

### ■ 製品概要

LDM1はマトリクスプロセッサ-LAP4-LDM72/120/240(別売)を操作するフィジカルコントローラーです。複雑なマトリクス入出力、クロスポイント設定をタッチパネルやスイッチ、エンコーダーなどによる直感的な操作を可能とします。

### ■ 操作内容

- ・フルディレイマトリクスON/OFF、レベル、ディレイ調整
- ・入力8バンドパラメトリックEQ、ディレイ(0.1msec STEP)調整
- ・出力8バンドパラメトリックEQ、ディレイ(0.1msec STEP)調整
- ・CUE選択
- ・Solo選択

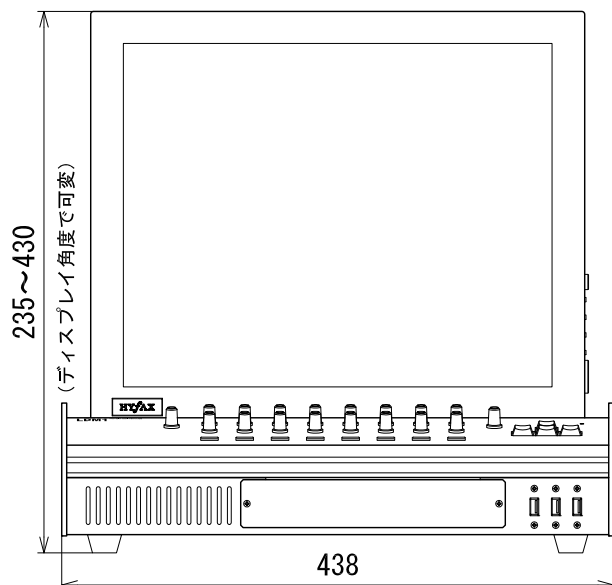
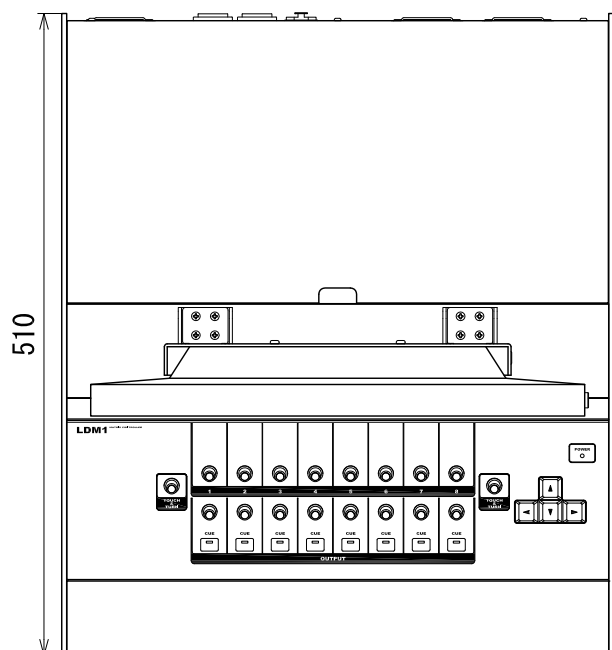
### ■ 制御方法

Ethernet 100Base-TX/1000Base-T通信

### ■ 一般仕様

電源 AC100V 50/60Hz、消費電力 90W  
寸法 横438mm/高さ235~430mm/奥行510mm  
重量 17kg

### ■ 外観図 (Scale=1/6)



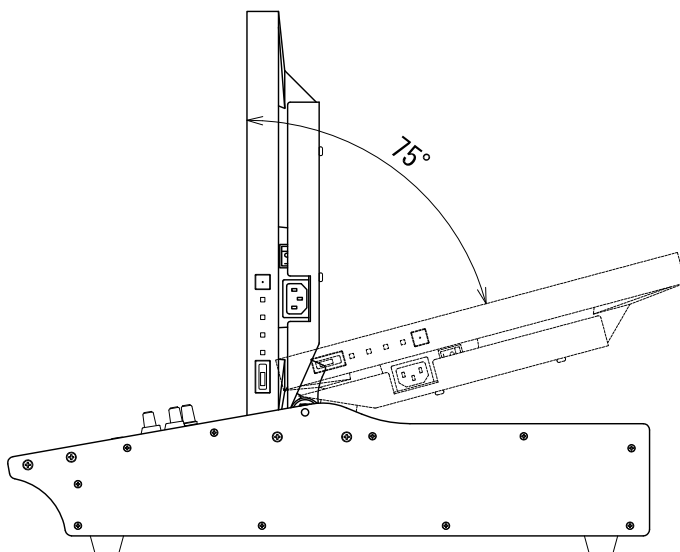
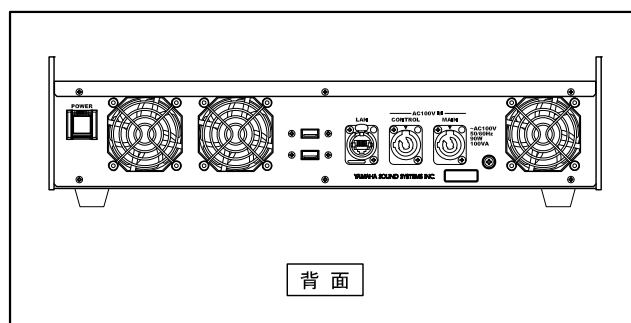
### ■ 操作部

- ・タッチパネルディスプレイ  
解像度 : 1280×1024  
タッチ方式: 投影型静電容量方式
- ・横列ロータリーエンコーダー ×8
- ・TOUCH & TURNエンコーダー ×2
- ・OUTPUTエンコーダー ×8
- ・CUEスイッチ ×8
- ・クロスポイント選択十字キー ×1
- ・電源スイッチ (背面) ×1

### ■ 入出力端子

- ・LAN端子 ×1
- ・USB端子 ×5 (前面×3、背面×2)
- ・AC入力端子 ×2 (MAIN×1、CONTROL※×1)

※LDM1の起動を外部電源のON/OFFで制御することができます。



Title

マトリクスコントローラー LDM1

YAMAHA SOUND SYSTEMS INC.

### ■ 製品概要

72入力72出力のマトリクスプロセッサです。  
クロスポイントにレベルとディレイを設定するフルディレイマトリクス信号処理を行い、入出力にパラメトリックEQとディレイを搭載しています。  
コントロールはタッチパネル操作可能なマトリクスコントローラー-LDM1(別売)にて行います。(TCP/IP制御)

### ■ 入出力端子

- ・ Danteネットワークインターフェース  
Gigabit(1000Mbps、1Gbps) Ethernet  
RJ-45ポート ×2 (Primary、Secondary)
- ・ コントロールI/O  
LAN端子 ×1

### ■ 一般仕様

電源 AC100V 50/60Hz、消費電力 108W  
寸法 横485mm / 高さ132mm / 奥行 528mm  
(取手含む)  
重量 14kg

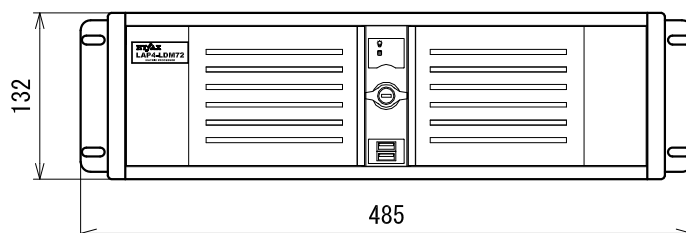
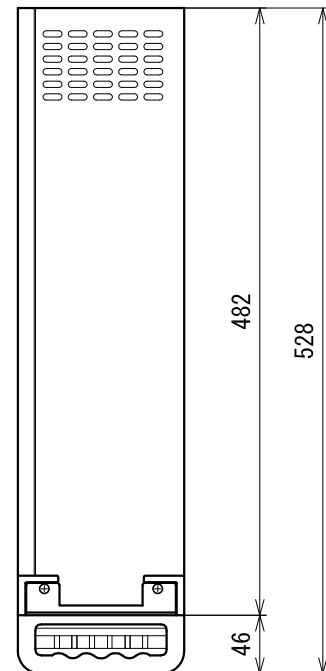
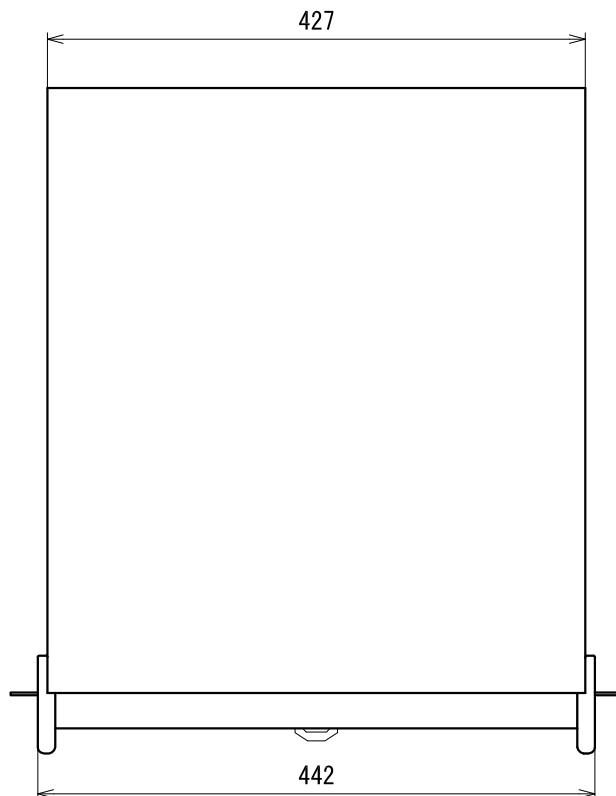
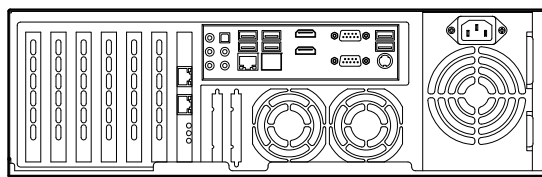
### ■ サンプリング周波数

- ・ 48kHz

### ■ 信号処理

- ・ 72入力72出力フルディレイマトリクス  
(ON/OFF、LEVEL、Delay設定)
- ・ 入力  
8バンドパラメトリックEQ  
ディレイ (0.1msec STEP)
- ・ 出力  
8バンドパラメトリックEQ  
ディレイ (0.1msec STEP)

### ■ 外観図 (Scale=1/6)



Title

マトリクスプロセッサ LAP4-LDM72

YAMAHA SOUND SYSTEMS INC.

### ■ 製品概要

120入力120出力のマトリクスプロセッサーです。  
クロスポイントにレベルとディレイを設定するフルディレイマトリクス信号処理を行い、入出力にパラメトリックEQとディレイを搭載しています。  
コントロールはタッチパネル操作可能なマトリクスコントローラーLDM1(別売)にて行います。(TCP/IP制御)

### ■ 入出力端子

- ・ Danteネットワークインターフェース  
Gigabit(1000Mbps、1Gbps) Ethernet  
RJ-45ポート ×2 (Primary、Secondary)
- ・ コントロールI/O  
LAN端子 ×1

### ■ 一般仕様

電源 AC100V 50/60Hz、消費電力 108W  
寸法 横485mm / 高さ132mm / 奥行 528mm  
(取手含む)  
重量 14kg

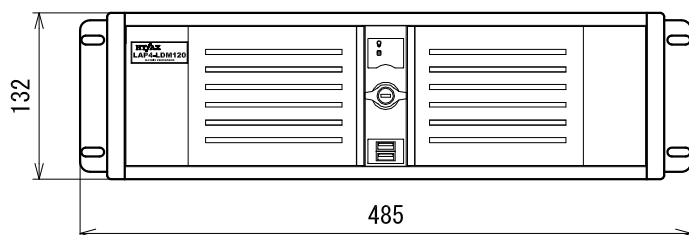
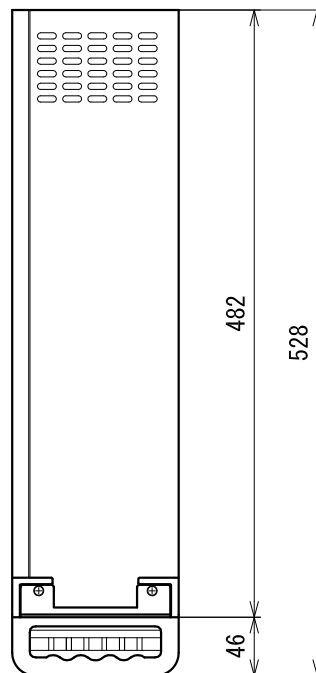
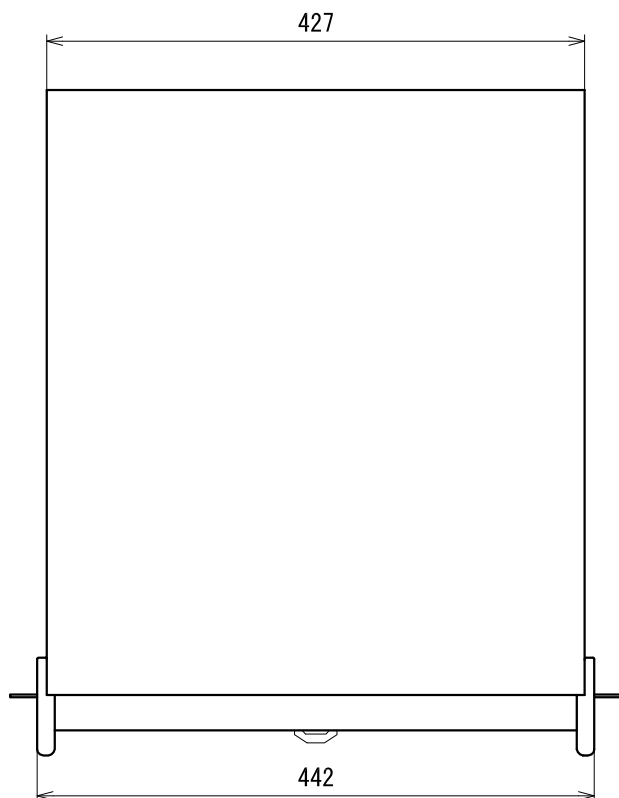
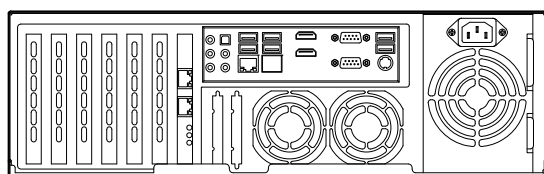
### ■ サンプリング周波数

- ・ 48kHz

### ■ 信号処理

- ・ 120入力120出力フルディレイマトリクス  
(ON/OFF、LEVEL、Delay設定)
- ・ 入力  
8バンドパラメトリックEQ  
ディレイ (0.1msec STEP)
- ・ 出力  
8バンドパラメトリックEQ  
ディレイ (0.1msec STEP)

### ■ 外観図 (Scale=1/6)



**LAP** series

Title

マトリクスプロセッサー LAP4-LDM120

YAMAHA SOUND SYSTEMS INC.

### ■ 製品概要

120入力240出力のマトリクスプロセッサです。(LAP4を2台使用)  
クロスポイントにレベルとディレイを設定するフルディレイマトリクス信号処理を行い、入出力にパラメトリックEQとディレイを搭載しています。  
コントロールはタッチパネル操作可能なマトリクスコントローラーLDM1(別売)にて行います。(TCP/IP制御)

### ■ 入出力端子 (1台分)

- ・ Danteネットワークインターフェース  
Gigabit(1000Mbps、1Gbps) Ethernet  
RJ-45ポート ×2 (Primary、Secondary)
- ・ コントロールI/O  
LAN端子 ×1

### ■ 一般仕様 (1台分)

電源 AC100V 50/60Hz、消費電力 108W  
寸法 横485mm / 高さ132mm / 奥行 528mm  
(取手含む)  
重量 14kg

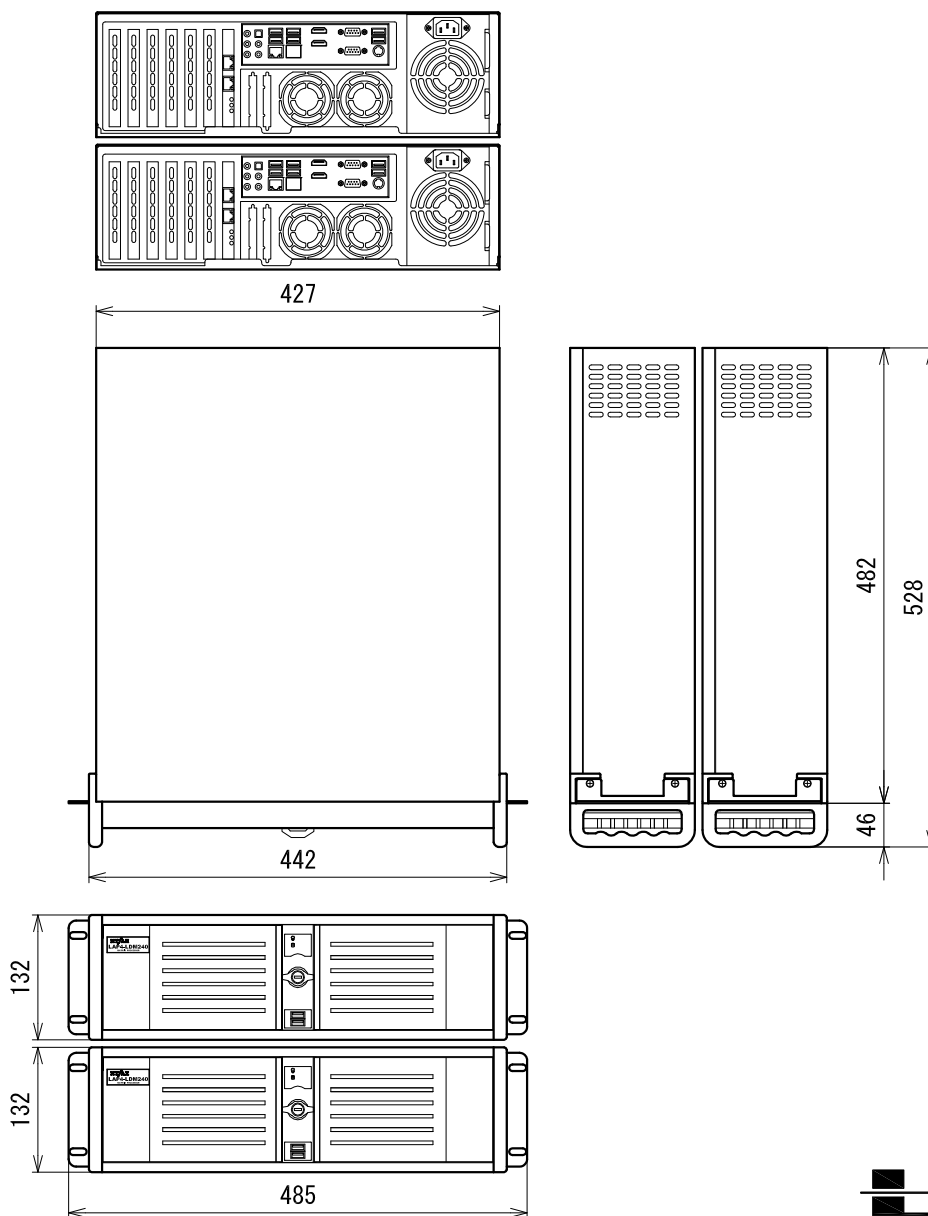
### ■ サンプル周波数

- ・ 48kHz

### ■ 信号処理

- ・ 120入力240出力フルディレイマトリクス  
(ON/OFF、LEVEL、Delay設定)
- ・ 入力  
8バンドパラメトリックEQ  
ディレイ (0.1msec STEP)
- ・ 出力  
8バンドパラメトリックEQ  
ディレイ (0.1msec STEP)

### ■ 外観図 (Scale=1/6)



**LAP** series

Title

マトリクスプロセッサ LAP4-LDM240

YAMAHA SOUND SYSTEMS INC.