

まだ世の中に ないのなら、つくろう。

お客さまが求める「いい音」を、一緒に考え、

感動をともに作る。

そのための製品がまだ世の中にないのなら、私たちがつくる。

ヤマハサウンドシステムは、施設やホールなどの

現場で生まれる声を聞き、理想の音空間を実現する

ものづくりをしています。

知識や経験・技術を最大限に活用し、

あらゆる空間に最高の音を響かせることが、

私たちのプライドです。



総合カタログ 2025年9月版

ヤマハサウンドシステム株式会社

www.yamaha-ss.co.jp



首都圏営業所 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい5-1-2 横浜シンフォステージ ウェストタワー
仙台営業所 〒984-0806 仙台市若林区舟丁16番地
名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-18-28
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-7-18
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-28-3

<https://www.yamaha-ss.co.jp/contactus.html>

営業時間 月曜～金曜 9:00～17:00

ご使用に関するお願い

ご使用の際は、取扱説明書に記載されている「安全上のご注意」をよくお読みくださいますようお願い申し上げます。

- 本カタログに掲載の商品名・社名等は、各社の登録商標です。
- 本カタログに印刷された商品の色調は、実際の商品と多少異なる場合があります。
- 仕様、および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログに記載の商品の価格は全てオープン価格です。

ヤマハサウンドシステム株式会社 | HYfAX

安心の 施設運用を。

音響ネットワークの状況をひと目で把握できるシステムが障害対策を行い、安全な施設運営を可能にします。



確かな音を 届けるために。

音響出力をレベルメーターと検聴により、必要な系統に正しく音が出力されているかを確認できます。



製品特徴

システムの状態を 一目で正確に把握

日々のシステムチェックは、公演を円滑にするため欠かせない作業です。音響ネットワーク全体をひととこりに、ネットワーク監視で確実に状況を把握できます。

障害対策

音響設備の信号伝送はネットワークを介することが多くなり、ネットワーク監視で安心して施設の運用ができます。万一、ネットワークに障害が発生した際、容易に原因を特定できます。

迅速な原因追及

ネットワークに障害が発生した際、履歴データから迅速に不具合の原因を追及できます。復旧までの時間を短縮するだけでなく、不具合を根源から解決することで安心した運用を可能にします。

ネットワーク回線の 安全運用

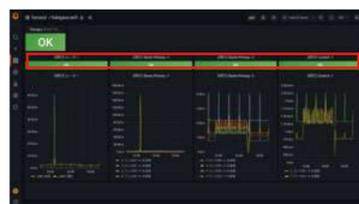
ネットワークの状況を明確に把握できるため、ネットワークに移動機器を安全に追加することが可能です。

機能詳細



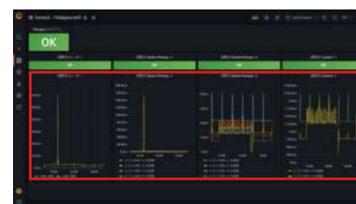
機器全体監視

一目で音響ネットワーク全体の正常性の判断ができます。音響ネットワークに障害があった場合は、すみやかにエラー通知をします。



機器個別監視

個別に機器の正常性を確認することで、障害の箇所を速やかに発見することができます。運用中は気づきにくい、バックアップネットワークの正常性も確認できます。



トランク回線監視

音響システム幹線の正常性を確認でき、使用帯域を監視することで、限られたネットワーク資源を最大限活用することが可能です。

製品特徴



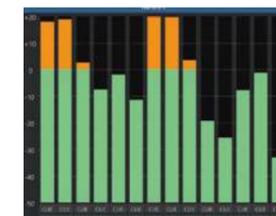
正しい音が出ているかを検聴

音響調整室やアンプ室など最大8か所から監視が可能です。意図した音が出ているか、ノイズが混入していないか、聴きたいスピーカーの音を検聴にて確認できます。



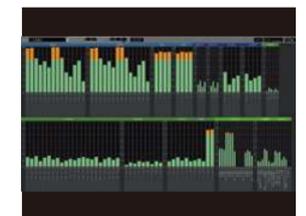
パワーアンプの機種を 問いません

パワーアンプの出力レベルを直接監視。パワーアンプ、スピーカーのメーカーやモデルを問いません。



多チャンネル& 広ダイナミックレンジ

メーターダイナミックレンジ70dB。パワーアンプの出力パワーを問いません。同時に384chまで表示します。ピークホールド機能付きで安心です。



自由な 画面デザイン

メーターデザインエディター・メーターデザインライセンスが必要なシステムを、催し物に合わせた見やすい画面にデザインできます。表示内容は8つまで切り替え可能です。

製品仕様

メーターディストリビューター	Windows IoT組み込み、制御入出力 TCP/IP、ネットワーク監視システムへ機器状況を出力可能
メーター表示ユニット	メーター：ダイナミックレンジ70dB、系統名表示最大24文字、最大同時表示チャンネル128ch/384ch、ピークホールド機能、表示デザインを8つまで設定可能、明るさ調整12段階、非常放送中表示 検 聴：選択した出力系統を出力可能、音量調整10段階 モニター：FULL HD/WQHD/4K

メーターデザインエディター メーターデザインライセンス	メーター表示デザイン (メーター表示チャンネルと位置の割り付け設定、系統グループ設定、系統およびグループ名称、グループ色など)を設定可能
プログラマブルキーボード	メーターの表示デザイン切替、ピークホールド解除、明るさ調整、検聴チャンネル選択、音量などの操作が可能

*仕様は予告なく変更されることがあります。

いちばん「いい音」が集まる場所へ。

多チャンネル録音ができる多点吊マイクの構成と、高い操作性。
従来製品より一層スムーズな動きとより細かい制御を実現し、
ねらった場所で確実に収音できる吊マイクです。



製品特徴



施設規模を選ばず設置可能。

ケーブルのたるみが起きない巻上機は、最大巻取長が「25m」と「35m」の2種類があり、あらゆる天井高に対応できます。巻上機の数により多目的ホールの3点吊や大規模音楽ホールの多点吊など、さまざまなホールでご利用いただけます。



揺れが少なく高い作業効率

マイクケーブルがスピーディーに降りてくるため、仕込みの時間を短縮できます。スムーズな動きで揺れを抑え、即座に録音することができます。マイクの取り付けも留め具一つで簡単に行えます。



リモート操作器で、簡単に最適な位置へ

上下左右に直感的な操作ができるマニュアルスイッチとケーブルの長さを指定できるタッチパネル画面を搭載。マイク位置を記憶して再現が簡単にできます。客席・舞台袖・調整室などから使えるように、最大8台同時接続が可能です。



建築物の破損や万が一のトラブルを防ぐ3つの安全装置

- 突上防止装置** 過剰な巻き上げによる建築物の破損を防ぎます。
- 過負荷防止装置** ケーブルの過負荷を検知し、巻上機を空転させます。
- 過走防止装置** マイクケーブルの繰り出しすぎを防止します。

製品仕様

巻上機	天井貫通滑車	天井化粧枠	連結金具
			
型番 ①MHN1-D25 ②MHN1-D35	型番 MHN1-CP	型番 MHN1-DF	連結金具 MHN1-FM
寸法 ①650W×411H×387Dmm ②730W×411H×387Dmm	寸法 134W×1,228H×199Dmm (パイプ長1m)	寸法 Φ220×50Hmm (天井開口: Φ180mm)	寸法 Φ72×127Hmm
質量 ①37kg ②40kg	質量 8.3kg	質量 0.2kg	質量 0.5kg (フックは除く)
ステレオバー	中間滑車	リモート操作器	
			
型番 MHN1-SB	型番 MHN1-SP	型番 MHN1-RC	
寸法 40W×15H×390L mm (突起部除く)	寸法 85W×279H×32Dmm (突起部除く)	寸法 94W×38H×184Dmm (突起部除く)	
質量 0.4kg	質量 1.2kg	質量 0.2kg	

一般仕様

最大吊荷重	147 N (15 kgf) *1
最大巻上速度	500 mm/sec (30 m/min)
マイクケーブル長	MHN1-D25: 25 m / MHN1-D35: 35 m (捨て巻き含まず)
マイクケーブル外形	Φ7 mm
巻上機の電源電圧	AC100 V 50 Hz/60 Hz
巻上機の消費電流	MHN1-D25: 3.2A MAX / MHN1-D35: 3.4A MAX
リモート操作器の電源	PoE (IEEE 802.3af 準拠) 別途、LAN-SW などから供給が必要

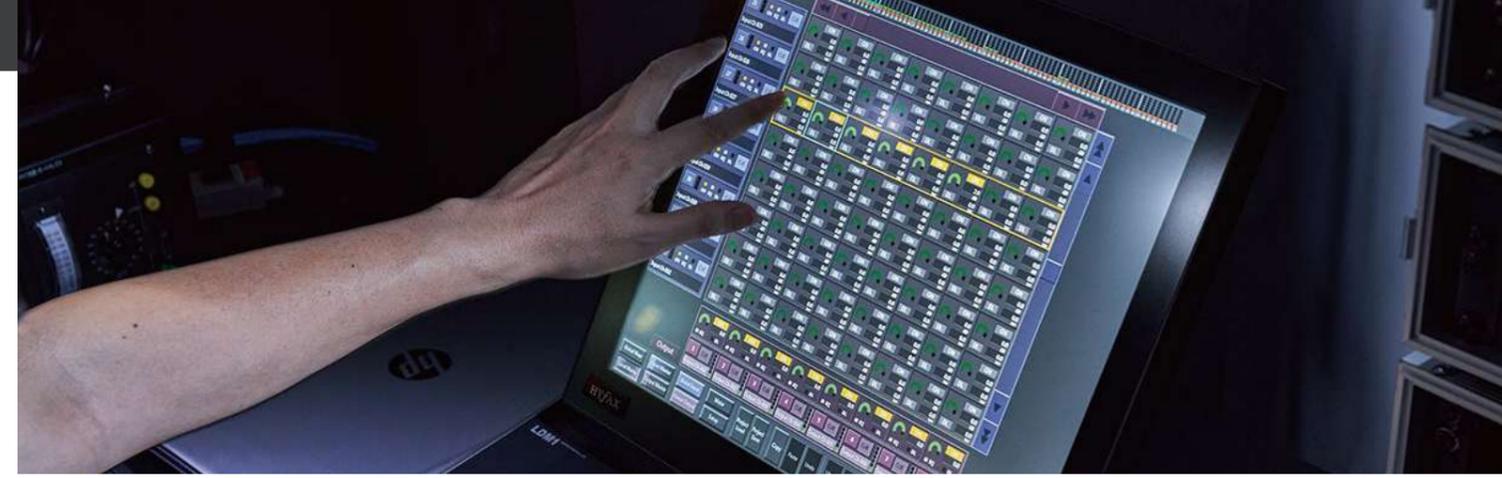
*1.天井内の設置条件によって147 N (15 kgf) 未満となることがあります。

入出力コネクタ

巻上機	音声入力 / NC3FD-LX-B×2 (3P メス座)
	連結入力 / NC4FD-LX-B (4P メス座)
	音声出力 / NC3MD-LX-B×2 (3P オス座)
	リモート / etherCON CAT5
	インターロック他 / 端子台 6P M3 ネジ
電源入力 / AC100 V 3P インレット	
リモート操作器の電源	リモート操作器 / etherCON CAT5

求められる音を、あらゆるシーンに。

膨大な出力数に対応できる出力卓「マトリクスコントローラーLDM1」。
筐体を一からオリジナルで開発しファン音を大幅に減少させた「LAP4S-LDM」。
機能はもちろんデザインにもこだわっています。



製品特徴



豊富なチャンネル数で高い汎用性

スピーカー出力を集中制御するマトリクスのチャンネルは入力72ch出力72chから入力120ch出力240chまで。施設や演目ごとに求められるさまざまなスピーカーシステムに対応し、幅広い施設での利用ができます。



使いやすさを追求

タッチパネル画面のほか、アナログ感覚で操作ができるスイッチやツマミを搭載し直感的に操作が可能。マトリクスの設定内容はファイルとして保存ができて管理も容易。入出力チャンネルを一覧表示し状況把握が簡単にできます。



【オプション】リモートキットで、遠隔操作が可能に

簡単に操作ができる長所そのままに舞台袖や客席など音を聴きながら「LDM1」を遠隔操作できます。

※同時に複数のPCで遠隔操作する場合は、「SK-LDM1-Remote」がPC1台につき1製品必要になります。「LDM1」1台につき同時接続のPCの上限は2台となります。



専用マトリクスプロセッサー「LAP4S-LDM」

高速演算プロセッサーを使用し、オーディオ信号処理を最適化する「LAP4S LDM」。音響システムの規模や目的に合わせて柔軟にシステム構築ができます。

製品仕様



マトリクスコントローラー

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	90W
寸法	438W×238～430H×510Dmm
質量	17kg

【操作部】

ディスプレイ	タッチパネル式
エンコーダー	横列ロータリー、OUTPUT、TOUCH&TURN
スイッチ	CUE
キー	クロスポイント選択十字キー



マトリクスプロセッサー

サンプリング周波数	LAP4S-LDM72 / 48kHz LAP4S-LDM120 / 48kHz LAP4S-LDM120HR / 96kHz LAP4S-LDM240 / 48kHz LAP4S-LDM240HR / 96kHz
-----------	---

【信号処理】

入出力数	72in/72out	120in/120out	120in/240out
入力	8バンドパラメトリックEQ、ディレイ (0.1msecSTEP, MAX 1000msec)		
出力	8バンドパラメトリックEQ、ディレイ (0.1msecSTEP, MAX 1000msec)		
デジタル入出力規格	DanteオーディオネットワークPrimary/Secondary		

電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	108W	108W×2台
寸法(突起部含む)	482W×132H×339Dmm	482W×132H×339Dmm×2台
質量	6kg	6kg×2台



マトリクスコントローラーLDM1リモートキット

品番	SK-LDM1-Remote
動作環境	OS Windows10 Pro CPU Intel®Core™i5以上 メモリー 8GB以上 ハードディスク空き容量 100MB以上 ディスプレイ 1920×1080(Full HD):タッチパネル推奨 その他 100BASE-T以上のEthernetアダプタ、またはWi-Fiが搭載されていること

詳細

【レベルディレイマトリクス】
出力ON / OFFとレベル、
クロスポイントにディレイを搭載。

【シグナルパス】
マトリクスポイントの前後に
8バンドパラメトリックEQと
最大1,000msecのディレイを搭載。

【充実のモニターセクション】
サウンドチェックを行うCUE検聴出力、
仕込み時に必要な音だけを出力する
Solo出力機能を搭載。

【日本語表記】
入出力チャンネル名称、
メモリー名は日本語表記対応。
さらにディレイ数値は尺貫法にも対応。

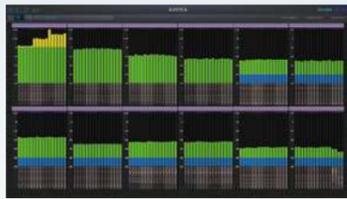
すべてのスピーカーに、安心を。

多種多様なスピーカーを、安心して使用するために異常検知・記録システム。
アンプの出力レベルや温度、電源など、音響システムの最終段を監視し
万が一異常が発生した際はわかりやすい表示と原因究明のためのログデータを記録します。



製品特徴

出力監視の画面レイアウト例



スピーカーレベル監視モニター

リアルタイムで出力レベルの監視が可能。スピーカーの設置位置に合わせてグラフィカルに画面を構成・表示することにより、視認性を高めています。

最大レベル監視モニター画面



最大レベル監視

過大な音量はスピーカーの破損につながります。その日の最大出力レベルと時刻を記録し、破損の未然防止や万が一の破損時の原因究明・再発防止に活用できます。

AC電源監視モニター画面



電源監視

供給される電源波形を常時監視し、瞬時停電などの電源トラブル時に異常検知表示とログ記録を行います。電源環境に起因した異常を把握できます。

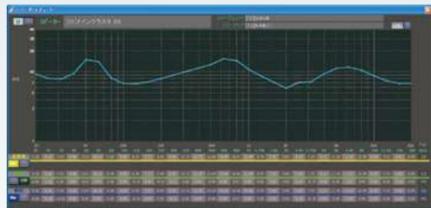
出力監視の画面レイアウト例



高い汎用性

スピーカーのメーカーや種類を選ばず、どのような施設・システムでもご利用いただけます。また、監視モニターの画面を自由にレイアウトすることができ、わかりやすい表示が可能です。

インピーダンスビューア画面



スピーカーインピーダンス測定

スピーカーインピーダンス周波数特性を測定し、スピーカーの経年劣化、破損がないかを確認する機能です。スピーカー回線を順次測定し、異常があれば異常検知表示と記録を行うことで、スピーカーの状態を把握できます。

温度監視モニター画面



温度監視

パワーアンプを組み込む収納架内の温度を監視します。設定した温度を超えた時には異常検知表示とログ記録を行います。機器に負担をかけない運用をサポートします。

詳細

【出力レベル監視】

- リアルタイム最大192ch
- レベル表示幅60dB(微小レベル用+10dB表示可能)

- ピークホールド機能およびログ記録
- ピーク時の出力レベル値と発生時間をログ記録

【スピーカーインピーダンス測定】

- 全系統スピーカーインピーダンス(周波数特性)測定ログ記録

製品仕様

データロガーマスター DL3MA



電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	60W
寸法	432W×88H×397Dmm
質量	8kg

データロガーインターフェース DL3SA



電源	DC24V
消費電力	6W
寸法	483W×44H×250Dmm
質量	3.8kg

温度プローブ



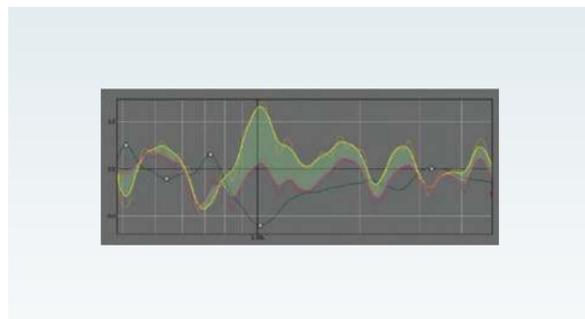
寸法	50W×25H×50Dmm
質量	0.2kg
測定温度	5~60°C



理想の音質に、整える。

たとえスピーカーの前に幕があっても、理想の音に限りなく近づけて観客に届ける。最高音質への追求に、すばやく的確に応えるイコライザーです。

製品特徴



音質の追求に応える

建築物に取り込まれた影響などで変化したスピーカーの音や、スピーカー同士の干渉によって崩れた音を、観客へ届けたい理想の音に補正します。従来のイコライザーでは適わなかった細かな補正が直感的な操作で行えます。



ハイパフォーマンスで静音設計

静けさが要求される環境に配慮した静音ファンを採用しました。

効率性の向上

実際に測った音をデータとして取り込み、自動でおおまかな補正ができるため、調整時間を短縮できます。



専用プロセッサー「LAP4S-AMQ」

入出力の信号処理にはオーディオ信号処理の最適化に向けて開発した高速演算プロセッサー「LAP4S-AMQ」を使用しています。

詳細

【高分解能FIRフィルター】

96kHz/48kHzのサンプリング周波数に対応し、FIRフィルターは16,384タップの細かい周波数ピッチでの補正が可能です。

【全てのイコライザーをひとつの演算で】

4種類のイコライザーをひとつのFIRフィルターで処理します。これにより、位相の乱れを全体で最小にすることができます。複数使用しても遅延に変化はありません。

【驚異的な低遅延】

高速演算プロセッサーを使用し、オーディオ信号処理を最適化することで、音の遅延を最小限に抑えています。

【シグナルパス】

チャンネル毎にディレイ、レベル、ミュート機能を備えています。

【実測データの取り込み】

Smaarti[®]、SysTune[®]等のデータを取り込み、最適なFIRフィルターを構築します。さらに自動補正をかけ、調整作業の効率化をはかれます。

【グループ機能】

チャンネルおよびパラメーターを同時に操作できます。

※1 SmaartiはRational Acoustics社の登録商標です。※2 SysTuneはAFMG Ahnert Feistel Media Group社の登録商標です。

製品仕様



[AMQ3 / AMQ3-SR]	
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	60W
寸法	482W×88H×397Dmm
質量	8kg
拡張機能	コントローラー1台につき最大4台のプロセッサーをコントロール可能 (AMQ3)



	[LAP4S-AMQ3] [LAP4S-AMQ3HR]	[LAP4S-AMQ3SR] [LAP4S-AMQ3SRHR]
サンプリング周波数	48kHz (LAP4S-AMQ3 / LAP4S-AMQ3SR) 96kHz (LAP4S-AMQ3HR / LAP4S-AMQ3SRHR)	
レイテンシー(最大)	2.42ms (LAP4S-AMQ3 / LAP4S-AMQ3SR) 1.71ms (LAP4S-AMQ3HR / LAP4S-AMQ3SRHR)	
入出力数	32in/32out	16in/16out
デジタル入出力規格	Danteオーディオネットワーク Primary/Secondary	
分解能	16,384タップ	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	85W	
寸法	482W×132H×339Dmm	
質量	6kg	