スピーカー用コネクター（スピコン）

型　番

NL4FX

- 2：2　コンタクト（スピーカー1回線）
- 4：4　コンタクト（スピーカー2回線）
- 8：8　コンタクト（スピーカー4回線）

- FX　：ケーブルコネクター
- FRX　：L型ケーブルコネクター
- FC　：ケーブルコネクター
- MP　：角型レセプタクルコネクター
- MPR：丸型レセプタクルコネクター
- MMX：ケーブル中継用アダプター

仕　様

■材質・処理

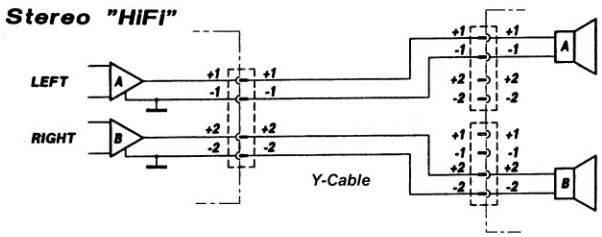
部品名	材質・処理	
	ケーブルコネクター	レセプタクルコネクター
ハウジング／インサート	PBTP 20%GR	ポリアミドPA6 30%GR
コンタクト	CuZn39Pb3	CuSn8
コンタクト表面処理	2μmAgメッキ	
チャック	ポリアセタールPOM	—
ブッシング	ポリアミドPA6 15%GR	—

■電気的・機械的仕様

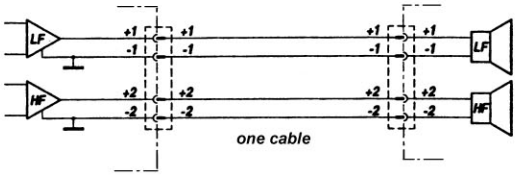
項目	ケーブルコネクター	レセプタクルコネクター
定格電流	30A rms/連続 40A rms/連続（FX, FRX, MP-UCのみ）	
定格電圧	250V ac	
最大電線サイズ	6mm²／10AWG（単線） 4mm²／12AWG（撚線）	—
耐電圧	4000V-peak	
接触抵抗	＜3mΩ	
絶縁抵抗	＞2GΩ	
許容温度	-30℃～+80℃	
適合ケーブル外径	φ6.0mm～10.0mm（NL2FC） φ7.0mm～14.0mm（NL4FX） φ8.0mm～20.0mm（NL8FC）	—

スピコン結線図

Stereo "HiFi"

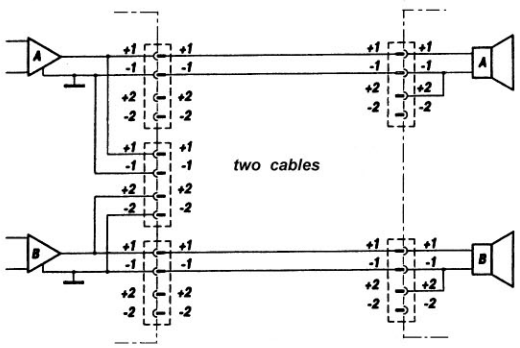


Bi-Amp



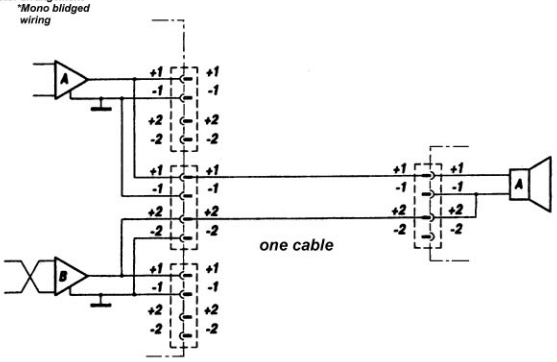
Power "PA"

Connector arrangement
* 2 channel wiring



Power "PA"

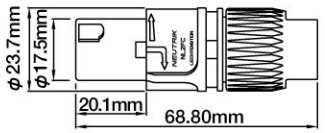
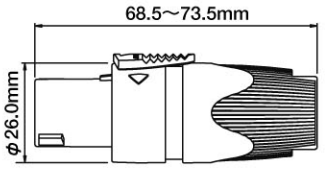
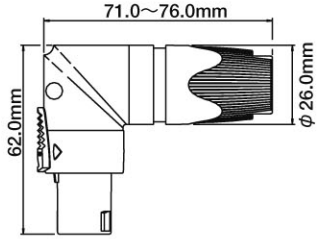
Connector arrangement
*Mono bridged wiring



スピーカー用コネクター（スピコン）

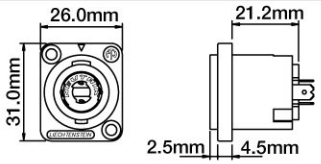
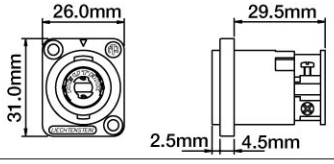
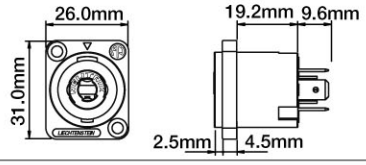
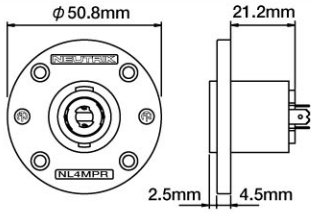
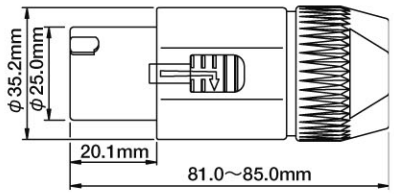
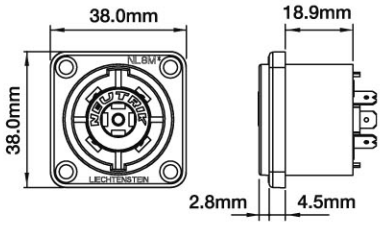
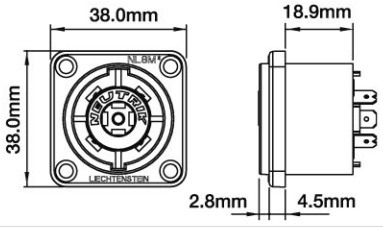
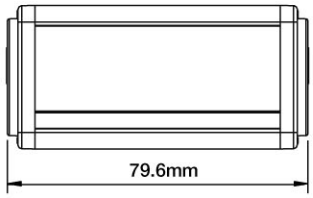
Speakon

Speakon（スピコン）シリーズは弊社独自の発想により開発され、プロ用音響機器のスピーカー接続用としてはすでに世界標準となっているコネクターです。高電流、高耐久性を持ち、さらには独自のロック機構により接続不良を防ぎ、音の現場で確実、忠実な信号伝達を行います。

形　状	芯数	品　名	形 状 図	仕 様・備 考
	2	NL2FC		ケーブルコネクター 2コンタクト（スピーカー1回線）
	4	NL4FX		ケーブルコネクター 4コンタクト（スピーカー2回線）
	4	NL4FX-2　※		ケーブルコネクター 4コンタクト（スピーカー2回線） ブッシング／赤
	4	NL4FX-4　※		ケーブルコネクター 4コンタクト（スピーカー2回線） ブッシング／黄
	4	NL4FX-5　※		ケーブルコネクター 4コンタクト（スピーカー2回線） ブッシング／緑
	4	NL4FX-9　※		ケーブルコネクター 4コンタクト（スピーカー2回線） ブッシング／白
	4	NL4FRX		ケーブルコネクター 4コンタクト（スピーカー2回線）

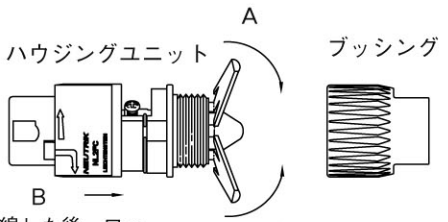
※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に100ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。

スピーカー用コネクター（スピコン）

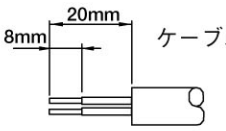
形　状	芯数	品　名	形 状 図	仕 様・備 考
	4	NL4MP		角型レセプタクルコネクター DLXシリーズと取り付け穴同サイズ
	4	NL4MP-ST		角型レセプタクルコネクター ネジ止め配線型 DLXシリーズと取り付け穴同サイズ
	4	NL4MP-UC		定格40Aバージョン DLXシリーズと取り付け穴同サイズ
	4	NL4MPR		丸型レセプタクルコネクター EPシリーズと取り付け穴同サイズ
	4	NL4MMX		ケーブル中継用アダプター
	8	NL8FC		ケーブルコネクター 8コンタクト（スピーカー4回線）
	8	NL8MPR		角型レセプタクルコネクター EPシリーズと取り付け穴同サイズ
	8	NL8MPR-BAG		角型レセプタクルコネクター EPシリーズと取り付け穴同サイズ
	8	NL8MM		ケーブル中継用アダプター

アッセンブリー

NL2FC



ワイヤーを配線した後、ロック用リングを音がするまで強くスライドさせる。矢印B



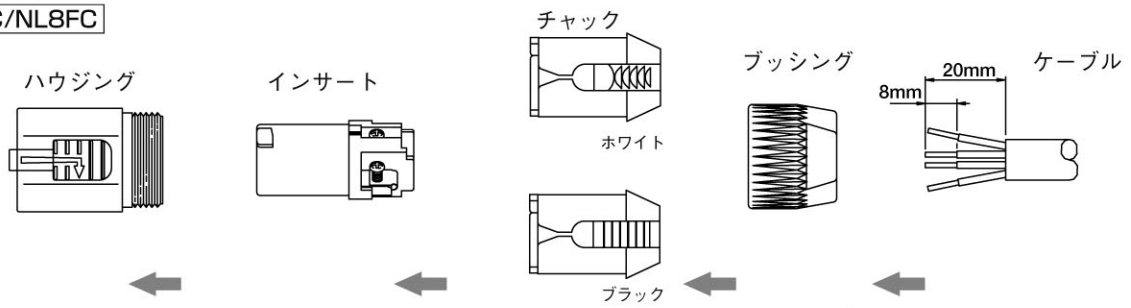
・適合ケーブル外径

NL2FC φ6.0～10.0mm
（チャックはハウジングと一体になっています。矢印A）



ワイヤリングポイント
ワイヤーを端子部に差込み、上部のネジをドライバーで締付けます。

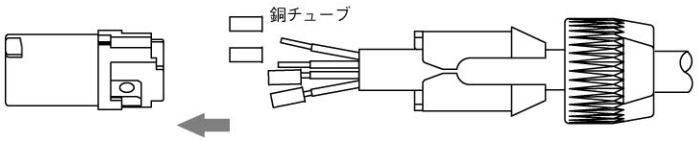
NL4FC/NL8FC



・適合ケーブル外径

NL4FC φ6.0～10.0mm　チャックホワイト
φ10.0～15.0mm　チャックブラック
NL8FC φ8.0～20.0mm　チャックブラック
（φ12.0mm以上のときはブッシングの黒いキャップを外してください。）

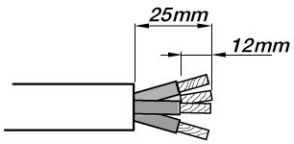
銅チューブの使い方
（パワコン、及び旧バージョンのスピコンにのみ付属）

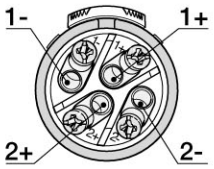


ワイヤーを銅チューブの中へ入れ、そのままインサートの端子部へ差込み1.5mm（パワコンは2mm）六角レンチで締付けます。

NL4FX

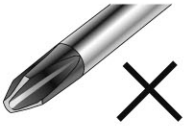
1. ブッシングとチャックを、あらかじめケーブルに通しておきます。
2. ケーブルの先端を下図のように加工し、それぞれ対応する端子に接続します（ポジドライブドライバー#1でネジを締め付けます）。※図参照







ポジドライブドライバー#1

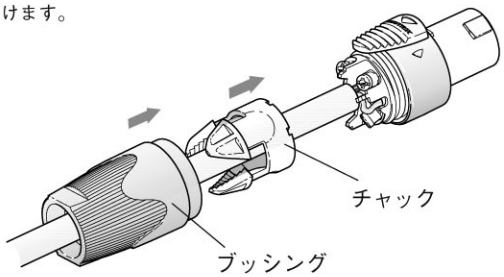


フィリップスドライバー

・適合ケーブル外径：φ6.0～14.0mm

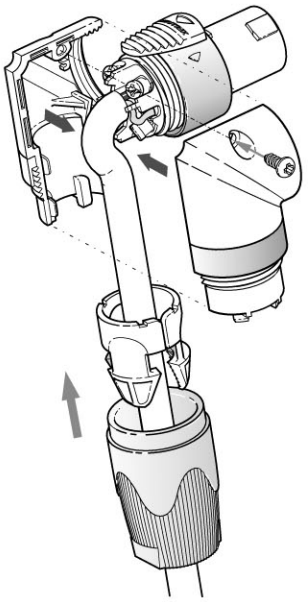
・最大電線サイズ：6mm²／10AWG

3. 最後にチャックを押え付けるようにしてブッシングを締め付けます。



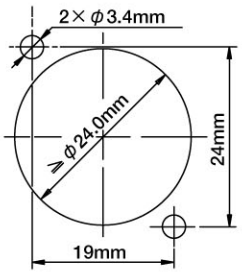
NL4FRX

NL4FRXの場合は、NL4FXと同様のケーブル配線を行った後、図の様にL型カバーをネジで取り付けます。

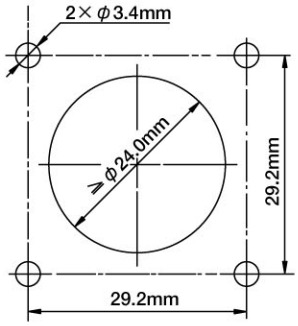


スピーカー用コネクター（スピコン）

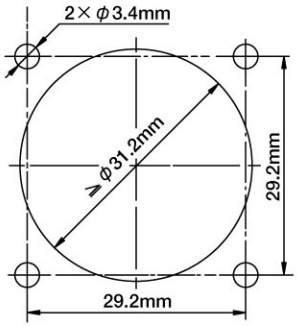
パネル穴開け加工図



NL4MP



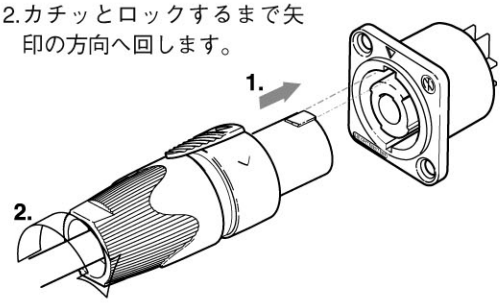
NL4MPR



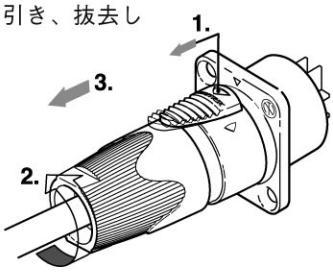
NL8MPR

スピコン挿抜の操作手順

1.ハウジングのガイドを合せ挿入します。
2.カチッとロックするまで矢印の方向へ回します。



1.ラッチレバーを手前に引きます。
2.レバーを引きながら矢印の方向へ回します。
3.本体を手前に引き、抜去します。



アクセサリー

レセプタクル側推奨圧着端子

レセプタクル側スピコンの接続にコネクターを用いる際の推奨端子です。

・100ヶ 1袋

形　状	品　名
	NLファストン

※NL4MP、NL4MPR、NL8MPR、NL8MPR-BAG	AMP170332-1	適合電線サイズ	18～14AwG	0.7mm²～2.08mm²
※NL4MP-UC STXシリーズ	AMP170335-1	適合電線サイズ	14～10AwG	1.79mm²～5.4mm²

NAC3FCA（B）用保護カバー

NAC3FCA（B）のケーブルクランプ部に空く隙間から侵入する、ほこり、水滴を防ぐカバーです。

形　状	品　名	形　状　図
	BSL-WR	