

いい音で  
たのしくレッスン♪

PORTATONE

# EZ-J210



## データリスト



# MIDI インプリメンテーションチャート

Date: 18-Dec-2008  
Version: 1.0

## MIDIインプリメンテーションチャート

YAMAHA [電子キーボード]  
Model EZ-J210

ファンクション	送信	受信	備考
ベーシックチャンネル	1~16チャンネル X	1~16チャンネル X	
モード	3 X *****	3 X X	
ノート番号 音域	0~127 *****	0~127 0~127	
ベロシティ	0~9nH, v=1~127 X	0~9nH, v=1~127 X	
アフタータッチ	キー別 チャンネル別 X X	X X	
ピッチベンダー	X	○	
コントロールチェンジ	0, 32 1 6 38 7, 10 11 64 71, 73, 74	○ *1 *1 *1 ○ X ○ ○ X	バンクセレクト モジュレーションホイール データエントリー (MSB) データエントリー (LSB) エクスペリメンテーション サステイン

72	○		○	リリースタイム
84	×	*1	○	ポルタメントコントロール
91、93	○		○	エフェクト 1、3 デプス
96、97	×		○	RPNデータインクリメント、デクリメント
100、101	×		○	RPN LSB、MSB
<b>プログラムチェンジ</b> 設定可能	○	0~127 *****	○	0~127
<b>エクスクルージブ</b>	○		○	
<b>コモン</b> ソングポジション ソングセレクト チューン	×		×	
<b>リアルタイム</b> クロック コマンド	○		○	
<b>その他</b> オールサウンドオフ リセットオールコントロール ローカルON/OFF オールノートオフ アクティブセンシング リセット	×		○	(120、126、127)
	×		○	(121)
	×		○	(122)
	○		○	(123~125)
	×		×	

\*1 4ページの2をご参照ください。

モード1：オムニ・オン、ポリ  
モード3：オムニ・オフ、ポリ

モード2：オムニ・オン、モノ  
モード4：オムニ・オフ、モノ

○：あり  
×：なし

# MIDI データフォーマット

- 1 MIDI入力は16チャンネルのマルチティンバー音源として機能し、パネル音色やパネル設定に影響しません。ただし、以下のMIDIメッセージはパネル音色、自動伴奏、およびソングに影響します。
  - ・ MIDIマスターチューン
  - ・ リバーブ、コーラスの各タイプを変更するシステムエクスクルーシブメッセージ
- 2 これらのコントロールチェンジは、パネル操作によっては送信されないが、ソング、スタイルまたはハーモニー演奏中に送信されることがあります。
- 3 エクスクルーシブ
  - <GMシステムオン>  
F0H, 7EH, 7FH, 09H, 01H, F7H
    - ・ MIDIマスターチューニングを除くすべてのデータの設定値をデフォルトに戻します。
  - <MIDIマスターボリューム>  
F0H, 7FH, 7FH, 04H, 01H, II, mm, F7H
    - ・ 全チャンネルの音量を一度に変えるメッセージです。(ユニバーサルシステムエクスクルーシブ)
    - ・ mmの値をMIDIマスターボリューム値として使用します。(IIは無視)
  - <MIDIマスターチューニング>  
F0H, 43H, 1nH, 27H, 30H, 00H, 00H, mm, II, cc, F7H
    - ・ 全チャンネルの音程を一度に変えるメッセージです。
    - ・ mm, IIの値をMIDIマスターチューニング値として使用します。
    - ・ mm, IIのデフォルトは08H, 00Hです。また、nおよびccの値は任意です。
  - <リバーブタイプ>  
F0H, 43H, 1nH, 4CH, 02H, 01H, 00H, IIIH, mmH, F7H
    - ・ II: リバーブタイプMSB
    - ・ mm: リバーブタイプLSB詳細はエフェクトマップを参照してください。
  - <コーラスタイプ>  
F0H, 43H, 1nH, 4CH, 02H, 01H, 20H, IIIH, mmH, F7H
    - ・ II: コーラスタイプMSB
    - ・ mm: コーラスタイプLSB詳細はエフェクトマップを参照してください。
- 4 スタイルやソングのスタート時にFAHを、ストップ時にFCHを送信します。クロック設定が外部の場合は、FAH (スタイルのスタート)、FCH (スタイルのストップ)を受信します。
- 5 ローカル オン/オフ
  - <ローカル オン> Bn, 7A, 7F
  - <ローカル オフ> Bn, 7A, 00
    - ・ n: 無視されます。