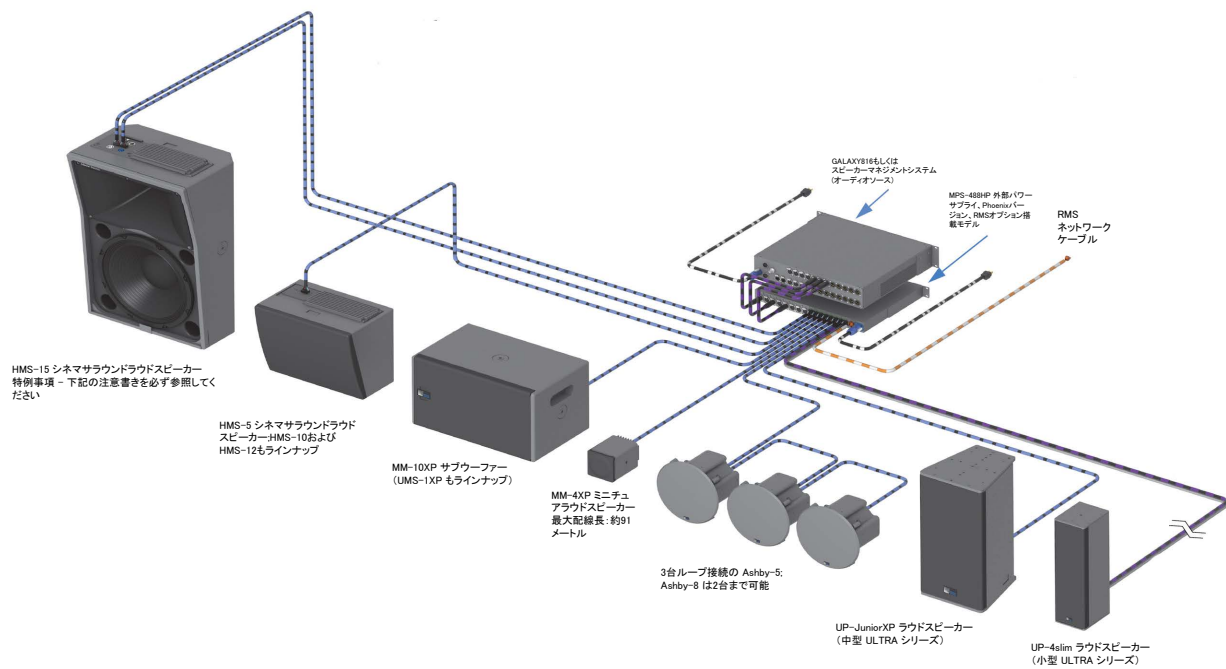


配線: 48 V IntelligentDC ラウドスピーカー



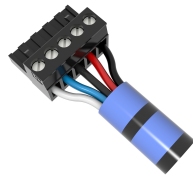
注記

ラウドスピーカーのコネクターのピン配列、使用可能なケーブル、ケーブルアクセサリ、バルクケーブル、およびカスタムケーブルの製作に関する詳細については、各ラウドスピーカーの取扱説明書を参照してください。

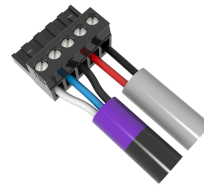


ヒント

スピーカーケーブルをより長く配線したい場合は、2本の独立したケーブルを使用してください。DC電源用には太いゲージの2芯ケーブル(図のグレー)を、バランスオーディオ用には3芯ケーブル(図の紫/黒)を使用し、それぞれのケーブル端で1つのフェニックスコネクタにまとめて接続します。



フェニックスコネク
ター、複合ケーブル



フェニックスコネクタ、
セパレートケーブル



警告

ラウドスピーカーに給電する際は、MPS-488HP のチャンネル出力ペア (1-2、3-4、5-6、または 7-8) に接続された「2本の独立した複合ケーブル」が必要です。2つの入力に対して同一のオーディオ信号を送信しても、ゲインが増加したり悪影響が出たりすることはありません。しかし、1本のケーブルだけで HMS-15 の2つの入力コネクタに電力を供給することは絶対に避けてください。いかなる方法であっても、2つの MPS-488HP チャンネル出力からの電源を、パワーサプライ側(送信元)またはラウドスピーカー側(送信先)で結合(パラレル接続)しないでください。詳細は「HMS オペレーティングインストラクション」を参照してください。

表1: ケーブル凡例

スリーブの色		色のタイプ
ライトグレー		48 V DC 電源 DC (-)、DC (+)
紫/黒		バランスオーディオ (ラインレベル): オーディオシールド、オーディオ (-)、オーディオ (+)

スリーブの色		色のタイプ
青/黒		48 V DC 電源およびバランス・オーディオ (複合ケーブル): DC (-)、DC (+)、オーディオ・シールド、オーディオ (-)、オーディオ (+)
オレンジ/白		RMS (リモート・モニタリング・システム): ツイストペア (より対線)
黒/白		100-250 V AC、50/60 Hz: ライン、ライン/ニュートラル、アース (MPS-488HP および GALAXY 816 用)

表2: 48 V DC 電源ケーブルの最大延長距離

ケーブルの太さ		MM-4XP, MM-4XPD, MM-4XPV	その他の XP および HMS ラウドスピーカー
米国規格 (AWG)	20 AWG	175 ft (約53 m)	87 ft
	18 AWG	300 ft (約91 m)	150 ft
	16 AWG	475 ft (約144 m)	237 ft
	14 AWG	750 ft (約228 m)	375 ft
	12 AWG	1200 ft (約365 m)	600 ft
欧州規格 (mm ²)	0.75 mm ²	55 m	27 m
	1.00 mm ²	90 m	45 m
	1.50 mm ²	175 m	87 m
	2.50 mm ²	365 m	157 m

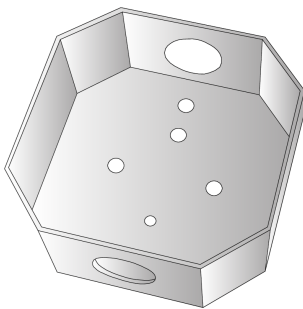
表3: 利用可能なラウドスピーカー／パワーサプライ用コネクタ

モデル	フェニックス 5ピン	EN3 5ピン	ECO-M 7ピン
UPJ-1XP, UPJunior-XP, UPM-1XP, UPM-2XP, UMS-1XP	✓	✓	✓
UP-4XP, MM-10XP, MPS-488HP	✓	✓	
ASHBY-5C, ASHBY-8C, HMS-5, HMS-10, HMS-12, HMS-15, MPS-482HP, UP-4slim	✓		
MM-4XP, MM-4XPD, MM-4XPV		✓	



注記

EN3コネクタを搭載したラウドスピーカーには、約3mの「EN3 - ピグテール」ケーブルが付属しています。このケーブルは、ラウドスピーカーの近くに設置したジャンクションボックス（下図参照）内で、MPS-488HPパワーサプライからの延長ケーブルと結線して使用できます。フェニックスまたはECO-Mコネクタを搭載したラウドスピーカーには、スピーカーケーブル自作用の適切なケーブルマウントコネクタが同梱されています。



Meyer Sound Laboratories, Inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
meyersound.com/contact
meyersound.com

**Wiring: 48 V IntelligentDC
loudspeakers**

Copyright © 2026
All Rights Reserved



株式会社アートウィズ
〒134-0003 東京都江戸川区春江町5-11-2
Tel : 03-5667-9682