																																														
o		60003	0	0-7 (ZONE1-8) 0-15 (ZONE1-16)	0	0		0						On	On						OFF																					ON	-	0:OFF 1:ON			
	o																																														
o	o	70001	0	0-7 (ZONE1-8)	0	0	0	Channel Name								Channel Name 8(16) Channel	ChName			Name	Charactor (UTF-8) 48byte	-																				*通知のみ					
	o		70005																																												

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks				
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)														
o		512	60002	1	0-7 (ZONE1-8)	0-7 (A-H)	0	0	ZONE	ZONE DCA/ MUTE 1-8(16)	ZONE OUT DCA	DCA Fader 8(16) Channel	DCA Assign On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON					
	o				0-15 (ZONE1-16)							Group Master	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能					
o	o			2	0	0-7 (A-H)	0															
o		60003		1	0-7 (ZONE1-8)	0-7 (A-H)	0	0			ZONE OUT MUTE	DCA Mute 8(16) Channel	DCA Assign On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON					
	o				0-15 (ZONE1-16)							Group Master	MuteOn	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON					
o	o			2	0	0-7 (A-H)	0															
o		20016	0	0	0-7 (OUT1-8)	0-7 (A-H)	0	0	ROUTER		ROUTOR	Bus Out Router 24(32) Input x 8(16) Output	In	Patch	NONE	YDIF OUT 16	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.5.1. ROUTER" 参照				
	o												0-15 (OUT1-16)									
o		20016	1	0	0-7 (OUT1-8)	0-7 (A-H)	0						OSCILLATOR				OSC Patch	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
	o																0-15 (OUT1-16)					
o	o	50002	0	0	0	0	0	0			OSCILLATOR	Oscillator Mono					Oscillator	Level	-∞	0	dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
	o																	1		On	OFF	ON
o	o													2		Vari Frequency	20.0(*)	20.0k	Hz	*(100 : Band A 以外) Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000		
														3		Wave form(*)				-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.5.2. OSCILLATOR" 参照	
o	o																					

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks					
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqId	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)															
o		512	20017	0	0-7 (OUT1-8)	0	0	0	OUTPUT CHANNEL CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	OUTPUT CHANNEL LEVEL	Fader 8(16) Channel							dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 set使用可能					
	o		20024		0-15 (OUT1-16)																		
o			20017	1	0-7 (OUT1-8)										On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON			
	o		20024		0-15 (OUT1-16)																		
o	o		70002	0	0-7 (OUT1-8)	0	0	0				Channel Name	Channel Name 8(16) Channel	ChName	Name	Charactor (UTF-8) 48byte			*通知のみ				
	o		70006		0-7 (OUT9-16)																		
o			20018	0	0-7 (OUT1-8)	0	0	0				DELAY	Delay 8(16) Channel	Delay	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON				
	o		20025		0-15 (OUT1-16)																		
o			20018	0	0-7 (OUT1-8)		1								Delay Time	0.00	1000.00	ms	ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280				
	o		20025		0-15 (OUT1-16)																		
o			20019	0	0-7 (OUT1-8)	0-3 (0:Band A 1:Band B 2:Band C 3:Band D)	0	0				4BAND EQ	PEQ 8(16) Channel 4 Band	PEQ	Q(*)	63.0	0.1	-	* PEQの場合の み有効 * "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照				
	o		20026		0-15 (OUT1-16)																		
o			20019	0	0-7 (OUT1-8)		1	0										Frequency		20.0(*)	20.0k	Hz	*(100 : Band A 以外) Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
	o		20026		0-15 (OUT1-16)																		
o			20019	0	0-7 (OUT1-8)		2	0								Gain(*)	-18.0	18.0	dB	* HPF/LPFの場 合は操作不可 dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145			
	o		20026		0-15 (OUT1-16)																		
o			20019	0	0-7 (OUT1-8)	0, 3 (0:Band A 3:Band D)	3	0						Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON					
	o		20026		0-15 (OUT1-16)																		
o			20019	0	0-7 (OUT1-8)		0, 3	4	0					Type	PEQ	LPF	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照					
	o		20026		0-15 (OUT1-16)																		
o			20019	1	0-7 (OUT1-8)	0	0	0					Property	PEQOn	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF					
	o		20026		0-15 (OUT1-16)																		
o			40006-40013 (40006:OUT1 40007:OUT2 : : 40013:OUT8)	1	0	0	0	0		SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 1 Way * 1wayと 2wayはど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Delay	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON						
	o		40008-40023 (40008:OUT1 40009:OUT2 : : 40023:OUT16)																				
o			40006-40013 (40006:OUT1 40007:OUT2 : : 40013:OUT8)	1	0					1		0				Delay Time	0.00	500.00	ms	ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280			
	o		40008-40023 (40008:OUT1 40009:OUT2 : : 40023:OUT16)																				

Model		Access ID							Category		Parameter Name			MIN	MAX	unit	Remarks			
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqId	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)												
o		512	4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	2	0	OUTPUT CHANNEL	OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 1 Way * 1wayと 2wayはど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Band	LPF Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000		
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	3	0								HPF Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	4	0								LPFType	Thru	48dB/ Oct Linkwitz	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	5	0								HPFType	Thru	48dB/ Oct Linkwitz	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	6	0								LPFGc(*)	-6	6	dB	* AdjustGcの場 合のみ有効
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	7	0								HPFGc(*)	-6	6	dB	* AdjustGcの場 合のみ有効
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : 4013:OUT8)	2	0	0	8	0								Polarity	NORMAL	INVERTED	-	0:NORMAL 1:INVERTED
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : 4023:OUT16)																	

Model		Access ID							Category		Parameter Name		MIN	MAX	unit	Remarks			
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqId	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)											
o	o	512	4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	4	0	0-5 (0:Band A 1:Band B 2:Band C 3:Band D 4:Band E 5:Band F)	0	0	OUTPUT CHANNEL	OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 1 Way * 1wayと 2wayはど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	PEQ	Q(*)	63.0	0.1	-	* PEQ/APF 2nd の場合有効 * "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照"	
			4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)											Frequency	20.0(*)	20.0k	Hz	*(500 : HORN EQの場合 100 : Band A 以外) Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
o	o		4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	4	0		1	0						Gain(*)	-18.0	18.0	dB	* HPF/LPF/ APF 1st/APF 2ndの場合は操 作不可 dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145	
			4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)											Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
o	o		4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	4	0		3	0							Type	PEQ	Horn EQ	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
			4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																
o	o		4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	5	0	0	0	0							Attack	0.0	120.0	ms	ms x 10 ex. 24.5ms x 10 = 245
			4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																
o	o		4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	5	0	0	2	0							Release	3.2m	42.600	s	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照
			4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks				
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqId	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)														
o		512	4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	5	0	0	3	0	OUTPUT CHANNEL	OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 1 Way * 1wayと 2wayほど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Limiter	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON				
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																			
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	5	0	0	4	0									Attack Mode	Fast	Manual	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照	
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																			
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	5	0	0	5	0									Release Mode	Fast	Manual	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照	
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																			
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	6	0	0	0	0									Out	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																			
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	6	0	0	1	0										Mute	UNMUTED	MUTED	-	0:UNMUTED 1:MUTED
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																			
o			4006-4013 (4006:OUT1 4007:OUT2 : : 4013:OUT8)	6	0	0	2	0										PEQOn	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF
	o		4008-4023 (4008:OUT1 4009:OUT2 : : 4023:OUT16)																			

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqId	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)										
o		512	40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	1	0-1 (0:LOW 1:HIGH)	0	0	0	OUTPUT CHANNEL	OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR Speaker Processor 2 Way * 1wayと 2wayはど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Delay	On	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF	
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)	1		0	1	0				Delay	0.00	500.00	ms	ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	2	0 (0:LOW)	0	2	0				Band	LPF Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)	2		0	3	0				HPF Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	2	0 (0:LOW)	0	4	0				LPFType	Thru	48dB/ Oct Linkwitz	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照		
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)	2		0	5	0				HPFType	Thru	48dB/ Oct Linkwitz	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	2	0 (0:LOW)	0	6	0				LPFGc(*)	-6	6	dB	* AdjustGcの場 合のみ有効		
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)	2		0	7	0				HPFGc(*)	-6	6	dB	* AdjustGcの場 合のみ有効		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)															
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks			
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqId	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PrmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)													
o		512	40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	2	0-1 (0:LOW 1:HIGH)	0	8	0	OUTPUT CHANNEL OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 2 Way * 1wayと 2wayはど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Band	Polarity	NORMAL	INVERTED	-	0:NORMAL 1:INVERTED				
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	3	0	0	0	0								Center	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	4	0-1 (0:LOW 1:HIGH)	0-5 (0:Band A 1:Band B 2:Band C 3:Band D 4:Band E 5:Band F)	0	0								PEQ	Q(*)	63.0	0.1	-	* PEQ/APF 2nd の場合有効 * "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照"
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	4			1	0									Frequency	20.0(*)	20.0k	Hz	*(500 : HORN EQの場合 100 : Band A 以外) Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	4			2	0									Gain(*)	-18.0	18.0	dB	* HPF/LPF/ APF 1st/APF 2ndの場合は操 作不可 dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	4			3	0									Bypass	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	4			4	0					Type	PEQ	Horn EQ	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照				
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)																		

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	UniqueID	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)										
o		512	40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	5	0-1 (0:LOW 1:HIGH)	0	0	0	OUTPUT CHANNEL	OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 2 Way * 1wayと 2wayはど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Limiter	Threshold	-54	0	dB	
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	5		0	1	0						Attack	0.0	120.0	ms	ms x 10 ex. 24.5ms x 10 = 245
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	5		0	2	0						Release	3.2m	42.600	s	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	5		0	3	0						On	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	5		0	4	0						Attack Mode	Fast	Manual	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : : 40017:OUT7)	5		0	5	0						Release Mode	Fast	Manual	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : : 40031:OUT15)															

Model		Access ID							Category		Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks									
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqeld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)																			
o		512	40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : 40017:OUT7)	6	0-1 (0:LOW 1:HIGH)	0	0	0	OUTPUT CHANNEL	OUTPUT CH STRIP 1-8(16) (1way/2way)	SPEAKER PROCESSOR	Speaker Processor 2 Way * 1wayと 2wayほど ちらか一方 のみ有効。 どちらが有 効かはコン フィグで決 まる。	Out	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能									
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : 40031:OUT15)																								
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : 40017:OUT7)	6		0	1	0												Mute	UNMUTED	MUTED	-	0:UNMUTED 1:MUTED			
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : 40031:OUT15)																								
o			40014-40017 (40014:OUT1 40015:OUT3 : 40017:OUT7)	6		0	2	0													PEQOn	OFF	ON	-	0:ON 1:OFF		
	o		40024-40031 (40024:OUT1 40025:OUT3 : 40031:OUT15)																								
o			20021	0	0	0-7 (OUT1-8)	0	0						OUTPUT PORT	OUTPUT PATCH	OutputPatch 8(16) Input x 8(40) Output	In		Patch	NONE	OUTPUT CH8 (SLOT OUT 16)	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.7.1. OUTPUT PATCH" 参照				
	o																							20028	0-15 (OUT1-16)		
o						20022	0	0							0-15 (1-16ch)	0	0		YDIF OUT PATCH	Router 46(70) Input x 16 Output	In	Patch					
	o																							20029			
o						20023	0	0-7 (OUTPUT1-8)							0	0	0		OUTPUT PORT	OutputPort 8(40) Channel	Out	Polarity					
	o																							20030	0-39 (0-7:OUTPUT1-8 8-23:DANTE1-16 24-39:SLOT1-16)	1	
o		20023				0-7 (OUTPUT1-8)									Gain	-96.0	24.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145								
	o																			20030	0-39 (0-7:OUTPUT1-8 8-23:DANTE1-16 24-39:SLOT1-16)						
o	o	50010	0	0	0	0	0	I/O	PILOT TONE	PilotTone 16(48)ch	Oscillator	Level	-∞	0.0	dB	dB x 100 ex.-73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能											
o	o																On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON						
o												ChSum	On	OFF	ON	-						0:OFF 1:ON					
	o																										

7.2. MRX7-D

Parameter Name			MIN	MAX	unit	Remarks	
ANALOG IN	Ch	Gain	-6	66	dB		
		+48V	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
ANALOG OUT	Ch	Polarity	NORMAL	INVERTED	-	0:NORMAL 1:INVERTED	
		Gain	-96.0	24.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145	
SLOT OUT	Ch	Polarity	NORMAL	INVERTED	-	0:NORMAL 1:INVERTED	
		Gain	-96.0	24.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145	
DANTE OUT	Ch	Polarity	NORMAL	INVERTED	-	0:NORMAL 1:INVERTED	
		Gain	-96.0	24.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145	
Acoustic Echo Canceller	AEC	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	NR	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		Threshold	-72	-25	dB		
Ambient Noise Compensator	Ambient	Threshold	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360	
	Gap	Threshold	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360	
		Time	0.1	5.0	s	sec x 10 ex. 3.8sec x 10 = 38	
	Program	MaxGain	0.0	18.0	dB	dB x 10 ex. 5.2dB x 10 = 52	
		MinGain	-18.0	0.0	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145	
		Ratio*	0.5:1	2.0:1	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.4.3. ANC" 参照	
		ResponseTime	1	60	s		
	On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
Auto Gain Control	Compensator	ResponseTime*	100m	5.0	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.4. AGC" 参照	
		Level	1	5	-		
		NoiseGateOn	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
Combiner	Room Combiner	BGM	Source*	BGM1	BGM4	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.3.1. Room Combiner" 参照
			ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		Paging	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		RoomIn	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		RoomOut	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		Combine	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON

Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
Combiner	Room Combiner plus Automixer	Master	Override	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Mute	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		MicsIn	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		BGM	Source*	BGM1	BGM4	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.3.1. Room Combine" 参照
			ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		Paging	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		RoomIn	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		RoomOut	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		Combine	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		MicCh	Mode*	Mute	Auto	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照
			Weight	-100.0	15.0	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照
			Override	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		Master	Override	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			Mute	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
Delay		Delay 50mSec	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			DelayTime	0.00	50.00	ms	ms x 100 ex. 22.00ms x 100 = 2200
		Delay 250mSec	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			DelayTime	0.00	250.00	ms	ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280
		Delay 500mSec	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			DelayTime	0.00	500.00	ms	ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280
		Delay 1000mSec	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
			DelayTime	0.00	1000.00	ms	ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280

Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
Dynamics	Compressor	Dyn	Threshold	-54	0	dB	
			Ratio*	1.0:1	∞:1	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.3. COMPRESSOR" 参照
			Knee*	HARD	5	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.3. COMPRESSOR" 参照
			Attack	0	120	ms	
			Release*	3m	42.7	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照
			Gain	0.0	18.0	dB	dB x 10 ex. 5.2dB x 10 = 52
		KeyIn	KeyIn*	SELF	KEYIN	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.4.1. Compressor" 参照
		On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
	Ducking	Dyn	Threshold	-54	0	dB	
			Range	-70	0	-	
			Attack	0	240	-	
			Release*	3m	42.7	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照
			Hold*	0.02m	1.96	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照
		KeyIn	KeyIn*	SELF	KEYIN	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.4.1. Compressor" 参照
		On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
	Gate	Dyn	Threshold	-72	0	dB	
			Range	-70	0	-	
			Attack	0	120	-	
			Decay*	3m	42.7	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照
			Hold*	0.02m	1.96	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" 参照
		KeyIn	KeyIn*	SELF	KEYIN	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.4.1. Compressor" 参照
		On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
	Limiter	Dyn	Threshold	-54	0	dB	
			Attack	0.0	120.0	ms	ms x 10 ex. 24.5ms x 10 = 245
			Release*	3m	42.7	s	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照
		KeyIn	KeyIn*	SELF	KEYIN	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.4.1. Compressor" 参照
		On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
	Paging Ducker	Dyn	Range*	-∞	0.0	dB	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.4.1. PAGING" 参照
			Attack	0.0	10.0	s	s x 10 e.g. 5.3s x 10 = 53
			Release	0.0	10.0	s	s x 10 e.g. 5.3s x 10 = 53
			Hold	0.0	10.0	s	s x 10 e.g. 5.3s x 10 = 53
			Trigger	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		Status	Range Indicator	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
Effect	Effect	Type*	Reverb Hall	Vocal Echo	-	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照
		On	OFF	ON	-	-	0:OFF 1:ON
	SimpleEffect	RevHallTime*	0.3	10.0	s	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照
		RevStageTime*	0.3	10.0	s	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.3. EFFECT" 参照
		KaraokeTime*	0.4	1000.0	ms	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.5. Effect" 参照
		VocalTime*	0.4	1000.0	ms	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.5. Effect" 参照

Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks	
EQ	GEQ	Property	Limit	±15	-24	dB	0:±15 1:±12 2:±6 3:-24	
			GEQOn	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		HPF	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		LPF	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		Notch	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
			Q*	63.0	0.1	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.6.1. GEQ" 参照	
		GEQ	Gain	-24.0	15.0	dB	*Limitにより、Min値Max値が変動する	
			Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		PEQ	PEQ	Q*	63.0	0.1	-	* PEQ時操作可 * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照
				Frequency	20.0*	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000 *100 : Band A / B以外
				Gain*	-18.0	18.0	dB	*HPF/LPF時は操作不可
	Bypass			OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	Type			PEQ	LPF	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照	
	Property		PEQOn	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	Fader		Fader	Level	-∞	10.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
				ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
				Polarity	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
Feedback Suppressor	Notch FBS	Dynamic	AutoDetect	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		FixedOn	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	Pitch Shift FBS	Suppressor	Mode	Speech	Music	-		
			Suppression	0	9	-		
	On	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON		
Filter	LPF		Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			FilterType(*)	Thru	48dB/Oct Linkwitz	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照	
			Gc*	-6	6	dB	*AdjustGc時のみ操作可	
			ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	HPF		Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			FilterType*	Thru	48dB/Oct Linkwitz	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照	
			Gc*	-6	6	dB	*AdjustGc時のみ操作可	
			ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	BPF	LPF	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			FilterType*	Thru	48dB/Oct Linkwitz	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照	
			Gc*	-6	6	dB	*AdjustGc時のみ操作可	
			Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		HPF	Frequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000	
			FilterType*	Thru	48dB/Oct Linkwitz	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照	
			Gc*	-6	6	dB	*AdjustGc時のみ操作可	
			Bypass	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
			On	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON

Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks	
Mixer	Dugan Automixer	Master	Override	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
			Mute	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
		Ch	Mode*	Mute	Auto	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照	
			Weight	-100.0	15.0	dB	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.5. DUGAN AUTOMIXER" 参照	
			Group*	a	b (2 - 4 Channel) d (5 - 8 Channel) h (9 - 16 Channel)	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.8.1. Dugan Automixer" 参照	
			Override	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	Delay Matrix	Ch	Level	-∞	0.00	dB	dB x 100 e.g. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能	
			On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
			DelayTime	0.00	250.00 500.00	ms	ms x 100 e.g. 102.80ms x 100 = 10280 ms x 100 e.g. 102.80ms x 100 = 10280	
	Matrix Mixer	Ch	Level	-∞	0.00	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能	
			ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
	Oscillator Mono	Oscillator		Level	-∞	0.0	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
				ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
				VariFrequency	20.0	20.0k	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
Waveform*				SINE 100Hz	VARI	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.5.2. OSCILLATOR" 参照	
Paging		On	On	OFF	ON	-		
		Gain	Range	-∞	0.0	dB	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.4.1. PAGING" 参照	
			Attack	0.0	10.0	s	s x 10 ex. 5.3s x 10 = 53	
			Release	0.0	10.0	s	s x 10 ex. 5.3s x 10 = 53	
		ZoneGroup	ZoneOn	OFF	ON	-		
Polarity			Polarity	NORMAL	INVERTED	-	0:NORMAL 1:INVERTED	
Revolabs control		Ch	ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
Router		in	Patch	NONE	2(2 Input) 4(4 Input) 8(8 Input) 16(16 Input) 24(24 Input) 32(32 Input) 64(64 Input)	-		
Source Selector		Position	Position	1	4(4 position) 8(8 position) 16(16 position)	-		
Speech Privacy		Source	SelectType*	Forest	Building	-	* "6. パラメーター値詳細" -> "6.3.11. Speech Privacy" 参照	
			ON	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON	
			Level	-∞	0.0	dB	dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能	
			MixRatio	10	70	-		

Parameter Name		MIN	MAX	unit	Remarks
Speaker Processor	In	Level	-∞	10.00	dB dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
	Delay	ON	OFF	ON	- 0:OFF 1:ON
		Delay	0.00	500.00	ms ms x 100 ex. 102.80ms x 100 = 10280
	Band	LPFFrequency	20.0	20.0k	Hz Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
		HPFFrequency	20.0	20.0k	Hz Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
		LPFType	Thru	48dB/Oct Linkwitz	- * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
		HPFType	Thru	48dB/Oct Linkwitz	- * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
		LPFGc*	-6	6	dB *AdjustGc時のみ操作可
		HPFGc*	-6	6	dB *AdjustGc時のみ操作可
		Polarity	NORMAL	INVERTED	- 0:NORMAL 1:INVERTED
	Center	Frequency	20.0	20.0k	Hz Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
	PEQ	Q*	63.0	0.1	- * PEQ/APF 2nd時操作可 * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.1. 3BAND EQ" 参照
		Frequency	20.0*	20.0k	Hz *500 : HORN EQ時 100 : Band A / B以外 Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000 = 1000000
		Gain*	-18.0	18.0	dB *HPF/LPF/APF 1st/APF 2nd時は操作不可 dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145
		Bypass	OFF	ON	- 0:OFF 1:ON
		Type	PEQ	Horn EQ	- * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.6.2. SPEAKER PROCESSOR" 参照
	Limiter	Threshold	-54	0	dB
		Attack	0.0	120.0	ms ms x 10 ex. 24.5ms x 10 = 245
		Release	3m	42.7	s * "6. パラメーター値詳細" -> "6.2.2.2. GATE" -> Decay 参照
		ON	OFF	ON	- 0:OFF 1:ON
		AttackMode	Fast	Manual	-
	Out	ReleaseMode	Fast	Manual	-
		Level	-∞	10.00	dB dB x 100 ex. -73.60dB x 100 = -7360 setr使用可能
		Mute	UNMUTED	MUTED	- 0:UNMUTED 1:MUTED
		PEQOn	ON*	OFF*	- *0:ON 1:OFF

7.3. XMV Series

Model				Access ID						Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks							
4ch	8ch	4ch D	8ch D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PrmNo (Parameter Number)									IndexNo (Index Number)						
o		o		512	1	4	0~3	0	0	0	Signal Processing	ATT *2	-99	0	dB	DigitalATTと連 動する								
	o		o				0~7	0	1	0		Digital ATT *2	-99	0	dB	ATTと連動する								
o		o					0~3	0	2	0		Mute	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON								
	o		o				0~7	0	3	0		Polarity	Normal	Inverse	-	0:Normal 1:Inverse								
o		o					0~3	0				Power	Standby	Standby	ON	-	0:ON 1:Standby							
	o		o				0~7	0	0	0								Utility	InputSelect *1 *3	Analog	Multiple	-	全Ch.の入カソー スを切り替える 0:Analog 1:Digital 2:Multiple	
o		o						6	0	0	0	0	DigitalInput Sensitivity ChUtility	Type	0dB	+17dB	-	0: -20dBFS 1: -3dBFS						
	o		o					7	0	0	0	0							ChUtility	Input Select *3	Analog	Digital	-	Ch.毎の入カソー スを切り替える 0:Analog 1:Digital
o		o						10	0	0	0	0												
	o		o					11	0~3	0	0	0												
		o							0~7	0	0	0												
o		o					2	0	0~3	0	0	0	Channel Name	Channel Name 4 Channel	ChName	Name	Character (UTF-8) 48byte	-	*通知のみ					
		o		0~7	0				0	0	Channel Name 8 Channel													

*1: 注意

XMVはデジタル(YDIFまたはDante)接続時は入力感度が-3dBFS(-3dBFSで定格出力)、アナログ接続時は入力感度が+4dBu(+4dBuで定格出力)となります。

アナログ/デジタル入力切り替えの前にレベルを適正値に設定してください。

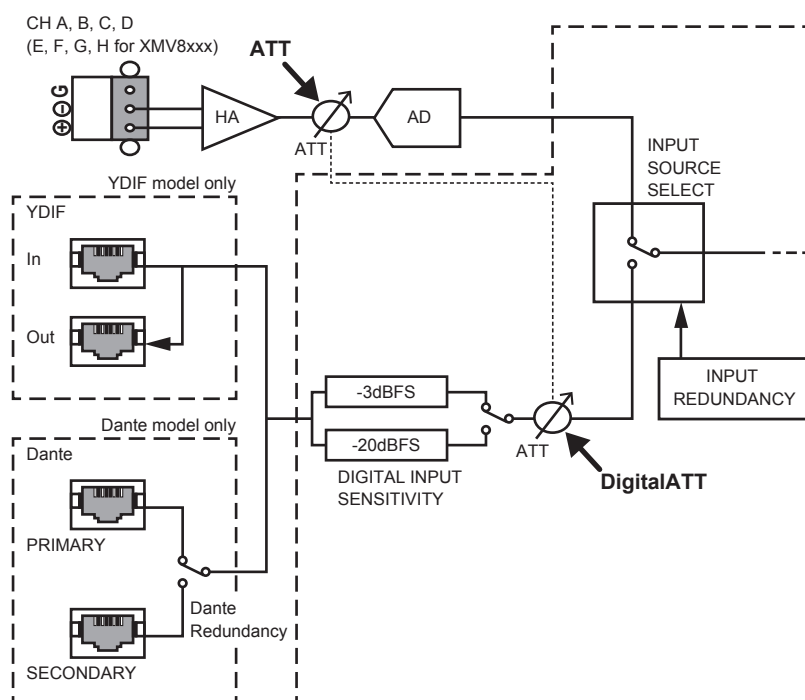
*2: ATTとDigitalATTパラメーターは内部的には常時連動します。

どちらか一方をコントロールすると同じ値になります。

*3: Utility/InputSelectをAnalogまたはDigitalに変更するとChUtility/InputSelectの全チャンネルが連動します。

ChUtility/InputSelectの値を操作するとUtility/InputSelectが"Multiple"となります。

< XMV Block Diagram > 例: XMV4280/XMV4140/XMV4280-D/XMV4140-D



7.4. EXi8

Access ID							Parameter Name		MIN	MAX	unit	Remarks
MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PrmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)						
512	1	3	0~7	0	0	0	Signal Processing	GAIN	-6	66	dB	
					1			+48V	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					2			Phase	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					3			On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					4			HPFOn	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					5			HPFFrequency	20	20000	Hz	Hz x 1000 ex. 1000Hz x 1000000

7.5. EXo8

Access ID									Parameter Name		MIN	MAX	unit	Remarks
MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PrmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)								
512	1	3	0~7	0	0	0			Signal Processing	Polarity	Normal	Inverse	-	0:Normal 1:Inverse
					1					On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					2					Gain	-96	24	dB	dB x 10 ex. -14.5dB x 10 = -145

7.6. MY4-AEC

7.6.1. MTX3, MTX5-D

Access ID							Parameter Name				MIN	MAX	unit	Remarks
MemNo (Memory Number)	Uniqueld	ElmNo (Element Number)	Xpos (X Position)	Ypos (Y Position)	PmNo (Parameter Number)	IndexNo (Index Number)								
512	20034	0	0	1	0	0	MY4-AEC INPUT PATCH	MY4AEC InputPatch	NearEndMic	Patch	NONE	OUTPUT CH16	-	* "6. パラメーター 値詳細" -> "8.1. MY4-AEC Input Patch" 参照
		1	0	1	1			FromFarEnd		NONE	OUTPUT CH16	-	* "6. パラメーター 値詳細" -> "8.1. MY4-AEC Input Patch" 参照	
	90000	0	0-3 (AEC1-4)	0	0	0	MY4-AEC	Acoustic Echo Canceller 4 Channel	AEC	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					1					Effect	1	4	-	
					2					PttOn	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					3					PttThreshold	-80	-20	dB	
					4					MicType	Fixed	Moving	-	0:Fixed 1:Moving
		1	0-3 (AEC1-4)	0	5				FBS	Distance	2	40	meter	
					0					On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
					1					Width	1/10	1/93	oct	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.8.2. MY4- AEC FBS" 参照
					2				Depth	-6	-18	dB	-	* "6. パラメー ター値詳細" -> "6.2.8.2. MY4- AEC FBS" 参照
		2	0-3 (AEC1-4)	0	0				MicNR	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		3	0	0-3 (0:Far-end A 1:Far-end B 2:Far-end C 3:Far-end D)	0				FarEndNR	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON
		4	0-3 (AEC1-4)	0-3 (0:Far-end A 1:Far-end B 2:Far-end C 3:Far-end D)	0				Reference	On	OFF	ON	-	0:OFF 1:ON

7.6.2. MRX7-D

Parameter Name			MIN	MAX	unit	Remarks
AEC	AEC	On	OFF	ON	-	
		Effect	1	4	-	
		PttOn	OFF	ON	-	
		PttThreshold	-80	-20	dB	
		MicType	Fixed	Moving	-	0:Fixed 1:Moving
		Distance	2	40	meter	
	FBS	On	OFF	ON	-	
		Width	1/10	1/93	oct	*"6. パラメーター値詳細" -> "6.2.8.2. MY4-AEC FBS" 参照
		Depth	-6	-18	dB	*"6. パラメーター値詳細" -> "6.2.8.2. MY4-AEC FBS" 参照
	MicNR	On	OFF	ON	-	
	FarEndNR	On	OFF	ON	-	
	Reference (FarEndMix)	On	OFF	ON	-	

8. メーター一覧

8.1. MTX3/MTX5-D

Model		Access ID		Category	Meter Name		Type (*)	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld					
o	o	512	20000	INPUT PORT	INPUT(ANALOG)	Meter 12 Channel (INPUT1-8, STIN1L-STIN2R)	level	メーター値一覧参照 *コマンド仕様 1-7) メーター変更通知 MTX3,MTX5-D,XMV, XMi8,EXi8,EXo8の オプション2を示す
o	o		20024		INPUT(YDIF)	Meter 16 Channel (YDIF IN 1-16)	level	
	o		20001					
	o		20002	INPUT CHANNEL	INPUT(SLOT)	Meter 16 Channel (SLOT IN 1-16)	level	
o			20003		EQ OUT	Meter 22 Channel (CH1-8, STIN1L-STIN3R, CH9-16)	level	
	o		20009			Meter 8 Channel (CH1-8)	level	
	o		20010			Meter 22 Channel (CH9-16, STIN1L-STIN3R, CH17-24)	level	
o			40002		GATE	Gate 8 Channel (CH1-8)	gr	
	o		40000			Gate 8 Channel (CH1-8)	gr	
	o		40001			Gate 8 Channel (CH9-16)	gr	
o			40000		COMP	Compressor 8 Channel (CH1-8)	gr	
o			40001			Compressor 4 Channel (STIN1L-STIN2R)	gr	
	o		40002			Compressor 8 Channel (CH1-8)	gr	
	o		40003			Compressor 8 Channel (CH9-16)	gr	
	o		40006			Compressor 4 Channel (STIN1L-STIN2R)	gr	
o			50011		Dugan AUTO MIXER	Auto Mixer 4 Channel (CH1-4)	level (MRX7-D *3参照)	
	o					Auto Mixer 8 Channel (CH1-8)	level (MRX7-D *4参照)	
o			20005		POST ON	Meter 22 Channel (CH1-8, STIN1L-STIN3R, CH9-16)	level	
	o		20011			Meter 8 Channel (CH1-8)	level	
	o		20012			Meter 22 Channel (CH9-16, STIN1L-STIN3R, CH17-24)	level	
o			20009		EFFECT RETURN	Meter 4 Channel (Fx RTN1 L-Fx RTN2 R)	level	
	o		20015			Meter 4 Channel (Fx RTN1 L-Fx RTN2 R)	level	
o			20012	ZONE	2nd PRIORITY PRIORITY DUCKER	Ducking 8 Channel (ZONE1-8)	gr	
	o		20019			Ducking 8 Channel (ZONE1-8)	gr	
o			20013		1st PRIORITY PRIORITY DUCKER	Ducking 8 Channel (ZONE1-8)	gr	
	o		20020			Ducking 8 Channel (ZONE1-8)	gr	
o			20014		ANC AMBIENT SOURCE	Ambient Noise Compensator 8 Channel ZONE 1-8(AMBIENT SOURCE)	level	
	o		20021			Ambient Noise Compensator 8 Channel ZONE 1-8(AMBIENT SOURCE)	level	
o			20015		ZONE OUT	Meter 8 Channel ZONE 1-8	level	
	o		20022			Meter 16 Channel ZONE 1-16	level	

Model		Access ID		Category	Meter Name	Type (*)	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld				
o		512	40006	OUTPUT CHANNEL SPEAKER PROCESSOR LIMITER	Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH1)	gr	メーター値一覧参照 *コマンド仕様 1-7) メーター変更通知 MTX3, MTX5-D, XMV, XMV, EXi8, EXo8の オプション2を示す
o			40007		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH2)	gr	
o			40008		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH3)	gr	
o			40009		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH4)	gr	
o			40010		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH5)	gr	
o			40011		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH6)	gr	
o			40012		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH7)	gr	
o			40013		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH8)	gr	
	o		40008		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH1)	gr	
	o		40009		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH2)	gr	
	o		40010		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH3)	gr	
	o		40011		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH4)	gr	
	o		40012		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH5)	gr	
	o		40013		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH6)	gr	
	o		40014		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH7)	gr	
	o		40015		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH8)	gr	
	o		40016		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH9)	gr	
	o		40017		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH10)	gr	
	o		40018		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH11)	gr	
	o		40019		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH12)	gr	
	o		40020		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH13)	gr	
	o		40021		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH14)	gr	
	o		40022		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH15)	gr	
	o		40023		Speaker Processor 1 Way (OUTPUT CH16)	gr	

Model		Access ID		Category	Meter Name	Type (*)	Remarks
MTX3	MTX5-D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld				
o		512	40006	OUTPUT CHANNEL SPEAKER PROCESSOR LIMITER	OUTPUT CHANNEL(2way) Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH1 (Low))	gr	メーター値一覧参照 * コマンド仕様 1-7) メーター変更通知 MTX3, MTX5-D, XMV, XMV, EXi8, EXo8の オプション2を示す
o			40007		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH1 (High))	gr	
o			40008		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH3 (Low))	gr	
o			40009		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH3 (High))	gr	
o			40010		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH5 (Low))	gr	
o			40011		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH5 (High))	gr	
o			40012		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH7 (Low))	gr	
o			40013		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH7 (High))	gr	
	o		40008		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH1 (Low))	gr	
	o		40009		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH1 (High))	gr	
	o		40010		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH3 (Low))	gr	
	o		40011		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH3 (High))	gr	
	o		40012		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH5 (Low))	gr	
	o		40013		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH5 (High))	gr	
	o		40014		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH7 (Low))	gr	
	o		40015		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH7 (High))	gr	
	o		40016		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH9 (Low))	gr	
	o		40017		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH9 (High))	gr	
	o		40018		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH11 (Low))	gr	
	o		40019		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH11 (High))	gr	
	o		40020		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH13 (Low))	gr	
	o		40021		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH13 (High))	gr	
	o		40022		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH15 (Low))	gr	
	o		40023		Speaker Processor 2 Way (OUTPUT CH15 (High))	gr	
o			20020	OUTPUT CHANNEL	Meter 8 Channel (OUTPUT CH1-8)	level	
	o		20027		Meter 16 Channel (OUTPUT CH1-16)	level	
o			20025	OUTPUT PORT	OUTPUT (ANALOG)	Meter 8 Channel (OUTPUT CH1-8)	level
	o		20031			Meter 8 Channel (OUTPUT CH1-8)	level
	o		20032		OUTPUT (SLOT)	Meter 16 Channel (SLOT OUT 1-16)	level
	o		90000	MY4-AEC	MY4-AEC (Mic In. 1-4 Ref In. 1-4 Echo Attn. 1-4 ERL 1-4 PTT Thesh. 1-4)	level	

8.2. MRX7-D

Category	Meter Name		Type	Remarks
-	ANALOG IN		8 Channel (INPUT1-8)	level
-	ANALOG OUT		8 Channel (OUTPUT1-8)	level
-	YDIF IN		16 Channel (YDIF IN 1-16)	level
-	SLOT IN		16 Channel (SLOT IN 1-16)	level
-	SLOT OUT		16 Channel (SLOT OUT 1-16)	level
-	STEREO IN		4 Channel (INPUT 1L-INPUT 2R)	level
-	MY4-AEC		16 Channel (MicIn. 1-4 RefIn. 1-4 EchoAttn. 1-4 ERL. 1-4)	level
-	Ambient Noise Compensator		Mono (AMBIENT SOURCE, OUTPUT) Stereo (AMBIENT SOURCE, OUTPUT L, OUTPUT R)	level
-	Auto Gain Control		Mono (INPUT, OUTPUT) Stereo (INPUT L-OUTPUT R)	level
-	Dynamics	Compressor / Ducking / Gate / Limiter	Mono (OUTPUT)	level
			Stereo (OUTPUT L, OUTPUT R)	
			Mono (GR)	gr
			Stereo (GR L, GR R)	
		Paging Ducker	Mono (OUTPUT)	level
			Stereo (OUTPUT L, OUTPUT R)	
-	EQ GEQ		Mono (INPUT, OUTPUT) Stereo (INPUT L-OUTPUT R)	level
-	Fader	1 Channel (CH1) 2 Channel (CH1-2) 4 Channel (CH1-4) 8 Channel (CH1-8) 16 Channel (CH1-16) 32 Channel (CH1-32)	level	
-	Meter	1 Channel (CH1) 2 Channel (CH1-2) 4 Channel (CH1-4) 8 Channel (CH1-8) 16 Channel (CH1-16) 32 Channel (CH1-32)	level	
-	Delay Matrix	4 OUT (OUTPUT1-4) 8 OUT (OUTPUT1-8) 16 OUT (OUTPUT1-16)	level	

Category	Meter Name	Type	Remarks
-	Matrix Mixer	level	
	2 OUT (OUTPUT1-2)		
	4 OUT (OUTPUT1-4)		
	8 OUT (OUTPUT1-8)		
	16 OUT (OUTPUT1-16)		
	24 OUT (OUTPUT1-24)		
	32 OUT (OUTPUT1-32)		
	40 OUT (OUTPUT1-40)		
	48 OUT (OUTPUT1-48)		
	56 OUT (OUTPUT1-56)		
	64 OUT (OUTPUT1-64)		
-	Oscillator	level	
-	Speaker Processor	level	
	1 Way (INPUT LIMITER OUT OUTPUT)		
	2 Way (INPUT LIMITER OUT(HIGH) LIMITER OUT(LOW) OUTPUT(HIGH) OUTPUT(LOW))		
	3 Way (INPUT LIMITER OUT(HIGH) LIMITER OUT(MID) LIMITER OUT(LOW) OUTPUT(HIGH) OUTPUT(MID) OUTPUT(LOW))		
	4 Way (INPUT LIMITER OUT(HIGH) LIMITER OUT(HIGH-MID) LIMITER OUT(LOW-MID) LIMITER OUT(LOW) OUTPUT(HIGH) OUTPUT(HIGH-MID) OUTPUT(LOW-MID) OUTPUT(LOW))		
	1 Way (LIMITER GR)	gr	
	2 Way (LIMITER GR(HIGH) LIMITER GR(LOW))		
	3 Way (LIMITER GR(HIGH) LIMITER GR(MID) LIMITER GR(LOW))		
	4 Way (LIMITER GR(HIGH) LIMITER GR(HIGH-MID) LIMITER GR(LOW-MID) LIMITER GR(LOW))		
-	Room Combiner plus Auto Mixer (Mic 1 - 16 Channel)	*1参照	
-	Room Combiner plus Auto Mixer (Mic 17 - 24 Channel)	*2参照	
-	Dugan Automixer 2 - 4 Channel	*3参照	
-	Dugan Automixer 5 - 8 Channel	*4参照	
-	Dugan Automixer 9 - 16 Channel	*5参照	
-	Dugan Automixer 17 - 24 Channel	*6参照	

*1 Room Combiner plus Auto Mixer

No.	Mic Input Channel						Type
	1	2	3	..	15	16	
1	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	..	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	level
2	-	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	..	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	
3	-	-	Level (*) (Ch03)	..	Level (*) (Ch03)	Level (*) (Ch03)	
:	:	:	:	..	:	:	
15	-	-	-	..	Level (*) (Ch15)	Level (*) (Ch15)	
16	-	-	-	..	-	Level (*) (Ch16)	
17	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	..	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	
18	-	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	..	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	
19	-	-	AutoMixGain (Ch03)	..	AutoMixGain (Ch03)	AutoMixGain (Ch03)	
:	:	:	:	..	:	:	
31	-	-	-	..	AutoMixGain (Ch15)	AutoMixGain (Ch15)	
32	-	-	-	..	-	AutoMixGain (Ch16)	
33	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	..	Input (Ch01)	Input (Ch01)	
34	-	Input (Ch02)	Input (Ch02)	..	Input (Ch02)	Input (Ch02)	
35	-	-	Input (Ch03)	..	Input (Ch03)	Input (Ch03)	
:	:	:	:	..	:	:	
47	-	-	-	..	Input (Ch15)	Input (Ch15)	
48	-	-	-	..	-	Input (Ch16)	
49	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	..	Output (Ch01)	Output (Ch01)	
50	-	Output (Ch02)	Output (Ch02)	..	Output (Ch02)	Output (Ch02)	
51	-	-	Output (Ch03)	..	Output (Ch03)	Output (Ch03)	
:	:	:	:	..	:	:	
63	-	-	-	..	Output (Ch15)	Output (Ch15)	
64	-	-	-	..	-	Output (Ch16)	

- : 00 (未使用データ)

* : Weightパラメーターを適用後のInput Level

*2 Room Combiner plus Auto Mixer

No.	Mic Input Channel						Type
	17	18	19	--	23	24	
1	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	--	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	level
2	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	--	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	
:	:	:	:	--	:	:	
17	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	--	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	
18	-	Level (*) (Ch18)	Level (*) (Ch18)	--	Level (*) (Ch18)	Level (*) (Ch18)	
19	-	-	Level (*) (Ch19)	--	Level (*) (Ch19)	Level (*) (Ch19)	
:	:	:	:	--	:	:	
23	-	-	-	--	Level (*) (Ch23)	Level (*) (Ch23)	
24	-	-	-	--	-	Level (*) (Ch24)	
25	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	--	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	
26	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	--	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	
:	:	:	:	--	:	:	
41	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	--	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	
42	-	AutoMlxGain (Ch18)	AutoMlxGain (Ch18)	--	AutoMlxGain (Ch18)	AutoMlxGain (Ch18)	
43	-	-	AutoMlxGain (Ch19)	--	AutoMlxGain (Ch19)	AutoMlxGain (Ch19)	
:	:	:	:	--	:	:	
47	-	-	-	--	AutoMlxGain (Ch23)	AutoMlxGain (Ch23)	
48	-	-	-	--	-	AutoMlxGain (Ch24)	
49	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	--	Input (Ch01)	Input (Ch01)	
50	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	--	Input (Ch02)	Input (Ch02)	
:	:	:	:	--	:	:	
65	Input (Ch17)	Input (Ch17)	Input (Ch17)	--	Input (Ch17)	Input (Ch17)	
66	-	Input (Ch18)	Input (Ch18)	--	Input (Ch18)	Input (Ch18)	
67	-	-	Input (Ch19)	--	Input (Ch19)	Input (Ch19)	
:	:	:	:	--	:	:	
71	-	-	-	--	Input (Ch23)	Input (Ch23)	
72	-	-	-	--	-	Input (Ch24)	
73	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	--	Output (Ch01)	Output (Ch01)	
74	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	--	Output (Ch02)	Output (Ch02)	
:	:	:	:	--	:	:	
89	Output (Ch17)	Output (Ch17)	Output (Ch17)	--	Output (Ch17)	Output (Ch17)	
90	-	Output (Ch08)	Output (Ch08)	--	Output (Ch08)	Output (Ch08)	
91	-	-	Output (Ch19)	--	Output (Ch19)	Output (Ch19)	
:	:	:	:	--	:	:	
95	-	-	-	--	Output (Ch23)	Output (Ch23)	
96	-	-	-	--	-	Output (Ch24)	

- : 00 (未使用データ)

* : Weight パラメーターを適用後の Input Level

*3 Dugan Automixer 2 - 4 Channel

No.	Channel			Type
	2	3	4	
1	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	level
2	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	
3	-	Level (*) (Ch03)	Level (*) (Ch03)	
4	-	-	Level (*) (Ch04)	
5	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	
6	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	
7	-	AutoMixGain (Ch03)	AutoMixGain (Ch03)	
8	-	-	AutoMixGain (Ch04)	
9	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	
10	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	
11	-	Input (Ch03)	Input (Ch03)	
12	-	-	Input (Ch04)	
13	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	
14	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	
15	-	Output (Ch03)	Output (Ch03)	
16	-	-	Output (Ch04)	

- : 00(未使用データ)

* :Weightパラメーターを適用後のInput Level

*4 Dugan Automixer 5 - 8 Channel

No.	Channel				Type
	5	6	7	8	
1	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	level
2	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	
:	:	:	:	:	
5	-Level (*) (Ch05)	Level (*) (Ch05)	Level (*) (Ch05)	Level (*) (Ch05)	
6	-	Level (*) (Ch06)	Level (*) (Ch06)	Level (*) (Ch06)	
7	-	-	Level (*) (Ch07)	Level (*) (Ch07)	
8	-	-	-	Level (*) (Ch08)	
9	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	
10	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	
:	:	:	:	:	
13	AutoMixGain (Ch05)	AutoMixGain (Ch05)	AutoMixGain (Ch05)	AutoMixGain (Ch05)	
14	-	AutoMixGain (Ch06)	AutoMixGain (Ch06)	AutoMixGain (Ch06)	
15	-	-	AutoMixGain (Ch07)	AutoMixGain (Ch07)	
16	-	-	-	AutoMixGain (Ch08)	
17	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	
18	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	
:	:	:	:	:	
21	Input (Ch05)	Input (Ch05)	Input (Ch05)	Input (Ch05)	
22	-	Input (Ch06)	Input (Ch06)	Input (Ch06)	
23	-	-	Input (Ch07)	Input (Ch07)	
24	-	-	-	Input (Ch08)	
25	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	
26	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	
:	:	:	:	:	
27	Output (Ch05)	Output (Ch05)	Output (Ch05)	Output (Ch05)	
31	-	Output (Ch06)	Output (Ch06)	Output (Ch06)	
31	-	-	Output (Ch07)	Output (Ch07)	
32	-	-	-	Output (Ch08)	

- : 00(未使用データ)

* :Weightパラメーターを適用後のInput Level

*5 Dugan Automixer 9 - 16 Channel

No.	Mic Input Channel							Type
	9	10	..	13	14	15	16	
1	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	..	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	level
2	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	..	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
9	Level (*) (Ch09)	Level (*) (Ch09)	..	Level (*) (Ch09)	Level (*) (Ch09)	Level (*) (Ch09)	Level (*) (Ch09)	
10	-	Level (*) (Ch10)	..	Level (*) (Ch10)	Level (*) (Ch10)	Level (*) (Ch10)	Level (*) (Ch10)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
13	-	-	..	Level (*) (Ch13)	Level (*) (Ch13)	Level (*) (Ch13)	Level (*) (Ch13)	
14	-	-	..	-	Level (*) (Ch14)	Level (*) (Ch14)	Level (*) (Ch14)	
15	-	-	..	-	-	Level (*) (Ch15)	Level (*) (Ch15)	
16	-	-	..	-	-	-	Level (*) (Ch16)	
17	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	..	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	AutoMixGain (Ch01)	
18	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	..	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	AutoMixGain (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
25	AutoMixGain (Ch09)	AutoMixGain (Ch09)	..	AutoMixGain (Ch09)	AutoMixGain (Ch09)	AutoMixGain (Ch09)	AutoMixGain (Ch09)	
26	-	AutoMixGain (Ch10)	..	AutoMixGain (Ch10)	AutoMixGain (Ch10)	AutoMixGain (Ch10)	AutoMixGain (Ch10)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
29	-	-	..	AutoMixGain (Ch13)	AutoMixGain (Ch13)	AutoMixGain (Ch13)	AutoMixGain (Ch13)	
30	-	-	..	-	AutoMixGain (Ch14)	AutoMixGain (Ch14)	AutoMixGain (Ch14)	
31	-	-	..	-	-	AutoMixGain (Ch15)	AutoMixGain (Ch15)	
32	-	-	..	-	-	-	AutoMixGain (Ch16)	
33	Input (Ch01)	Input (Ch01)	..	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	
34	Input (Ch02)	Input (Ch02)	..	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
41	Input (Ch09)	Input (Ch09)	..	Input (Ch09)	Input (Ch09)	Input (Ch09)	Input (Ch09)	
42	-	Input (Ch10)	..	Input (Ch10)	Input (Ch10)	Input (Ch10)	Input (Ch10)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
45	-	-	..	Input (Ch13)	Input (Ch13)	Input (Ch13)	Input (Ch13)	
46	-	-	..	-	Input (Ch14)	Input (Ch14)	Input (Ch14)	
47	-	-	..	-	-	Input (Ch15)	Input (Ch15)	
48	-	-	..	-	-	-	Input (Ch16)	
49	Output (Ch01)	Output (Ch01)	..	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	
50	Output (Ch02)	Output (Ch02)	..	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
57	Output (Ch09)	Output (Ch09)	..	Output (Ch09)	Output (Ch09)	Output (Ch09)	Output (Ch09)	
58	-	Output (Ch10)	..	Output (Ch10)	Output (Ch10)	Output (Ch10)	Output (Ch10)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
62	-	-	..	Output (Ch13)	Output (Ch13)	Output (Ch13)	Output (Ch13)	
63	-	-	..	-	Output (Ch14)	Output (Ch14)	Output (Ch14)	
63	-	-	..	-	-	Output (Ch15)	Output (Ch15)	
64	-	-	..	-	-	-	Output (Ch16)	

- : 00(未使用データ)

*: Weightパラメーターを適用後のInput Level

*6 Dugan Automixer 17 - 24 Channel

No.	Channel							Type
	17	18	..	21	22	23	24	
1	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	..	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	Level (*) (Ch01)	level
2	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	..	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	Level (*) (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
17	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	..	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	Level (*) (Ch17)	
18	-	Level (*) (Ch18)	..	Level (*) (Ch18)	Level (*) (Ch18)	Level (*) (Ch18)	Level (*) (Ch18)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
21	-	-	..	Level (*) (Ch21)	Level (*) (Ch21)	Level (*) (Ch21)	Level (*) (Ch21)	
22	-	-	..	-	Level (*) (Ch22)	Level (*) (Ch22)	Level (*) (Ch22)	
23	-	-	..	-	-	Level (*) (Ch23)	Level (*) (Ch23)	
24	-	-	..	-	-	-	Level (*) (Ch24)	
25	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	..	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	AutoMlxGain (Ch01)	
26	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	..	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	AutoMlxGain (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
41	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	..	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	AutoMlxGain (Ch17)	
42	-	AutoMlxGain (Ch18)	..	AutoMlxGain (Ch18)	AutoMlxGain (Ch18)	AutoMlxGain (Ch18)	AutoMlxGain (Ch18)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
45	-	-	..	AutoMlxGain (Ch21)	AutoMlxGain (Ch21)	AutoMlxGain (Ch21)	AutoMlxGain (Ch21)	
46	-	-	..	-	AutoMlxGain (Ch22)	AutoMlxGain (Ch22)	AutoMlxGain (Ch22)	
47	-	-	..	-	-	AutoMlxGain (Ch23)	AutoMlxGain (Ch23)	
48	-	-	..	-	-	-	AutoMlxGain (Ch24)	
49	Input (Ch01)	Input (Ch01)	..	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	Input (Ch01)	
50	Input (Ch02)	Input (Ch02)	..	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	Input (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
65	Input (Ch17)	Input (Ch17)	..	Input (Ch17)	Input (Ch17)	Input (Ch17)	Input (Ch17)	
66	-	Input (Ch18)	..	Input (Ch18)	Input (Ch18)	Input (Ch18)	Input (Ch18)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
69	-	-	..	Input (Ch21)	Input (Ch21)	Input (Ch21)	Input (Ch21)	
70	-	-	..	-	Input (Ch22)	Input (Ch22)	Input (Ch22)	
71	-	-	..	-	-	Input (Ch23)	Input (Ch23)	
72	-	-	..	-	-	-	Input (Ch24)	
73	Output (Ch01)	Output (Ch01)	..	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	Output (Ch01)	
74	Output (Ch02)	Output (Ch02)	..	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	Output (Ch02)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
89	Output (Ch17)	Output (Ch17)	..	Output (Ch17)	Output (Ch17)	Output (Ch17)	Output (Ch17)	
90	-	Output (Ch18)	..	Output (Ch18)	Output (Ch18)	Output (Ch18)	Output (Ch18)	
:	:	:	..	:	:	:	:	
93	-	-	..	Output (Ch21)	Output (Ch21)	Output (Ch21)	Output (Ch21)	
94	-	-	..	-	Output (Ch22)	Output (Ch22)	Output (Ch22)	
95	-	-	..	-	-	Output (Ch23)	Output (Ch23)	
96	-	-	..	-	-	-	Output (Ch24)	

- : 00(未使用データ)

*: Weightパラメーターを適用後のInput Level

8.3. XMV Series

Model				Access ID		Category	Meter Name		Type	Remarks
4ch	8ch	4ch D	8ch D	MemNo (Memory Number)	Uniqueld					
o		o		512	20000	-	INPUT	Meter 4 Channel (ANALOG INPUT A-D, DIGITAL INPUT A-D)	level	メーター値詳細参照
	o		o					Meter 8 Channel (ANALOG INPUT A-H, DIGITAL INPUT A-H)	level	
o		o			20001	-	OUTPUT	Meter 4 Channel (OUTPUT A-D)	level	
	o		o					Meter 8 Channel (OUTPUT A-H)	level	

8.4. EXi8

Access ID		Category	Meter Name		Type	Remarks
MemNo (Memory Number)	Uniqueld					
512	20000	-	INPUT	Meter 8 Channel (INPUT1-8)	level	メーター値詳細参照

8.5. EXo8

Access ID		Category	Meter Name		Type	Remarks
MemNo (Memory Number)	Uniqueld					
512	20001	-	OUTPUT	Meter 8 Channel (OUTPUT1-8)	level	メーター値詳細参照