



**ノイトリック総合カタログ** Ver.17.0 | 2022-2023

**NEUTRIK**

# The World Standards NEUTRIK

NEUTRIK(ノイトリック)は、オーディオコネクタ分野においてヨーロッパで85%以上、米国で60%以上のマーケットシェアを誇る、世界のトップメーカーです。

市場のニーズをいち早くキャッチし、最新の技術に支えられた革新的な手法でそれにお応えする。それがNEUTRIKの強さです。

経験豊かなR&D、マーケティング、そして製造部門のチームワークによって、NEUTRIKは新しいソリューションを次々と市場に提案してきました。

また、52件を超える特許、それに加えて多数の出願中の特許やライセンス供与は、ノイトリックの独創性と革新性の確かな証です。

品質には最大の注意を払い、妥協を許さない姿勢によって選ばれた最適な素材と製法で作られるNEUTRIK製品は、厳しい環境下でも確実に機能することをお約束します。

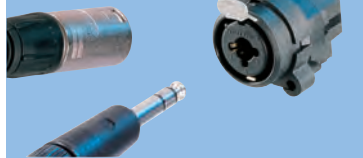
## オプティカルコネクタ



## XLRタイプコネクタ



## Combo



## BNCコネクタ



## 1/4"フォーン



## RCAコネクタ



## スピコン



## パワコン



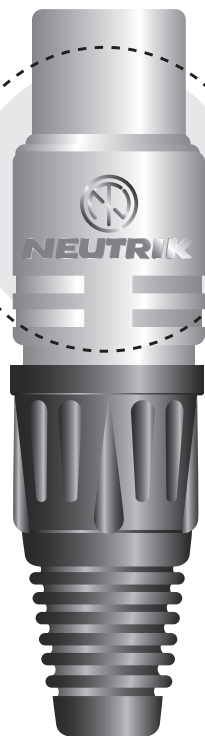
## イーサコン



NEUTRIK AG グループ本部  
リヒテンシュタイン公園



このマークをご確認ください。



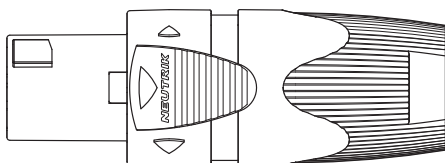
本物を選ぶと安心が違う。  
使いやすさが違う。

## opticalCON



新たなシーンでの用途が広がる、オプティカルデータ伝送。  
ノイトリックならではのフレキシブル、そしてユニークな発想と精密な工作技術から生まれたハイブリッドコネクタ。オプティカルコネクタ部は、コンベンショナルなLD Duplexコネクタを使用。4極のメタルコネクタとのハイブリッド仕様です。

## speakON NL4FX



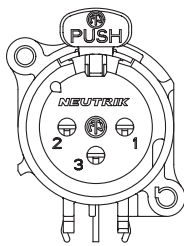
ノイトリックにより1987年に開発されたスピーコンは、オリジナル・ロック機構を持ち、イベント会場やホール設備など大型スピーカーの接続用コネクタとして世界中のステージで使用されています。今日では、スピーコンの名称は業務用スピーカー接続コネクタの代名詞となっています。さらに2003年には金属ハウジングを持ち、保護等級、IP54(防じん、水飛まつ)に対応した新たなシリーズを発表しました。

## Phone plug NP2X



フォンプラグはテレフォンスイッチ盤のバッチとして、とても業務的な用途に由来しています。しかし、オーディオ機器への用途に際しては、コンシューマー向けにとにかく低コストが優先され、品質に関しては最低限のレベルに留められてきました。ノイトリックの1/4"フォンプラグは再度、このオーディオ機器の用途に対し業務用の高品質と高耐久性を提案しています。

## XLR type chassis connector NC3FAH



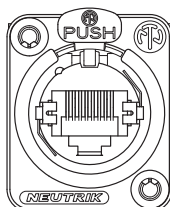
Aシリーズは金メッキコンタクトを持ったプリント基板マウント用のレセプタクルコネクタです。大型ミキシングコンソールになると単独で250個まで取付けられることもあるXLRタイプレセプタクルコネクタを、最も軽量、コンパクトなデザインで、限られたスペースに可能な限り数多くのコネクタを配置することを目的に開発されました。

## XLR type cable connector NC3MXX



1975年、ノイトリックによりXLRタイプコネクタの分野に革命をもたらしたXシリーズの前身となるCシリーズが誕生しました。Xシリーズは1981年に発売され、NC3MXXについては現在、毎年4,800万個が製造されています。ノイトリックのXシリーズは世界で最初にネジ締め作業を無くしたXLRタイプコネクタです。2005年にはワールドスタンダード「Xシリーズ」を改良。さらに完成度を高めた「XXシリーズ」を投入し、さらなるシーンの信頼に応えます。

## RJ45 data connector NE8FDP

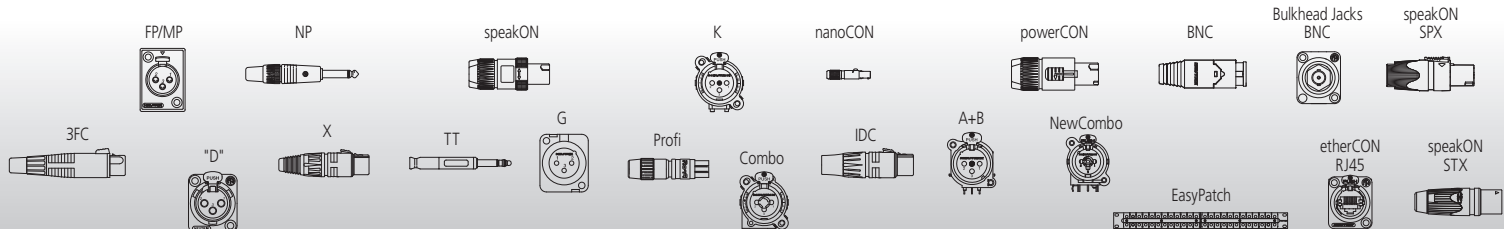


あらゆるステージにおいてデジタル伝送の用途はとても早い勢いで広がっています。ノイトリックのイーサコンは金属製のハウジングを採用し、RJ45コネクタによるデジタル信号の接続に高い安全性を持っています。また、パネルへの取り付け方法はDLシリーズ(ノイトリック・ピッチ)と同寸法で、従来のノイトリック製アナログコネクタを取付けてあるパネルであれば、簡単にイーサコンへの交換が可能です。

●XLRタイプケーブルコネクタ	
XXシリーズ	
P5	NC*FXX(-B)/NC*MXX(-B)
EMCシリーズ	
P6	NC3FXX-EMC/NC3MXX-EMC
XXシリーズアクセサリ	
P7	BXX-14/BXX*/XXR*/XXCR/XXR*NEO
TOPタイプ	
P8	NC3FX-TOP/NC3MX-TOP NC5FX-TOP/NC5MX-TOP NC3FDX-TOP/NC3MDX-TOP NC5FDX-TOP/NC5MDX-TOP
HDタイプ	
P9	NC4FX-HD/NC4MX-HD
MPR-HDシリーズ	
P9	NC*MPR-HD
XCCタイプ	
P10	NC3FXCC/NC3MXCC
Sタイプ	
P11	NC3FXS-B
SPECタイプ	
P11	NC3FX-SPEC
HEシリーズ	
P11	NC3FXX-HE/NC3MXX-HE NC3FD-LX-HE/NC3MD-LX-HE
RXシリーズ	
P12	NC*FRX(-B)/NC*MRX(-B)
コンパートコンシリーズ	
P13	NC3FM-C(-B)
クリスタルコンシリーズ	
P13	NC3FXX-B-CRYSTAL NC3MXX-B-CRYSTAL NP2X-B-CRYSTAL
●XLRタイプレセプタクルコネクタ	
DLXシリーズ	
P15	NC*FD-LX(-B) NC*MD-LX(-B) NC6FSD-L(-B)-1 NC6MSD-L(-B)-1
M3タイプ	
P15	NC3FD-LX-M3 NC3MD-LX-M3 NC3FDM3-L-B-1-D NC3MDM3-L-B-1
アダプタータイプ	
P16	NA3FDM/NA3MDF
DLXシリーズ アクセサリ	
P17	SCF-J/SCM-J SCDF/SCDM SCDX/SCCD-W/SCD-W
P18	DSS-* /DBA-BL/MFD
DLXピッチ商品取り付けパネル	
P18	AS1D M-CPACX01(02)D

●XLRタイプレセプタクルコネクタ	
Dシリーズ	
P19	NC3FD-H(-B)/NC3FD-V(-B) NC3MD-H(-B)/NC3MD-V(-B)
Pシリーズ	
P19	NC*FP-1/NC*FP-B-1 NC*MP/NC*MP-B
Aシリーズ	
P20~P22	NC3FAV1-D(-0) NC3FAV2-D(-0) NC3FAH1-D(-0) NC3FAH2-D(-0) NC3FAHL1-D(-0) NC3FAHR1-D(-0) NC3FAHR2-D(-0) NC3MAV-0/NC3MAH-0 NC3MAHL/NC3MAHR NC4FAV-D/NC4FAH-D NC4MAV/NC4MAH NC5FAV-D/NC5FAH-D NC5MAV/NC5MAH
Aシリーズ アクセサリ	
P22	A-SCREW-1-8 ACRF*/ACRM*
Bシリーズ	
P23~P24	NC3FBV1(-B)-D NC3FBV2(-B)-D NC3FBH1(-B)-D NC3FBH2(-B)-D NC3MBV(-B)/NC3MBH(-B) NC4FBV-D/NC4FBH-D NC4MBV/NC4MBH NC5FBV-D/NC5FBH-D NC5MBV/NC5MBH
Bシリーズ アクセサリ	
P24	B-SCREW-1-8
Comboシリーズ	
P25	NCJ6FI-V*/H*/S* NCJ9FI-V*/H*/S*
●BNCコネクタ	
NBBシリーズ	
P26	NBB75D***
●1/4"フォーン	
PXシリーズ	
P27	NP2X (-B)-BAG NP3X (-B)-BAG
PRXシリーズ	
P28	NP2RX (-B)-BAG NP3RX (-B)-BAG
jumboPLUG	
P28	NP2XL

●1/4"フォーン	
silentPLUG	
P28	NP2X-AU-SILENT NP2RX-AU-SILENT
timbrePLUG	
P28	NP2RX-TIMBRE NP2RX-ULTIMATE
FCシリーズ	
P29	NJ3FC6(-BAG)
FPシリーズ	
P29	NJ3FP6C(-BAG)(-B)
NTPシリーズ	
P29	NTP3RC(-B)
1/4"フォーン アクセサリ	
P30	BPX-L/BPX-* /PXR-*
●RCAピンプラグ	
P31	NF2C-B/2
●RCAピンジャック	
P31	NF2D-0/2/4/5/6/9 NF2D-B-0/2/4/5/6/9
●B-Gauge	
P32	NP3TB-B
●MIL	
P32	NP3TMC-B
●インピーダンス110Ω~75Ω変換アダプター	
P32	NADITBNC-FX/MX
●アダプター	
P33~P34	NA3FF/NA3MM NA3FM/NA3FMX NA3F5M/NA3M5F NA2FP/NA2MP NA3FP/NA3MP NA3FJ/NA3MJ NA2FBNC/NA2MBNC NA2PFMF/NA2MPMF NA4LJX NA-HOUSING
●スピコン	
P36~P37	NL2FX/NL4FX NL4FX-2(-4/-5/-9) NL4FRX/NL4MPXX NL4MP-ST/NL4MPXX-UC NL4MPRX/NL4MMX NL8FC NL8MPRX(-BAG) NL8MM



●スピコン	
STXシリーズ	
P38	NLT4FXX(-BAG) NLT4MXX(-BAG) NLT4FPXX(-BAG) NLT4MPXX(-BAG)
	NLT8FXX(-BAG) NLT8MXX-BAG NLT8MPXX(-BAG)

●パワコン	
TRUE1-TOPシリーズ	
P39	NAC3FX-W-TOP NAC3MX-W-TOP NAC3MPX-TOP NAC3FPX-TOP NAC3PX-TOP NAC3FPX-ST-TOP
TRUE1-TOPシリーズ アクセサリー	
P40	SCNAC-* /NSSC-*
NAC-HC シリーズ	
P40	NAC3FC-HC/NAC3MP-HC
NAC シリーズ	
P40	NAC3FCA-JAPAN NAC3MPAXXA NAC3FCB-JAPAN NAC3MPXXB NAC3MM-1
スピコン・パワコン用アクセサリ	
P42	NL Faston

●RJ45イーサコン	
CAT6 <sub>A</sub> シリーズ	
P43~P44	NE8MX6(-T)/NE8MX6-B(-T) 8MX6(-T) NE8FDX-P6(-B) NE8FDX-Y6(-B) NE8FDX-P6-W/NE8FFX6-W
CAT6 <sub>A</sub> シリーズ アクセサリー	
P43	RUBBER-CAP-CABLE
CAT6シリーズ	
P45	NKE6S-* NE8FDY-C6(-B)
CAT5シリーズ	
P46	NE8MX(-B)
CAT5シリーズ アクセサリー	
P46	BSE-*
NEシリーズ	
P47~P48	NE8FDV-Y110(-B) NE8FDP(-B) NE8FAH(-C5)/NE8FBH(-C5) NE8FBH-S/NE8FBH-C5-S NE8FF

●光コネクタ(オプティカルコン)	
opticalCON ADVANCED・LITE	
P53	opticalCON DUO ADVANCEDケーブルコネクタ opticalCON DUO LITEケーブルコネクタ
opticalCON DUO ADVANCED・LITEレセプタクルコネクタ	
P53	NO2-4FDW-A/NO2-4FDW-1-A
opticalCON QUAD ADVANCED・LITE	
P54	opticalCON QUAD ADVANCEDケーブルコネクタ opticalCON QUAD LITEケーブルコネクタ
opticalCON QUAD ADVANCED・LITEレセプタクルコネクタ	
P54	NO4FDW-A
opticalCON MTP ADVANCED・LITE	
P55	opticalCON MTP ADVANCEDケーブルコネクタ opticalCON MTP LITEケーブルコネクタ
opticalCON MTP ADVANCED・LITEレセプタクルコネクタ	
P55	NO12FDW-A NO24FDW-A
opticalCON MTP ブレイクアウトパッチケーブル	
P55	NKOB12(24)SA-A-O-* NKOB12(24)M-A-O-*
オーダーインフォメーション	
P56	両端 opticalCON
P57	両端opticalCON LITE 片端汎用光コネクタ
オプティカルコンアダプター	
P58	NAO2M-H1W-A/NAO2S-H1W-A NAO2SA-H1W-A NAO4MW-A/NAO4SW-A NAO4SAW-A NAO12(24)MW-A/NAO12(24)SAW-A
opticalCONアクセサリ	
P58	SCNO*/SCD-NC/SCNO-FDW-A NDO/NOR-* /SCDP
クリーニングキット	
P58	FOCD-STD/-STQ/-STM FOCD-STC/FOID-STQC CAS-FOCD-ADV

●光コネクタ(オプティカルコン)	
powerMONITOR	
P59	NO * - * - * -PM-A NO**BB*D-* -PM-A
Breakout Box	
P59	NO4MBB2(4)D-A NO4SBB2(4)D-A NO4SABB2(4)D-A
19" Z-Panel	
P60	NZPF1RU(3RU) NZPFD(-2)/NZPFBP NZPFD-4SC(-S)/NZPFD-4ST NZP1RU-12
opticalCON DRAGONFLY	
P61	NO2SFX-XP/NO2SMX-XP

●光コネクタ(オプティカルコン)	
opticalCON DRAGONFLYレセプタクルコネクタ	
P61	NO2FW-XP/NO2MW-XP
opticalCON HYBRID MED	
P62	NKO16M-XP
opticalCON HYBRID MEDレセプタクルコネクタ	
P62	NO16FD-XP
opticalCON HYBRID MED ブレイクアウトパッチケーブル	
P62	NKOB16M*-XP

●光コネクタ(FIBERFOX)	
FIBERFOX ケーブルコネクタ	
P63	NKO2M3-FX NKO4M3-FX
FIBERFOX レセプタクルコネクタ	
P63	NO2M4DW-FX NO4M4DW-FX

●マルチメディアコネクタ	
P64	NKUSB-* /NKHDMI-* NAUSB-W(-B)/NAUSB3(-B) NA1394-6-W(-B) NAHDMI-W(-B) NADB9FF(-B)/NADB15FF(-B)

●グースネック	
P65	GNS18/GNS36/GNS50
アクセサリ	
P65	GF1

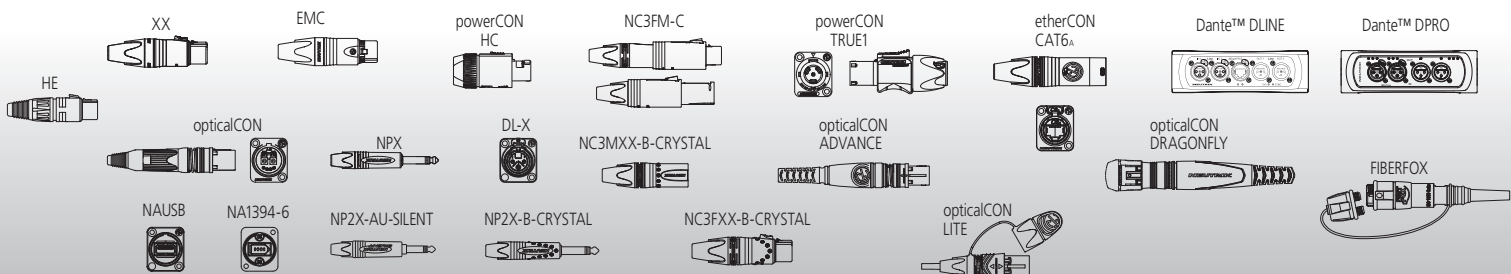
●パッチパネル	
P66	NPP-TB/NPPA-TT

●バンタム プラグ	
P66	NP3TT-P-B

●Dante™	
Dante™ インターフェース	
P67	NA2-IO-DLINE NA2-IO-DPRO NPS-30W-B
Dante™ インターフェースマウントキット	
P68	NRP1RU-2A NA-MB-KIT/NA-TM-KIT

●MILAN モジュール	
P71	MILAN 開発キット MINEA モジュール

●NEUTRIK 採用の主なメーカー	
P72	





# XLR タイプケーブルコネクタ

## 型番

### NC3FXX-S-B

コンタクト数：3～7

F：メス  
M：オス

シリーズ名：XX/RX

B：ブラックボディ/コンタクト金メッキ  
無：シルバーボディ/コンタクト銀メッキ

EMC：RFノイズフィルター付  
HD：防滴型  
S：スイッチ付  
XCC：デジタル信号対応型  
HE：ハイエンドシリーズ

## 仕様

### 材質・処理

部品名	材質・処理
ハウジング	ZnAl4Cu1
ハウジング表面処理	シルバーボディ/ニッケルメッキ ブラックボディ/黒クロムメッキ
メスコンタクト	3ピン/CuSn8 ※EMCシリーズは3ピン/CuZn39Pb3 4～7ピン/CuZn39Pb3
オスコンタクト	CuZn39Pb3
コンタクト表面処理	シルバーボディ/2μm Agメッキ ブラックボディ/0.2μm Auメッキ
インサート	ポリアミド PA
チャック	ポリアセタール POM
ブッシング	ポリウレタン TPU

※ブラックボディに使用している黒クロムメッキは処理の特性上多少の色移りが生ずる可能性があります、品質には問題ありません。ご了承ください。

### 電氣的・機械的仕様

コンタクト数	XX,RXシリーズ	3	4	5	6	7
	EMC, HD, S, SPEC, XCC, HE	3	-	-	-	-
定格電流	XX,RXシリーズHD, S, SPEC, XCC	16A	10A	7.5A	7.5A	5A
	EMCシリーズ	5A	-	-	-	-
定格電圧		50V ac				
最大電線サイズ	XX,RXシリーズ	14	16	18	18	18
	EMCシリーズ	20 24	-	-	-	-
	HD, S, SPEC, XCC, HE	14	-	-	-	-
適合ケーブル外径	XXシリーズ, RX, EMC, HD, S, SPEC, HE	φ3.5mm～8.0mm				
	XCC	φ6.0mm				
耐電圧		1500V dc				
接触抵抗		<5mΩ				
絶縁抵抗		>1GΩ				
許容温度		-30℃～+80℃				

※EU低電圧指令73/23/EEC (改訂93/68/EEC) に基づき定格電圧が50Vに規定されました。

## コンタクト配列

	NC3F	NC4F	NC5F	NC6F	NC6FS*	NC7F
メス						
オス						

※Switchcraft 標準タイプ

# XLR タイプケーブルコネクタ



## XX シリーズ

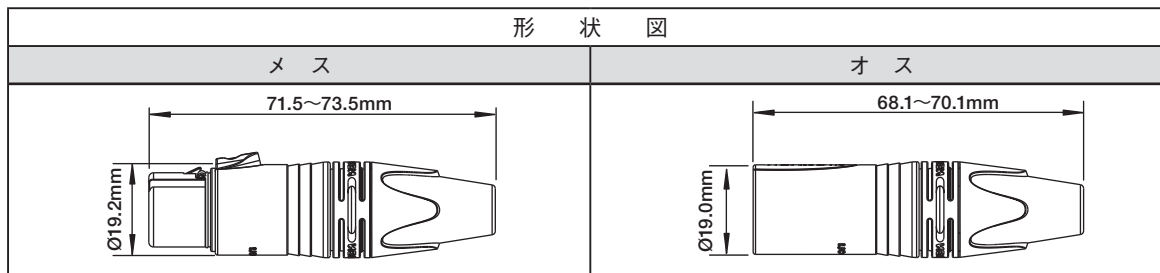
プロオーディオのデファクトスタンダードコネクタとして世界中で広く、永くご愛用いただいたXシリーズコネクタが新しくなりました。

新シリーズ「XXシリーズ・ケーブルコネクタ」では、旧シリーズの小さな不満のすべてを見直し、さらに完成度を高めました。

	XX シリーズ・シルバー			XX シリーズ・ブラック		
	形状	芯数	品名	形状	芯数	品名
メス		3	NC3FXX		3	NC3FXX-B
		4	NC4FXX		4	NC4FXX-B
		5	NC5FXX		5	NC5FXX-B
		6	NC6FXX		6	NC6FXX-B
		6	NC6FSXX ※		6	NC6FSXX-B
		7	NC7FXX		7	NC7FXX-B
		オス			3	NC3MXX
4	NC4MXX			4	NC4MXX-B	
5	NC5MXX			5	NC5MXX-B	
6	NC6MXX			6	NC6MXX-B	
6	NC6MSXX ※			6	NC6MSXX-B	
7	NC7MXX			7	NC7MXX-B	
仕様	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ			コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ		

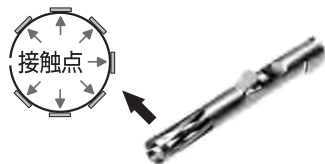
出荷時のリングカラーはブラックです。

※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に25ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。



### 1. メス型コネクタ

- ・コンタクトをカゴ状に整形し、7点で確実にオスのコンタクトに接触。
- 常に安定した接続と接触抵抗の低減。



### 2. オス型コネクタ

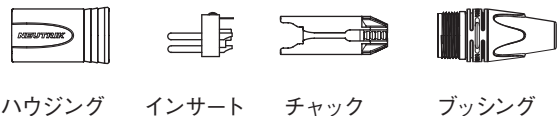
- ・ロック窓を廃した構造。



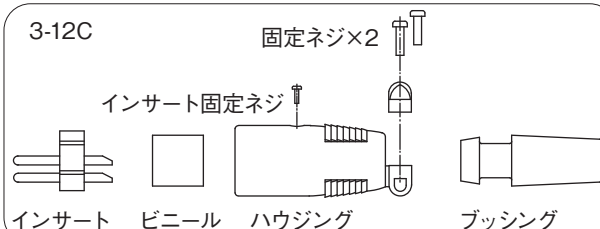
### 弊社 NC3MXX と ITT-Cannon 3-12C の組立比較図

弊社のXXシリーズコネクタは、最小限の部品で構成されていますのでケーブルアセンブリが大幅に短縮できます。そしてネジがはずれて無くなる事はありません。また、チャックもスリットがついているため、誤ってチャックをケーブルに通すのを忘れて半田付けをしても、後からチャックをいれられますので半田付けをやり直す必要がありません。

#### NC3MXX



#### 3-12C



XLRタイプケーブルコネクタ



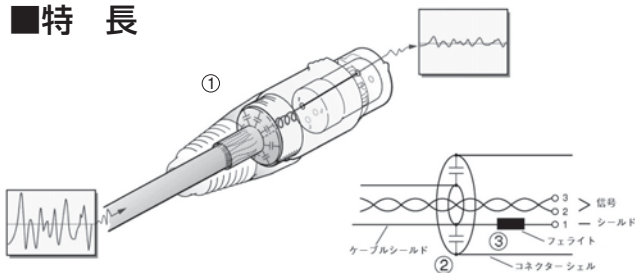
# XLR タイプケーブルコネクタ

## EMC シリーズ

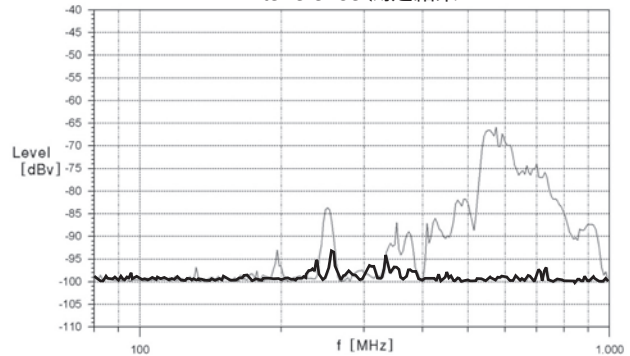
EMCシリーズは、RFノイズ対策向けに設計されたコネクタです。高周波ノイズに影響されやすいステージ・コンサート・放送・レコーディングスタジオ、無線通信・携帯電話・照明装置・電源の付近、これらのシーンでEMCシリーズは性能を発揮します。

	形状	芯数	品名	形状図	仕様
メス		3	NC3FXX-EMC		コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ
オス		3	NC3MXX-EMC		コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ

### ■特長



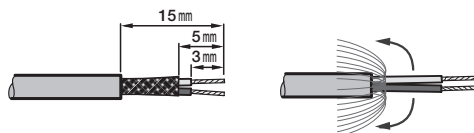
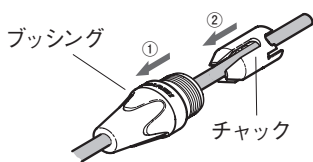
RF-Interference 測定結果



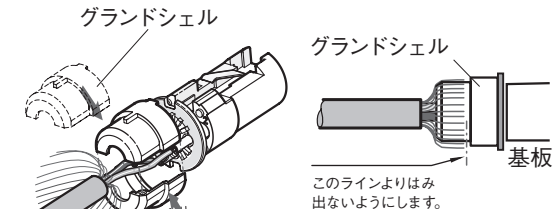
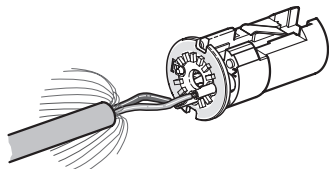
— NC3FX / NC3MX使用ケーブル  
— NC3FX-EMC / NC3MX-EMC使用ケーブル

EN55103-2, EN61000-4-3に準拠  
E=3 V/m, m=80% AM, f mode=1 kHz, f T=80 MHz...1,000 MHz, a=3.5m  
調査: University of Karlsruhe / SCHOEPS GmbH (Germany)

### アッセンブリー



3. ワイヤをコンタクトに半田付けします。



このラインよりはみ出ないようにします。

5. チャックをグランドシールドにかぶせハウジングへ挿入しブッシングを締め付けます。



# XLR タイプケーブルコネクタ



## アクセサリ

### ラージサイズブッシング

BXX-14はXXシリーズ用ラージサイズブッシングです。ケーブル径φ8.0mm～10.0mmまで対応します。

■品名 BXX-14

### 9色カラーブッシング

BXXはXXシリーズ用カラーブッシングです。型番BXXに続く数字はカラーコード規格に対応します。マルチケーブルのチャンネル識別やステレオL/Rの分類などに最適です。

■品名 BXX-1-BROWN BXX-2-RED BXX-3-ORANGE  
BXX-4-YELLOW BXX-5-GREEN BXX-6-BLUE  
BXX-7-VIOLET BXX-8-GREY BXX-9-WHITE

### 9色カラーリング

XXR1～9はXXシリーズ用のカラーリングです。BXX同様、チャンネルの識別や分類などに最適ですが、さらにXXRはケーブルを半田付けしてある状態でも着脱が出来る利便性を持っています。

■品名 XXR-1・・・茶 XXR-4・・・黄 XXR-7・・・紫  
XXR-2・・・赤 XXR-5・・・緑 XXR-8・・・灰  
XXR-3・・・橙 XXR-6・・・青 XXR-9・・・白

### クリアリング

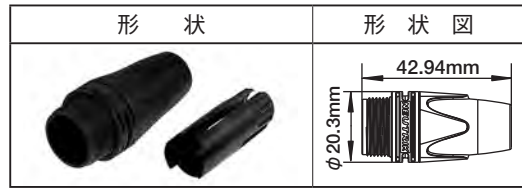
XXCRはXXシリーズ用のクリアリングです。リングとブッシングの間に好みの文字・数字などを記入したシートを挿入する事ができ、より幅広い分類や識別などに最適です。また、XXRと同様にケーブルを半田付けしてある状態でも着脱が可能です。

■品名 XXCR  
■仕様 XXCR・・・半透明

### 蓄光リング

XXR NEOはXXシリーズ用の蓄光リングです。暗所で目立つ蓄光材を使用しました。

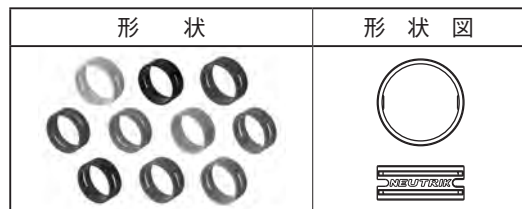
■品名 XXR-2 NEO・・・赤 XXR-4 NEO・・・黄 XXR-5 NEO・・・緑  
XXR-6 NEO・・・青 XXR-9 NEO・・・白



・販売単位は10ヶです。



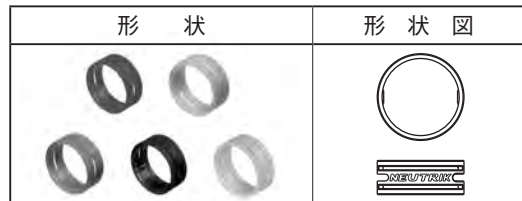
・販売単位は10ヶです。



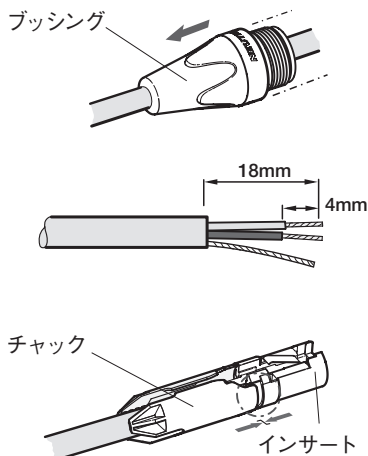
・販売単位は10ヶです。



・販売単位は10ヶです。



## アッセンブリー

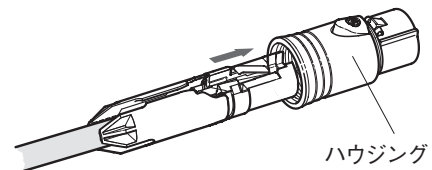


1. ブッシングをあらかじめケーブルに通しておきます。

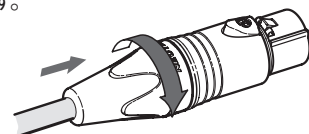
2. ケーブルを図のように加工します。  
・適合ケーブル外径：  
Φ3.5mm～8.0mm

3. ワイヤをインサートに半田付けしチャックとの凸凹を合わせます。

4. インサートとチャックを同時にハウジングへ挿入します。



5. 最後にブッシングを締め付けます。



# XLRタイプケーブルコネクタ

## TOPタイプ

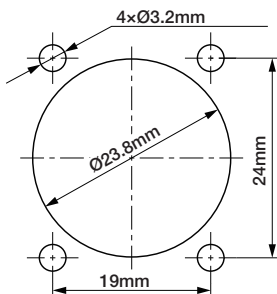
TOP (True Outdoor Protection) タイプはXLR-HDシリーズと嵌合互換を持ち、保護等級IP65に加え、紫外線に対する対抗性を高めた新製品です。

	形状	芯数	品名	形状図	仕様
メス		3	NC3FX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ラバー・防滴型
オス		3	NC3MX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ステンレス・防滴型
メス		5	NC5FX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ラバー・防滴型
オス		5	NC5MX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ステンレス・防滴型

・HD Topタイプ同士のオスメス嵌合で防滴仕様が実現します。 ・保護等級 IP65 ・適合ケーブル外径：φ5.0~8.0mm

	形状	芯数	品名	形状図	仕様
メス		3	NC3FDX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ラバー・防滴型
オス		3	NC3MDX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ラバー・防滴型
メス		5	NC5FDX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ラバー・防滴型
オス		5	NC5MDX-TOP		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ラバー・防滴型

### パネル穴開け加工図



### ダストカバー TOPタイプレセプタクルのダストカバーです。


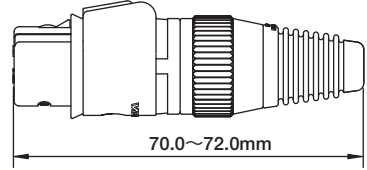

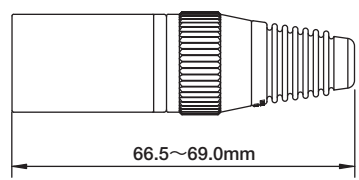
形状	品名	形状図
	SCFDX-TOP SCMDX-TOP	



# XLRタイプケーブルコネクタ・レセプタクルコネクタ

## HDタイプ


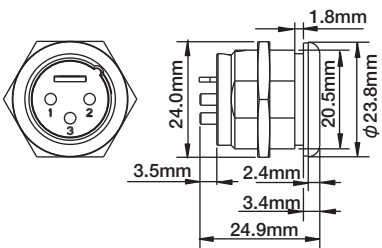
HD(Heavy-Duty)タイプは野外録音・コンサートなど、悪条件下での使用に対応した初のXLRタイプコネクタです。HDタイプのオス・メス、及びMPR-HDタイプを嵌合させることにより保護等級はIP65に適合、さらに金メッキコンタクトを採用し悪条件下でも安全でグレードの高い音声伝達を可能にしています。

	形状	芯数	品名	形状図	仕様
メス		4	NC4FX-HD ※	 70.0~72.0mm	コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ステンレス・ 防滴型
オス		4	NC4MX-HD ※	 66.5~69.0mm	コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ステンレス・ 防滴型

・HD Topタイプ同士のオス・メス嵌合により防滴仕様が実現します。 ・保護等級 IP65 ・適合ケーブル外径：φ4.0~8.0mm  
※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に50ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。

## MPR-HD シリーズ

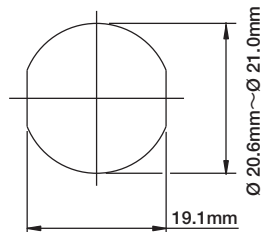
MPR-HD (Heavy-Duty) シリーズはHDタイプケーブルコネクタと嵌合させることによって保護等級IP65に適合するレセプタクルタイプコネクタです。

	形状	芯数	品名	形状図	仕様
オス		3	NC3MPR-HD	 1.8mm, 24.0mm, 20.5mm, φ23.8mm, 3.5mm, 2.4mm, 3.4mm, 24.9mm	コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ 防滴型
		4	NC4MPR-HD ※		
		5	NC5MPR-HD ※		

※ パネル厚2.6mm以上をご使用ください。

※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。

### パネル穴開け加工図





# XLR タイプケーブルコネクタ

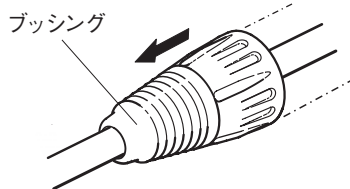
## XCC タイプ

XCCタイプはデジタル・オーディオ信号の伝送に対応したXLRタイプコネクタです。ハウジング嵌合部に360°のグランドスプリングを配置。また、スリーブの接続は圧着式を採用することにより、ノイズに対するシールド効果を高め、効率的に確実なデジタル信号の伝達を可能にします。

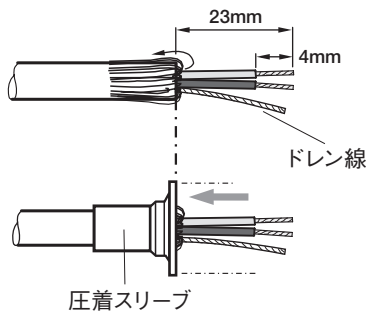
	形状	芯数	品名	形状図	仕様
メス		3	NC3FXCC		コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ
オス		3	NC3MXCC		コンタクト/ 金メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ

※3ピンのみ。

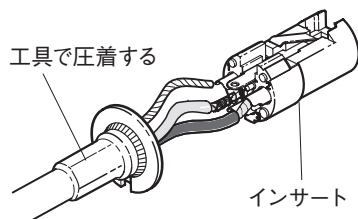
## アセンブリー



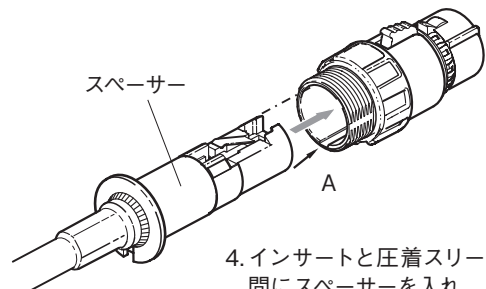
1. ブッシングをあらかじめケーブルに通しておきます。



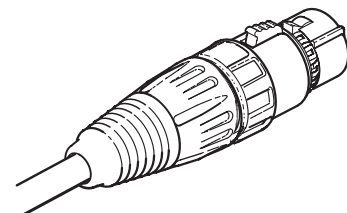
2. ケーブルを図のように加工します。シールド線は折り返し、圧着スリーブを被せます。ドレン線の無いケーブルの場合はシールド線を分割して用意します。  
・適合ケーブル外径：φ6mm



3. ワイヤをインサートへ半田付けし、圧着スリーブを六角圧着工具で締付けます。  
※圧着ダイス高6.5mm (size"E" acc. to IEC 60803) 推奨



4. インサートと圧着スリーブの間にスペーサーを入れ、ハウジングに挿し込みます。この時、圧着スリーブのツメを矢印A部に合わせる。



5. 圧着スリーブのツメ位置がずれない様に注意しながら、最後にブッシングを締付けます。

# XLR タイプケーブルコネクタ



## S (スイッチ付) タイプ

S (スイッチ付) タイプはNC3FXコネクタのハウジング部にON/OFF (2番ピンと3番ピンをショートさせてOFFする) スイッチを内蔵したコネクタです。スイッチの付属していないマイクロフォンのケーブルに、またはオーディオ・バランスラインのON/OFFなどに最適です。

	形状	芯数	品名	形状図
メス		3	NC3FXS-B	
仕様	コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ・スイッチ付			※電源用として使用しないでください。 ※3ピンのみ。

## SPEC タイプ

SPECタイプは通常のラッチロックに加え、抜去防止用のロック機構をつけたコネクタです。ハウジングを強固に接続できるためデジタル信号の伝送など、高周波ノイズ対策としても適しています。

	形状	芯数	品名	形状図
メス		3	NC3FX-SPEC	
仕様	コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ			※3ピンのみ。

## HE (High-end) シリーズ

HEシリーズは、より高品質な仕様のXLRタイプコネクタです。ハウジングのメッキは上質感のあるベリクロムメッキを採用、プラスチック材は耐熱性を大幅に高め、メス側コンタクトは切削加工によるくり抜き構造を採用しています。

	ケーブルコネクタ			レセプタクルコネクタ		
	形状	芯数	品名	形状	芯数	品名
メス		3	NC3FXX-HE		3	NC3FD-LX-HE
オス		3	NC3MXX-HE		3	NC3MD-LX-HE
仕様	コンタクト/金メッキ ハウジング/ベリクロムメッキ			適合ダストカバー メス: SCDF SCDX オス: SCDM SCDX		※3ピンのみ。



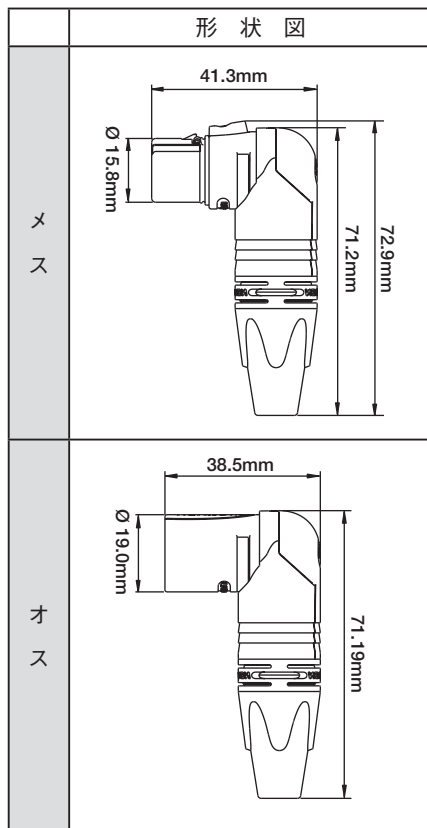
# XLR タイプケーブルコネクタ

## RXシリーズ

90° L型ボディのXLRタイプコネクタが新たにRXシリーズとして生まれ変わりました。機器の裏面などの狭い場所での使用に最適です。RCシリーズ(旧モデル)に比べボディが6.7mmスリムなため、より密度の高いコネクタ配置が可能です。またネジを廃したため、より容易なアセンブルが可能です。さらに嵌合の軸に対して水平に45°ステップで角度が選択可能です。(下図参照)

RXシリーズ・シルバー				RXシリーズ・ブラック			
	形状	芯数	品名	形状	芯数	品名	
メス		3	NC3FRX		3	NC3FRX-B	
		4	NC4FRX		4	NC4FRX-B	
		5	NC5FRX ※		5	NC5FRX-B ※	
		6	NC6FRX ※		6	NC6FRX-B ※	
		7	NC7FRX ※		7	NC7FRX-B ※	
オス		3	NC3MRX		3	NC3MRX-B	
		4	NC4MRX		4	NC4MRX-B	
		5	NC5MRX ※		5	NC5MRX-B ※	
		6	NC6MRX ※		6	NC6MRX-B ※	
		7	NC7MRX ※		7	NC7MRX-B ※	
仕様	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ			コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ			

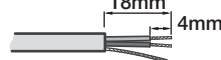
※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に25ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。



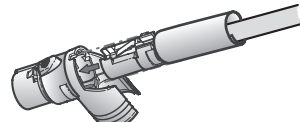
## アセンブリー



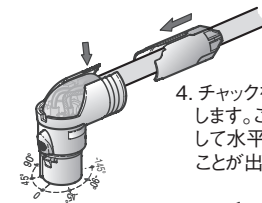
1. ブッシングをあらかじめケーブルに通しておきます。



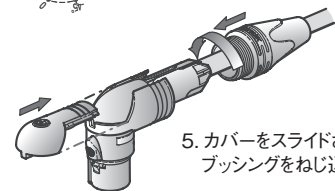
2. ケーブルを図のように加工します。  
・適合ケーブル外径  
:  $\Phi 3.5\text{mm} \sim 8.0\text{mm}$



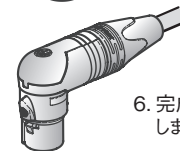
3. メッシュカバーを装着し、インサートをハウジングへ挿入します。



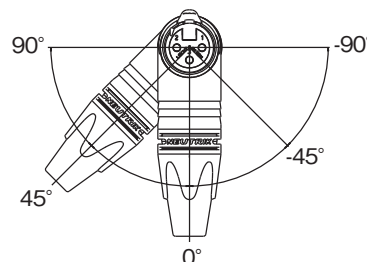
4. チャックをハウジングに挿入します。このとき嵌合軸に対して水平に角度を変更することが出来ます。



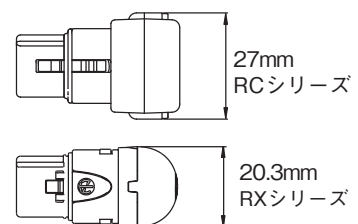
5. カバーをスライドさせブッシングをねじ込みます。



6. 完成(スクリューは使用しません)



メスは45°ステップ、5角度から選択  
オスは145°と-145°を加えた7角度から選択



RCシリーズ(旧製品): 27mm  
RXシリーズ(新製品): 20.3mm  
ボディのスリム化によって、より密度の高いコネクタ配置が可能。

# XLR タイプケーブルコネクタ




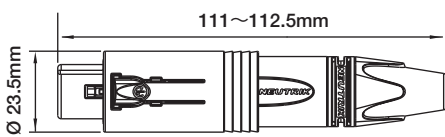
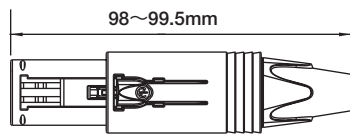
## コンバートコンシリーズ

コンバートコンは世界初のオス-メスユニバーサルXLRタイプケーブルコネクタです。

ハウジングをスライドさせるだけでオス-メスの切り替えが可能。

延長アダプターの代替品、緊急用のケーブルコネクタとして最適。

アッセンブル方法は通常のXLRタイプケーブルコネクタと共通です。

形状	品名	形状図	仕様
 <p>※写真は シルバーボディです。</p>	NC3FM-C ※		コンタクト/金メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ
	NC3FM-C-B		コンタクト/金メッキ ハウジング/ 黒クロムメッキ

※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に50ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。

### 【ご注意】

コンバートコン側がメス、レセプタクル側がオスの場合は右記製品においてロックいたしません。

※現行品DLXシリーズにつきましてはロックいたします。

また他社製品のケーブルコネクタ及びレセプタクルコネクタに関してはロック機能は保証いたしません。

DLシリーズ  
(オス)

Dシリーズ  
(オス)


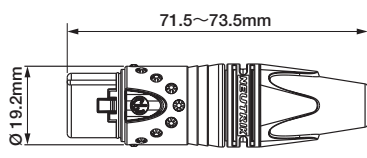

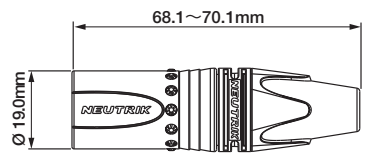

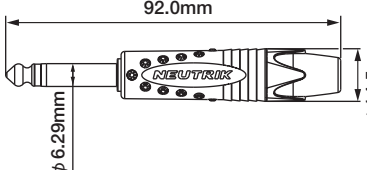
アダプタータイプ  
(オス)



## クリスタルコンシリーズ

クリスタルコンはハウジングにスワロフスキークリスタルを装飾したコネクタです。

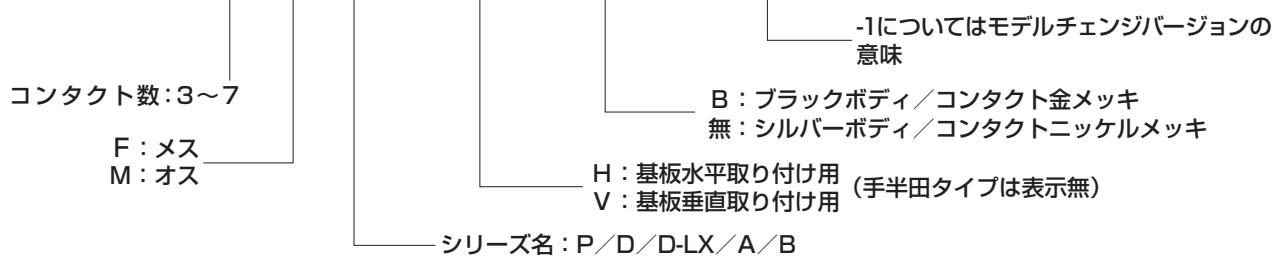
ステージでの視覚効果向上に大きな力を発揮します。

形状	品名	形状図	仕様
	NC3FXX-B-CRYSTAL		コンタクト/金メッキ ハウジング/ 黒クロムメッキ
	NC3MXX-B-CRYSTAL		
	NP2X-B-CRYSTAL		

# XLR タイプレセプタクルコネクタ

## 型番

**NC3FD-H-B (-1)**



## 仕様

### 材質・処理

部品名	材質・処理
ハウジング (DLX/D/P) / メタルリング (B)	ZnAl4Cu1
ハウジング表面処理	シルバーボディ/ニッケルメッキ ブラックボディ/黒クロムメッキ
メスコンタクト	A/B/Dシリーズ及びDLX/Pシリーズの3ピンのみ/CuSn6 DLX/Pシリーズ4~7ピン/CuZn39Pb3
オスコンタクト	CuZn39Pb3 (DLX/D/P) CuZn36Pb3 (A/B)
コンタクト表面処理	シルバーボディ/2μm Agメッキ ブラックボディ/0.2μm Auメッキ
インサート (A/Bシリーズ:ハウジング)	ポリアミド PA
ラッチレバー	CK67 スチール

※ブラックボディに使用している黒クロムメッキは処理の特性上多少の色移りが生ずる可能性があります。品質には問題ありません。ご了承ください。

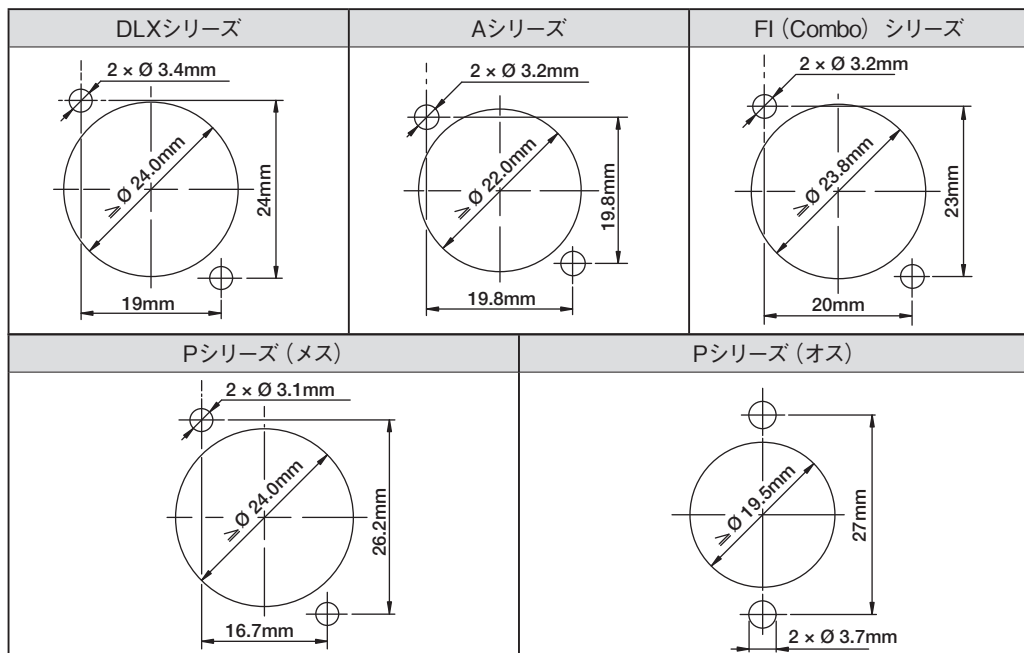
### 電氣的・機械的仕様

コンタクト数	DLX, Pシリーズ					
	3	4	5	6	7	
定格電流	DLX, Pシリーズ	16A	10A	7.5A	7.5A	5A
	A, Bシリーズ	6A	6A	3A	-	-
定格電圧	D, DLX, Pシリーズ	50V ac				
	A, Bシリーズ	50V ac			-	-
耐電圧	1500V dc					
接触抵抗	<6mΩ					
絶縁抵抗	>2GΩ					
端子間容量	<4pF		<7pF	<7pF	<9pF	
最大電線サイズ	DLX, Pシリーズ	AWG 14	16	18	18	18
許容温度	-30°C~80°C					

※Dシリーズは3ピンだけの仕様です。

※EU低電圧指令73/23/EEC (改訂93/68/EEC) に基づき定格電圧が50Vに規定されました。

## パネル穴開け加工図



※BシリーズはP23、24に記載。



# XLR タイプレセプタクルコネクタ

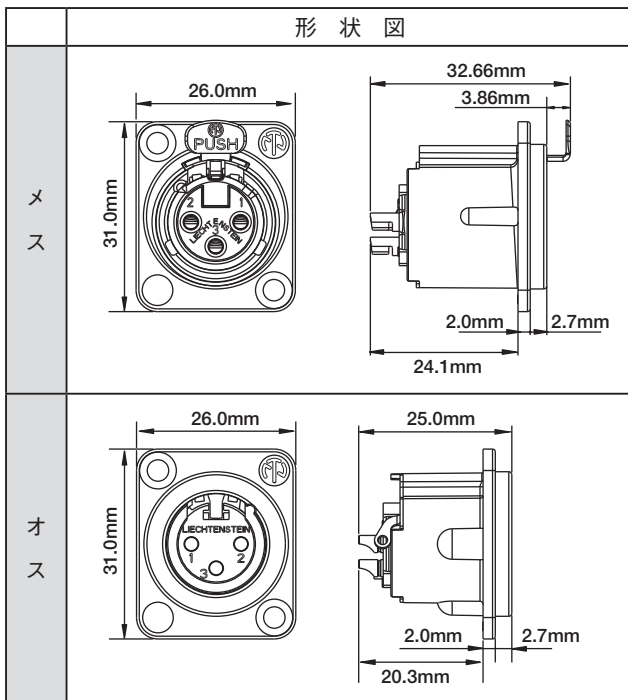


## DLX シリーズ

フルメタルハウジングを使用した高信頼性レセプタクルコネクタ「DLXシリーズ」がさらに性能を高め「DLXシリーズ」へと生まれ変わりました。より確かな接地を実現するための「2点接地仕様」を採用。また新設計のハウジングは特にRFノイズへの対策に向けられ、総合的に対ノイズ性能を飛躍的に改善。次世代の幅広いアプリケーションに対応します。

DLX シリーズ・シルバー				DLX シリーズ・ブラック			
	形状	芯数	品名	形状	芯数	品名	
メス		3	NC3FD-LX		3	NC3FD-LX-B	
		4	NC4FD-LX		4	NC4FD-LX-B	
		5	NC5FD-LX		5	NC5FD-LX-B	
		6	NC6FD-LX		6	NC6FD-LX-B	
		6	NC6FSD-L-1 ※		6	NC6FSD-L-B-1	
		7	NC7FD-LX		7	NC7FD-LX-B	
オス		3	NC3MD-LX		3	NC3MD-LX-B	
		4	NC4MD-LX		4	NC4MD-LX-B	
		5	NC5MD-LX		5	NC5MD-LX-B	
		6	NC6MD-LX		6	NC6MD-LX-B	
		6	NC6MSD-L-1 ※		6	NC6MSD-L-B-1	
		7	NC7MD-LX		7	NC7MD-LX-B	
仕様	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ			コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ			

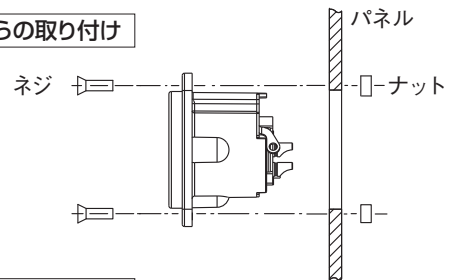
適合ダストカバー メス：SCF-J SCDF SCDX オス：SCM-J SCDM SCDX  
※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に20ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。



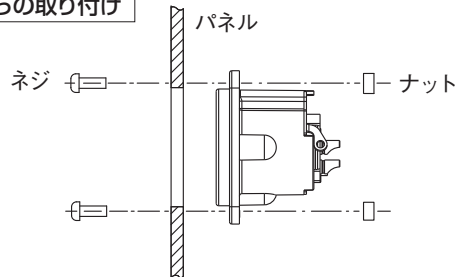
### パネル取り付け方法

DLXシリーズコネクタは取り付けパネルに対し、表側と裏側のどちらからでも取り付けが可能です。

#### 表からの取り付け



#### 裏からの取り付け



## M3タイプ

M3タイプはDLXシリーズのハウジングにあらかじめ3mmネジ用のタップ加工をしたものです。ナットを使用せずパネルに取り付けが可能です。※3ピンのみ。

M3タイプ・シルバー				M3タイプ・ブラック			
	芯数	品名	仕様	芯数	品名	仕様	
メス	3	NC3FD-LX-M3 ※	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ	3	NC3FDM3-L-B-1-D	コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ	
オス	3	NC3MD-LX-M3 ※		3	NC3MDM3-L-B-1		


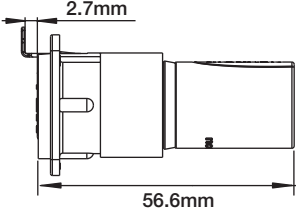

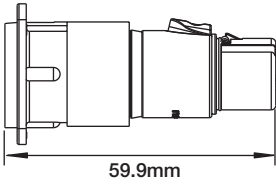
※印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に100ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。



# XLR タイプレセプタクルコネクタ

## アダプタータイプ

DLシリーズフランジ付の中継アダプターです。

形状	品名	形状図	仕様・備考
	NA3FDM		NC3メス-NC3オス コンタクト 表面/銀メッキ 裏面/銀メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ
	NA3MDF		NC3オス-NC3メス コンタクト 表面/銀メッキ 裏面/銀メッキ ハウジング/ ニッケルメッキ

適合ダストカバー メス：SCF-J SCDF SCDX オス：SCM-J SCDM SCDX



# XLR タイプレセプタクルコネクタ



## アクセサリ

### ダストカバー SCF-J/SCM-J

SCF-J/SCM-JはXLRタイプレセプタクル用のダストカバーです。SCF-Jはスピコン NL4MP\*、パワコン NAC3MPA(B)-1、イーサコンCAT5およびCAT6A シリーズレセプタクルにも使用可能です。

形状	品名	形状図	品名
	SCF-J/メス用		SCM-J/オス用

・販売単位は10ヶです。

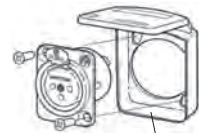
### ダストカバー

SCDF/SCDMはDLXシリーズ用のダストカバーです。コネクタにケーブルを配線した後でも取り付け可能です。SCDMはNL4MPにも使用可能です。またSCDXはケースタイプのダストカバー。DLXフランジサイズ製品すべてに取り付けが可能です。

・販売単位は10ヶです。


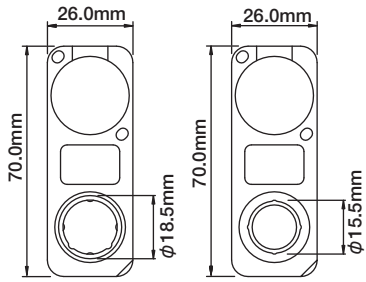
### 取付図


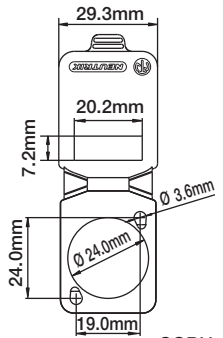
スペーサー(付属)



SCDF

SCDX


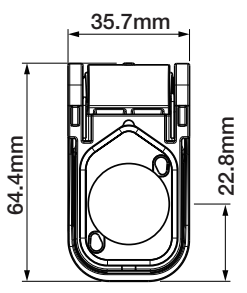
形状	品名	形状図
	SCDF/メス用 SCDM/オス用	 <p>SCDF: 26.0mm (width), 70.0mm (height), <math>\phi 18.5\text{mm}</math> (hole diameter)</p> <p>SCDM: 26.0mm (width), 70.0mm (height), <math>\phi 15.5\text{mm}</math> (hole diameter)</p>

形状	品名	形状図
	SCDX メス・オス 共通	 <p>SCDX: 29.3mm (top width), 20.2mm (middle width), 7.2mm (middle height), 24.0mm (bottom height), <math>\phi 24.0\text{mm}</math> (hole diameter), 19.0mm (bottom width), 3.6mm (flange offset)</p>


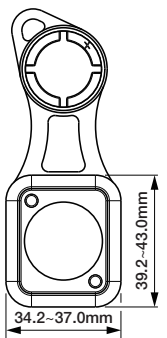
※閉蓋時、防塵・防滴保護等級IP42に適合

### 防滴ダストカバー

ケーブルコネクタを繋げないときはバネにより自動的に蓋が閉まるレセプタクルカバーSCCD-Wです。SCD-Wは多種多様なコネクタに使用可能です。両製品ともに蓋が閉まっている状態で保護等級IP65を発揮します。

形状	品名	形状図
	SCCD-W	 <p>SCCD-W: 35.7mm (width), 64.4mm (height), 22.8mm (bottom height)</p>

※DLXフランジすべてに取り付け可能。

形状	品名	形状図
	SCD-W	 <p>SCD-W: 39.2-43.0mm (height), 34.2-37.0mm (width)</p>

※NL4MP、NAC3MP、USB、HDMI、Fire Wire、NE8FDY-C6、BNC、RCAに取り付け可能。



# DLX フランジサイズ製品取り付けパネル

## アクセサリ

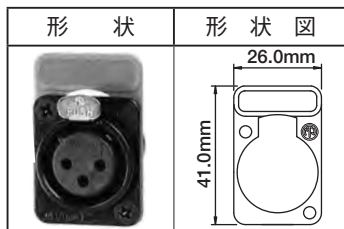
### カラー銘板

DSSはレセプタクル用のカラー銘板です。DLXシリーズの他、Dシリーズ、NL4MPにも使用できます。

#### ■品名

DSS-BLACK	DSS-BROWN
DSS-RED	DSS-ORANGE
DSS-YELLOW	DSS-GREEN
DSS-BLUE	DSS-VIOLET
DSS-GREY	DSS-WHITE

・販売単位は10ヶです。



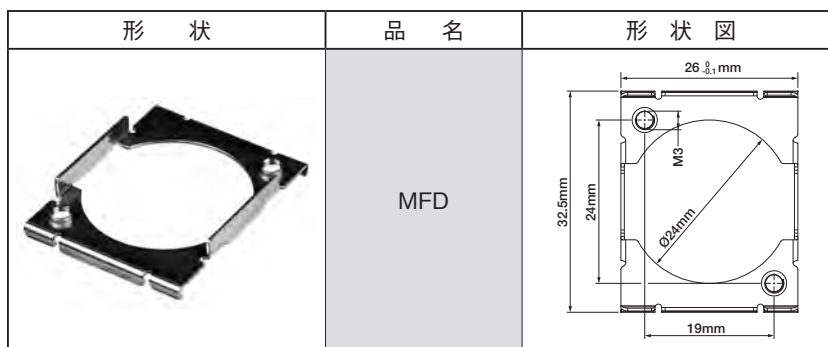
### ダミープレート

DBAはレセプタクル用のダミープレートです。DLXシリーズの取り付け穴サイズに使用できます。  
・販売単位は10ヶです。

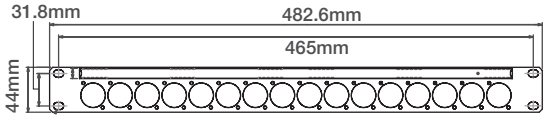


### 取付けプレート

MFDはM3用のネジ加工されていないレセプタクルにセットすることでM3ネジ対応が可能となるプレートです。(DLXシリーズサイズ専用)

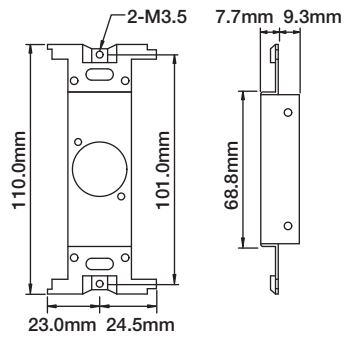
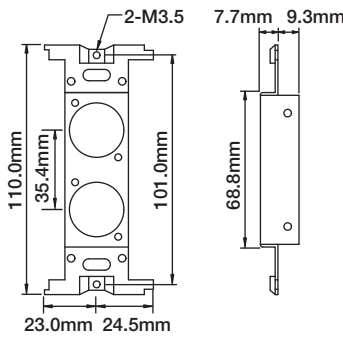


## 19インチラック用パネル ●DLXフランジサイズ製品すべてが取り付けられます。

品名	パネルサイズ	コネクタ 取り付け穴数	形状図
1U-AS1D	1U	16 (16×1段)	

※他にも2U・3Uモデル、結束バー付きモデルもあります。

## コンセント用金枠 ●配線器具標準プレートに組み込みDLXフランジサイズ製品すべてが取り付けられます。

品名: M-CPACX01D 1穴タイプ形状図	品名: M-CPACX02D 2穴タイプ形状図
	
※販売単位: 10個/1箱	※販売単位: 10個/1箱

※これらの製品はノイトリック株式会社では取扱っておりません。  
価格・納期・仕様確認などはカナレ電気株式会社様、またはカナレ電気製品取扱い代理店様へお問い合わせ下さい。

カナレ電気株式会社 TEL.045-620-7474(代)

※NE8FDP(-B)、NE8FDV-Y110(-B)を使用する際はコネクタのグランドプレート両端0.2mmをカットしてご使用下さい。

# XLR タイプレセプタクルコネクタ



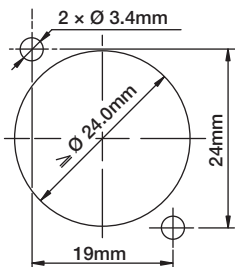
## Dシリーズ

Dシリーズは基板取り付け型のコネクタです。DLXシリーズ同様、オス/メス同サイズのパネルに取り付け可能。また、ハウジングとインサートの着脱が可能(下図参照)です。さらにはシェルグランド端子が3点、120° 間隔で配置されておりノイズに対するシールド効果を高めています。

	Dシリーズ・シルバー			Dシリーズ・ブラック			形状図
	形状	芯数	品名	形状	芯数	品名	
メス		3	NC3FD-V ※		3	NC3FD-V-B	
		3	NC3FD-H ※		3	NC3FD-H-B	
オス		3	NC3MD-V ※		3	NC3MD-V-B	
		3	NC3MD-H ※		3	NC3MD-H-B	
仕様	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ			コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ			適合ダストカバー メス: SCDF SCDX オス: SCDM SCDX

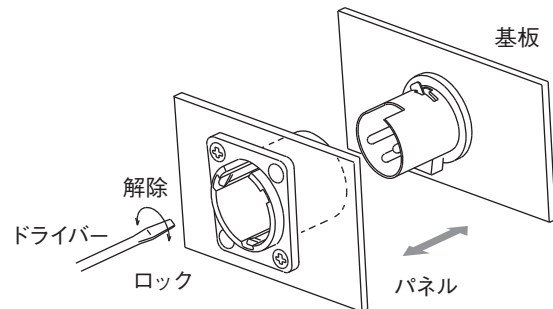
※印の商品は受注生産品です。受注単位は基本的に100ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。

### パネル穴開け加工図



### ハウジングの着脱が可能

Dシリーズはインサートとハウジングがワンタッチで着脱できます。取り付けパネルと基板を後からアセンブリしたり、一旦コネクタを半田付けしてしまっただ後も切り離すことができます。



※基板穴開け推奨図はP22に記載

## Pシリーズ

PシリーズはXLR-\*\*-31/32と取り付け互換性のあるコネクタです。さらに弊社のPシリーズではブラックボディ、金メッキコンタクト仕様もお選びいただけます。

	Pシリーズ・シルバー			Pシリーズ・ブラック			形状図
	形状	芯数	品名	形状	芯数	品名	
メス		3	NC3FP-1		3	NC3FP-B-1	
		4	NC4FP-1		4	NC4FP-B-1	
		5	NC5FP-1 ※		5	NC5FP-B-1 ※	
		6	NC6FP-1 ※		6	NC6FP-B-1 ※	
		7	NC7FP-1 ※		7	NC7FP-B-1 ※	
オス		3	NC3MP		3	NC3MP-B	
		4	NC4MP		4	NC4MP-B	
		5	NC5MP ※		5	NC5MP-B ※	
		6	NC6MP ※		6	NC6MP-B ※	
仕様	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ			コンタクト/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ			※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。

適合ダストカバー メス: SCF-J オス: SCM-J

# XLR タイプレセプタクルコネクタ

## Aシリーズ

Aシリーズは最も軽量(当社比)、コンパクトな基板取り付け型のコネクタです。さらにバリエーションが豊富で、基板取り付け方向、グランド端子の接地、ラッチロックの有無の組合せにより、取り付け条件を自由に選択できます。また、並べて使用する際の取り付け間隔はわずか23mmのため高密度な実装が可能です。(適合ダストカバー メス:SCF-J オス:SCM-J)

## 型番

### NC3FAH1(-D)

コンタクト数: 3~5

F:メス  
M:オス

V:垂直基板用  
H:水平基板用  
HL:水平左側基板用  
HR:水平右側基板用

-D:ラッチロック有(ラッチレバー別梱包)  
-0:ラッチロック無  
(オス側についてはモデルチェンジバージョンの意味)

3pin

	形状	形状図		形状	形状図
垂直基板用			ラッチロック無		
水平基板用			※垂直・水平基板用ともにラッチロック無設定がございませう。		

・取り付け間隔は、わずか23mm。

	品名(ラッチロック有)	品名(ラッチロック無)	備考	
メス	垂直基板用	NC3FAV1-D	NC3FAV1-0 ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
	垂直基板用	NC3FAV2-D	NC3FAV2-0	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子
	水平基板用	NC3FAH1-D	NC3FAH1-0 ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
		NC3FAH2-D	NC3FAH2-0	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子
	左側基板用	NC3FAHL1-D ※	NC3FAHL1-0 ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
	右側基板用	NC3FAHR1-D ※	NC3FAHR1-0 ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
NC3FAHR2-D ※		NC3FAHR2-0 ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子	

※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。

	形状	形状図
垂直基板用		
水平基板用		

	品名	備考	
オス	垂直基板用	NC3MAV-0	コンタクト/金メッキ シェルGは単独端子
	水平基板用	NC3MAH-0	
	左側基板用	NC3MAHL ※	
	右側基板用	NC3MAHR ※	

※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。

・取り付けネジ(推奨)  
φ2.9×8mmタップねじ

※垂直基板用と水平基板用はハウジングの仕様を変更しました。ご使用において変更前と相違はございませう。

# XLR タイプレセプタクルコネクタ



## 4pin

	形状	形状図
メ		
オ		

・取り付けネジ (推奨)  
φ2.9×8mmタップねじ

		品名	備考
メ	垂直基板用	NC4FAV-D ※	コンタクト/金メッキ。シェルGは単独端子
	水平基板用	NC4FAH-D	
オ	垂直基板用	NC4MAV ※	
	水平基板用	NC4MAH	

※ 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。

## 5pin

	形状	形状図
メ		
オ		

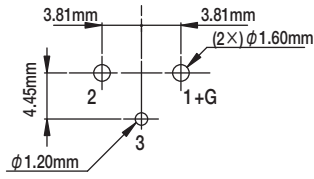
・取り付けネジ (推奨)  
φ2.9×8mmタップねじ

		品名	備考
メ	垂直基板用	NC5FAV-D ※	コンタクト/金メッキ。シェルGは単独端子
	水平基板用	NC5FAH-D	
オ	垂直基板用	NC5MAV ※	
	水平基板用	NC5MAH	

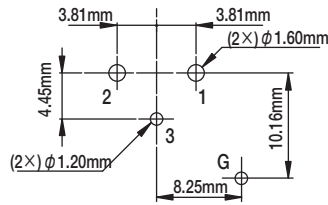
※ 印の商品は受注生産品です。発注単位は基本的に100ヶですが、その都度お問い合わせ下さい。

# XLR タイプレセプタクルコネクタ

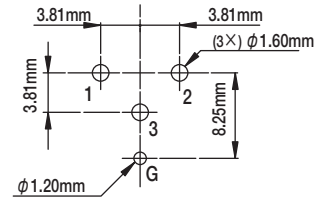
## Aシリーズ基板3pin穴開け推奨図 (部品面)



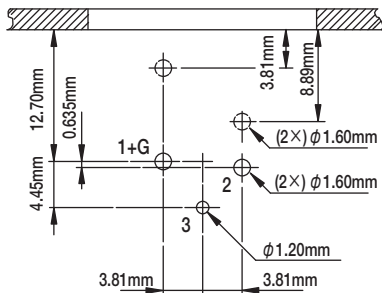
NC3FAV1-D



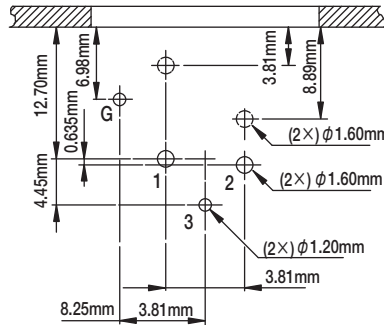
NC3FAV2-D



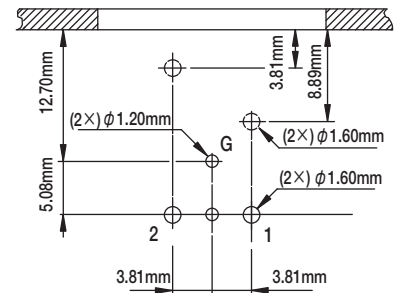
NC3MAV-0



NC3FAH1-D



NC3FAH2-D



NC3MAH-0

## アクセサリ

	品番	仕様
Aシリーズ用ネジ, Fシリーズ用取り付けネジ	A-SCREW-1-8	φ2.9×8mmタップねじ 100ヶ1袋

### Aシリーズ用カラーリング ※

ACRF-1~9



ACRM-1~9



#### ■仕様

##### メス用

ACRF-1・・・茶      ACRF-4・・・黄      ACRF-7・・・紫  
ACRF-2・・・赤      ACRF-5・・・緑      ACRF-8・・・灰  
ACRF-3・・・橙      ACRF-6・・・青      ACRF-9・・・白

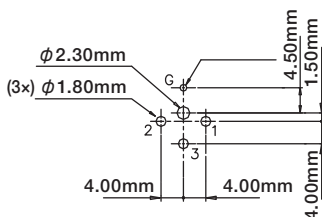
##### オス用

ACRM-1・・・茶      ACRM-4・・・黄      ACRM-7・・・紫  
ACRM-2・・・赤      ACRM-5・・・緑      ACRM-8・・・灰  
ACRM-3・・・橙      ACRM-6・・・青      ACRM-9・・・白

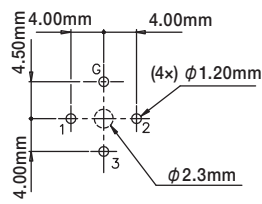
※ 3ピン、5ピンには使用出来ません。また、この商品は受注生産品です。

・販売単位は100ヶです。

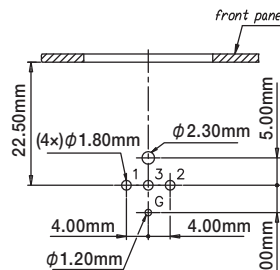
## Dシリーズ基板穴開け推奨図 (部品面)



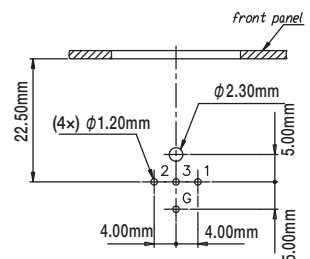
NC3FD-V



NC3MD-V



NC3FD-H



NC3MD-H



# XLR タイプレセプタクルコネクタ



## Bシリーズ

BシリーズはAシリーズと同等のサイズながらハウジングの一部に金属を使用したもので、EMC など、ノイズ対策が厳しく要求される環境に対応します。また、金属部の仕上げはシルバータイプとブラックタイプがあります。(適合ダストカバー メス:SCF-J オス:SCM-J)

## 型番

### NC3FBH1(-D)

コンタクト数:3~5

F:メス  
M:オス

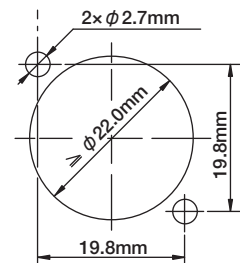
V:垂直基板用  
H:水平基板用

-D:ラッチロック有(ラッチレバー別梱包)  
-B-D:ブラックボディ ラッチロック有(ラッチレバー別梱包)

3pin

	形状	形状図
メス 垂直基板用		
オス 垂直基板用		

### パネル穴開け加工図



・取り付けネジ(推奨)  
φ2.5×8mmタップねじ

※Bシリーズはハウジング、コンタクトの仕様を変更しました。ご使用において変更前と相違はございません。

	品名(ラッチロック有)	備考	
メス	垂直基板用	NC3FBV1-D	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
	垂直基板用	NC3FBV2-D	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子
	水平基板用	NC3FBH1-D	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
	水平基板用	NC3FBH2-D	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子
	垂直基板用	NC3FBV1-B-D ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
	垂直基板用	NC3FBV2-B-D ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子
	水平基板用	NC3FBH1-B-D ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは1ピンへ接続
	水平基板用	NC3FBH2-B-D ※	コンタクト/金メッキ。シャーシ、シェルGは単独端子

※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。

	品名	備考	
オス	垂直基板用	NC3MBV	コンタクト/金メッキ シェル/ニッケルメッキ シェルGは単独端子
	水平基板用	NC3MBH	シェルGは単独端子
	垂直基板用	NC3MBV-B ※	コンタクト/金メッキ シェル/黒クロムメッキ シェルGは単独端子
	水平基板用	NC3MBH-B ※	シェルGは単独端子

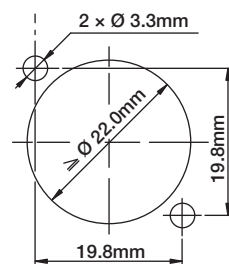


# XLR タイプレセプタクルコネクタ

4pin

	形状	形状図
メ ス		
オ ス		

パネル穴開け加工図



・取り付けネジ (推奨)  
φ2.9×8mmタップねじ

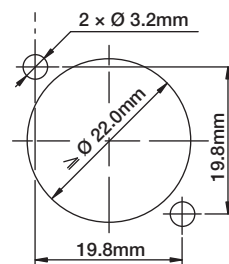
		品名	備考
メ	垂直基板用	NC4FBV-D ※	コンタクト/金メッキ シェルGは単独端子
ス	水平基板用	NC4FBH-D	
オ	垂直基板用	NC4MBV ※	
ス	水平基板用	NC4MBH	

※ 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。

5pin

	形状	形状図
メ ス		
オ ス		

パネル穴開け加工図



・取り付けネジ (推奨)  
φ2.9×8mmタップねじ

		品名	備考
メ	垂直基板用	NC5FBV-D ※	コンタクト/金メッキ シェルGは単独端子
ス	水平基板用	NC5FBH-D	
オ	垂直基板用	NC5MBV ※	
ス	水平基板用	NC5MBH	

※ 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。

## オプションアクセサリ

	品番	仕様
Bシリーズ (3pin) 用ネジ	B-SCREW-1-8	φ2.5×8mmタップねじ

XLRタイプレセプタクルコネクタ

# XLR タイプレセプタクルコネクタ



## Comboシリーズ

FIシリーズはXLRタイプ (3ピン) と1/4" フォーンジャックを共用できる、弊社オリジナルのレセプタクルコネクタです。XLRタイプとフォーンが兼用のため、基板・パネル面の省スペース化が可能。垂直基板用、水平基板用、さらにケーブル半田付けタイプも用意。XLRタイプ側には金メッキコンタクトを採用しています。(適合ダストカバー SCF-J)

## 型番

### NCJ \* FI-V(-0)

フォーンジャック回路

6 : ステレオ

9 : ステレオ・スイッチ付

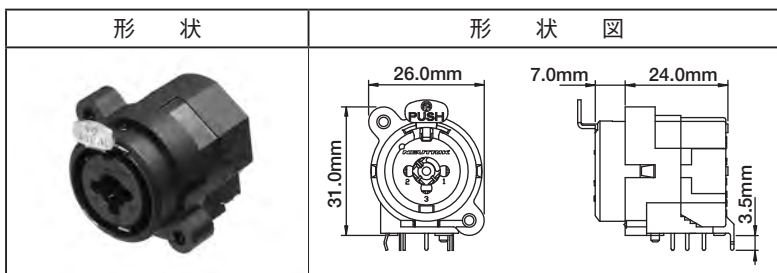
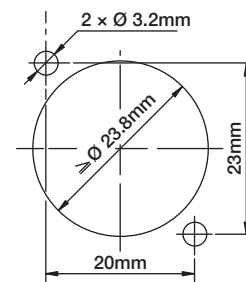
0 : ラッチロック無

V : 垂直基板用

H : 水平基板用

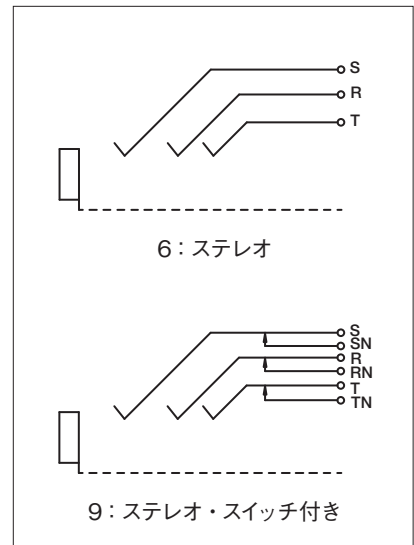
S : ケーブル半田付け用

### パネル穴開け加工図



形状		品名(ラッチロック有)	品名(ラッチロック無)	フォーンジャック仕様
	垂直基板用	NCJ6FI-V *	NCJ6FI-V-0 *	ステレオ
		NCJ9FI-V *	NCJ9FI-V-0 *	ステレオ・スイッチ付
	水平基板用	NCJ6FI-H	NCJ6FI-H-0 *	ステレオ
		NCJ9FI-H *	NCJ9FI-H-0 *	ステレオ・スイッチ付
	半田付用	NCJ6FI-S	NCJ6FI-S-0 *	ステレオ
		NCJ9FI-S *	NCJ9FI-S-0 *	ステレオ・スイッチ付
仕様		コンタクト/XLR: 金メッキ Jack: 銀メッキ		

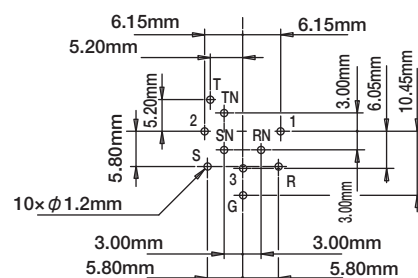
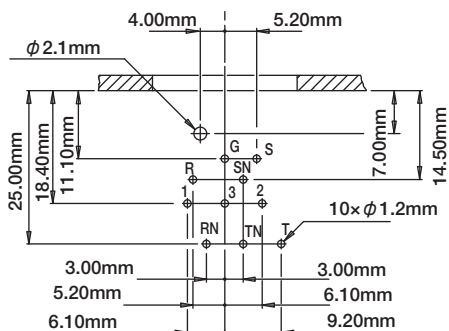
### フォーンジャック回路



取り付けネジはAシリーズ同様 (P21参照)

\* 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。

### FIシリーズ基板穴開け図 (部品面)



XLRタイプレセプタクルコネクタ



# BNC コネクター

## NBB シリーズ

NBBシリーズは、DLXシリーズと共通ピッチのフランジ付きの75ΩBNCコネクターです。他のレセプタクルコネクターと同じサイズのパネル取り付けピッチにより、DLXシリーズ、RCAなどと共通のパネルにレイアウトすることが可能です。また、ハウジングはシルバーとブラックの2タイプがあります。

### 型番

## NBB75DFIB

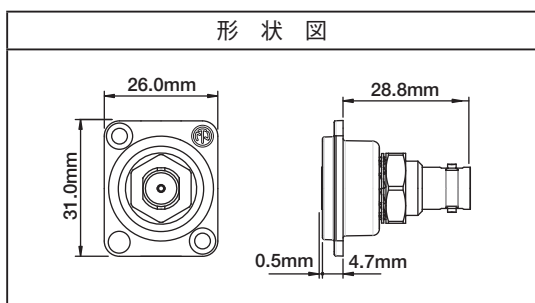
75オーム

F : J-J  
S : 半田付け

B : ブラックボディ  
無 : シルバーボディ

	NBB シリーズ・シルバー		NBB シリーズ・ブラック	
	形状	品名	形状	品名
メス		NBB75DFI		NBB75DFIB
オス		NBB75DSI		NBB75DSIB

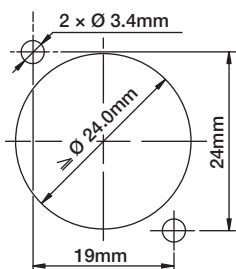
適合ダストカバー SCDX



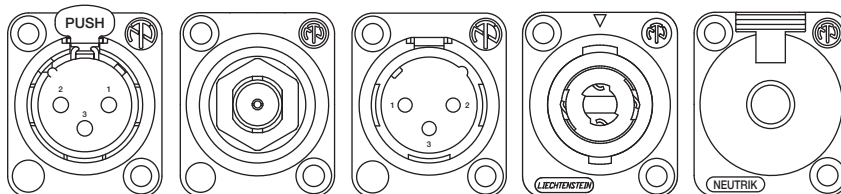
仕様

特性インピーダンス	75Ω
VSWR	<1.03 1GHz <1.05 2GHz
耐電圧	1500V ac rms
接触抵抗	<3mΩ
絶縁抵抗	>5GΩ
グランド	開口部絶縁型

### パネル穴開け加工図



他のレセプタクルコネクターと同じサイズのパネル穴で取り付けることが可能です。



# 1/4" フォーンプラグ/ジャック



## 型番

### NP3X-B

P : プラグ  
J : ジャック

2 : モノラル  
3 : ステレオ

シリーズ名 : X/RX/FC/FP

B : ブラックボディ (金メッキ)  
BAG : ブラックボディ (ニッケルメッキ)  
無 : シルバーボディ (ニッケルメッキ)

## 仕様

### 材質・処理

部品名	材質・処理	
	プラグ	ジャック
ハウジング	ZnAl4Cu1	
ハウジング表面処理	シルバーボディ / ニッケルメッキ ブラックボディ / クロムメッキ	
コンタクト	CuZn39Pb3	CuBe2
コンタクト表面処理	Niメッキ / Auメッキ	2 $\mu$ mAg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 PA	—

※ ブラックボディに使用している黒クロムメッキに関して多少の色移りが発生する場合がございますが、メッキの特性上、不可避な現象であり、製品の品質には全く問題ございません。

### 電氣的・機械的仕様

項目	プラグ	ジャック
定格電流	10A	—
最大電線サイズ mm <sup>2</sup> AWG	1.0 18	—
耐電圧	1000V dc	1500V dc
接触抵抗	—	<15m $\Omega$
絶縁抵抗	>1G $\Omega$	
許容温度	-20 $^{\circ}$ C~+65 $^{\circ}$ C	
適合ケーブル外径	$\phi$ 4.0mm~7.0mm	—

## PXシリーズ

PXシリーズは完全プロフェッショナル仕様のフォーンプラグです。音質、耐久性に優れ、他シリーズ同様チャック方式を採用しケーブルを確実にクランプします。さらにはそのスマートなデザインに人気が集まっています。

	PX シリーズ・シルバー		PX シリーズ・ブラック			
	形状	品名	形状	品名	形状	品名
モノラル		NP2X		NP2X-B		NP2X-BAG
ステレオ		NP3X		NP3X-B		NP3X-BAG
仕様	ハウジング/ニッケルメッキ コンタクト/ニッケルメッキ		ハウジング/黒クロムメッキ コンタクト/金メッキ		ハウジング/黒クロムメッキ コンタクト/ニッケルメッキ	


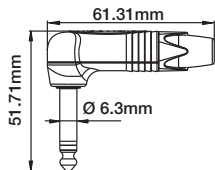

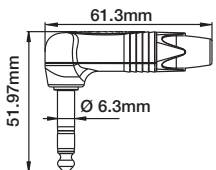
形状	
NP2X	NP3X
<p>63.0mm 92.0~93.0mm <math>\phi</math> 14.5mm</p>	<p>63.0mm 92.0~93.0mm <math>\phi</math> 14.5mm</p>



# 1/4" フォーンプラグ / ジャック

## PRXシリーズ


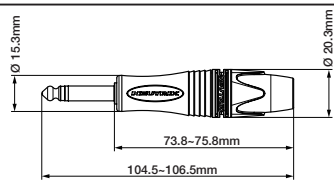
PRXシリーズは90° L型ボディのフォーンプラグです。コンソール裏面など、狭い場所における結線や楽器用などに最適です。Xシリーズ同様、そのスマートなデザインが人気の秘密です。

PRXシリーズ / シルバー		形状図 (モノラル)	PRXシリーズ / ブラック		形状図 (ステレオ)
形状	品名		形状	品名	
	NP2RX (モノラル) NP3RX (ステレオ)			NP2RX-B (モノラル) NP3RX-B (ステレオ)	
仕様	ハウジング / ニッケルメッキ コンタクト / ニッケルメッキ	※写真はNP2RX	ハウジング / 黒クロムメッキ コンタクト / 金メッキ		※写真はNP2RX-B

※ハウジング / 黒クロムメッキ、コンタクト / ニッケルメッキのNP2RX-BAG、NP3RX-BAGもございます。


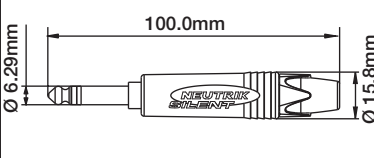

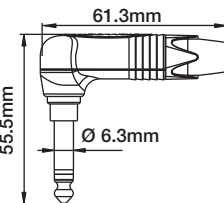
## jumboPLUG

jumboPLUGは外径10mmのケーブルに対応する1/4インチフォーンプラグです。

形状	品名	形状図
	NP2XL	
仕様	ハウジング / ニッケルメッキ コンタクト / ニッケルメッキ	モノラル


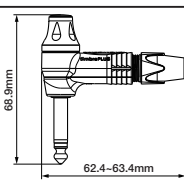

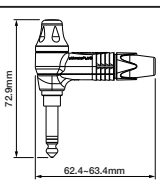
## silentPLUG

silentPLUGはアンプに接続中でも、ギター交換時にプラグを抜いた際に内部のスイッチングシステムにより自動的にショートさせノイズを発生させません。演奏中のトラブルによるプラグ抜けにも対応します。※使用はギター・ベースのアウトプット部に限ります。

silentPLUG		形状図	silentPLUG RX		形状図
形状	品名		形状	品名	
	NP2X-AU-SILENT			NP2RX-AU-SILENT	
仕様	コンタクト / 金メッキ				

## timbrePLUG

エレクトリックギターの音は使われるギターケーブルの電気特性によってある程度音が変わります。ノトリックの新しいtimbrePLUGはこの変化をプラグに応用しました。プラグのノブを回すことにより、ニュートラルなサウンドから温かいサウンドまで4段階にトーンを変化させることができ、音作りの幅を広げることが可能になります。またultimatePLUGはtimbrePLUGと、ギターやベースのプラグを抜き差しする際のノイズを内部のスイッチングシステムにより防止するsilentPLUG、この2つの製品が持つユニークな機能の一つです。※使用はギター・ベースのアウトプット部に限ります。

timbrePLUG		形状図	ultimatePLUG		形状図
形状	品名		形状	品名	
	NP2RX-TIMBRE			NP2RX-ULTIMATE	
仕様	コンタクト / 金メッキ				

# 1/4" フォーンプラグ/ジャック



## FCシリーズ

FCシリーズは、世界初のロック機構付ケーブルコネクタタイプのフォーンジャックです。「より安全な延長ケーブル」などのアプリケーションに最適です。

仕様	FCシリーズ・シルバー		FCシリーズ・ブラック		形状図
	形状	品名	形状	品名	
		NJ3FC6		NJ3FC6-BAG	
	ハウジング/ニッケルメッキ ラッチロック機構		ハウジング/黒クロムメッキ ラッチロック機構		

## FPシリーズ

FPシリーズはロック機構を持つレセプタクルタイプのフォーンジャックです。パネル取り付け寸法はDLX及びDシリーズなどと互換性があり、同寸法のパネルに取り付けが可能です。

仕様	FPシリーズ・シルバー		FPシリーズ・ブラック		形状図
	形状	品名	形状	品名	
		NJ3FP6C		NJ3FP6C-BAG ※コンタクト銀メッキ  NJ3FP6C-B ※コンタクト金メッキ	
	ハウジング/ニッケルメッキ ラッチロック機構		ハウジング/黒クロムメッキ ラッチロック機構		

適合ダストカバー SCDX 適合ダミープラグ NDJ

### ダミープラグ

1/4" フォーンジャック用のシリコンダミープラグです。

ダストキャップ		形状図
形状	品名	
	NDJ	

## NTPシリーズ

NTPシリーズは、90° L 型の3.5mmステレオミニプラグ。小型のボディながらも、他シリーズ同様チャック方式を採用し、ケーブルを確実にクランプします。

NTPシリーズ・シルバー		NTPシリーズ・ブラック		形状図	仕様・備考
形状	品名	形状	品名		
	NTP3RC		NTP3RC-B		ハウジング/ ニッケルメッキ コンタクト/ ニッケルメッキ  ハウジング/ 黒クロムメッキ コンタクト/ 金メッキ

・適合ケーブル外径 φ2.0~4.5mm



# 1/4" フォーンプラグ / ジャック

## アクセサリ

### ラージサイズブッシング

BPX-LはPX/PRXシリーズ用ラージサイズブッシングです。  
ケーブル径  $\phi$ 8.0mmまで対応します。

■品名 BPX-L

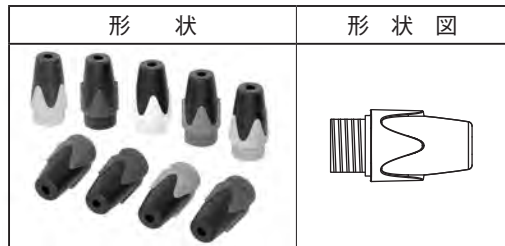


・販売単位は10ヶです。

### 9色カラーブッシング

BPXはPX/PRXシリーズ用カラーブッシングです。型番BPXに続く数字はカラーコード規格に対応します。マルチケーブルのチャンネル識別やステレオL/Rの分類などに最適です。

■品名 BPX-1-BROWN BPX-2-RED BPX-3-ORANGE  
BPX-4-YELLOW BPX-5-GREEN BPX-6-BLUE  
BPX-7-VIOLET BPX-8-GREY BPX-9-WHITE



・販売単位は10ヶです。

### 9色カラーリング

PXRはPX/PRXシリーズ用のカラーリングです。BPX同様、チャンネルの識別や分類などに最適ですが、さらにPXRはケーブルを半田付けしてある状態でも着脱が出来る利便性を持っています。

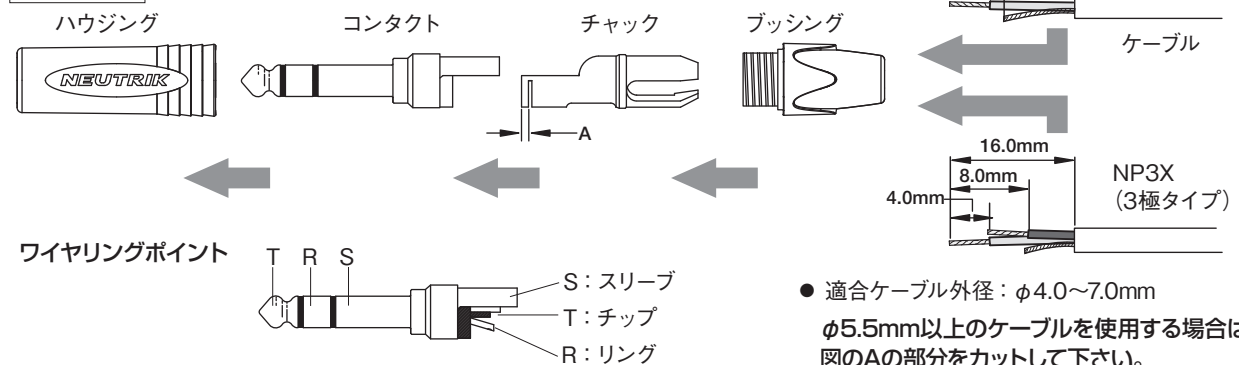
■品名 PXR-1-BROWN PXR-2-RED PXR-3-ORANGE  
PXR-4-YELLOW PXR-5-GREEN PXR-6-BLUE  
PXR-7-VIOLET PXR-8-GREY PXR-9-WHITE



・販売単位は10ヶです。

## アッセンブリー

PXシリーズ



- 適合ケーブル外径： $\phi$ 4.0~7.0mm
- $\phi$ 5.5mm以上のケーブルを使用する場合は図のAの部分のカットして下さい。




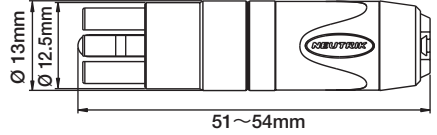
# RCA ピン



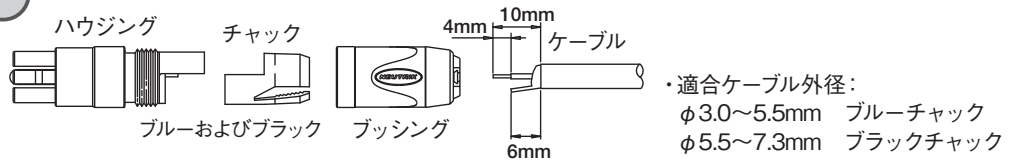
## RCAピンプラグ

### Profi(プロフィ)

Profi (RCAプラグ) は、接続時コールド側が先に接触するため、ノイズ発生を防ぐことができます。従来のピンプラグが持つ宿命的欠点を独自の画期的アイディアにより克服した、ハイレベル・ユーザー向けのオーディオ・プラグです。



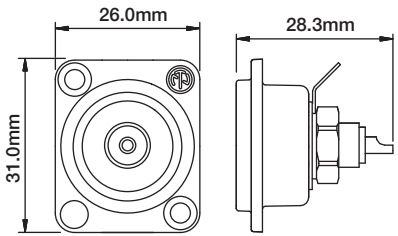
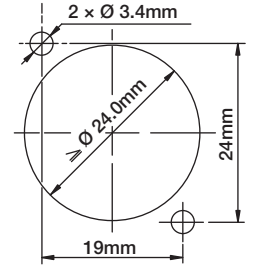











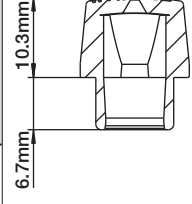
形状	品名	形状図	仕様・備考
	NF2C-B/2		コンタクト/金メッキ L/R 2個セット

### アッセンブリー



## RCAピンジャック

DLXシリーズと共通ピッチの取り付けフランジ付きのRCAピンジャックです。他のレセプタクルコネクタと同じサイズのパネルに取り付け可能で、DLXシリーズ、BNCなどと共通のパネルにレイアウトすることが可能です。ハウジングはシルバーとブラックの2タイプ、RCAピンの色分けは黒、赤、黄、緑、青、白の6色があります。

	形状	品名	形状	品名	形状図
ピンジャック黒		NF2D-0 ※		NF2D-B-0	 <p><b>パネル穴開け加工図</b></p> 
ピンジャック赤		NF2D-2		NF2D-B-2	
ピンジャック黄		NF2D-4 ※		NF2D-B-4	
ピンジャック緑		NF2D-5		NF2D-B-5	
ピンジャック青		NF2D-6		NF2D-B-6	
ピンジャック白		NF2D-9		NF2D-B-9	
		NDP			

※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。

適合ダストカバー SCDX



# B-Gauge / MIL / インピーダンス変換

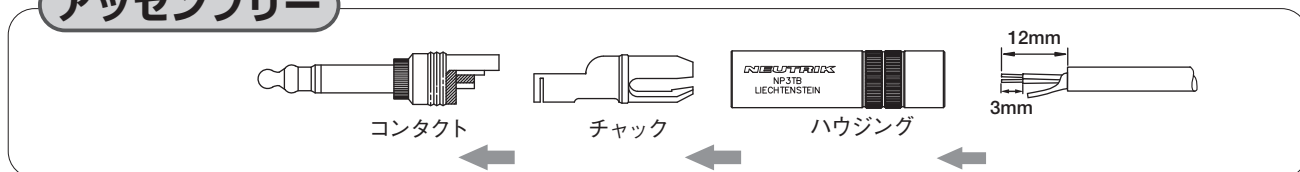
## B-Gauge

### プラグ

B-Gauge BPO316準拠。ケーブルクランプはチャック式により作業が容易です。コンタクトはニッケルメッキを採用し、真鍮製仕上げに見られるわずらわしい磨き作業が不要です。

形状	品名	形状図	仕様・備考
	NP3TB-B		コンタクト/ニッケルメッキ 受注生産品

### アセンブリー



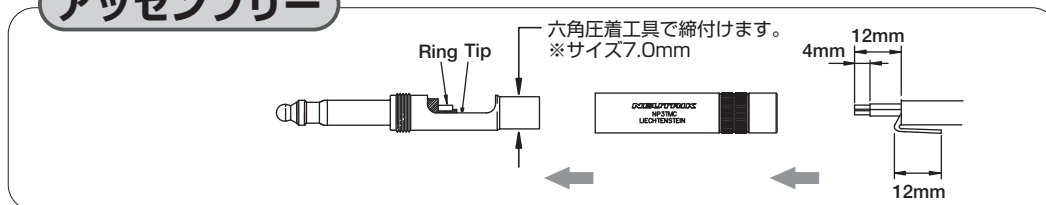
## MIL

### プラグ

MIL-P-642/2準拠。ケーブルクランプは圧着式によるスリムボディタイプです。コンタクトはニッケルメッキを採用し、真鍮製仕上げに見られるわずらわしい磨き作業が不要です。

形状	品名	形状図	仕様・備考
	NP3TMC-B		コンタクト/ニッケルメッキ

### アセンブリー



## インピーダンス110Ω-75Ω 変換アダプター

	メス		オス	
	形状	品名	形状	品名
メス		NADITBNC-FX		NADITBNC-MX
仕様	NC3メス110Ω-BNC75Ω		NC3オス110Ω-BNC75Ω	

# アダプター



形状	品名	形状図	仕様・備考
	NA3FF		NC3メス-NC3メス
	NA3MM		NC3オス-NC3オス
	NA3FM		NC3メス-NC3オス
	NA3FMX		NC3メス-NC3オス 位相反転
	NA3F5M		1、2、3、ピンのみ接続 メス 3ピン-オス 5ピン
	NA3M5F		1、2、3、ピンのみ接続 メス 5ピン-オス 3ピン
	NA2FP		NC3メス-2Pフォーンプラグ (2番ホット)
	NA2MP		NC3オス-2Pフォーンプラグ (2番ホット)
	NA3FP		NC3メス-3Pフォーンプラグ (2番ホット)
	NA3MP		NC3オス-3Pフォーンプラグ (2番ホット)



# アダプター

形状	品名	形状図	仕様・備考
	NA3FJ		NC3メス-3Pフォンジャック (2番ホット)
	NA3MJ		NC3オス-3Pフォンジャック (2番ホット)
	NA2FBNC		NC3メス-BNC
	NA2MBNC		NC3オス-BNC
	NA2FPMF		NC3メス-RCAピンジャック (2番ホット)
	NA2MPMF		NC3オス-RCAピンジャック (2番ホット)
	NA4LJX		スピコン-2Pフォンジャック T → 1+ S → 1-
	NA-HOUSING		DLXフランジサイズコネクター アダプター自作キットハウジング ※ネジは付属しております。

# スピーカー用コネクタ (スピコン)



## 型番

### NL4FX

2 : 2 コントクト (スピーカー1回線)  
 4 : 4 コントクト (スピーカー2回線)  
 8 : 8 コントクト (スピーカー4回線)

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

## 仕様

### 材質・処理

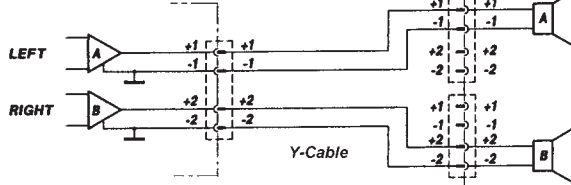
部品名	材質・処理	
	ケーブルコネクタ	レセプタクルコネクタ
ハウジング/インサート	PBTP	ポリアミド PA
コンタクト	CuZn39Pb3	CuSn8
コンタクト表面処理	2 $\mu$ mAgメッキ	
チャック	ポリアセタール POM	—
ブッシング	ポリアミド PA	—

### 電氣的・機動的仕様

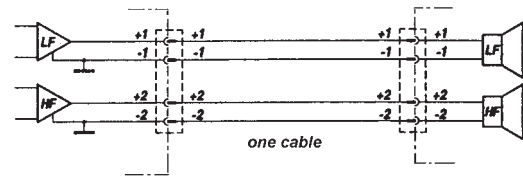
項目	ケーブルコネクタ	レセプタクルコネクタ
定格電流	25A rms/ 連続 30A rms/ 連続 (MP-UCのみ) 40A rms/連続 (FX, FRXのみ)	
定格絶縁電圧	250V ac	
最大電線サイズ	4mm <sup>2</sup> /12AWG	—
耐電圧	4000V-peak	
接触抵抗	<3m $\Omega$	
絶縁抵抗	>2G $\Omega$	
許容温度	-30 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C	
適合ケーブル外径	$\phi$ 6.0mm~10.0mm (NL2FX) $\phi$ 7.0mm~14.5mm (NL4FX) $\phi$ 8.0mm~20.0mm (NL8FC)	—

## スピコン結線図

### Stereo "HiFi"

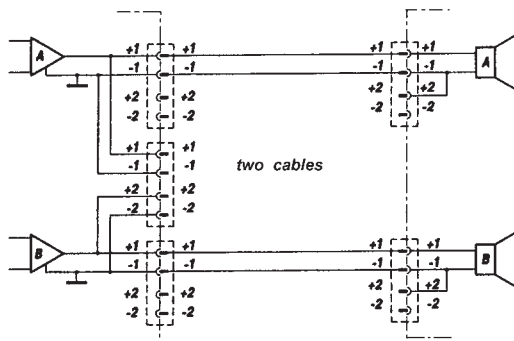


### Bi-Amp



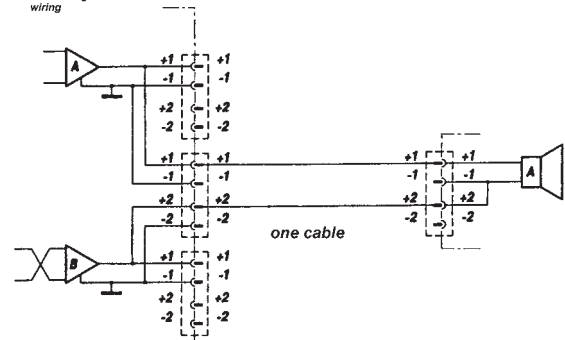
### Power "PA"

Connector arrangement  
 \*2 channel  
 wiring



### Power "PA"

Connector arrangement  
 \*Mono bridged  
 wiring




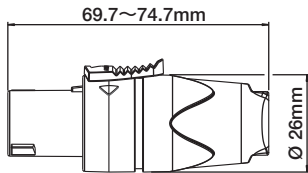



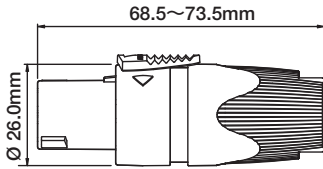



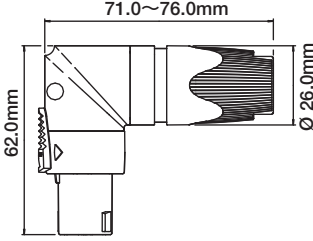
スピーカー用コネクタ (スピコン)



# 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。


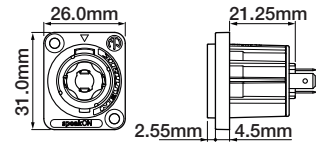

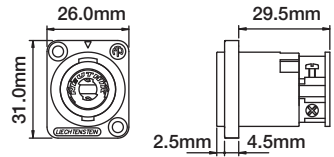

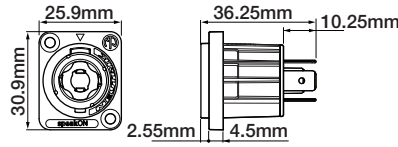

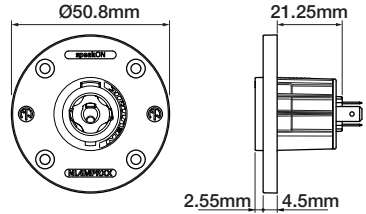

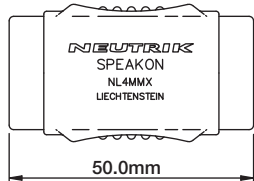

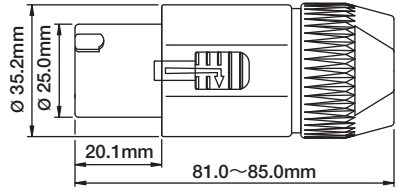

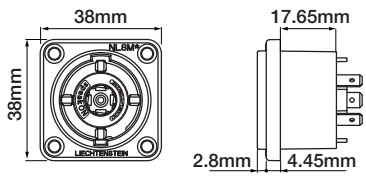

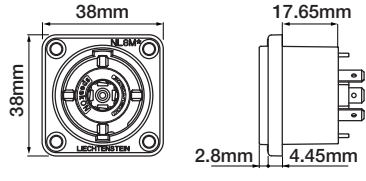

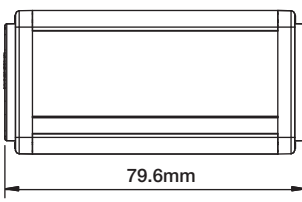
形状	芯数	品名	形状図	仕様・備考
	2	NL2FX		ケーブルコネクター 2 CONTACT (スピーカー1回線)
	4	NL4FX		ケーブルコネクター 4 CONTACT (スピーカー2回線)
	4	NL4FX-2		ケーブルコネクター 4 CONTACT (スピーカー2回線) ブッシング/赤
	4	NL4FX-4		ケーブルコネクター 4 CONTACT (スピーカー2回線) ブッシング/黄
	4	NL4FX-5		ケーブルコネクター 4 CONTACT (スピーカー2回線) ブッシング/緑
	4	NL4FX-9		ケーブルコネクター 4 CONTACT (スピーカー2回線) ブッシング/白
	4	NL4FRX		ケーブルコネクター 4 CONTACT (スピーカー2回線)

※ターミナル部の交換用プレートがございます。販売代理店様にお問い合わせください。

スピーカー用コネクター (スピコン)

# スピーカー用コネクタ (スピコン)



形状	芯数	品名	形状図	仕様・備考
	4	NL4MPXX		角型レセプタクルコネクタ DLXシリーズと取り付け穴同サイズ 適合ダストカバー SCDX SCDM
	4	NL4MP-ST		角型レセプタクルコネクタ ネジ止め配線型 DLXシリーズと取り付け穴同サイズ 適合ダストカバー SCDX SCDM
	4	NL4MPXX-UC		定格30Aバージョン DLXシリーズと取り付け穴同サイズ 適合ダストカバー SCDX SCDM
	4	NL4MPRXX		丸型レセプタクルコネクタ 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 8コンタクト (スピーカー4回線)
	8	NL8MPRXX		角型レセプタクルコネクタ EPシリーズと取り付け穴同サイズ
	8	NL8MPRXX-BAG		角型レセプタクルコネクタ 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

スピーカー用コネクタ (スピコン)



# スピーカー用コネクター (スピコン)

## STXシリーズ

STXシリーズは、過酷な環境下での使用に耐える全く新しいコンセプトのスピコンシリーズです。金属ハウジングによる高耐久性を持ち、4ピンでIP54、8ピンでIP50の保護等級に適合しています。また、ケーブルコネクターはオスメスによる直接の延長が可能、レセプタクルコネクターのパネル取り付けサイズはEP互換です。

### 型番

## NLT4FXX - BAG

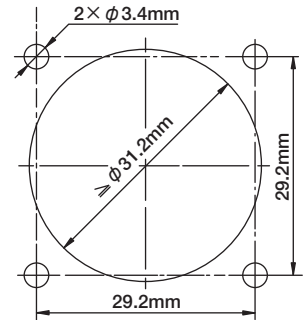
コンタクト数:4ピン  
:8ピン

F:メス  
M:オス

BAG:ブラックボディ  
無 :シルバーボディ

XX:ケーブルコネクター  
P:レセプタクルコネクター

### パネル穴開け加工図



	STX シリーズ・シルバー		STX シリーズ・ブラック		形状図
	形状	品名	形状	品名	
		NLT4FXX		NLT4FXX-BAG	
		NLT4MXX		NLT4MXX-BAG	
		NLT4FPXX ※		NLT4FPXX-BAG ※	
		NLT4MPXX ※		NLT4MPXX-BAG ※	
		NLT8FXX		NLT8FXX-BAG	
	NLT8MXXは黒のみです。			NLT8MXX-BAG	
		NLT8MPXX ※		NLT8MPXX-BAG ※	
仕様	コンタクト/銀メッキ ハウジング/ニッケルメッキ 定格電流 30A (rms)		コンタクト/銀メッキ ハウジング/黒クロムメッキ 定格電流 30A (rms)		適合ケーブル外径 4ピン:φ9.0~16.0mm 8ピン:φ8.0~20.0mm 最大電線サイズ:6mm <sup>2</sup> / 10AWG

● 樹脂ハウジングスピコンと互換性があります。 ※ 受注生産品です。



# 電源用コネクタ (パワコン)



## powerCON

powerCON (パワコン) は大容量かつロック機構を備えた、全く新しいタイプの3極電源コネクタです。スピコンで培われたノウハウを踏襲し、オリジナルワンタッチロック機構、イージーアッセンブルを実現。さらに活線挿抜可能なTRUE1シリーズが紫外線対抗性を高めたTOPシリーズとして新たにモデルチェンジをしました。電安法認可も取得。(PSEマーク製品)

### 型番

## NAC3FCA - HC

コンタクト数:3

HC:定格電流32Aバージョン

FX : パワーインレットケーブルコネクタ  
 MPX : パワーインレットレセプタクルコネクタ  
 MX : パワーアウトレットケーブルコネクタ  
 FPX : パワーアウトレットレセプタクルコネクタ

FCA : パワーインレットケーブルコネクタ  
 MPA : パワーインレットレセプタクルコネクタ  
 FCB : パワーアウトレットケーブルコネクタ  
 MPB : パワーアウトレットレセプタクルコネクタ  
 MM : ケーブル中継用アダプタ

TRUE1-TOPシリーズ・パワーインレット				TRUE1-TOPシリーズ・パワーアウトレット			
	形状	品名	形状図		形状	品名	形状図
ケーブルコネクタ		NAC3FX-W-TOP NAC3MX-W-TOPと嵌合可能		ケーブルコネクタ		NAC3MX-W-TOP NAC3FX-W-TOPと嵌合可能	
仕様	ケーブルコネクタ パワーインレット	活線挿抜可能	アッセンブルにT8トルクスドライバーが必要です。	仕様	ケーブルコネクタ パワーアウトレット	活線挿抜可能	アッセンブルにT8トルクスドライバーが必要です。
レセプタクルコネクタ		NAC3MPX-TOP ※ 機器用		レセプタクルコネクタ		NAC3FPX-TOP ※ 機器用	
仕様	レセプタクルコネクタ パワーインレット	活線挿抜可能		仕様	レセプタクルコネクタ パワーアウトレット	活線挿抜可能	
レセプタクルコネクタ		NAC3PX-TOP ※ 機器用		レセプタクルコネクタ		NAC3FPX-ST-TOP ※ 壁面使用可能	
仕様	レセプタクルコネクタ パワーインレット・アウトレット			仕様	レセプタクルコネクタ パワーアウトレット	活線挿抜可能 スクリューターミナル	

適合ケーブル外径:  $\phi$  6.0 ~ 12.0mm 適合電線サイズ: 1.0mm<sup>2</sup> ~ 2.5mm<sup>2</sup> / 12AWG 保護等級: IP65 (嵌合時)  
 ※今後モデルチェンジを予定しております。詳細はウェブサイト等でお知らせします。


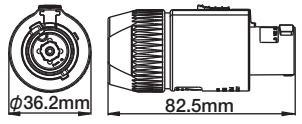

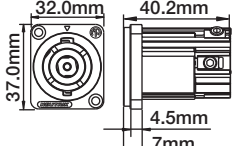
電源用コネクタ (パワコン)

# 電源用コネクタ (パワコン)

## アクセサリ

**ダストカバー**  
パワコンTRUE1-TOPの  
ダストカバーです。

形状	品名	形状	品名	形状	品名
	SCNAC-MPX		SCNAC-FPX		SCNAC-PX ※ 受注生産品
	NSSC-1 セルフクロージング カバー MPX用		NSSC-2 セルフクロージング カバー FPX用		NSSC-3 セルフクロージング カバー PX用



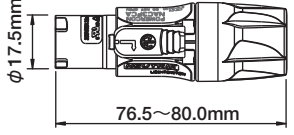


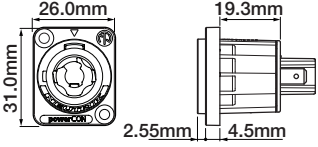

NAC-HC シリーズ パワーインレット						
	形状	品名	形状図	形状	品名	形状図
ケーブルコネクタ		NAC3FC-HC		レセプタクルコネクタ		NAC3MP-HC ※ 機器用 

適合ケーブル外径:  $\phi$  8.0mm ~ 20.0mm

電線サイズ 6.0mm<sup>2</sup> 未満の場合はケーブルエンドスリーブを使用

適合電線サイズ: 2.5mm<sup>2</sup> ~ 6.0mm<sup>2</sup> (AWG14 ~ 10)

レセプタクルコネクタには単線ケーブルを推奨

NAC シリーズ・パワーインレット			NAC シリーズ・パワーアウトレット			形状図
形状	芯数	品名	形状	芯数	品名	
ケーブルコネクタ		3 NAC3FCA-JAPAN		3 NAC3FCB-JAPAN		
仕様	ケーブルコネクタ パワーインレット		ケーブルコネクタ パワーアウトレット			適合ケーブル外径: $\phi$ 6.0mm~15.0mm 最大電線サイズ: 2.5mm <sup>2</sup> 14AWG
レセプタクルコネクタ		3 NAC3MPAXXA ※ 機器用		3 NAC3MPXXB ※ 機器用 壁面使用可能		
仕様	レセプタクルコネクタ パワーインレット		レセプタクルコネクタ パワーアウトレット			適合ダストカバー SCDM SCDX
レセプタクルコネクタ		3 NAC3MM-1				
仕様	ケーブル中継用アダプター					

### 取得安全規格

日本	JET 5014-43004-1005	NAC3FC-HC
	JET 5014-43004-1001	NAC3FCA-JAPAN
	JET 5014-43001-1001	NAC3FCB-JAPAN
	JET 5014-43002-1002	NAC3MPXXB
	JET 5014-43004-1004	NAC3FX-W-TOP
	JET 5014-43001-1005	NAC3MX-W-TOP
	JET 5014-43007-1001	NAC3MM-1
	JET 5014-43002-1001	NAC3FPX-ST-TOP
アメリカ	UL E135070	
スイス	SEV No.96.1 10096	
ドイツ	VDE Reg.No.6360	

### 電氣的仕様

	NAC(TRUE1-TOP)シリーズ	NAC-HCシリーズ
定格電圧	250V ac	125V ac
定格電流	20A	32A
耐電圧	4,000V impulse acc	4,000V impulse acc

・アッセンブリー方法、及びパネル加工図はP41~P42を参照。

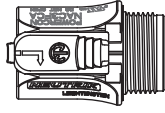
# スピーカー・電源用コネクタ (スピコン・パワコン)



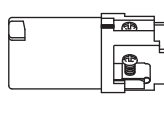
## アッセンブリー

### NAC3FCA(B)-JAPAN

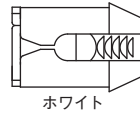
ハウジング



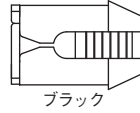
インサート



チャック

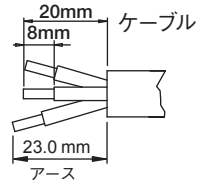
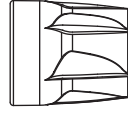


ホワイト



ブラック

ブッシング



ケーブル

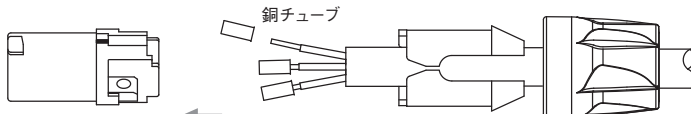
20mm

8mm

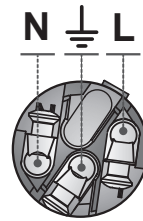
23.0mm

アース

### 銅チューブの使い方 (パワコン NAC3FCA(B)-JAPAN のみ付属)

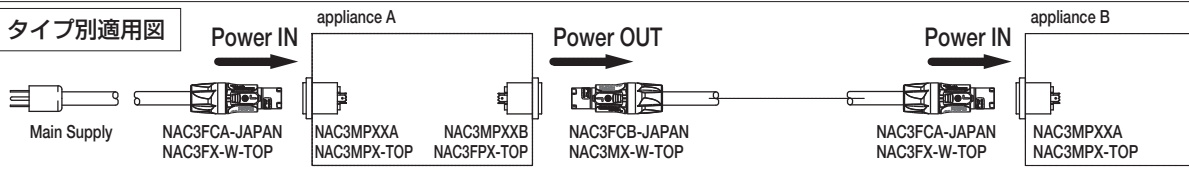


ワイヤーを銅チューブの中へ入れ、そのままインサートの対応する端子部へ差込み T8 トルクスドライバーで締付けます。



・適合ケーブル外径 NAC3FCA (B) -JAPAN φ 6.0 ~ 11.0mm チャックホワイト φ 9.5 ~ 15.0mm チャックブラック

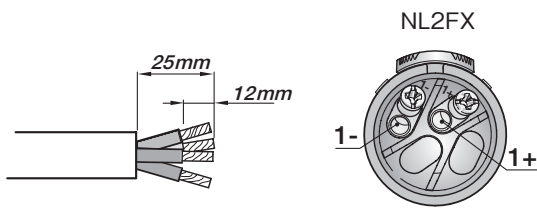
### タイプ別適用図



※NAC3FX-W-TOPとNAC3MX-W-TOPは嵌合可能です。通電中の抜挿はおやめください。(TRUE1-TOPを除く)  
壁側にパワコンは使用できません。(NAC3MPXXB、NAC3FPX-ST-TOPは壁側に使用可能)

### NL2FX/NL4FX

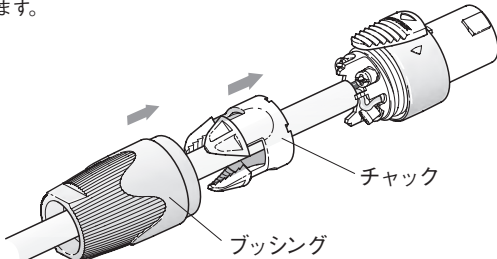
1. ブッシングとチャックを、あらかじめケーブルに通しておきます。
2. ケーブルの先端を下図のように加工し、それぞれ対応する端子に接続します。  
(ボジドライブドライバー#1でネジを締め付けます。) ※図参照



- ・適合ケーブル外径・ NL2FX: φ6.0~10.0mm
- ・ NL4FX: φ7.0~14.5mm
- ・ NL8FC: φ8.0~20.0mm チャックブラック  
(φ 15.0mm 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。)

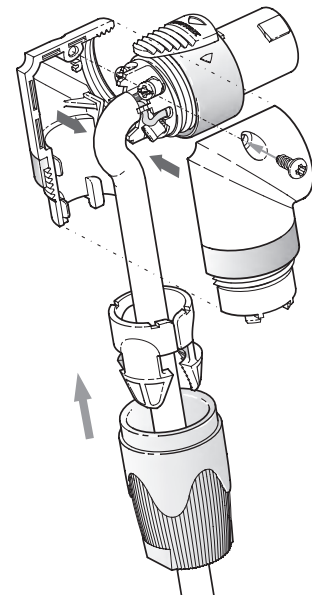
- ・最大電線サイズ ・ NL2FX: 4mm<sup>2</sup>/12AWG
- ・ NL4FX: 4mm<sup>2</sup>/12AWG

3. 最後にチャックを押し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。



ボジドライブドライバー#1

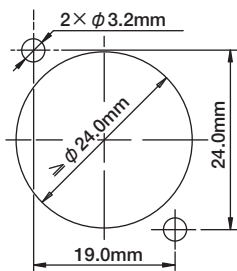
×  
フィリップスドライバー

スピーカー・電源用コネクタ  
(スピコン・パワコン)

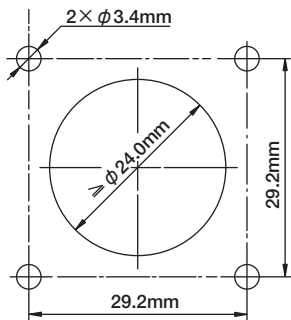


# スピーカー・電源用コネクタ (スピコン・パワコン)

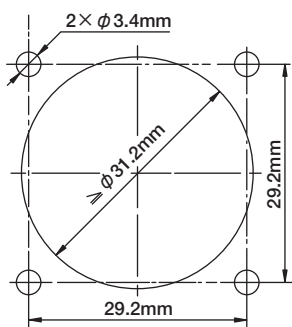
## パネル穴開け加工図



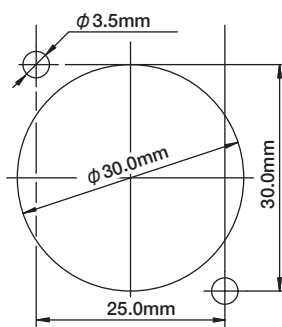
NL4MP/NAC3MPA(B)-1  
NAC3MPX-TOP



NL4MPR



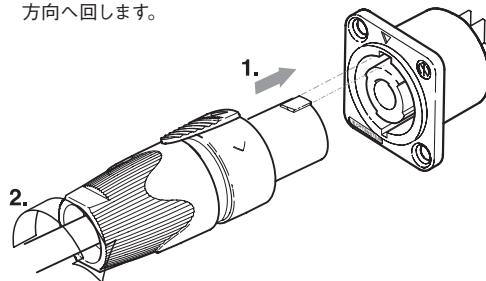
NL8MPR



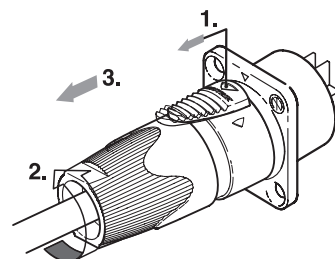
NAC3MP-HC

## スピコン挿抜の操作手順

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



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



## アクセサリ

### 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を用いる際の推奨端子です。

・販売単位は100ヶです。

形状	品名	仕様			
		定格電流	適合電線サイズ		
	NLファストン	AMP170332-1	15A	18~14AWG	0.7mm <sup>2</sup> ~2.08mm <sup>2</sup>
		AMP170335-1	25A	14~10AWG	1.79mm <sup>2</sup> ~5.4mm <sup>2</sup>

- AMP170332-1を推奨端子とする製品  
NL4MP、NL4MPR、NL8MPR、NL8MPR-BAG、NAC3MPA(B)-1
- AMP170335-1を推奨端子とする製品  
NL4MP-UC、STXシリーズ、パワコンTRUE1-TOPシリーズ



# RJ45 コネクター イーサコン

## etherCON

etherCON (イーサコン) は、弊社オリジナルデザインのRJ45コネクターです。これからのネットワーク時代の高信頼性データ伝送アプリケーションに最適です。XLRタイプコネクターと同様にラッチロック機構を持ち、ヘビーデューティーな用途に対応します。CAT5・CAT6シリーズとは別に10ギガビットイーサネット、カテゴリ6A対応のCAT6Aシリーズが新たにラインナップに加わりました。(全てSTPケーブルに対応)

### 型番

## NE8FDP - B

F: メス  
M: オス

C: ケーブル側コネクター  
A: プラスチックリングタイプ  
B: メタルリングタイプ  
D: DLX シリーズ取り付けサイズ

B: ブラックボディ  
S: メタルハウジング付  
LED: メタルハウジング LED ライトパイプ付  
H: 水平基板取付用  
V: 垂直基板取付用  
V-Y110: 110 タイプ圧着配線型  
P: ジャック接続 (J-J) 型  
Y-C6: カテゴリ 6 対応  
X: カテゴリ 6A 対応

### CAT6Aシリーズ

CAT6AシリーズとCAT5シリーズ間に嵌合互換はございます。

	形状	品名	形状	品名	形状図
		NE8MX6 芯線絶縁体径: >φ1.10~1.60mm用		NE8MX6-B 芯線絶縁体径: >φ1.10~1.60mm用	
		NE8MX6-T 芯線絶縁体径: >φ0.85~1.10mm用		NE8MX6-B-T 芯線絶縁体径: >φ0.85~1.10mm用	
仕様	ハウジング/ニッケルメッキ ※ モジュラープラグ付属		ハウジング/黒クロムメッキ ※ モジュラープラグ付属		

※カテゴリ6A対応

カラーリングXXR-\*使用可能  
カラープッシングBXX-\*は使用できません。

	形状	品名	形状	品名
		8MX6		8MX6-T
仕様	NE8MX6用 スペアパーツ		NE8MX6-T用 スペアパーツ	

## アクセサリ

RUBBER-CAP-CABLEはXLRタイプ、イーサコンのケーブルコネクターに最適なラバーキャップです。埃や衝撃からケーブルコネクターを保護することが可能です。(紐付き)



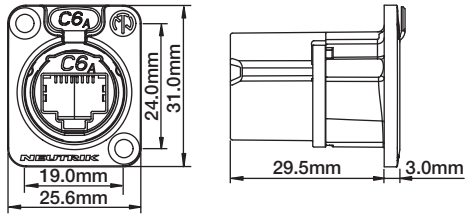
形状	品名
	RUBBER-CAP-CABLE

- 対応シリーズ  
XLRタイプケーブルコネクター:Xシリーズ、XXシリーズ  
イーサコンケーブルコネクター:CAT5シリーズ、CAT6Aシリーズ  
※ CAT6シリーズ (NKE6S-\*) にはご使用になれません。

# RJ45 コネクター イーサコン



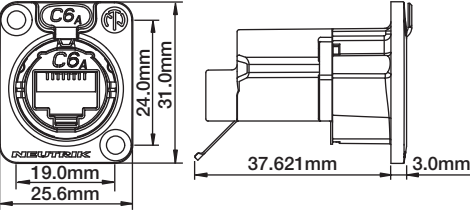
CAT6Aシリーズ

CAT6AシリーズとCAT5シリーズ間に嵌合互換はございます。

	形状	品名	形状	品名	形状図
		NE8FDX-P6		NE8FDX-P6-B	
仕様	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ハウジング/シルバーボディ		パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ハウジング/ブラックボディ		ジャック接続(J-J) 型


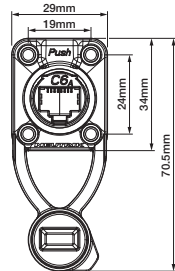
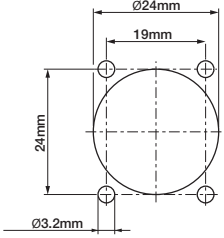
※カテゴリ6A対応

適合ダストカバー SCDX SCF-J


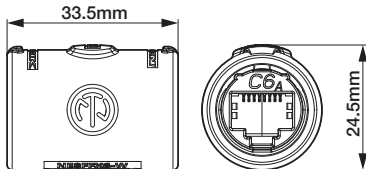
	形状	品名	形状	品名	形状図
		NE8FDX-Y6		NE8FDX-Y6-B	
仕様	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ハウジング/シルバーボディ		パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ハウジング/ブラックボディ		圧接配線型

※カテゴリ6A対応

適合ダストカバー SCDX SCF-J

	形状	品名	形状図	パネル穴開け加工図
		NE8FDX-P6-W		
仕様	NE8MX6に嵌合時 カバー使用時 保護等級IP65			

※カテゴリ6A対応


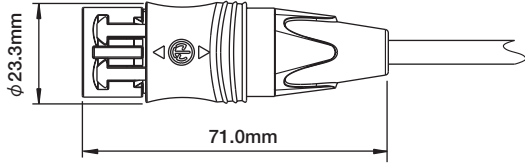
形状	品名	形状図	仕様
	NE8FFX6-W		延長アダプター NE8MX6に嵌合時 保護等級IP65

※カテゴリ6A対応

# RJ45 コネクター イーサコン



CAT6シリーズ CAT6シリーズとCAT5シリーズの間に互換はございません。

	形状	品名	形状図
		NKE6S-*	
仕様	ケーブル側/ブラックボディ ※ケーブル長はオーダーのレディメイド仕様 ケーブルカラー: ライトグレー		

※カテゴリ-6対応 保護等級IP65

この商品は受注生産品です。

NKE6S-\*につきましてはケーブル長1m、3m、5m、10mで受注生産品です。その他のケーブル長はその都度お問い合わせ下さいますようお願い申し上げます。※ケーブル長:最長45m

	形状	品名	形状	品名	形状図
		NE8FDY-C6		NE8FDY-C6-B	
仕様	レセプタクル側コネクター ハウジング/ニッケルメッキ		レセプタクル側コネクター ハウジング/黒クロムメッキ		

※カテゴリ-6対応 SCDP使用時保護等級IP65

適合ダストカバー SCDX

RJ45コネクター (イーサコン)

# RJ45 コネクター イーサコン

CAT5シリーズ

CAT6シリーズとCAT5シリーズの間に互換はございません。

	形状	品名	形状	品名	形状図
		NE8MX		NE8MX-B	
仕様	ハウジング/ニッケルメッキ ※モジュラープラグは付属しません。		ハウジング/黒クロームメッキ ※モジュラープラグは付属しません。		

※カテゴリ-5e対応

## CAT5シリーズ アクセサリー

形状	品名	
	BSE-*	NE8MX用カラー ブッシング (9色) 受注生産品  ・販売単位は100ヶです。



# RJ45 コネクター イーサコン



圧着配線型・シルバー		圧着配線型・ブラック		仕様	パネル穴開け加工図
形状	品名	形状	品名		
	NE8FDV-Y110		NE8FDV-Y110-B	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ 110タイプ圧着配線型 ハウジング/ニッケルメッキ	<p>・取り付けネジ (推奨) φ2.9×12mm タップねじ</p>
仕様	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ 110タイプ圧着配線型 ハウジング/ニッケルメッキ	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ 110タイプ圧着配線型 ハウジング/黒クロムメッキ			
形状図					

※カテゴリ-5e対応  
適合ダストカバー SCDX、SCF-J

※取り付けネジは付属しております。

ジャック接続 (J-J) 型・シルバー		ジャック接続 (J-J) 型・ブラック		仕様	パネル穴開け加工図
形状	品名	形状	品名		
	NE8FDP		NE8FDP-B	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ジャック接続型 ハウジング/ニッケルメッキ	<p>・取り付けネジ (推奨) φ2.9×12mm タップねじ</p>
仕様	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ジャック接続型 ハウジング/ニッケルメッキ	パネル取り付けサイズ/DLXシリーズサイズ ジャック接続型 ハウジング/黒クロムメッキ			
形状図					



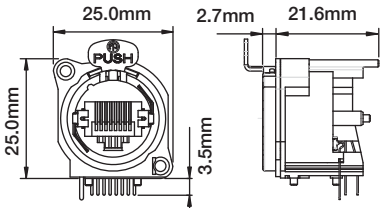
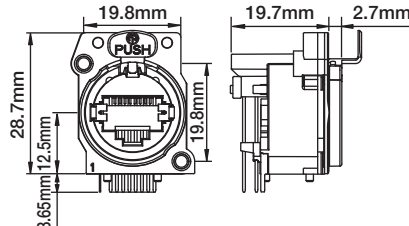
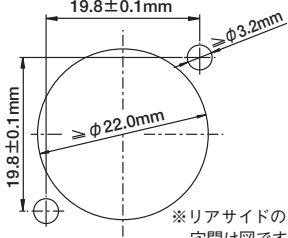
※カテゴリ-5e対応  
適合ダストカバー SCDX、SCF-J

※取り付けネジは付属しております。

中継アダプター		形状図	仕様
形状	品名		
	NE8FF		ケーブル中継用アダプター

※ カテゴリ-5e対応



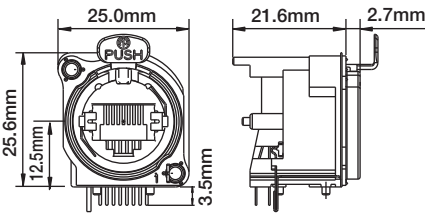
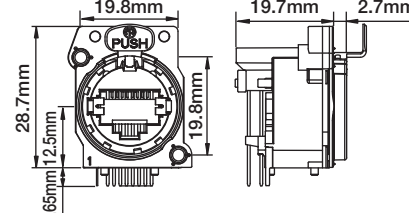
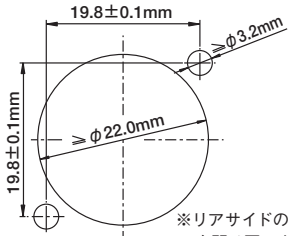
# RJ45 コネクター イーサコン

水平基板取付用				
	形状	品名	形状	品名
		NE8FAH		NE8FAH-C5 ※
仕様	レセプタクル側コネクター/水平基板取付用		レセプタクル側コネクター/水平基板取付用	
形状図				
			<b>パネル穴開け加工図</b> 	

※カテゴリ-5対応

※カテゴリ-5e対応



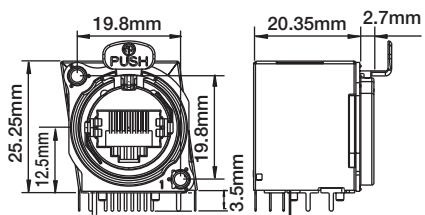
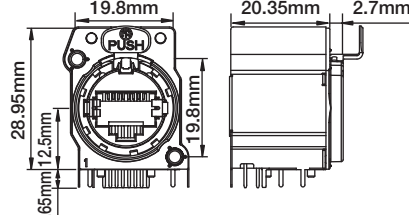
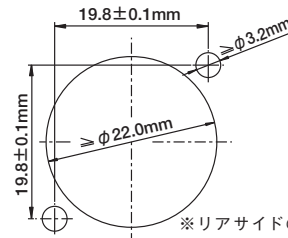
※印の商品は受注生産品です。

水平基板取付用				
	形状	品名	形状	品名
		NE8FBH ※		NE8FBH-C5 ※
仕様	レセプタクル側コネクター/水平基板取付用 メタルリング仕様		レセプタクル側コネクター/水平基板取付用 メタルリング仕様	
形状図				
			<b>パネル穴開け加工図</b> 	

※カテゴリ-5対応

※カテゴリ-5e対応

※印の商品は受注生産品です。

水平基板取付用				
	形状	品名	形状	品名
		NE8FBH-S ※		NE8FBH-C5-S ※
仕様	レセプタクル側コネクター/水平基板取付用 EMC対策メタルハウジング付		レセプタクル側コネクター/水平基板取付用 EMC対策メタルハウジング付	
形状図				
			<b>パネル穴開け加工図</b> 	

※カテゴリ-5対応

※カテゴリ-5e対応

※印の商品は受注生産品です。

# RJ45 コネクター イーサコン

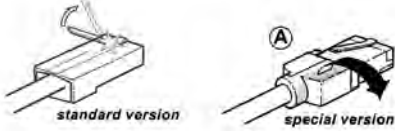


## アッセンブリー CAT5 シリーズ

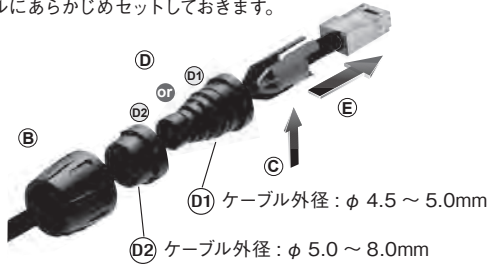
### NE8MC

- 市販のモジュラープラグを用意します。  
カバーがついている場合ははずします。①

アッセンブル時モジュラープラグのリリースタブを取り外します。

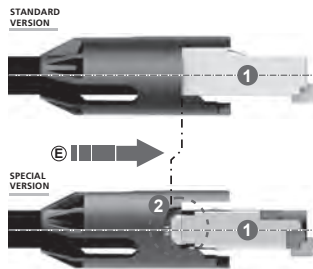


- ブッシング②、チャック③、ブーツ④、を図のようにケーブルにあらかじめセットしておきます。

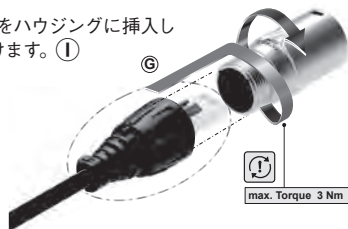


※ケーブルの太さによりどちらかのブーツを選択します。

- チャックを図のようにセットします。



- 図のようにモジュール⑤をハウジングに挿入し最後にブッシングを締付けます。①  
最大トルク 3Nm



アッセンブル後RJ45モジュラープラグの突き出しがハウジングから0.0mmを超える場合レセプタクルと嵌合時に接触不良やロックしない場合がございます。

推奨RJ45モジュラープラグは以下の製品でございます。推奨モジュラープラグ以外の製品をお使いになった場合接触不良や、ロックしない場合がございます。

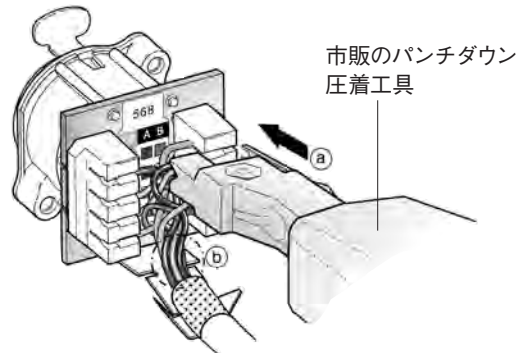
AMP	5-554169-3 / 5-554720-3 / 5-554739-3 / 5-558530-2 / 5-558530-3 / 5-569530-3 / 5-569532-2
Black Box	FM731 / FM730
Bomar	300068S / 300568
DRAHTEX	220.0100 / 220.0200 / 220.0201
Eucon	MPS-88R30 / MP-88R30
Hirose	TM11 / TM21 / TM31
Jirotech	PTL-PL-88C5ES
Nippon Seisen	NSP624-S
Panduit	MP588-C / MPS588-C
Stewart	SS-37000-002
Vertical Cable	012-021

### NE8FDV-Y110

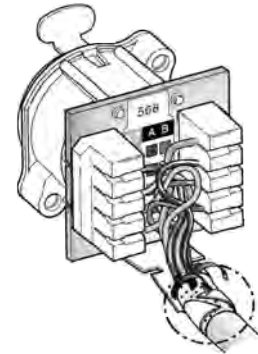
- ケーブルを図のように加工します。



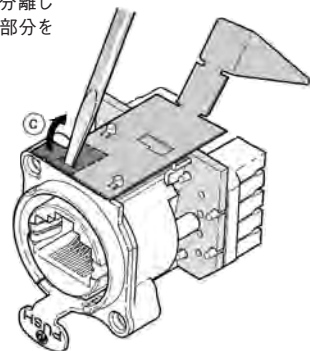
- ① ワイヤーをコネクター背面の圧着端子に工具を使い圧着します。  
② ツイストペア (より線) をほぐす長さが13mmを超えないように注意してください。



- シールド線をクランプします。



- フロントのパネルとシールドを分離しておきたい時は図のように③部分を折り、取外します。



### Wiring

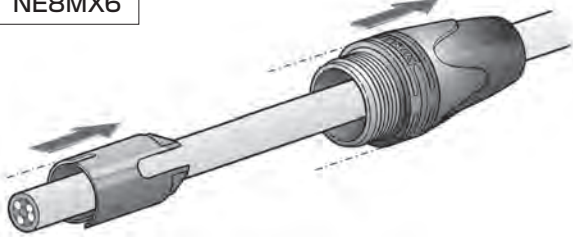


TIA568A		TIA568B	
白/茶	緑	白/茶	橙
茶	白/緑	茶	白/橙
白/青	白/橙	白/青	白/緑
青	橙	青	緑

# RJ45 コネクター イーサコン

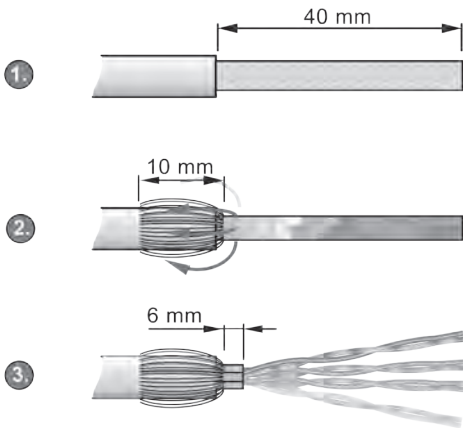
## アセンブリー CAT6A シリーズ

NE8MX6

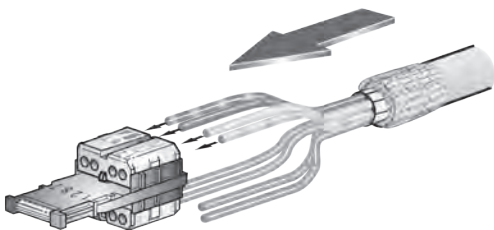


1. ケーブルにチャックとブッシングを装着します。  
 適合ケーブル外径: 7.0-9.5mm  
 適合ワイヤー: 単線 0.128 - 0.324 mm<sup>2</sup> (AWG 26/1 - AWG 22/1)  
 撚線 0.111 - 0.355 mm<sup>2</sup> (AWG 27/7 - AWG 22/7)  
 芯線絶縁径: > Φ 1.10~1.60mm NE8MX6 を使用  
 > Φ 0.85~1.10mm NE8MX6-T を使用

2. ケーブルを図のように加工します。

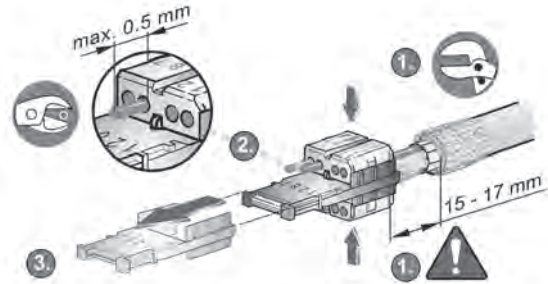


3. 下記の図の通りケーブルをターミナルブロックに挿入します。

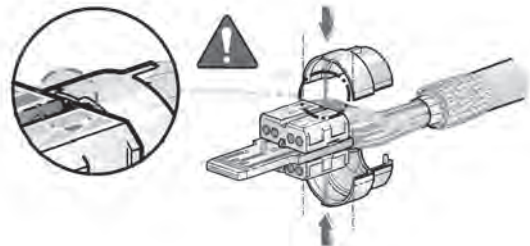


Component side!			
1	2	8	7
3	6	4	5

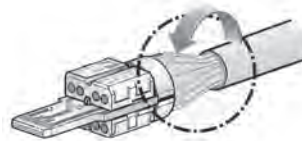
Connection		
Color code		RJ 45 PIN No.
T568A	T568B	
W - G	W - O	1
G	O	2
W - O	W - G	3
BL	BL	4
W - BL	W - BL	5
O	G	6
W - BR	W - BR	7
BR	BR	8



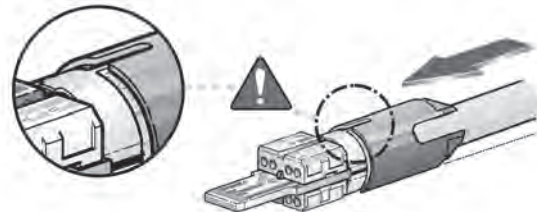
- 4-1. プライヤーを使用してターミナルブロックをプレスします。
- 4-2. 突き出したケーブルをカットします。
- 4-3. アセンブリーガイドを外します。



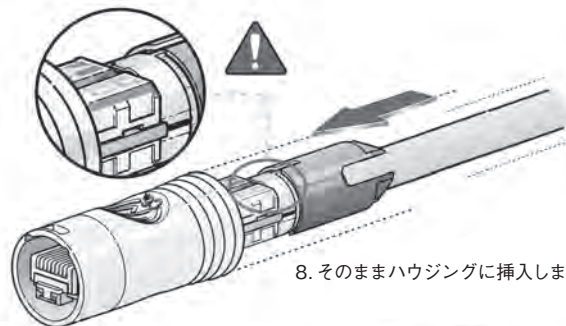
5. グランドシェルを図のようにセットします。



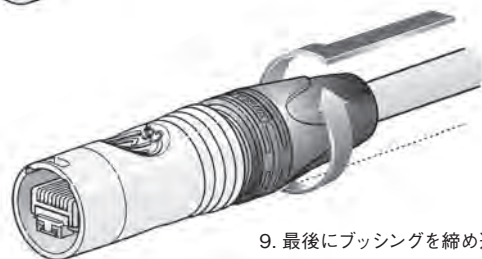
6. ケーブルのシールドをグランドシェルにかぶせます。



7. チャックをグランドシェルに装着します。



8. そのままハウジングに挿入します。



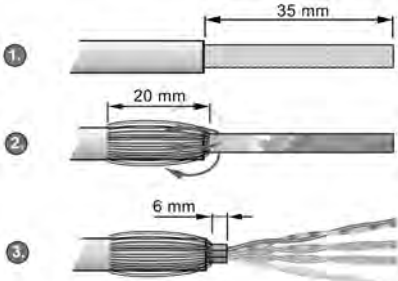
9. 最後にブッシングを締め込みます。

# RJ45 コネクター イーサコン



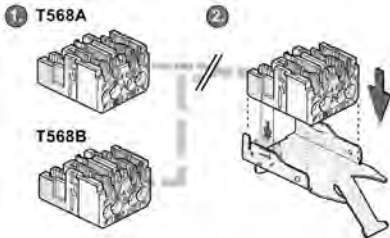
## NE8FDX-Y6

1. ケーブルを図のように加工します。

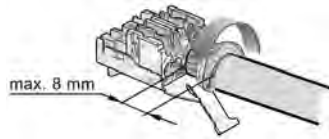


適合ワイヤー： 単線 AWG26/1 ~ AWG22/1  
燃線 AWG27/7 ~ AWG22/7  
芯線絶縁径： > Φ 0.85 ~ 1.60mm

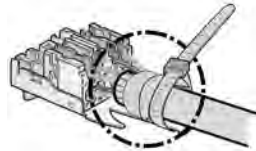
2-1. T568A か T568B のターミナルブロックを選択します。  
2-2. ターミナルブロックをグランドシートに装着します。



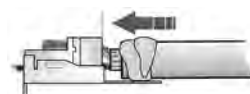
3. 下記の図の通りケーブルをターミナルブロックに挿入します。



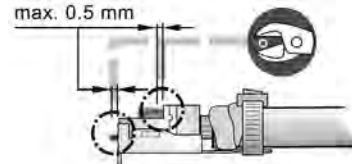
4. シールドをケーブルに巻き込みます。



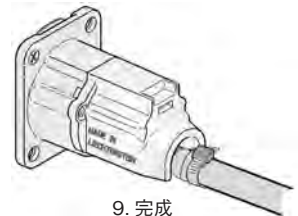
6. 付属のバンドでケーブルを固定します。



5. 図のような角度で取り付け可能です。

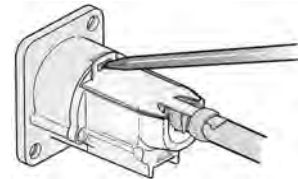
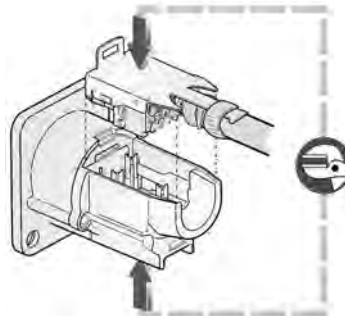


7. 突き出したケーブルをカットします。



9. 完成

8. プライヤーを使用してターミナルブロックをプレスします。

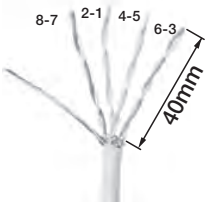


10. 開ける場合はマイナスドライバーを使用します。

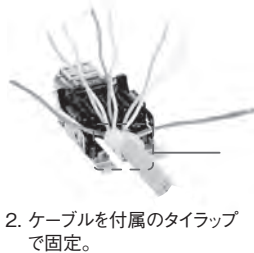
Component side!	Connection	
	Color code	RJ 45 PIN No.
5 4 6 3	T568A T568B	
5	W - G	1
4	G	2
6	W - O	3
3	BL	4
	W - BL	5
	O	6
	W - BR	7
	BR	8

## アッセンブリー CAT6 シリーズ

## NE8FDY-C6



1. ケーブルを図のように加工します。

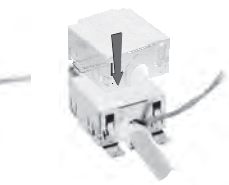


2. ケーブルを付属のタイラップで固定。

3. ラベルの表示に従いワイヤーをはめ込み余った分はカットします。



4. ワイヤーを固定。



5. カバーをはめ込みます。

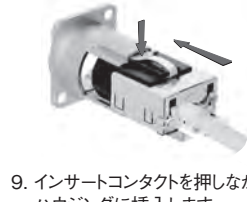


6. シールドを固定しカットします。



7. インサートユニットを装着します。

8. ボディーグランドを取る場合はインサートコンタクトを装着します。



9. インサートコンタクトを押しながらハウジングに挿入します。



10. 完成

※プレートを曲げてL字型にアッセンブルすることも可能です。



# 光コネクタ (オプティカルコン)

## opticalCON ADVANCED・LITE

オプティカルコンはアドバンスシリーズとしてリニューアルされました。メタルプロテクションキャップ、緩み防止ブッシング、ラバーコーティングハウジング、アンチキンクブッシング等、過酷な現場でさらに信頼性を高めた仕様

となっております。さらにコストパフォーマンスにすぐれた端子盤パッチケーブルとして最適なライトタイプもご用意しております。

### 型番

## NKO2M - A - 1 - 150

ケーブル長

パッケージングナンバー

A : ADVANCED タイプ  
L : LITE タイプ

- 2M: マルチモード2芯
- X2M: マルチモード2芯エクストリームケーブル
- XX2M: マルチモード2芯アーマードケーブル
- 2M-H1: マルチモード2芯 ハイブリッド
- 2S (A) : シングルモード2芯PC (APC)
- X2S (A) : シングルモード2芯PC (APC) エクストリームケーブル
- XX2S: シングルモード2芯 (PC) アーマードケーブル
- 2S (A) -S1: シングルモード2芯PC (APC) SMPTE
- 2S (A) -S5: シングルモード2芯PC (APC) ローボルテージ
- 4M: マルチモード4芯
- X4M: マルチモード4芯エクストリームケーブル
- XX4M: マルチモード4芯アーマードケーブル
- 4S (A) : シングルモード4芯PC (APC)
- X4S (A) : シングルモード4芯PC (APC) エクストリームケーブル
- XX4S (A) : シングルモード4芯PC (APC) アーマードケーブル

- 12M: マルチモードMTP12芯
- X12M: マルチモードMTP12芯エクストリームケーブル
- 12SA: シングルモードMTP12芯PC (APC)
- X12SA: シングルモードMTP12芯PC (APC) エクストリームケーブル
- 24M: マルチモードMTR24芯
- 24SA: シングルモードMTR24芯 (APC)
- YM: マルチモード4芯×3
- YXM: マルチモード4芯×3エクストリームケーブル
- YS (A) : シングルモード4芯×3PC (APC)
- YXS (A) : シングルモード4芯×3PC (APC) エクストリームケーブル

### 仕様

#### ■材質・処理 (コネクタ・レセプタクル共通)

部品名	材質・処理
ハウジング	ZnAl4Cu1 (アドバンスド) PBT (ライト)
コンタクト (銅線部)	メス:CuSn6 (レセプタクル) オス:CuZn39Pb3 (ケーブルコネクタ)
コンタクト表面処理 (銅線部)	金メッキ
インサート	ポリアミド PA
インサートカラー	マルチモード:ブラック シングルモードPC:ブルー シングルモードAPC:グリーン
ブッシング	ZnAl4Cu1 EPDM
許容温度	-40°C~+75°C (アドバンスド) -40°C~+70°C (ライト)

#### ■電氣的・機械的仕様

定格電流	H1 6A
	SMPTE 10A
接触抵抗	<7mΩ
絶縁抵抗	>1GΩ
耐電圧	1500V dc
定格電圧	50V ac※

電氣的・機械的仕様は動線部の仕様です。  
※IEC 60664-1 Pollution degree 1 overvoltage category 1で240V AC


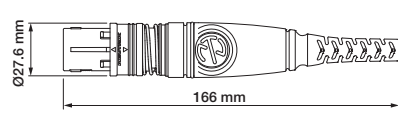
通電中の抜挿はおやめください。  
シーリングカバーシステムはチリ・埃から光極の汚染を完全に防ぐことはできません。定期的なクリーニングをお奨めします。

# 光コネクタ (オプティカルコン)



## opticalCON DUO ADVANCED


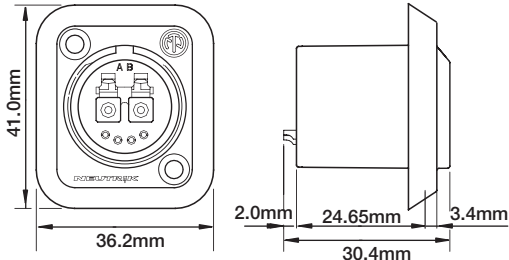
オプティカルコンDUO ADVANCEDシリーズは、シーリングカバーシステムにより、非接続時はチリ・埃から光極を自動的にカバーします。嵌合部はPush-Pull方式のワンタッチロックで保護等級IP65を実現しています。オプティカルコネクタ部は、コンベンショナルな2芯LC Duplexコネクタを使用し、それに加えて4極のメタルコネクタを組み合わせたハイブリッド仕様。シンプルな構造により保守メンテナンス性にすぐれています。なお、オプティカルケーブルコネクタはケーブルをアッセンブルした形での販売です。

ケーブルコネクタ					
色	形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)
ブラック		光 2 ワイヤ ー 4	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。	オプティカルコネクタ/LC Duplex ワイヤークontakt/金メッキ ハウジング/黒クロムメッキ 保護等級IP65 (嵌合時)	

※opticalCON DUOケーブルコネクタは受注生産品です。

## opticalCON DUO ADVANCED・LITE レセプタクルコネクタ

ノトリックオプティカルコネクタDUOに対応するレセプタクルシリーズ。パネル加工はDLX取り付けサイズに適合します。


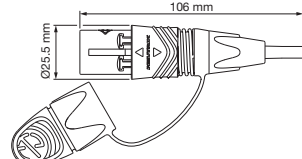
色	形状	芯数	品名	仕様	形状図
ブラック		光 2 ワイヤ ー 4	NO2-4FDW-A NO2-4FDW-1-A※ シェルグラントタイプ	オプティカルコネクタ/ LC Duplex ワイヤークontakt/ 金メッキ ハウジング/ 黒クロムメッキ 保護等級IP65 (嵌合時)	

※印の商品は受注生産品です。 適合ダストカバー SCDX、SCCD-W、SCD-NC、SCNO-FDW-A 適合ダミープラグ NDO  
●SCDX、SCCD-W 使用時はガスケットが使用できません。

ガスケットは取り外して使用する事が可能です。  
ガスケットを使用しない場合はIP65保証外です。

## opticalCON DUO LITE

オプティカルコンDUO LITEシリーズは小型、軽量で費用対効果の高い光コネクタです。シーリングカバーシステムはございませんが、オプティカルコンDUO ADVANCEDシリーズと互換を持ち光パッチ盤や常設設備に最適です。なお、オプティカルコンDUO LITEシリーズもケーブルをアッセンブルした形での販売です。

ケーブルコネクタ					
色	形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)
ブラック		光 2	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。	オプティカルコネクタ/LC Duplex ハウジング/PBT 保護等級IP65 (嵌合時)	

※opticalCON DUO LITEケーブルコネクタは受注生産品です。

# 光コネクタ (オプティカルコン)

## opticalCON QUAD ADVANCED


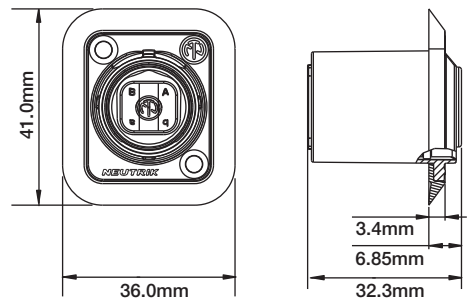
オプティカルコンQUAD ADVANCEDはシーリングカバーシステムの特長をそのままにオプティカルコネクタが4芯になりました。マルチチャンネルルーティング等の大容量伝送に最適です。さらにケーブル耐久性を高めたエクストリームシリーズ、マルチコネクタ3本計12芯のスプリットシリーズをご用意しました。

ケーブルコネクタ					
色	形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)
ブラック		光 4	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。	オプティカルコネクタ/ Lc Duplex ハウジング/ 黒クロムメッキ 保護等級IP65(嵌合時)	
		光 4 × 3	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。		

※opticalCON QUADケーブルコネクタは受注生産品です。

## opticalCON QUAD ADVANCED・LITE レセプタクルコネクタ

ノトリックオプティカルコンQUADに対応するレセプタクルシリーズ。パネル加工はDLX取り付けサイズに適合します。

色	形状	芯数	品名	仕様	形状図
ブラック		光 4	NO4FDW-A	オプティカルコネクタ/ Lc Duplex 2芯×2 ハウジング/黒クロム 保護等級IP65(嵌合時)	

適合ダストカバー SCDX、SCCD-W、SCD-NC、SCNO-FDW-A


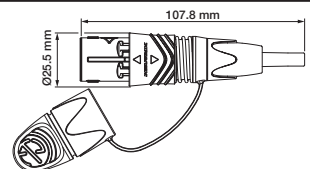
適合ダミープラグ NDO

●SCDX、SCCD-W 使用時はガスケットが使用できません。

ガスケットは取り外して使用する事が可能です。  
ガスケットを使用しない場合はIP65保証外です。

## opticalCON QUAD LITE

### ケーブルコネクタ

色	形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)
ブラック		光 4	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。	オプティカルコネクタ/Lc Duplex ハウジング/PBT 保護等級IP65(嵌合時)	

※opticalCON QUAD LITEケーブルコネクタは受注生産品です。



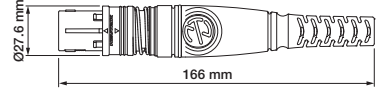



# 光コネクタ (オプティカルコン)



## opticalCON MTP<sup>®</sup> ADVANCED


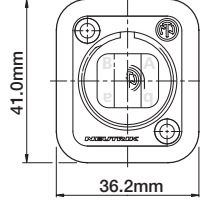

オプティカルコンMTP<sup>®</sup> ADVANCEDはMTP<sup>®</sup> コネクタを使用することにより、シーリングカバーシステムの特長はそのままに、コンパクトながらも12芯の光伝送を実現。マルチチャンネルルーティング等の大容量伝送に最適です。また新たに光24芯のタイプがラインナップに追加。あらゆるシステムの対応を可能にします。

ケーブルコネクタ						
色	形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)	
ブラック		光 12	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。	オプティカルコネクタ/MTP <sup>®</sup> ハウジング/黒クロム 保護等級IP65 (嵌合時)	 MTPコネクタ光極部	
		光 24				

※opticalCON MTP<sup>®</sup> ケーブルコネクタは受注生産品です。

## opticalCON MTP<sup>®</sup> ADVANCED LITE レセプタクルコネクタ

ノトリックオプティカルコネクタMTP<sup>®</sup> に対応するレセプタクルシリーズ。パネル加工はDLX取り付けサイズに適合します。

色	形状	芯数	品名	仕様	形状図
ブラック		光 12	NO12FDW-A	オプティカルコネクタ/ MTP <sup>®</sup> ハウジング/黒クロム 保護等級IP65 (嵌合時)	
		光 24	NO24FDW-A		

適合ダストカバー SCDX、SCCD-W、SCD-NC、SCNO-FDW-A


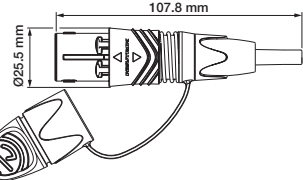

適合ダミープラグ NDO

●SCDX、SCCD-W 使用時はガスケットが使用できません。

ガスケットは取り外して使用する事が可能です。


ガスケットを使用しない場合はIP65 保証外です。

## opticalCON MTP<sup>®</sup> LITE

ケーブルコネクタ					
色	形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)
ブラック		光 12	品名はオプティカルケーブルの種類、長さで変わります。	オプティカルコネクタ/MTP <sup>®</sup> ハウジング/PBT 保護等級IP65 (嵌合時)	
		光 24			

※opticalCON MTP<sup>®</sup> ケーブルコネクタは受注生産品です。

## MTP<sup>®</sup> ブレイクアウトパッチケーブル

形状	芯数	仕様
	光 12	opticalCON/MTP <sup>®</sup> レセプタクルコネクタ用 MTP <sup>®</sup> オス パッチケーブル 片端LC/SC/STが選択可能 *ケーブル長です。
	(24)	

※MTP<sup>®</sup> ブレイクアウトパッチケーブルは受注生産品です。



# 光コネクタ (オプティカルコン)

## オーダーインフォメーション

両端opticalCON

N K O 2 M - S 1 - A - 3 - 5 0



	ケーブルタイプ	パッケージングナンバー						ケーブル長(m)							
		光ファイバー	銅線	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
opticalCON DUO ADVANCED	2-channel	2M (PC)	-	●	●	●	●	●	●	<2000	<30	<200	<400	<1000	<500
		2S (PC)   2SA (APC)													
	X-TREME	X2M (PC)	-	●	●	-	●	●	●	<2000	<30	-	<100	<300	<150
		X2S (PC)   X2SA (APC)													
ARMORED		XX2M (PC)	-	●	●	-	●	-	●	<100	<30	-	<75	-	<100
		XX2S (PC)													
HYBRID M		2M (PC)	-H1	●	●	-	●	●	●	<2000	<30	-	<125	<300	<150
		2S (PC)   2SA (APC)	-S1												
SMPTE															
opticalCON QUAD ADVANCED	4-channel	4M (PC)	-	●	●	●	●	●	●	<2000	<30	<150	<300	<800	<400
		4S (PC)   4SA (APC)													
	X-TREME	X4M (PC)	-	●	●	-	●	●	●	<2000	<30	-	<100	<300	<150
		X4S (PC)   X4SA (APC)													
ARMORED		XX4M (PC)	-	●	●	-	●	-	●	<100	<30	-	<75	-	<100
		XX4S (PC)   XX4SA (APC)													
opticalCON MTP® ADVANCED	12-channel	12M (PC)	-	●	-	●	●	●	●	<2000	-	<75	<125	<400	<200
		12SA (APC)													
	24-channel	24M (PC)	-	●	-	●	●	●	●	<2000	-	<75	<125	<400	<200
		24SA (APC)													
X-TREME		X12M (PC)	-	●	-	-	-	●	●	<2000	-	-	-	<200	<100
		X12SA (APC)													
opticalCON SPLIT	12-channel	YM (PC)	-	●	●	●	-	●	●	<2000	-	-	-	<400	<200
		YS (PC)   YSA (APC)													
	X-TREME	YXM (PC)	-	●	●	●	-	●	●	<2000	-	-	-	<200	<100
		YXS (PC)   YXSA (APC)													

M:マルチモード S:シングルモードPC SA:シングルモードAPC

光コネクタ (オプティカルコン)

# 光コネクタ (オプティカルコン)



## 両端opticalCON LITE

N K O 2 M - L - 0 - 1



	ケーブルタイプ	パッケージングナンバー						ケーブル長 (m)							
		光ファイバー	銅線	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
opticalCON LITE DUO	2-channel	2M (PC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2S (PC)   2SA (APC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
opticalCON LITE QUAD	4-channel	4M (PC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4S (PC)   4SA (APC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
opticalCON LITE MTP®	12-channel	12M (PC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12SA (APC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
opticalCON LITE MTP®	24-channel	24M (PC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		24SA (APC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## 片端汎用光コネクタ

N K O 2 M - A - 0 - 3 - B O L C

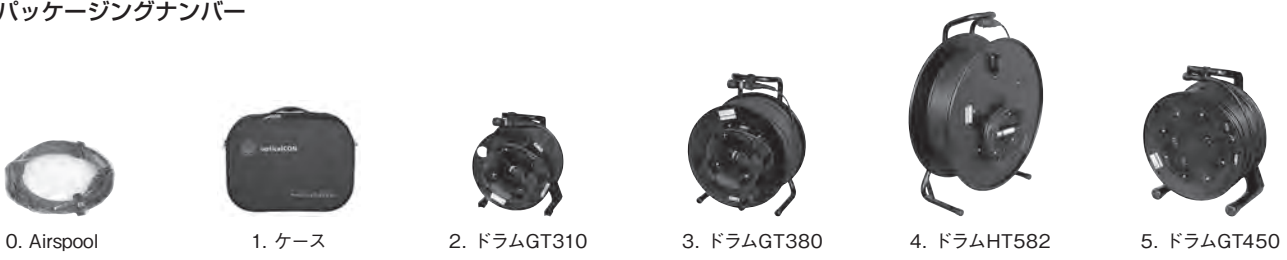


	ケーブルタイプ	パッケージングナンバー						ケーブル長 (m)						先バラコネクタタイプ					
		光ファイバー	銅線	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	LC	SC	ST	E2000
opticalCON ADVANCED DUO	2-channel	2M (PC)	-	●	●	-	-	-	-	<2000	<30	-	-	-	-	●	●	●	●
		2S (PC)   2SA (APC)	-	●	●	-	-	-	-	<2000	<30	-	-	-	-	●	●	●	●
opticalCON ADVANCED QUAD	4-channel	4M (PC)	-	●	●	-	-	-	-	<2000	<30	-	-	-	-	●	●	●	●
		4S (PC)   4SA (APC)	-	●	●	-	-	-	-	<2000	<30	-	-	-	-	●	●	●	●
opticalCON ADVANCED MTP®	12-channel	12M (PC)	-	●	-	-	-	-	-	<2000	-	-	-	-	-	●	●	●	-
		12SA (APC)	-	●	-	-	-	-	-	<2000	-	-	-	-	-	●	●	●	-
opticalCON ADVANCED MTP®	24-channel	24M (PC)	-	●	-	-	-	-	-	<2000	-	-	-	-	-	●	●	●	-
		24SA (APC)	-	●	-	-	-	-	-	<2000	-	-	-	-	-	●	●	●	-

※先バラ部の長さは30cmです。

M:マルチモード S:シングルモードPC SA:シングルモードAPC

## パッケージングナンバー



0. Airspool      1. ケース      2. ドラムGT310      3. ドラムGT380      4. ドラムHT582      5. ドラムGT450

光コネクタ (オプティカルコン)



# 光コネクター (オプティカルコン)

オプティカルコン 中継 アダプター opticalCON ADVANCED・LITE				
形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)
	光 2	NAO2M-H1W-A ※	マルチモード用	
	ワイヤー 4	NAO2S-H1W-A ※	シングルモードPC用	
		NAO2SA-H1W-A ※	シングルモードAPC用	
	光 4	NAO4MW-A ※	マルチモード用	
		NAO4SW-A ※	シングルモードPC用	
		NAO4SAW-A ※	シングルモードAPC用	
	光 12	NAO12(24) MW-A ※	マルチモード用	
	(24)	NAO12(24) SAW-A ※	シングルモードAPC用	

※印の商品は受注生産品です。

●保護等級IP65 (嵌合時)

## アクセサリ

**ダストカバー** opticalCON用のダストカバーです。

形状	品名
	SCNO2MX-A DUOマルチモード
	SCNO4MX-A QUADマルチモード
	SCNO2SX-A DUOシングルモードPC
	SCNO4SX-A QUADシングルモードPC
	SCNO2SAX-A DUOシングルモードAPC
	SCNO4SAX-A QUADシングルモードAPC

※受注生産品です。

形状	品名
	SCD-NC ラバー キャップ

形状	品名
	SCNO-FDW-A メタルキャップ



※使用例

### ダミープラグ

opticalCONレセプタクル用のラバーダミープラグです。

形状	品名	形状図
	NDO	

### カラーリング

ケーブルコネクター識別用リングです。

形状	品名
	NOR*

### カラーガasket

レセプタクル識別用ガスケットです。

形状	品名	形状図
	SCDP -0 (ブラック) -2 (レッド) -4 (イエロー) -5 (グリーン) -6 (ブルー) -9 (ホワイト)	

## クリーニングキット

opticalCONクリーニングアタッチメントを使用する事により分解することなく、汎用乾式スティッククリーナーでクリーニング可能です。

形状	品名	仕様
	FOCD-STD	STD : DUO (2芯)用
	FOCD-STQ	STQ : QUAD (4芯)用
	FOCD-STM	STM : MTP (12/24芯)用
	レセプタクル用	レセプタクル用
	FOCD-STC	STC : (2/12/24芯)用
	FOID-STQC	STQC : (4芯)用



opticalCONのセルフクリーニングキットです。専用アタッチメントを使用する事によりDUO-QUAD共にマイクロスコープで汚れを確認可能です。

品名	仕様
CAS-FOCD-ADV	マイクロスコープ (各種汎用光コネクターにも使用可能) クリーニング液 レセプタクル用クリーナー/クリーニングペーパー

# 光コネクタ (オプティカルコン)



## powerMONITOR

opticalCONパワーモニターは光伝送の減衰状況をリアルタイムでモニタリングします。Z-Panelを利用したビルトインタイプとBreakout Boxを利用した2タイプをご用意しました。

形状	品名															
	<p>NO2S-2F-2R-PM-A (例)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>チャンネル</th> <th>モード</th> <th>フロントコネクタ</th> <th>リアコネクタ</th> <th>パワーモニター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>S</td> <td>2F(DUO)</td> <td>2R(DUO)</td> <td rowspan="2">PM</td> </tr> <tr> <td>SA</td> <td rowspan="2">4F(QUAD)</td> <td rowspan="2">4R(QUAD)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M*</td> </tr> </tbody> </table> <p>品名は搭載コネクタ・モードで変わります。</p>	チャンネル	モード	フロントコネクタ	リアコネクタ	パワーモニター	2	S	2F(DUO)	2R(DUO)	PM	SA	4F(QUAD)	4R(QUAD)	4	M*
チャンネル	モード	フロントコネクタ	リアコネクタ	パワーモニター												
2	S	2F(DUO)	2R(DUO)	PM												
	SA	4F(QUAD)	4R(QUAD)													
4	M*															
	<p>NO*BB*D-*PM-A</p> <p>品名は搭載コネクタ・モードで変わります。</p>															

※パワーモニターは受注生産品です。

※opticalCON ADVANCED・LITEに使用可能

## Breakout Box

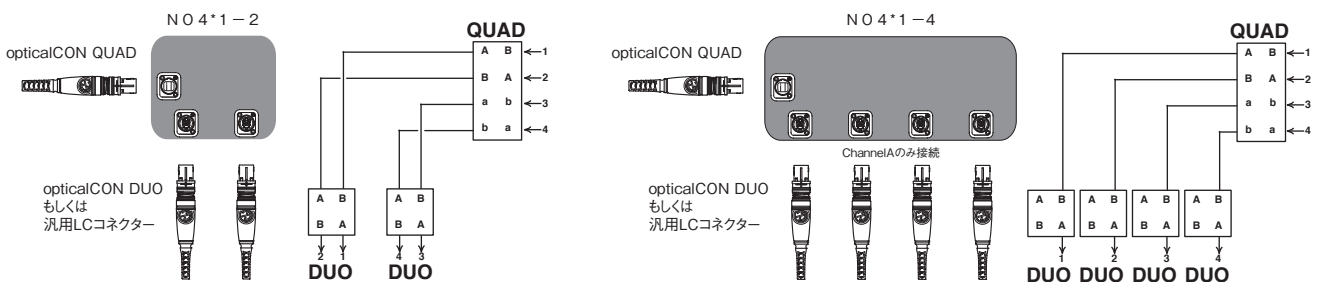
opticalCON QUAD (4芯) とopticalCON DUO (2芯) を接続致します。保護等級IP54

オプティカルコン 中継 ボックス					
形状	芯数	品名	仕様	形状図 (共通)	
	光 4 ↓ 光	NO4MBB2D-A※	マルチモード用	214mm 98mm	
	2 × 2	NO4SBB2D-A※	シングルモードPC用		
	2	NO4SABB2D-A※	シングルモードAPC用		
	光 4 ↓ 光	NO4MBB4D-A※	マルチモード用	214mm 98mm	
	1 × 4	NO4SBB4D-A※	シングルモードPC用		
	4	NO4SABB4D-A※	シングルモードAPC用		

※印の商品は受注生産品です。

※opticalCON ADVANCED・LITEに使用可能

## Breakout Box接続例及び配線図

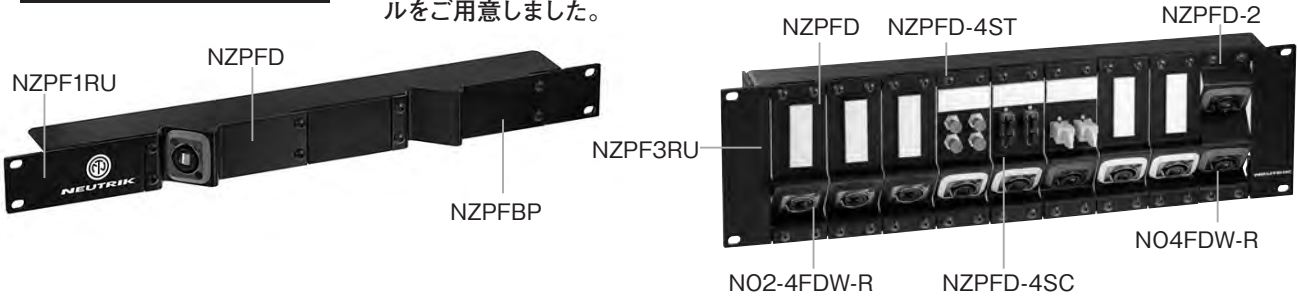


光コネクタ (オプティカルコン)


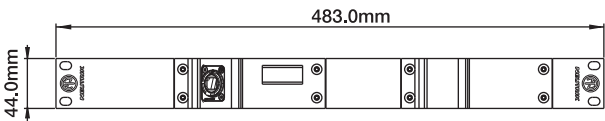

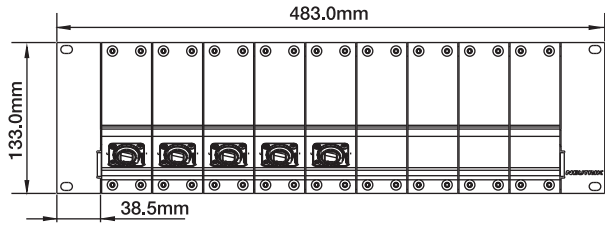







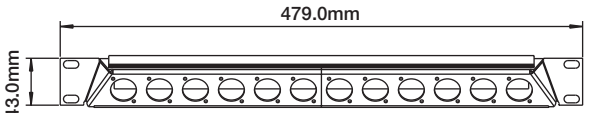
# 光コネクタ (オプティカルコン)

## 19" Z-Panel

opticalCONケーブルコネクタの省スペース化に19インチラック用アングルタイプパネルをご用意しました。



※商品にオプティカルコンセプタクルコネクタおよび汎用光コネクタは付属しません。

形状	品名	形状図
	NZPF1RU ※	
	NZPF3RU ※	
	NZPFD ※	オプティカルコン取り付けパネル (1穴)
	NZPFD-2 ※	オプティカルコン取り付けパネル (2穴) ※ NZPF1RUには使用できません。
	NZPFBP ※	ブランクパネル
	NZPFD-4SC ※	SC 2連コネクタ×2
	NZPFD-4SC-S ※	SC シングルコネクタ×4
	NZPFD-4ST ※	ST コネクタ×4
	NZP1RU-12 ※	

※印の商品は受注生産品です。

● DLX取り付けサイズに適合します。

# 光コネクター (オプティカルコン)



## opticalCON DRAGONFLY

拡大レンズにより約322倍の断面積を実現



オプティカルコンDRAGONFLYはレンズフェール(拡大ビーム方式)を備えた堅牢性の高いカメラコネクターです。レンズフェールは汚れに強く清掃も容易で高い信頼性を持ちます。嵌合時の保護等級はIP68。(レセプタクルはオプションパーツ使用時)なお、オプティカルコンDRAGONFLYケーブルコネクターはケーブルをアッセンブルした形での販売です。

ケーブルコネクター				
芯数	形状	品名	仕様	形状図
光 2 ワイヤー		NO2SFX-XP	メス ケーブルコネクター ニッケルメッキ シングルモード	
		NO2SMX-XP	オス ケーブルコネクター ニッケルメッキ シングルモード	

\* オプティカルコン DRAGONFLY ケーブルコネクターは受注生産品です。

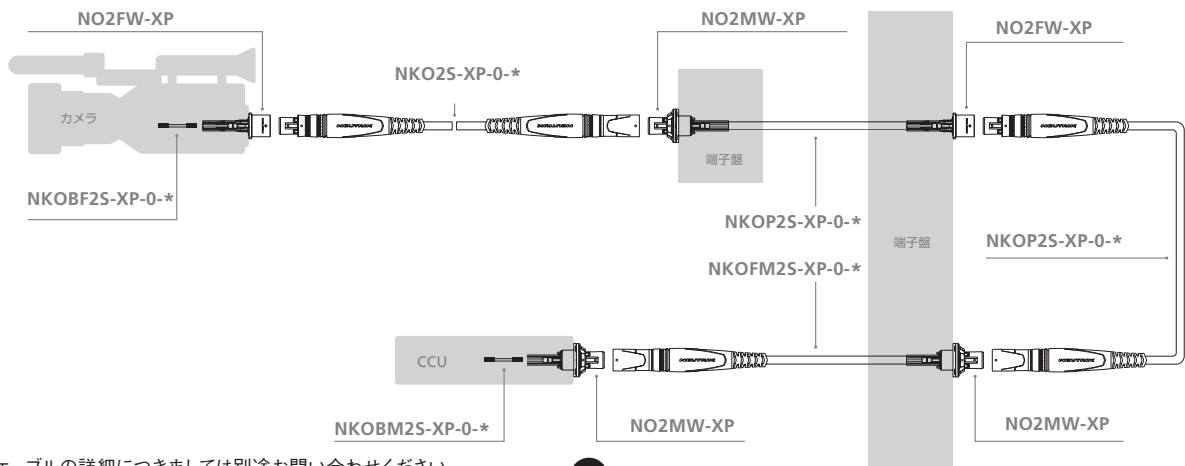
定格電圧・電流(電源線): 230 V AC @50Hz / 330V DC  
120 V AC @60Hz / 170V DC  
10 A

定格電圧・電流(制御線): 42 V AC / 60 V DC  
3 A

レセプタクルコネクター					
芯数	形状	品名	仕様	形状図	パネル穴開け図
光 2 ワイヤー		NO2FW-XP	メスレセプタクル ニッケルメッキ		
		NO2MW-XP	オスレセプタクル ニッケルメッキ		

定格電圧・電流(電源線): 230 V AC @50Hz / 330V DC  
120 V AC @60Hz / 170V DC  
10 A

定格電圧・電流(制御線): 42 V AC / 60 V DC  
3 A



\* ケーブルの詳細につきましては別途お問い合わせください。

# 光コネクタ (オプティカルコン)

## opticalCON HYBRID MED

メディカル機器向けに開発された最大16チャンネルのマルチ光ケーブルコネクタで12VDCの電源線も対応。ファイバーレンズをベースにした新技術によりロスを最小限に抑えた極めて堅牢な伝送を実現します。光接続部はレンズとシーリングカバーにより、汚れやほこりから保護されています。

NEW

### ケーブルコネクタ


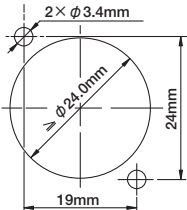
芯数	形状	品名	仕様
光 16 ワイヤー 2		NK016M-XP	ケーブルコネクタ オス マルチモード 3m、5m、8m、10m

※ opticalCON HYBRID MED ケーブルコネクタは受注生産品です。

定格電圧・電流: 12V AC 10A @50Hz


NEW

### レセプタクルコネクタ

芯数	形状	品名	仕様	パネル穴開け図
光 16 ワイヤー 2		NO16FD-XP	メスレセプタクル	

NEW

### ブレイクアウトパッチケーブル

芯数	形状	品名
光 4 ~ 16		NKOB16M4-XP (先パラLC×4) NKOB16M6-XP (先パラLC×6) NKOB16M8-XP (先パラLC×8) NKOB16M-XP (先パラLC×16) マルチモード

拡大レンズにより13倍の断面積を実現





# 光コネクタ (FIBERFOX)



## FIBERFOX

FIBERFOXケーブルコネクタは、コンサートPA・照明、ネットワーク、放送、防衛、鉄道、石油化学など様々な用途に適した拡張ビームマルチモード光コネクタです。革新的な設計により、安定した性能と高い信頼性が要求される過酷な環境下での使用が可能です。このコネクタはMIL-DTL-83526規格に基づいて設計されています。このシステムは拡張ビーム技術と精密な光学的調整により、埃、泥、液体、その他の汚染に対する高い耐性を実現しています。(保護等級IP68)  
FIBERFOXコネクタにはオス・メスが無いため延長アダプターやオス・メス変換アダプターを必要としません。

NEW

ケーブルコネクタ				
芯数	形状	品名	仕様	形状図
光 2		NKO2M3-FX	マルチモード 束巻き リール巻き	
光 4		NKO4M3-FX	マルチモード 束巻き リール巻き	

\* FIBERFOX ケーブルコネクタは受注生産品です。

NEW

レセプタクルコネクタ				
芯数	形状	品名	仕様	形状図
光 2		NO2M4DW-FX	背面から LC 2 芯	
光 4		NO4M4DW-FX	背面から LC 2 芯×2	

### FIBERFOX 拡張ビームテクノロジー



	クリーンな端面	ダストが付着	結果
汎用品			直径100μmのダスト粒子がファイバーの伝送コア全体を覆うことがありクリーニングが必要です。
FIBERFOX			直径100μmのダスト粒子がレンズ表面の3.33%を覆っても90%以上の光源を伝送します。

● ダスト粒子直径100μm

光コネクタ (FIBERFOX)



# マルチメディアコネクタ

## マルチメディアコネクタ

マルチメディアコネクタはデジタルネットワークやデジタル機器の拡張に最適。さらにUSBとHDMIにはロックタイプのプラグも新登場。機器背面の入力端子をDLXシリーズ取り付けサイズのパネルに立ち上げることによって一層スムーズな作業を実現します。

USB・HDMI ケーブルコネクタ				
形状	品名	形状	品名	形状図
USB		HDMI		
 USB2.0対応	NKUSB-*		NKHDMI-*	

ケーブル長につきましてNKUSB-\*は1m、3m、5m、NKHDMI-\*は1m/3m/5m(2.0対応)、10m(1.4a対応)の受注生産品です。

USB・FireWire・HDMI・D サブ レセプタクルコネクタ					
	形状	品名	形状	品名	形状図
USB2.0		NAUSB-W		NAUSB-W-B	 USB2.0対応
USB3.0		NAUSB3		NAUSB3-B	 USB3.0対応
FireWire		NA1394-6-W ※生産終了品		NA1394-6-W-B ※生産終了品	 Firewire400対応
HDMI		NAHDMI-W		NAHDMI-W-B	 HDMI2.0対応
Dサブ9ピン		NADB9FF		NADB9FF-B	 ロックネジ穴は インチ規格(4-40)
Dサブ15ピン		NADB15FF		NADB15FF-B	 ロックネジ穴は インチ規格(4-40)

※汎用 HDMI ケーブルコネクタを使用し、ケーブルに負荷がかかると NAHDMI-W(-B)インサートが破損することがございます。専用ケーブルコネクタ NKHDMI-1 のご使用をお勧めいたします。

適合ダストカバー SCDX

● パネル穴開け加工図はP44参照

# グースネック

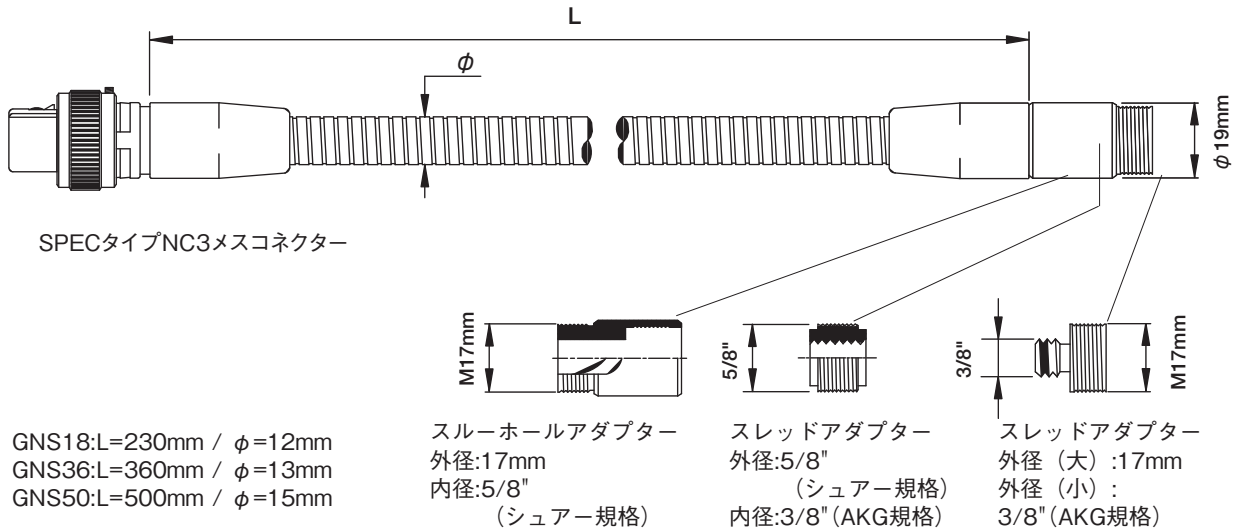


## GNS シリーズ

弊社のグースネックは様々な用途を想定し充実したパッケージ（付属品）と各種フレキシブルなオプション類により、下記の各社のコンポーネント、アダプター、マイクホルダーなどのジョイントが可能です。

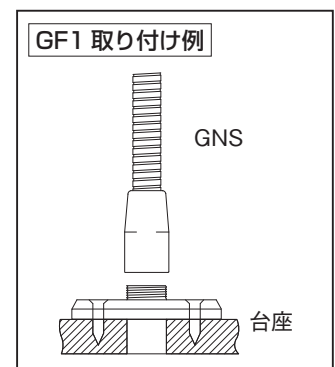
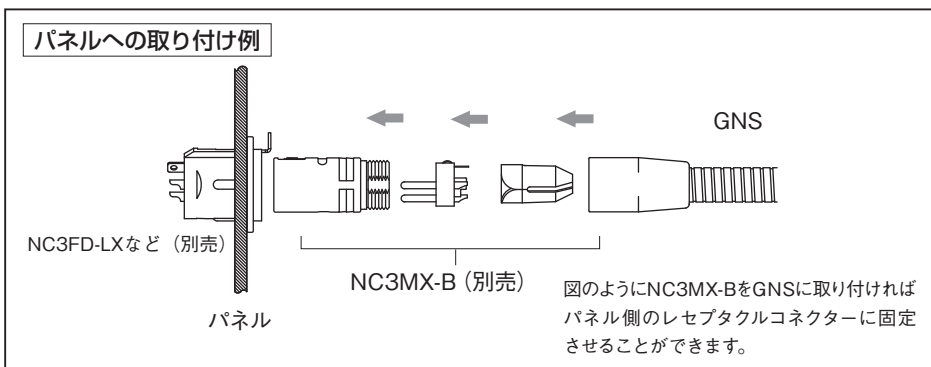
形状	品名	仕様・備考
	GNS18	長さ230mm AKGネジ、シュアーネジ付属
	GNS36	長さ360mm AKGネジ、シュアーネジ付属
	GNS50	長さ500mm AKGネジ、シュアーネジ付属

※ 受注生産品です。



## オプションアクセサリ

形状	品名	形状図	仕様・備考
	GF1 ※		グースネック用 台座 ネジ取り付け固定型 ※ 受注生産品です。



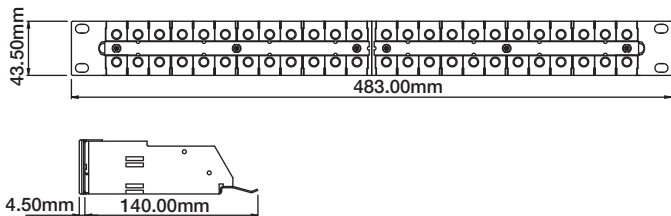
※XXシリーズを使用してパネルに取り付ける事はできません。



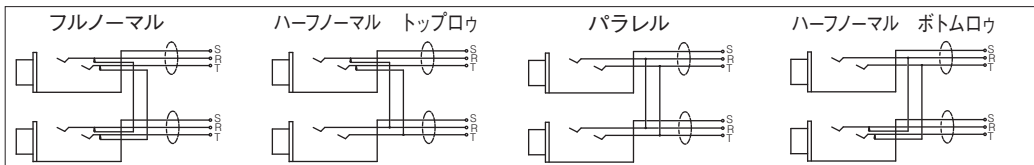
# パッチパネル / バンタム プラグ

## NPP-TB

NPP-TBはBゲージ48穴タイプのパッチパネルです。背面はプッシュ式ターミナルになっていますのでワイヤリングの作業が簡単に行え、かつ配線を間違えても容易に差し換えることができます。また、ジャックの接続はジャンパーで切替え可能です。



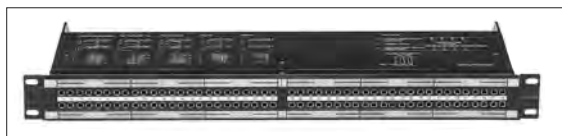
### 接続切替え図



この商品は受注生産品です。

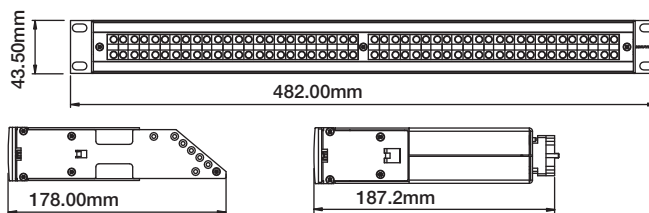
## NPPA-TT

NPPA-TTはバンタム96穴タイプのパッチパネルです。ジャックは金メッキコンタクトのダブル接点構造により伝達性に優れ、アナログ及びデジタルのどちらにも対応します。背面はプッシュ式ターミナル (PT)、エルコ90ピン (オス) ×4 (E90) の2タイプがあり、ハウジングはブラックコーティングされたスチールケースを採用し耐久性にも優れています。



NPPA-TT-PT/E90

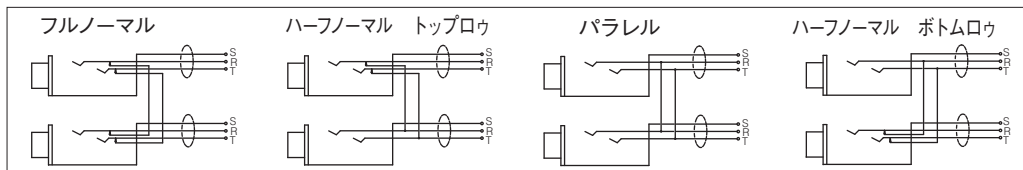
電氣的仕様	
接触抵抗	20mΩ
耐電圧	1,000Vdc
耐久性	挿抜5000回以上



NPPA-TT-PT

NPPA-TT-E90

### 接続切替え図



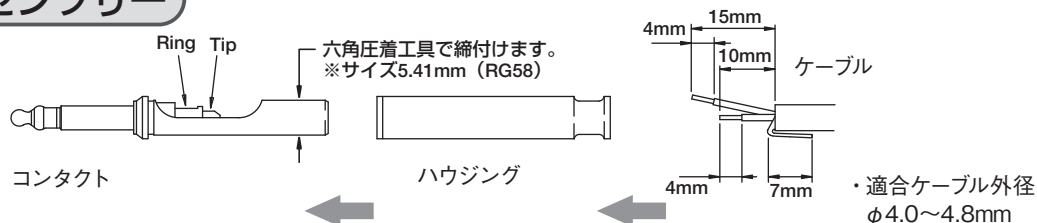
この商品は受注生産品です。

## バンタムプラグ

弊社のバンタムプラグはニッケルメッキを採用し、真鍮製表面仕上げに見られたわずらわしい磨き作業が不用です。また、汎用の圧着工具によって、アッセンブル可能です。

形状	品名	形状図	仕様・備考
	NP3TT-P-B		コンタクト/ニッケルメッキ

### アッセンブリー





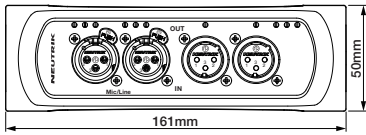

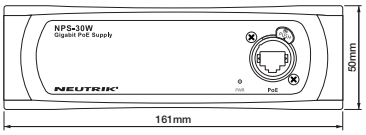
パッチパネル / バンタムプラグ



## Dante™ インターフェース

今日、プロオーディオ業界においてイーサネットを利用したオーディオネットワークは既に必須の時代となりました。オーディオネットワークはルーティングをシンプルにし、日常の業務効率を語る上で無視できない存在となっています。しかし、依然として多くの機器はオーディオネットワークに対応しておらず、アナログ接続を必要としています。この状況を解決すべく、Dante™ ネットワークへのアナログ機器統合の為に登場したのがノイトリックのDante™ インターフェースです。


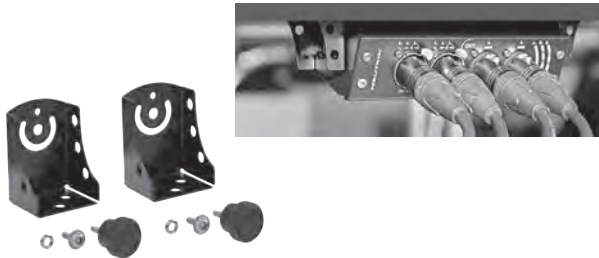
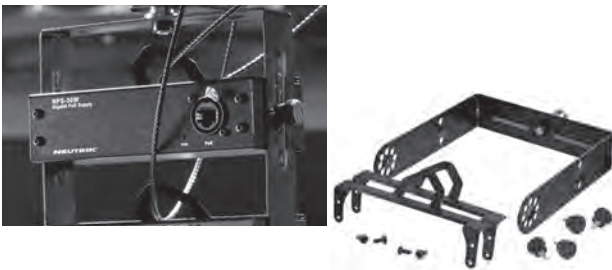
アナログ信号の世界とDante™の世界を繋ぐこの製品は多くのお客様にお使い頂くべく高コストパフォーマンスを目指して作られました。PoE給電機能を持ったイーサコネクタとアナログ2イン2アウト、そしてノイトリックらしさと言える堅牢性を備えたこの製品はポータブルでもラックマウントでもお使い頂けます。また様々なPoEアプリケーションに対応しノイトリック Dante™ インターフェースの冗長化に不可欠なパッシブタイプPoEインジェクターもラインナップに追加されました。

形状	品名	形状図	仕様
	NA2-IO-DLINE		アナログ 2イン(ライン) 2アウト AES67対応 PoE給電
	NA2-IO-DPRO		アナログ 2イン(HA搭載) 2アウト ファンタム電源対応 AES/EBU AES67対応 Dante™ セカンダリー回線もしくは デイジーチェーン接続に対応 PoE給電
	NPS-30W-B		パッシブPoEインジェクター 48V DC出力 電源ケーブル3m付属



# Dante™ インターフェース

## Dante™ インターフェース マウントキット

形 状	品 名	仕 様
	NRP1RU-2A	19 インチラック用 Dante™ インターフェース PoE インジェクター 計 2 台搭載可能 ノトリック DLX ピッチフランジ穴 4 ヶ所
	NA-MB-KIT	天板・壁面用マルチセット金具
	NA-TM-KIT	トラスマウント用 Dante™ インターフェース PoE インジェクター 計 2 台搭載可能

\* マウントキットに製品は付属しません。

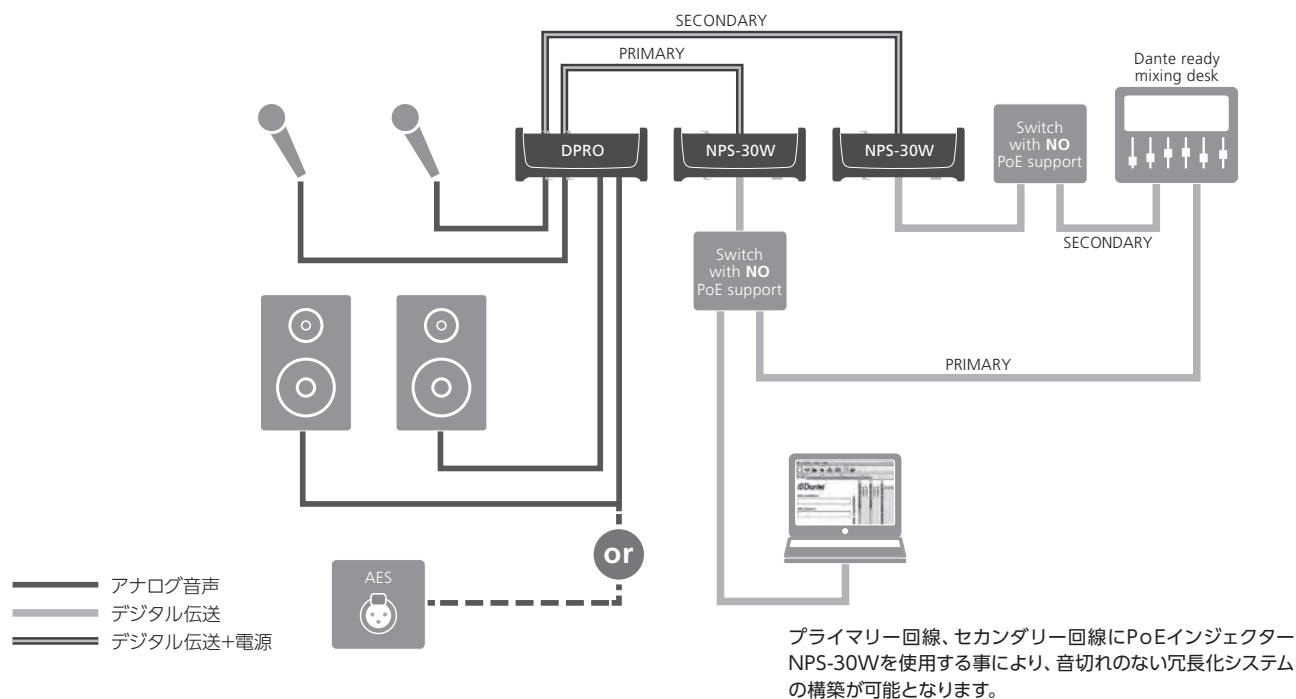


マウントの際はラバープロテクションを外してご使用ください。



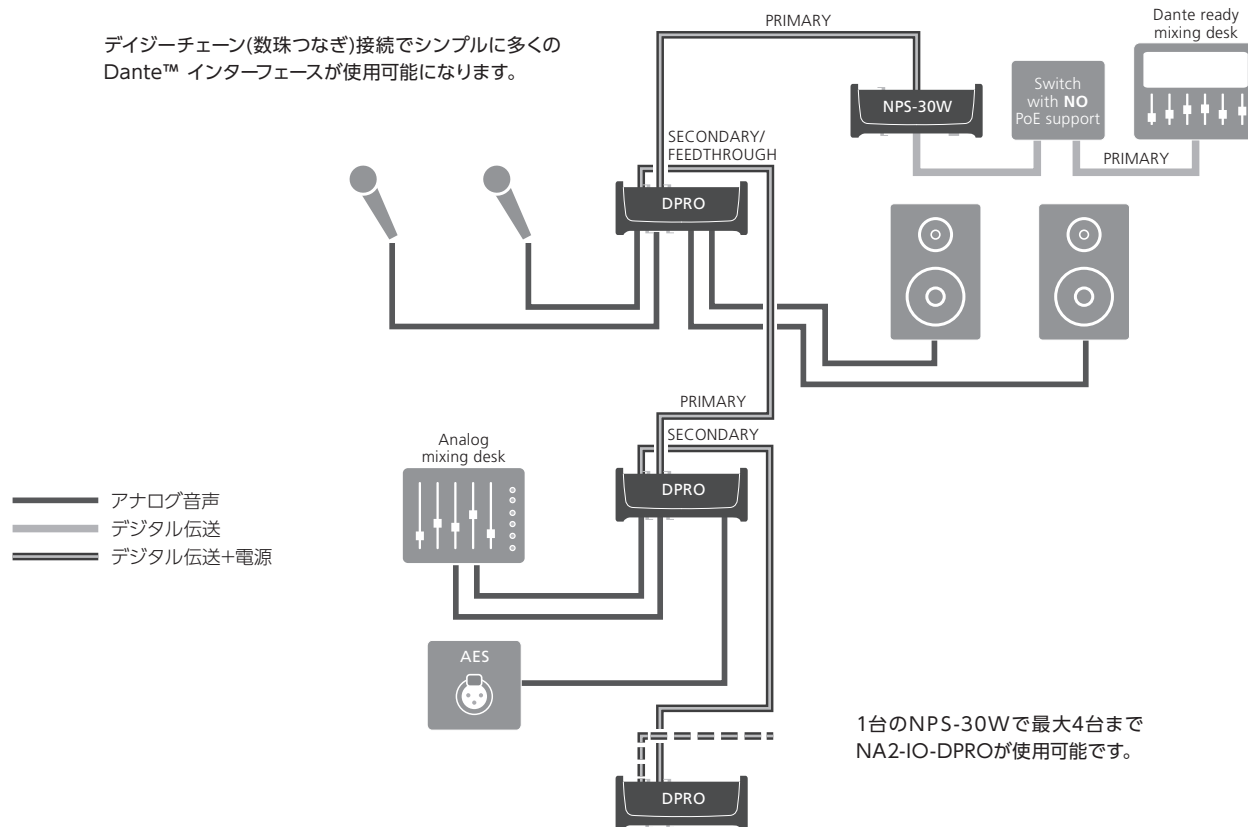
## Dante™ インターフェース 接続例

### リダンダント モード



### スイッチ モード

デージーチェーン(数珠つなぎ)接続でシンプルに多くの Dante™ インターフェースが使用可能になります。



# Dante™ インターフェース

NA2-IO-DLINE 仕様			
チャンネル数	2-インプット (ラインレベル)	ビット長	16、24、32 Bit
	2-アウトプット (ラインレベル)	レイテンシー	デフォルト 1 ms (設定により異なる)
サンプリングレート	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	イーサネット仕様	100BASE-TX (PoE 対応)

電氣的仕様			
消費電力	< 2 W	給電方式	PoE スイッチャー PoE インジェクター
			IEEE 802.3af/ at, class 1 準拠

アナログ入力			
入力インピーダンス	6.6 k Ω	SN 比	> 100 dB
入力レベル	22 dBu max.	THD+Noise	< 0.01 % @ + 4 dBu, A-weight
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (± 0.5 dB)	クロストーク	< - 80 dB @ 20 kHz
ダイナミックレンジ	> 100 dB		

アナログ出力			
出力インピーダンス	< 800 Ω	SN 比	> 100 dB
出力レベル	16 dBu max.	THD+Noise	< 0.01 % @ + 4 dBu, A-weight
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (± 0.5 dB)	クロストーク	< - 80 dB @ 20 kHz
ダイナミックレンジ	> 100 dB		

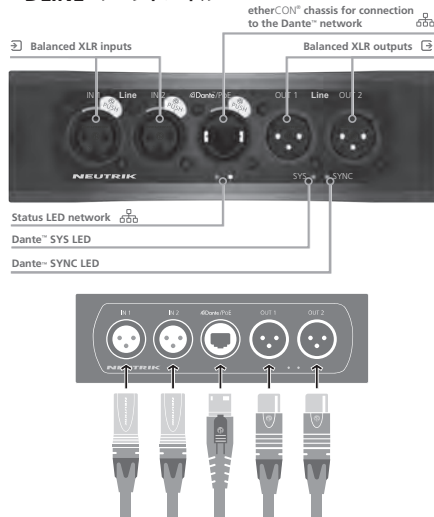
NA2-IO-DPRO 仕様			
チャンネル数	2-インプット (Line, Mic, AES/EBU)	ビット長	16、24、32 Bit
	2-アウトプット (Line Level, AES/EBU)	レイテンシー	デフォルト 0.25 ms (設定により異なる)
サンプリングレート	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	イーサネット仕様	100BASE-T (PoE 対応)

電氣的仕様			
消費電力	< 6 W	給電方式	PoE スイッチャー PoE インジェクター
			IEEE 802.3af/ at, class 2 準拠

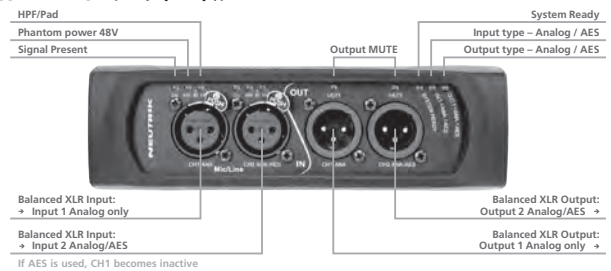
アナログ入力			
入力換算ノイズ	- 128 dBu(67 dB ゲイン) A-Weighted	THD+Noise	< 0.005% (20 Hz to 20 kHz, +4 dBu)
ゲインハブ	0 - 67 dB	ダイナミックレンジ	>112 dB, BW 22.4 kHz, A-Weighted
最大入力レベル	+ 24 dBu (PAD enabled) + 8 dBu (PAD disabled)	SN 比	> 112 dB, BW 22.4 kHz, A-Weighted
入力インピーダンス	> 7.5 k Ω balanced	クロストーク	- 100 dB, adjacent INPUT / OUTPUT
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (± 0.5 dB)		channels (Input Gain = min.)

アナログ出力			
最大出力レベル	+ 24 dBu	THD+Noise	< 0.005% (20 Hz to 20 kHz, +4 dBu)
出力インピーダンス	< 150 Ω balanced	ダイナミックレンジ	>112 dB, BW 22.4 kHz, A-Weighted
残留出力ノイズ	- 88 dBu, A-Weighted	SN 比	> 112 dB, BW 22.4 kHz, A-Weighted
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (± 0.5 dB)	クロストーク	- 100 dB, adjacent INPUT / OUTPUT
			channels (Input Gain = min.)

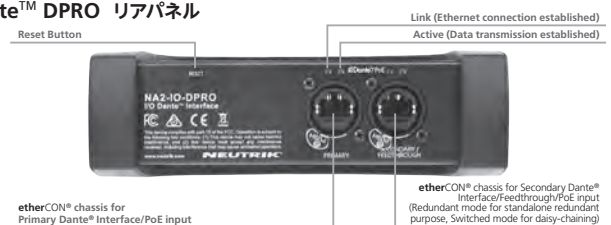
Dante™ DLINE フロントパネル



Dante™ DPRO フロントパネル



Dante™ DPRO リアパネル



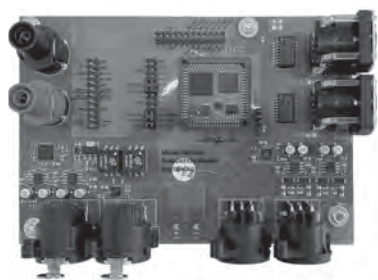


# MINEA<sup>®</sup> モジュール

MILANは「メディア インテグレートッド ローカル エリア ネットワーク」の略でAvnu Alliance<sup>®</sup> 加盟メーカーの連携によって構築される、メーカーの垣根を超えたネットワークオーディオ規格です。そしてノイトリックは機器メーカーが迅速にMILAN<sup>™</sup>対応機が開発できるようオーディオモジュール「MINEA」と開発キットの製造販売を開始しました。

ノイトリックのMILANモジュールを採用することにより、スピーカーやマイクロフォンから複雑なマルチチャンネルミキサーやマルチポート・会議システムまで、幅広いMILANオーディオ製品の開発からMILAN認証までを迅速かつ低コストで実現します。ノイトリックはデジタルオーディオネットワークの更なる普及に貢献して参ります。

「MINEA」は48, 96,192kHzのサンプルレートで最大16チャンネルの信号を扱う事が可能なネットワークオーディオモジュールです。



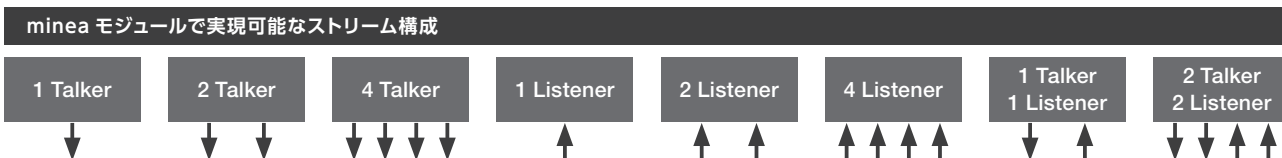
**MILAN** 開発キット



**MINEA** モジュール  
4 STREAM MILAN MODULE

<b>モジュール</b> 68 pin standard SMT PLCC - 24.8mm × 24.8mm 30mm × 30mm PLCC ソケット実装により、簡単に交換可能 3.3VDC - 500mA, 1.65W	<b>ユーザーコントロールインターフェース</b> 2 × UART - 1つの UART での計測も可能 SPI -DAC, ADC, コーデックなどのデバイスを初期化および非初期化するように構成可能 I2C - DAC, ADC, コーデックなどのデバイスを初期化および非初期化するように構成可能 ユーザーコントロール用の 6 本の GPIO ピン - UART-2 と 2GPIO のマルチプレックス接続
<b>ネットワーク</b> 設定可能なスイッチを内蔵 2 × 100Mbps PHY インターフェース - 冗長化やスイッチアプリケーションが可能 RMII イーサネット MAC/PHY インターフェースにより、外部 CPU との接続が可能 様々なストリームの組み合わせによりユーザーでチャンネルの設定が可能 モジュール - レイテンシー @ 0.5 ms 32-bit AAF ストリーム	<b>オーディオ</b> 最大 32 のオーディオチャンネル 8 本の TDM ラインまたは I2S ライン - FSCLK, BITCLK, MCLK を提供 オーディオ伝送フォーマット AVB/Milan 最大 32 ビット / サンプル 48/96/192 kHz サンプルレート LRCLK, SCLK, MCLK を装備

サンプルレートとストリームの概要		最大チャンネル		ストリームと対応するチャンネル数*								
サンプルレート	モード	I2S	TDM	最大ストリーム数	チャンネル数							
					1 talker output	2 talker outputs	4 talker outputs	1 listener input	2 listener inputs	4 listener inputs	1 talker output + 1 listener input	2 talker outputs + 2 listener inputs
48 kHz	Daisy chain	16	32	4	8	16	32	8	16	32	8 + 8	16 + 16
	redundancy	16	16	2	8	16	-	8	16	-	8 + 8	-
96 kHz	Daisy chain	16	32	2	8	16	-	8	16	-	8 + 8	16 + 16
	redundancy	16	16	1	8	-	-	8	-	-	8 + 8	-
192 kHz	Daisy chain	16	16	1	8	-	-	8	-	-	8 + 8	-
	redundancy	サポート無し			-	-	-	-	-	-	-	-



\*MILAN 32bit AAF フォーマットのため、1つのトーカー / リスナーストリームには最大 8 つのオーディオチャンネルが含まれます。



# ノイトリック製品は世界の音響機器メーカーで採用されています。

音質を追求する全世界の一流音響機器メーカーに、ノイトリック製品は高い信頼性と品質を提供し、保証しています。

## A

Accuphase  
Accurate Sound  
ACO  
Acoustilog  
ADI  
Advanced Music Systems  
AKAI  
AKG  
Alesis  
Allen & Heath  
Amber  
American Zettler  
Ampex  
AMB  
AMEK-TAC  
AMS  
Anixter  
Ansett Technology  
Aphex  
Apogee Electronics  
Apogee Sound  
ATI  
Audio Accessories  
Audio Precision  
Audio Quest  
Audio Systems  
Audio Technica  
Audio Digital  
Audix  
Auratone  
AZDEN

## B

B.E.S.T  
Barco  
Belden  
Beyer  
BGW  
Bi-Tronics  
Biamp  
Bogen  
Bose  
Boston Acoustics  
Bozak  
Brahler  
B & K  
Bryston  
BSS

## C

California Switch  
Cambridge Electronics  
Canare Cable  
Canford  
Carver  
Celestion  
Cerwin-Vega  
Clear-Com  
Cliff-Electronics  
Community  
Compact Monitor  
Connectronics  
ConQuest Sound  
Countryman  
Crest  
Crown

## D

Danavox  
David Clark  
dbX  
DDA  
Delta Wire  
DOD  
Dolby  
Drawmer  
DSP  
Dukane  
Dynacord  
Dynasound

## E

EAW  
Ecor  
Electro-Voice  
Esoteric Sound  
Eventide

## F

Fidelipac  
FM Acoustics  
Foster  
FOSTEX  
Furman Sound

## G

Gauss  
Genelec  
GEPCO  
Gulton

## H

Harman  
HARRIS  
Hill Audio  
HM ELECTRONICS

## I

Ikegami  
Inovonics  
International Components  
Ivie  
Isotracc

## J

JBL  
Jensen Transformer

## K

Kable King  
KEF  
Klark-Teknik  
Klipsh  
Knowies  
KORG  
Koss

## L

LUXMAN  
Lexicon  
Lone Wolf

## M

MACKENZIE  
Marantz  
Martin  
MAXON  
McCurdy  
Milab  
Mitsubishi  
Monster Cable  
Muzak

## N

NADY  
Norland  
Nortronics  
Numark

## O

Omnimount  
Orban  
OTARI

## P

Panasonic  
Peavey  
Peerless  
Philips  
Pioneer  
Plantronics  
Pro Co Sound  
Promark

## Q

QSC  
Quest Marketing  
QUAD

## R

RANE  
Rapco  
RAMSA  
Renkus-Heinz  
Rebis  
Roland

## S

3M  
Sanken  
Sansui  
Schlumberger  
SCV  
SENNHEISER  
SESCOM  
Shure  
Siemens  
Solid State Systems  
SONY  
SOUND QUEST  
Sound Technology  
Soundcraft  
Soundstream  
Soundtracs  
Stanton  
Stage Accompany (SA)  
Studer Revox

## T

TAMURA  
Tannoy  
TASCAM  
Techron  
Teledyne  
TELEX  
TOA  
Tokyo Sound  
Trident  
Turbosound

## U

University  
UREI

## V

Valley  
Victor

## X

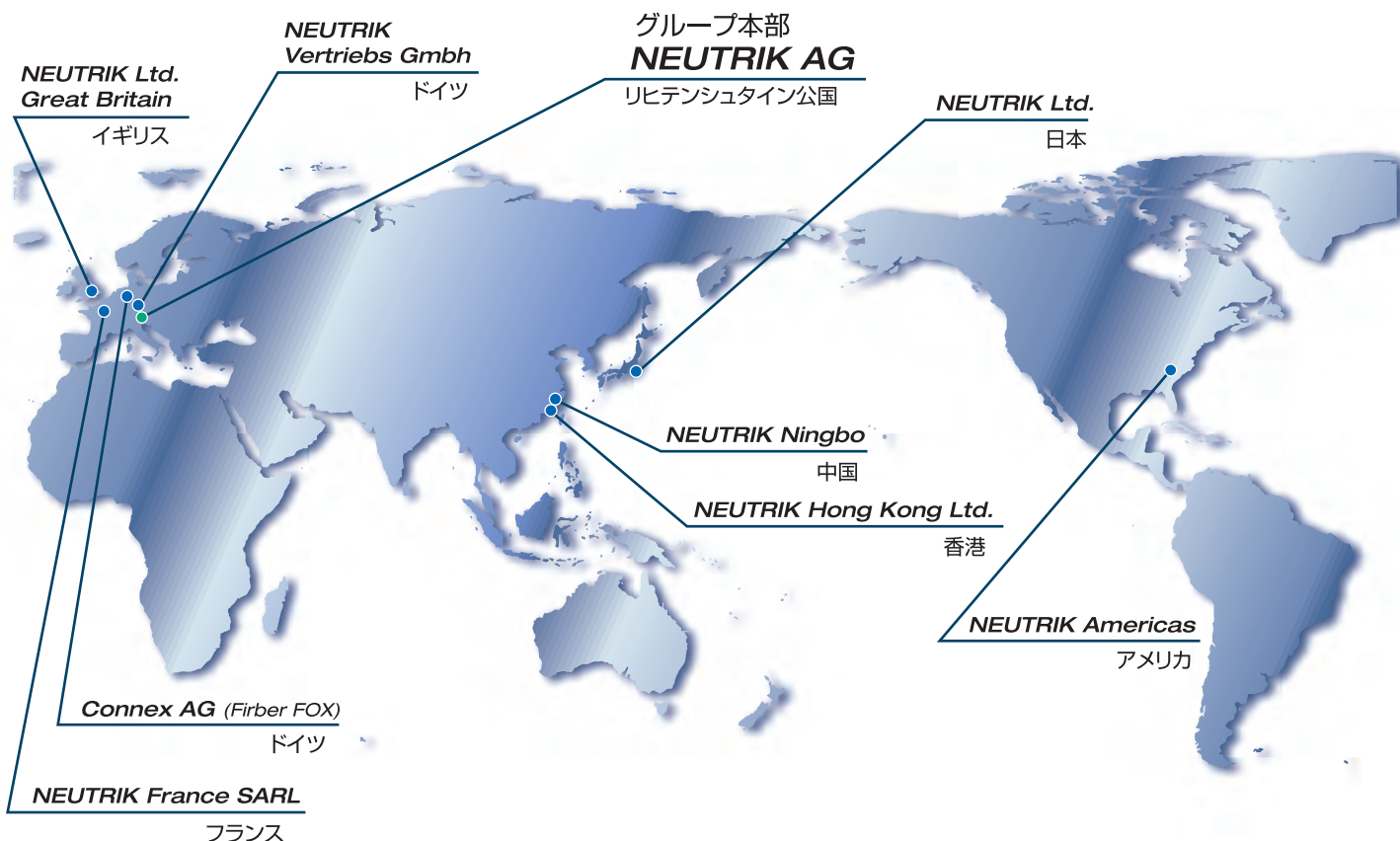
Westlake Audio  
Whirlwind  
Wireworks

## Y

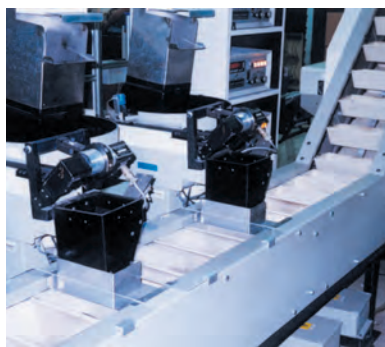
YAMAHA  
Yorkville Sound

# NEUTRIK NETWORK

NEUTRIKは、リヒテンシュタイン公国にグループの中核を置き、アメリカ・イギリス・日本・スイス・ドイツ・フランスに販売・製造・サービスの主要拠点となる関連会社のネットワークがあり、全世界の約80カ国に販売代理店を有するグローバルビジネスカンパニーです。



## 最新鋭の全自動製造設備



## ノイトリック株式会社

URL ● <http://www.neutrik.co.jp> E-mail ● [mail@neutrik.co.jp](mailto:mail@neutrik.co.jp)

〒103-0004 東京都中央区東日本橋3-7-19  
友泉東日本橋駅前ビル

設立 1996年8月  
事業内容 ノイトリックグループの製造する製品の輸入販売。及び関連製品の輸入販売。

取引銀行 三菱UFJ銀行 浅草橋支店

関連会社 NEUTRIK AG グループ本部  
(リヒテンシュタイン候国)  
NEUTRIK Ltd.Great Britain  
NEUTRIK Americas  
NEUTRIK Vertriebs GmbH  
NEUTRIK France SARL  
NEUTRIK Ningbo  
NEUTRIK Hong kong Ltd.  
Connex AG

## ノイトリック株式会社

〒103-0004 東京都中央区東日本橋 3-7-19  
TEL 03-3663-4733 FAX 03-3663-4796 mail@neutrik.co.jp

### Neutrik Group

#### Headquarters Liechtenstein

Neutrik AG – Headquarters  
Im alten Riet 143, 9494 Schaan, Liechtenstein  
T +423 237 24 24, neutrik@neutrik.com

#### Neutrik Vertriebs GmbH

Neutrik Vertriebs GmbH  
Felix-Wankel-Strasse 1, 85221 Dachau, Germany  
T +49 8131 280 890, neutrik@neutrik.de

#### Neutrik Ltd. Great Britain

Neutrik UK Ltd.,  
Westridge Business Park, Cothey Way  
Ryde, Isle of Wight PO33 1QT, Great Britain  
T +44 1983 811 441, sales@neutrik.co.uk

#### Neutrik France SARL

Neutrik France  
52 rue d' aguesseau, 92100 Boulogne-Billancourt  
France  
T +33-1 41 31 67 50, info@neutrik.fr

#### Neutrik Americas

Neutrik Americas  
4115 Taggart Creek Road, Charlotte, North Carolina, 28208  
USA  
T +1 704 972 3050

#### Neutrik Hong Kong Ltd.

Neutrik Hong Kong Ltd.  
Suite 18, 7th Floor Shatin Galleria  
18-24 Shan Mei Street Fotan, Shatin, Hong Kong  
T +852 2687 6055, sales@neutrik.com.hk

#### Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd.

Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd.  
Shiqi Street, Yingjian Road West, Fengjian Village, Hai Shu District  
Ningbo, Zhejiang Prov. Post Code 315153, China  
T +86 574 882504 88, neutrik@neutrik.com.cn

#### Neutrik Technology Co., Ltd. (Ningbo)

Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd.  
Shiqi Street, Yingjian Road West, Fengjian Village, Hai Shu District  
Ningbo, Zhejiang Prov. Post Code 315153, China

#### H. Adam GmbH

Felix-Wankel-Strasse 1, 85221 Dachau  
Germany

#### Contrik AG

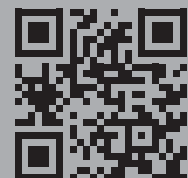
Steinackerstrasse 25, 8902 Urdorf  
Switzerland

#### Connex AG

Elbestrasse 12, 26135 Oldenburg  
Germany

お問い合わせは

●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。あらかじめご了承ください。●カタログの記載内容：2022年 6月現在



[www.neutrik.co.jp](http://www.neutrik.co.jp)