



# DME3

シグナルプロセッサ

フレキシブルにシステム構築可能なフリーコンフィギュレーションタイプのシグナルプロセッサ。  
入出力可変のFLEXIBLE I/Oを4ch搭載し、ネットワークオーディオ「Dante」による16ch入出力に対応。  
USBオーディオ機能搭載。

## ●一般仕様

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| サンプリング周波数     | 48 kHz / 96 kHz   |   |
| シグナルディレイ      | Less than 3 ms, INPUT to OUTPUT @ FS = 96 kHz   |   |
| メモリー数         | Parameter sets: 1000, Snapshots: 10000  |   |
| 冷却方式          | 可変風速ファン × 1 (前面吸気・後方排気)   |   |
| NC値           | NC = 20~25 *1   |   |
| アナログ入力数       | 8ch + FLEXIBLE I/O 4ch (最大) *2  |   |
| アナログ出力数       | 4ch + FLEXIBLE I/O 4ch (最大) *2  |   |
| Dante入出力      | Channel Count   | 16 IN, 16 OUT   |
|               | Sampling Frequency  | 48 / 96 kHz   |
|               | Bit Depth   | 24 / 32 bit   |
| USB TO HOST   | Number of Channel   | 2 IN, 2 OUT ※サンプリングレートコンバーター搭載  |
|               | Sampling Frequency  | 48 kHz  |
| USB TO DEVICE | Sampling Frequency / Bit Depth (WAV)  | 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz / 16 bit, 24 bit, 32 bit               |
|               | Sampling Frequency / Bit Rate (MP3)   | 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz / 32 kbps, 64 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 320 kbps |
| 入出力コネクタ       | Analog  | Euro block mini 12 pin × 4 (3 pin × 16)                                   |
|               | Dante   | RJ-45 × 2 (PRIMARY / SECONDARY)   |
|               | NETWORK   | RJ-45 × 1   |
|               | ISOLATED  | RJ-45 × 1   |
|               | USB TO HOST   | USB Type-C (USB2.0)   |
|               | USB TO DEVICE   | USB Type-C (USB2.0)   |
|               | GPI   | Euro block mini 16 pin × 1  |
| AC IN         | ACインレット × 1   |   |
| 電源電圧          | 100 - 240 V, 50/60 Hz   |   |
| 消費電力          | 60 W  |   |
| 熱放散           | 52 kcal / h   |   |
| 寸法・質量         | 480 (W) × 44 (H) × 359 (D) mm • 4.0 kg  |   |
| マンセル近似値       | N5  |   |
| 動作環境温度        | 0 °C to 40 °C   |   |
| 保管環境温度        | - 20 °C to 60 °C  |   |
| 付属品           | 取扱説明書 × 1, AC 電源コード × 1, ユーロブロックミニプラグ 16ピン × 1, ユーロブロックミニプラグ 3ピン × 16, ケーブルフック (For USB Type-C) × 1, 結束バンド × 18 |   |

\*1: 機器のフロントパネルから1 mの距離、動作温度25 °Cで測定。

\*2: FLEXIBLE I/O は、4つのチャンネルをINPUTおよびOUTPUTに任意の数で分割して使用できます。



# YAMAHA

## DME3

シグナルプロセッサ

### ●入出力特性

#### アナログ入力規格

| 入力端子                         | ゲイン     | 入力インピーダンス | ソースインピーダンス                       | 入力レベル               |                     |                    | コネクター                         |
|------------------------------|---------|-----------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
|                              |         |           |                                  | 感度 *1               | 規定レベル               | 最大ノックリップレベル        |                               |
| INPUT 1 - 8,<br>FLEXIBLE I/O | + 66 dB | 10k Ω     | 50 - 600 Ω Mics<br>& 600 Ω Lines | - 82 dBu (0.062 mV) | - 62 dBu (0.616 mV) | - 42 dBu (6.16 mV) | Euro block mini<br>(Balanced) |
| INPUT 1 - 4                  | 0 dB    |           |                                  | - 16 dBu (123mV)    | + 4dBu (1.23V)      | + 24dBu (12.3V)    |                               |

\*1: 感度とは、ゲインが最大に設定されているときに、+ 4 dBu (1.23 V) もしくは規定レベルを出力する最小のレベルです。(すべてのフェーダーとレベルコントロールは最大に設定されています。)

\* 0 dBu = 0.775 Vrmsです。

\* + 48 V DC (ファンタム電源)は、各ソフトウェア制御スイッチで、[INPUT] 1~8端子と[FLEXIBLE I/O INPUT] 1-4端子のユーロブロックミニコネクターに供給されます。

#### アナログ出力規格

| 出力端子  | ソースインピーダンス | 負荷インピーダンス    | 出力レベル            |                   | コネクター                         |
|---|------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
|   |            |              | 規定レベル            | 最大ノックリップレベル       |                               |
| OUTPUT 1 - 4,<br>FLEXIBLE I/O<br>OUTPUT 1 - 4 | 220 Ω      | 10 k Ω Lines | + 4 dBu (12.3 V) | + 24 dBu (12.3 V) | Euro block mini<br>(Balanced) |

\* 0 dBu = 0.775 Vrmsです。

#### デジタル入出力

| 端子                          | フォーマット  | データ長  | レベル         | IN / OUT  | 使用コネクター       |
|-----------------------------|---------|---|-------------|---|---------------|
| Dante Primary,<br>Secondary | Dante   | 24 bit / 32 bit   | 1000 Base-T | 16 IN / 16 OUT  | RJ-45         |
| USB TO DEVICE               | USB 2.0 | [WAV]<br>16 bit / 24 bit / 32 bit<br>[mp3]<br>32 kbps / 64 kbps / 128 kbps /<br>192 kbps / 320 kbps | USB 2.0     | [WAV]<br>mono / stereo<br>Sampling Frequency:<br>44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz<br>[mp3]<br>mono / stereo<br>Sampling Frequency:<br>32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz | USB C chassis |
| USB TO HOST                 | USB 2.0 | 16 bit  | USB 2.0     | 2ch input<br>2ch output<br>Sampling Frequency: 48 kHz   | USB C chassis |

#### コントロール/O端子

| 端子               | フォーマット    | レベル                    | 使用コネクター  |
|------------------|-----------|------------------------|--|
| GPI              | IN        | —                      | 1 - 7: 0 V - 5 V, 8: 2.5 V 未満: Low, 2.5 V - 24 V: High * |
|                  | OUT       | —                      | Open Collector (1 - 8)                                   |
|                  | + 5VDC    | —                      | DC5V   |
| Control NETWORK  | IEEE802.3 | 1000Base-T, 100Base-TX | RJ-45  |
| ISOLATED NETWORK | IEEE802.3 | 1000Base-T, 100Base-TX | RJ-45  |
| USB TO DEVICE    | USB 2.0   | USB 2.0                | USB C chassis  |

\* + 24V 入力対応端子は2.5V 未満をLow、2.5V 以上をHighとして検知します。

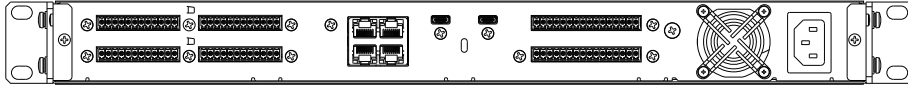


**YAMAHA**

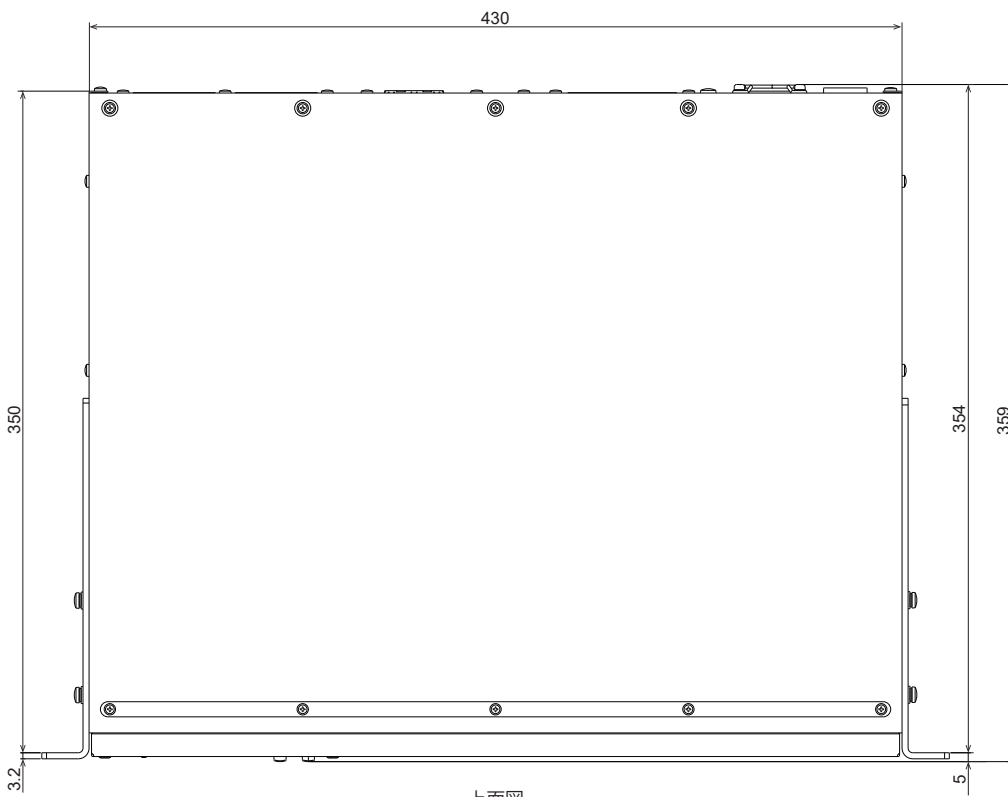
**DME3**

シグナルプロセッサ

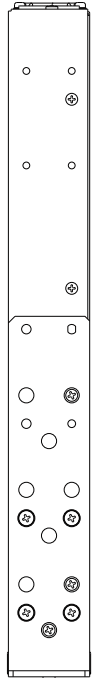
外観図



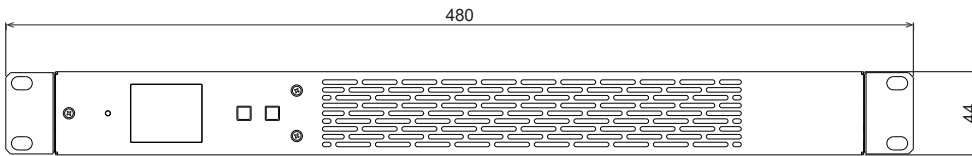
背面図



上面図



側面図



正面図

SCALE: 1/4

(単位:mm)

初版 2026年3月

Page 3 of 3