

 **NIPPON SEISEN**

Cabling System  
General Catalog

# メタルLAN ケーブル

## Cat.6A

- ケーブル
- パッチコード
- 配線部材

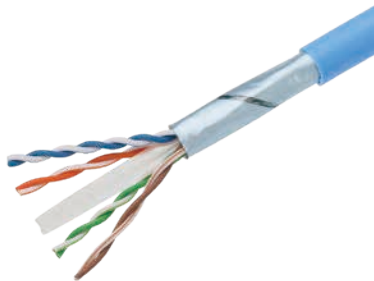
# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- WARPテクノロジーによるエイリアンクロストーク対策製品
- 10GBASE-T配線、ケーブル敷設上の注意点に関してP.140～142の技術資料も合わせてご確認ください。

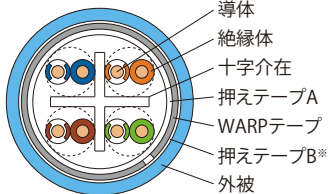
## AWG24 ケーブル

### U/UTP WARP 4P 単線ケーブル

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



#### ■構造図

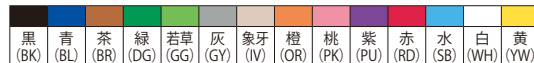


- ・ WARP (Wave Reduction Pattern) テクノロジーを用いた不連続遮蔽テープによるエイリアンクロストーク対策品
  - ・ UTPのためコネクタ端末部のシールド処理不要
- ※WARPテープのテーピング仕様は縦添えと横巻きの2種類あり、巻き方の違いで押えテープBの有無が異なります

#### ■展開色 (5色)



#### ■展開色 (14色)



型式	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
4P NSGDT6-10G-WARP(□□)	AWG24	200m:5色 (上記表) 300m:14色 (上記表)	7.3	50	200m/ 300m	200m:フリーコイル 300m:スプールインボックス	
4P EM-NSGDT6-10G-WARP(□□)	AWG24	5色 (上記表)	7.3	50	300m	スプールインボックス	環境配慮形、LSZH

※(□□)には外被色が入ります。

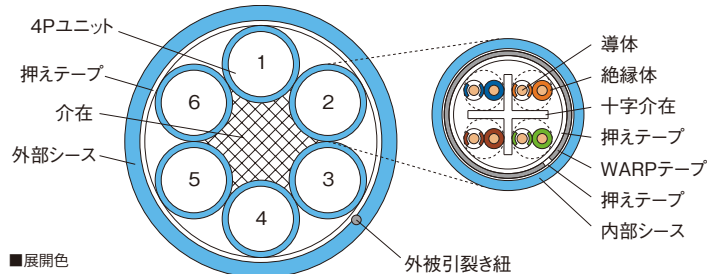
### U/UTP WARP 24P インナーシースケーブル

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



- ・ WARP (Wave Reduction Pattern) テクノロジーを用いた不連続遮蔽テープによるエイリアンクロストーク対策品
- ・ UTPのためコネクタ端末部のシールド処理不要
- ・ 内部シース上のナンバリング印字により容易に識別可能

#### ■構造図



#### ■展開色

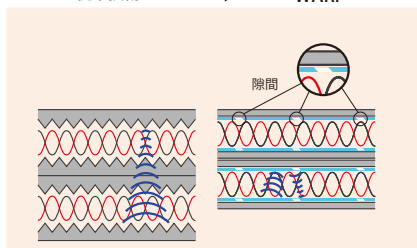


型式	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	内部ケーブル外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
24P(IS) NSGDT6-10G-WARP(No.)	AWG24	水 (SB)	23.4	7.3	395	300m/500m	ドラム	

### WARP (Wave Reduction Pattern) とは

10ギガビット伝送は、隣接する配線システム間のエイリアンクロストークを低減する必要があります。日本製線のWARP技術は、独自の方法でシールド配線のエイリアンクロストーク保護と非シールド配線の取扱いやすさを組合せたものです。

従来技術 → WARP



シールド処理が不要なCat.6A U/UTPケーブル

従来のCat.6A U/UTPケーブルに比べ細径化

十分なエイリアンクロストークマージンを確保

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- エイリアンクロストーク測定不要

- 第三者認定機関による評価済み

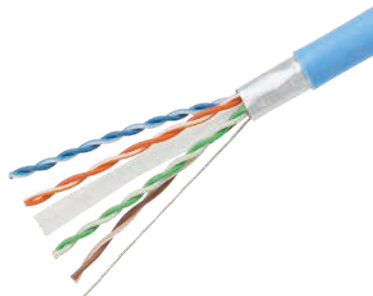
## AWG24/AWG23 シールドケーブル

### F/UTP 4P 単線ケーブル

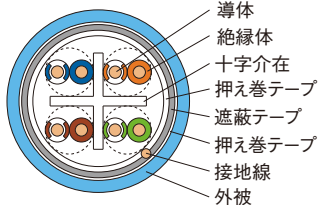
一括遮蔽

MICE等級E<sub>2</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



- ・一括遮蔽構造により、耐ノイズ性能に優れ誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を発揮
- ・隣接するケーブルからの漏話(エイリアンクロストーク)に対し大幅なマージンを確保
- ・エイリアンクロストークの測定不要
- ・第三者認定機関評価済み

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



型式	導体サイズ	展開色	外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	備考
4P NSGDT6-10G-S(□□)	AWG24	14色(上記表)	7.5	52	300m	スプールインボックス	
4P EM-NSGDT6-10G-S(□□)	AWG24	水(SB)	7.5	52	300m	スプールインボックス	環境配慮形、LSZH

※(□□)には外被色が入ります。

### SF/UTP 4P 単線ケーブル

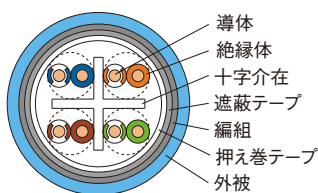
編組付き2重シールド

MICE等級E<sub>3</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



- ・遮蔽テープ+編組の2重シールドにより、誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を発揮
- ・隣接するケーブルからの漏話(エイリアンクロストーク)に対し大幅なマージンを確保
- ・エイリアンクロストークの測定不要
- ・第三者認定機関評価済み

■展開色

水 (SB)
--------

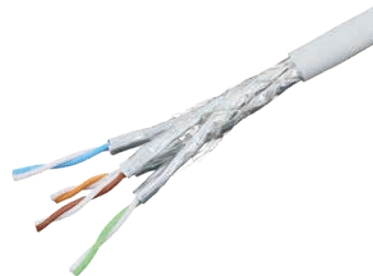
型式	導体サイズ	展開色	外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	備考
4P NSGDT6-10G-SB(□□)	AWG24	水(SB)	7.8	62	300m	紙ドラム	
4P EM-NSGDT6-10G-SB(□□)	AWG24	水(SB)	7.8	62	300m	紙ドラム	環境配慮形、LSZH

※(□□)には外被色が入ります。

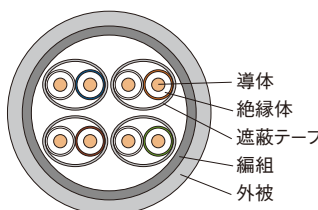
### S/FTP 4P 単線ケーブル

編組付き各対遮蔽

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



- ・錫メッキ銅編組シールドの各対遮蔽により、耐ノイズ性能に優れ誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を発揮
- ・隣接するケーブルからの漏話(エイリアンクロストーク)に対し大幅なマージンを確保
- ・外被はLSZH

型式	導体サイズ	展開色	外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	備考
R305649	AWG23	灰色	7.6	66	500m	ドラム	LSZH

# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- 10GBASE-T配線、ケーブル敷設上の注意点に関してP.140~142の技術資料も合わせてご確認ください。

## AWG24 ケーブル

### F/UTP 24P インナーシースケーブル

一括遮蔽

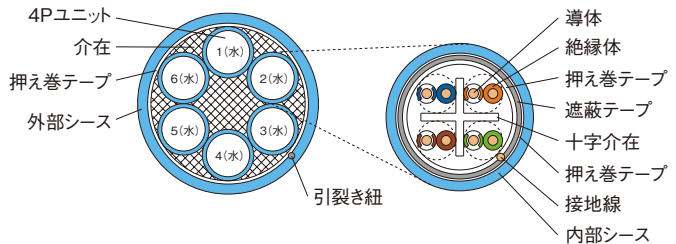
MICE等級E<sub>2</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応

- 一括遮蔽構造により、耐ノイズ性能に優れ誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を発揮
- 隣接するケーブルからの漏話(エイリアンクロストーク)に対し大幅なマージンを確保
- 内部シース上のナンバリング印字により容易に識別可能



#### ■構造図



#### ■展開色



型式	導体サイズ	展開色	外径(mm)	内部ケーブル外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	備考
24P(IS) NSGDT6-10G-S(No.)	AWG24	水 (SB)	24.0	7.5	430	300m/500m	ドラム	
24P(IS) EM-NSGDT6-10G-S(No.)	AWG24	水 (SB)	24.0	7.5	430	300m/500m	ドラム	環境配慮形

### 屋外ケーブル

屋外LAPケーブル

MICE等級E<sub>3</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応

※SF/UTP

- 10GBASE-T配線に最適なラミネートポリエチレンシースを施した屋外ケーブル
- SF/UTP (編組付き2重シールド)は環境配慮形(EM)を標準仕様に採用

[推奨RJ45モジュラープラグ]

4P NSGDT6-10G-WARP-LAP

・ NSP100-C6A (P.27/91参照)、FTNSP-C6A (P.26/90参照)

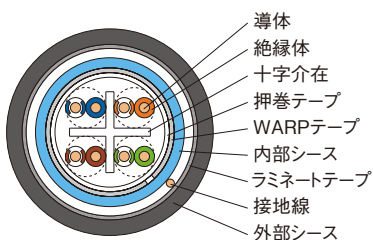
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR / 4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR-SSF

・ FTNSP-C6A-S、R888230 (P.26/90参照)

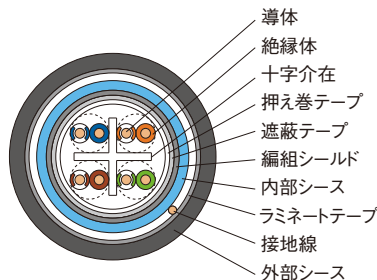
#### ■自己支持タイプケーブル構造図

支持線タイプ	構造	鋼線サイズ(mm)	支持線外径(mm)
SSF型		1.4/7本	6.2

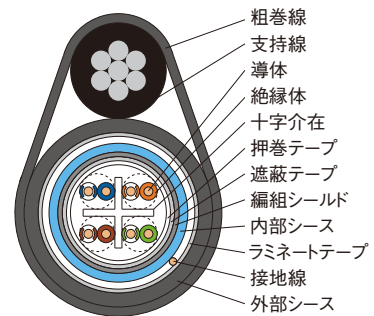
#### ■構造図



4P NSGDT6-10G-WARP-LAP



4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR



4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR-SSF

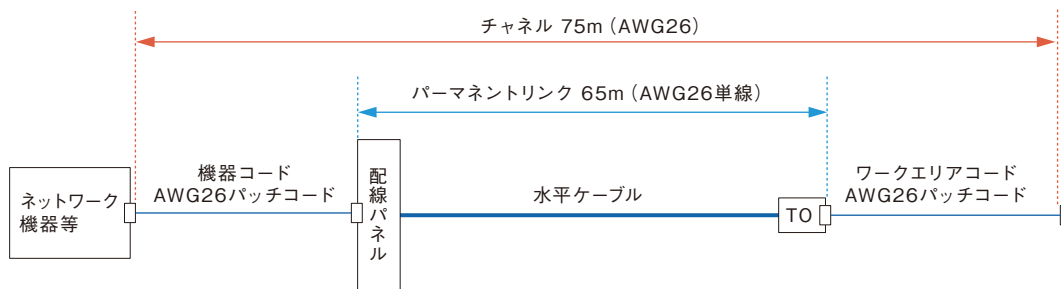
型式	導体サイズ	展開色	外径(mm)	内部ケーブル外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	備考
4P NSGDT6-10G-WARP-LAP	AWG24	外部シース:黒(BK)、 内部シース:水(SB)	10.4	7.3	87	100m	箱	U/UTP
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR	AWG24	外部シース:黒(BK)、 内部シース:水(SB)	12.2	7.8	140	100m	箱	SF/UTP
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR-SSF	AWG24	外部シース:黒(BK)、 内部シース:水(SB)	12.2	7.8	252	-	箱・ ドラム	SF/UTP 支持線付き

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応

## AWG26 SMART75について

### Cat.6A AWG26 SMART75概要

導体径AWG26(0.4mm相当)を採用したCat.6A細径ソリューション。  
 施工性が大幅に改善され、専用RJ45プラグもラインナップ。  
 ※細径の為、配線長は75mとなります(パーマメントリンクの最大配線長は65m)



### SMART75の特長

Cat.6A RJ45が現場でも簡単に成端可能。  
 耐久性の高い爪折れ防止仕様でCat.6と同等の施工性である  
 ラビットラッチ®シリーズをラインナップ。

U/UTP 26AWG-4P SD10G-WARPの梱包は  
 フリーコイル梱包を採用しており、  
 作業性UP、段積みが可能。



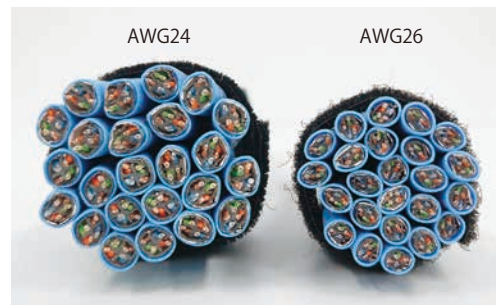
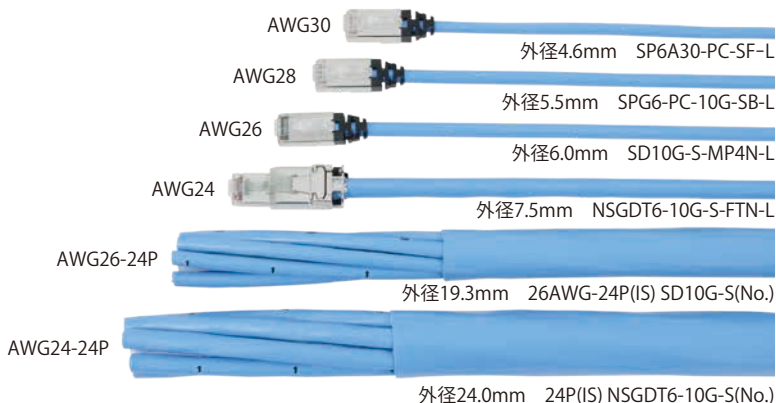
NSP6A80B  
UTP用RJ45プラグ



NSP6A80B-S  
STP用RJ45プラグ



### 外径の比較



左: 4P NSGDT6-10G-S 1本辺りの外径7.5mm  
 右: 26AWG-4P SD-10G-S 1本辺りの外径6.0mm

SMART75を採用することで従来のCat.6ケーブルと同サイズを実現。  
 24本時の断面積を比較すると、AWG24と比べ約40%減ります。

# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- 10GBASE-T配線、ケーブル敷設上の注意点に関してP.140~142の技術資料も合わせてご確認ください。
- WARPテクノロジーによるエイリアンクロストーク対策製品



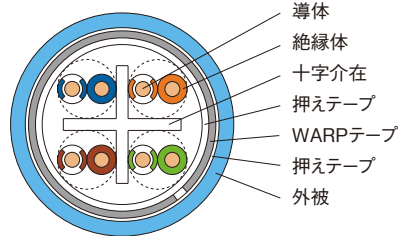
## AWG26 ケーブル SMART75

### U/UTP WARP 4P 単線ケーブル

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



- ・ 通常径より細いAWG26(0.4mm)単線ケーブル
- ・ ケーブル外径5.9mmで施工性UP
- ・ WARPテープにより十分なエイリアンクロストークマージンを確保
- ・ 最大パーマメントリンク長:65m  
最大チャンネル長:75m

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

型式	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
26AWG-4P SD10G-WARP(□□)	AWG26	14色(上記表)	5.9	35	300m	フリーコイル	
26AWG-4P EM-SD10G-WARP(□□)	AWG26	水 (SB)	5.9	35	300m	フリーコイル	環境配慮形、LSZH

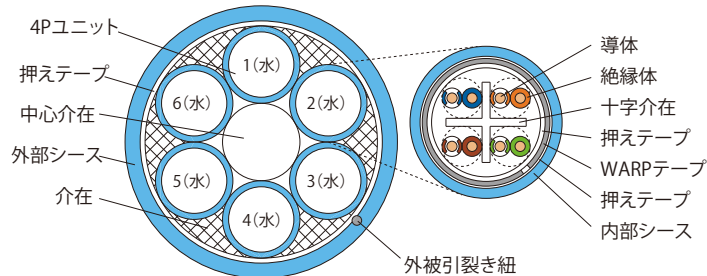
※(□□)には外被色が入ります。

### U/UTP WARP 24P インナーシースケーブル

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



■展開色

水 (SB)
--------

型式	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	内部ケーブル外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
26AWG-24P(IS) SD10G-WARP(No.)	AWG26	水 (SB)	19.3	5.9	310	300m/500m	ドラム	

- エイリアンクロストーク測定不要
- 第三者認定機関による評価済み

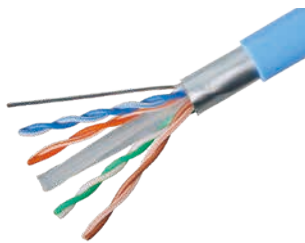
## AWG26 シールドケーブル SMART75

### F/UTP 4P 単線ケーブル

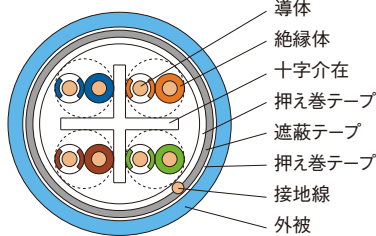
一括遮蔽

MICE等級E<sub>2</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



- ・ 一括遮蔽構造により、耐ノイズ性能に優れ 誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を発揮
- ・ 隣接するケーブルからの漏話 (エイリアンクロストーク) に対し大幅なマージンを確保
- ・ 最大パーマネントリンク長: 65m  
最大チャンネル長: 75m

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

型式	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
26AWG-4P SD10G-S(□□)	AWG26	14色 (上記表)	6.0	33	300m	スプールインボックス	
26AWG-4P EM-SD10G-S(□□)	AWG26	水 (SB)	6.0	33	300m	スプールインボックス	環境配慮形、LSZH

※(□□)には外被色が入ります。

### F/UTP 24P インナーシースケーブル

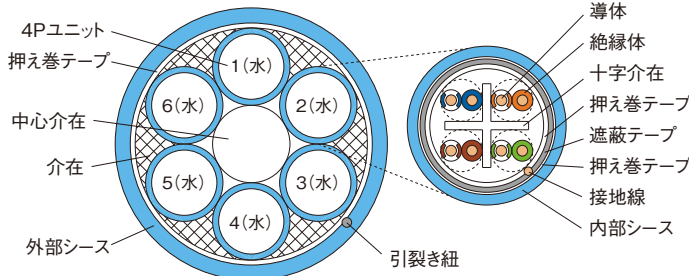
一括遮蔽

MICE等級E<sub>2</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



■構造図



■展開色

水 (SB)
--------

型式	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	内部ケーブル外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
26AWG-24P(IS) SD10G-S(No.)	AWG26	水 (SB)	19.3	6.0	298	300m/500m	ドラム	

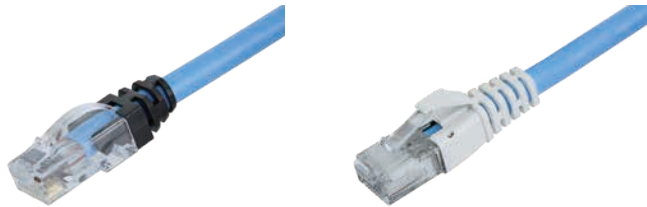
# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
  - AWG28~24、シールドなし各種ラインナップ
- ## パッチコード

### AWG26 U/UTP パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



SD10G-WARP-MP4N-L

SD10G-WARP-MP4R-L

- ・ AWG26単線仕様
- ・ IPC、IDC各プラグ選択可能
- ・ 水平リンク長の制限がございます  
P.132技術資料をご参照ください

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SD10G-WARP-MP4N-L* □□ *結線種別 SCB	U/UTP 単線	IPC	AWG26	14色 (上記表)	5.9	日本製線プラグ
SD10G-WARP-MP4R-L* □□ *結線種別 B	U/UTP 単線	IDC	AWG26	14色 (上記表)	5.9	R&Mプラグ
EM-SD10G-WARP-MP4N-L* □□ *結線種別 SCB	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IPC	AWG26	水 (SB)	5.9	日本製線プラグ
EM-SD10G-WARP-MP4R-L* □□ *結線種別 B	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG26	水 (SB)	5.9	R&Mプラグ

※□□:色、L\*: 条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

### AWG28 U/UTP パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



SPG6-10G-WARP-L

SPG6-10G-WARP-MP4R-L

※4P PoEについては  
IDCプラグのみ対応

- ・ AWG28単線仕様
- ・ IPC、IDC各プラグ選択可能
- ・ 水平リンク長の制限がございます  
P.132技術資料をご参照ください

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SPG6-10G-WARP-L* □□ *結線種別 SHB	U/UTP 単線	IPC	AWG28	14色 (上記表)	4.6	日本製線プラグ
SPG6-10G-WARP-MP4R-L* □□ *結線種別 B	U/UTP 単線	IDC	AWG28	14色 (上記表)	4.6	R&Mプラグ

※□□:色、L\*: 条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

### AWG24 U/UTP パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



NSGDT6-10G-WARP-MP4N-L

NSGDT6-10G-WARP-FTN-L

NSGDT6-10G-WARP-FMEL-L

NSGDT6-10G-WARP-LAP-MP4N-L

- ・ AWG24単線仕様
  - ・ IPC、IDC各プラグ選択可能
- ※フィールドターミネーションプラグの選定に関して、P.142の技術資料をご参照ください

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
NSGDT6-10G-WARP-MP4N-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線	IPC	AWG24	14色 (上記表)	7.3	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-WARP-FTN-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線	IDC	AWG24	14色 (上記表)	7.3	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-WARP-FMEL-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線	IDC	AWG24	14色 (上記表)	7.3	R&Mプラグ
NSGDT6-10G-WARP-LAP-MP4N-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線	IPC	AWG24	外部シース:黒(BK)、内部シース:水(SB)	10.4/7.3	日本製線プラグ
EM-NSGDT6-10G-WARP-MP4N-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IPC	AWG24	水 (SB)	7.3	日本製線プラグ
EM-NSGDT6-10G-WARP-FTN-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG24	水 (SB)	7.3	日本製線プラグ
EM-NSGDT6-10G-WARP-FMEL-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG24	水 (SB)	7.3	R&Mプラグ

※□□:色、L\*: 条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- 24~30AWG、シールド付き各種ラインナップ

## AWG26 F/UTP パッチコード AWG26 SF/UTP パッチコード



MICE等級E<sub>2</sub>適合

MICE等級E<sub>3</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



SD10G-S-MP4N-L



SD10G-S-MP4R-L



NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L

※F/UTP

※SF/UTP

- ・ AWG26撚線、単線仕様
- ・ 単線はIPCラビットラッチプラグも選択可能
- ・ 水平リンク長の制限がございます  
P.132技術資料をご参照ください

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SD10G-S-MP4N-L* □□ *結線種別 SCB	F/UTP 単線	IPC	AWG26	14色 (上記表)	6.0	日本製線プラグ
SD10G-S-MP4R-L* □□ *結線種別 B	F/UTP 単線	IDC	AWG26	14色 (上記表)	6.0	R&Mプラグ
NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	SF/UTP 撚線	IDC	AWG26	14色 (上記表)	6.3	R&Mプラグ
EM-NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	SF/UTP 撚線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG26	水 (SB)	6.3	R&Mプラグ

※□□:色、L\*:条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

## AWG28 F/UTP パッチコード AWG28 SF/UTP パッチコード



MICE等級E<sub>3</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



SPG6-10G-S-L



SPG6-PC-10G-SB-L



SPG6-PC-10G-SB-MP4R-L

※SF/UTP

※4P PoEについては

- ・ AWG28単線、撚線仕様
  - ・ IPC、IDC各プラグ選択可能
  - ・ 水平リンク長の制限がございます  
P.132技術資料をご参照ください
- IDCプラグのみ対応

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SPG6-10G-S-L* □□ *結線種別 SHB	F/UTP 単線	IPC	AWG28	14色 (上記表)	4.9	日本製線プラグ
SPG6-10G-S-MP4R-L* □□ *結線種別 B	F/UTP 単線	IDC	AWG28	14色 (上記表)	4.9	R&Mプラグ
SPG6-PC-10G-SB-L* □□ *結線種別 SCB	SF/UTP 撚線	IPC	AWG28	14色 (上記表)	5.5	日本製線プラグ
SPG6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	SF/UTP 撚線	IDC	AWG28	14色 (上記表)	5.5	R&Mプラグ
EM-SPG6-PC-10G-SB-L* □□ *結線種別 SCB	SF/UTP 撚線 環境配慮形 LSZH	IPC	AWG28	水 (SB)	5.5	日本製線プラグ
EM-SPG6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	SF/UTP 撚線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG28	水 (SB)	5.5	R&Mプラグ

※□□:色、L\*:条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- 24~30AWG、シールド付き各種ラインナップ
- 10GBASE-T配線に関してP.140~142の技術資料も合わせてご確認ください。

## AWG30 S/FTP パッチコード

MICE等級E<sub>3</sub>適合



- ・ノイズ耐性に優れた各対遮蔽パッチケーブル
- ・高密度実装に最適
- ・日本製線が取得したモジュラープラグの商標ラビットラッチ®シリーズ

■展開色

青 (BL)	黒 (BK)	緑 (DG)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



型式	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SP6A30-PC-SF-L* □□ *結線種別 SCB	S/FTP 撚線	AWG30	7色 (上記表)	4.6	IPCラビットラッチプラグ

※□□:色、L\*:条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

## AWG24 F/UTP パッチコード AWG24 SF/UTP パッチコード



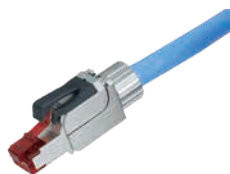
MICE等級E<sub>2</sub>適合

MICE等級E<sub>3</sub>適合

PoE/PoE + / 4P PoE 対応



NSGDT6-10G-S-FTN-L



NSGDT6-10G-S-FMEL-L

※F/UTP

※SF/UTP

- ・AWG24単線仕様
  - ・信頼性が高いIDCプラグを採用
- ※フィールドターミネーションプラグの選定に関して、P.142の技術資料をご参照ください

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



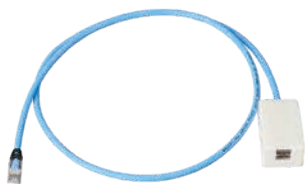
型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
NSGDT6-10G-S-FTN-L* □□ *結線種別	F/UTP 単線	IDC	AWG24	14色 (上記表)	7.5	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-S-FMEL-L* □□ *結線種別	F/UTP 単線	IDC	AWG24	14色 (上記表)	7.5	R&Mプラグ
NSGDT6-10G-SB-FTN-L* □□ *結線種別	SF/UTP 単線	IDC	AWG24	水 (SB)	7.8	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-SB-FMEL-L* □□ *結線種別	SF/UTP 単線	IDC	AWG24	水 (SB)	7.8	R&Mプラグ
EM-NSGDT6-10G-S-FTN-L* □□ *結線種別	F/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG24	水 (SB)	7.5	日本製線プラグ
EM-NSGDT6-10G-S-FMEL-L* □□ *結線種別	F/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG24	水 (SB)	7.5	R&Mプラグ
EM-NSGDT6-10G-SB-FTN-L* □□ *結線種別	SF/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG24	水 (SB)	7.8	日本製線プラグ
EM-NSGDT6-10G-SB-FMEL-L* □□ *結線種別	SF/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG24	水 (SB)	7.8	R&Mプラグ

※□□:色、L\*:条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。

## タップコード

MICE等級E<sub>2</sub>適合

※F/UTP



SD10G-WARP-MP4N/OMJ4N-L

■展開色

黒 (BK)	青 (BL)	茶 (BR)	緑 (DG)	若草 (GG)	灰 (GY)	象牙 (IV)	橙 (OR)	桃 (PK)	紫 (PU)	赤 (RD)	水 (SB)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

型式	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SD10G-WARP-MP4N/OMJ4N-L* □□ *結線種別 SCB	U/UTP 単線	AWG26	14色 (上記表)	5.9	1個口情報コンセント
SD10G-S-MP4N/OMJ4N-L* □□ *結線種別 SCB	F/UTP 単線	AWG26	14色 (上記表)	6.0	1個口情報コンセント

※□□:色、L\*:条長(m単位)、\*結線種別:P.9の結線名がそれぞれ入ります。  
※その他仕様については営業担当までお問い合わせください。

**適合表** 配線部材の選定時にご参考ください。

型式	掲載ページ	RJ45 モジュラージャック (UTP) NSJ6A/ NSJ6A-KEY	RJ45 モジュラージャック (STP) NSJ6A-S/ NSJ6A-S-KEY	RJ45 モジュラープラグ IPCラビットラッチ (UTP) NSP100-C6A	RJ45 モジュラープラグ IPCラビットラッチ (UTP) NSP6A80B	RJ45 モジュラープラグ IPCラビットラッチ (STP) NSP6A80B-S	現場成端 RJ45 モジュラープラグ (UTP) FTNSP-C6A/ R888230/ R836543/ R886069	現場成端 RJ45 モジュラープラグ (STP) FTNSP-C6A-S/ R888230/ R836543/ R886069
PVC								
4P NSGDT6-10G-WARP	12	○		○			○	
24P(IS) NSGDT6-10G-WARP(No.)	12	○		○			○	
4P NSGDT6-10G-WARP-LAP	14	○		○			○	
26AWG-4P SD10G-WARP	16	○			○		○	
26AWG-24P(IS) SD10G-WARP(No.)	16	○			○		○	
4P NSGDT6-10G-SB	13		○					○
4P NSGDT6-10G-S	13		○					○
24P(IS) NSGDT6-10G-S(No.)	14		○					○
26AWG-4P SD10G-S	17		○			○		○
26AWG-24P(IS) SD10G-S(No.)	17		○			○		○
FRPE (環境配慮形)								
4P EM-NSGDT6-10G-WARP	12	○		○			○	
26AWG-4P EM-SD10G-WARP	16	○			○		○	
4P EM-NSGDT6-10G-SB	13		○					○
4P EM-NSGDT6-10G-S	13		○					○
R305649	13		○					○
24P(IS) EM-NSGDT6-10G-S(No.)	14		○					○
26AWG-4P EM-SD10G-S	17		○			○		○
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR	14		○					○
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR-SSF	14		○					○

# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- Cat.6A配線に適した配線部材製品群です。
- 製品単体やアクセサリ製品はNICSys配線部材 (P.71～) をご参照ください。

## 配線部材

### パッチパネルキット RMPPシリーズ



UL94 V-0

powered by **R&M**



RMPPH24BK-6AKIT



NSJ6A

- ・ ジャックの実装はスナップインで簡単
  - ・ モジュラージャックを自動的にグランディング
  - ・ M6ケージナット (赤) 添付
  - ・ NSJ6A×24個/NSJ6A-S×24個
- [成端ツール]
- ・ NSTOOLB (P.94参照)



RMPPH24BK-6A-SKIT



NSJ6A-S

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
RMPPH24BK-6AKIT	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	パッチパネル:黒、 ハウジング:黒・赤	4.5mm~9.0mm	1セット	水平パッチパネルキット 1U24Port
RMPPH24BK-6A-SKIT	シールド		パッチパネル:黒、 ハウジング:メタリック			



RMPPV24BK-6A-SKIT



NSJ6A-S-RKEY

- ・ 高密度実装に適したアングル型
  - ・ モジュラージャックを自動的にグランディング
  - ・ M6ケージナット (赤) 添付
  - ・ NSJ6A-S-RKEY×24個
- [成端ツール]
- ・ NSTOOLB (P.94参照)

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
RMPPV24BK-6A-SKIT	シールド	AWG26~22 単線および撚線	パッチパネル:黒、 ハウジング:メタリック	4.5mm~9.0mm	1セット	アングル型パッチパネルキット 1U24Port

### 2U72ポートパッチパネル RMPPシリーズ



UL94 V-0

powered by **R&M**



RMPPH2U72BK-S



- RMPPH2U72BK-S
- ・ 2U72ポート仕様のパッチパネル
  - ・ ジャックの実装はスナップインで簡単
  - ・ M5ネジ添付
- [成端ツール]
- ・ NSTOOLB (P.94参照)

型式	仕様	適用導体	色	梱包数量	備考
RMPPH2U72BK-S	シールド	—	黒	1個	2U72Port
NSJ6A-RKEY	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	黒・赤		RMPPH2U72BK-S適用モジュラージャック
NSJ6A-S-RKEY	シールド		メタリック		RMPPH2U72BK-S適用モジュラージャック

- Cat.6A配線に適した配線部材製品群です。
- 製品単体やアクセサリ製品はNICSys配線部材 (P.71～) をご参照ください。

## JISアダプタキット NSJISシリーズ



UL94 V-0

powered by **E&M**



- ・ JIS規格プレート適合JISアダプタ
  - ・ モジュラージャック (NSJ6A-KEY) キット品
  - ・ NSJIS6AOW×1個
  - ・ NSJ6A-KEY×1個
- [成端ツール]
- ・ NSTOOLB (P.94参照)



JISアダプタへのプラグ挿抜方法動画

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
NSJISOW-6AKIT	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	JISアダプタ:オフホワイト、 ハウジング:黒・赤	4.5mm~9.0mm	1セット	



- ・ JIS規格プレート適合JISアダプタ
  - ・ モジュラージャック (NSJ6A-S-KEY) キット品
  - ・ NSJIS6AOW×1個
  - ・ NSJ6A-S-KEY×1個
- [成端ツール]
- ・ NSTOOLB (P.94参照)

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
NSJISOW-6A-SKIT	シールド	AWG26~22 単線および撚線	JISアダプタ:オフホワイト、 ハウジング:メタリック	4.5mm~9.0mm	1セット	

## ポップアップコンセントキット



UL94 V-0

powered by **E&M**



- ・ プラグ挿入口が下向きでホコリの侵入に強い
  - ・ コネクタ差込口が下向きなので、ケーブルに足をひっかけにくい
  - ・ 露出型、埋込型に取付け可能
  - ・ 未使用時は差込口を収納することでスマートに
- ※コンセントプレート、スイッチボックス、メタルモールA型、ブッシングA型は付属しておりませんので別途ご用意ください。(詳細は仕様書をご確認ください。)

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
PUCJISOW-6AKIT	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	コンセントプレート:オフホワイト、 モジュラージャックハウジング:黒・赤	4.5mm~9.0mm	1セット	
PUCJISOW-6ASKIT	シールド		コンセントプレート:オフホワイト、 モジュラージャックハウジング:メタリック			

## RJ45シールドJJアダプタ

powered by **E&M**



- ・ 1リンクにつき2個まで使用可能



型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
RMJJC6A-S	シールド	-	メタリック	-	1個	RMPPH24BK-S、RMPPH48BK-S、RMPPV48BK-S適用
RMJJC6A-S-KEY						キーリング付き NSBOX、NSJISシリーズ、NSMIXPPH24BK適用

# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- Cat.6A配線に適した配線部材製品群です。
- 製品単体やアクセサリ製品はNICSys配線部材(P.71～)をご参照ください。

## ローゼットボックスキット NSBOXシリーズ



UL94 V-0

powered by **R&M**



NSJ6A-KEY



NSJ6A-S-KEY

- ・ モジュージャック (NSJ6A-KEY/NSJ6A-S-KEY) キット品
- ・ ポート番号のシルク印刷入り (1ポート除く)
- ・ ラベル貼り位置決めライン入り
- ・ 透明シャッター付き
- ・ マグネット付き

※ローゼットボックスのサイズ等はP.86をご参照ください。

[成端ツール]

- ・ NSTOOLB (P.94参照)

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
NSBOX1L-6AKIT	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	ローゼットボックス: オフホワイト、 ハウジング:黒・赤	4.5mm~9.0mm	1セット	1個口
NSBOX2L-6AKIT						2個口
NSBOX3L-6AKIT						3個口
NSBOX4L-6AKIT						4個口
NSBOX6L-6AKIT						6個口
NSBOX1L-6A-SKIT						シールド
NSBOX2L-6A-SKIT	2個口					
NSBOX3L-6A-SKIT	3個口					
NSBOX4L-6A-SKIT	4個口					
NSBOX6L-6A-SKIT	6個口					

## RJ45モジュージャック



UL94 V-0

powered by **R&M**



NSJ6A      NSJ6A-KEY      取付例) NSEL-90D

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
NSJ6A	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	黒・赤	4.5mm~ 9.0mm	1個	モジュージャック RMPPパッチパネル専用
NSJ6A-KEY			赤		10個	キーリング付きモジュージャック NSBOX、NSJISシリーズ適用
NSEL-90D						90°下出しアダプタ

- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-WARP、26AWG-4P SD10G-WARP
- ・一体型ストレインリリフを採用し簡単成端
- ※8極8心以外のモジュラープラグを差し込まないでください。
- [成端ツール]
- ・NSTOOLB (P.94参照)
- [再成端ツール]
- ・OPENING TOOL (P.94参照)



パッチパネルへの搭載事例

- ・正面色の色分けにより、パッチパネル上での識別が可能
- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-WARP、26AWG-4P SD10G-WARP
- ・一体型ストレインリリフを採用し簡単成端
- ※8極8心以外のモジュラープラグを差し込まないでください。
- [成端ツール]
- ・NSTOOLB (P.94参照)
- [再成端ツール]
- ・OPENING TOOL (P.94参照)

■展開色

青 (BL)	緑 (DG)	赤 (RD)	白 (WH)	黄 (YW)
--------	--------	--------	--------	--------

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
NSJ6A□□	シールドなし	AWG26~22 単線および撚線	5色(上記表)	4.5mm~ 9.0mm	1個	モジュージャック RMPPパッチパネル専用
NSJ6A□□-KEY						キーリング付きモジュージャック NSBOX、NSJISシリーズ適用

※□□には色記号が入ります。

- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-S、NSGDT6-10G-SB、26AWG-4P SD10G-S
- ・一体型ストレインリリフを採用し簡単成端
- ※8極8心以外のモジュラープラグを差し込まないでください。
- [成端ツール]
- ・NSTOOLB (P.94参照)
- [再成端ツール]
- ・OPENING TOOL (P.94参照)



NSJ6A-S      NSJ6A-S-KEY      取付例) NSEL-90D-S

型式	仕様	適用導体	色	適用外径	梱包数量	備考
NSJ6A-S	シールド	AWG26~22 単線および撚線	メタリック	4.5mm~ 9.0mm	1個	モジュージャック RMPPパッチパネル専用
NSJ6A-S-KEY			赤		10個	キーリング付きモジュージャック NSBOX、NSJISシリーズ適用
NSEL-90D-S						90°下出しアダプタ



# Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- Cat.6A配線に適した配線部材製品群です。
- フィールドターミネーションプラグの選定に関して、P.142の技術資料をご参照ください。

## Cat.6A/Cat.6 現場成端用RJ45モジュラープラグ

UL94 V-0



FTPTOOL

- ・ IDC接続によりPoE/4P PoEに最適
  - ・ 容易に成端可能
  - ・ フィールドターミネーションプラグでは業界最小クラスのコンパクトボディ
  - ・ 無線APやNWカメラへの配線に最適
  - ・ 4回まで再成端可能
- [成端ツール]
- ・ FTPTOOL (P.94参照) 別売り



FTNSP-C6A  
成端動画

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
FTNSP-C6A	シールドなし	AWG26~23 単線および撚線	5.9mm~7.9mm	1個	

## Cat.6A/Cat.6/Cat.5e 現場成端用RJ45シールドモジュラープラグ

UL94 V-0



FTPTOOL

- ・ IDC接続によりPoE/4P PoEに最適
  - ・ 容易に成端可能
  - ・ フィールドターミネーションプラグでは業界最小クラスのコンパクトボディ
  - ・ 無線APやNWカメラへの配線に最適
  - ・ 4回まで再成端可能
- [成端ツール]
- ・ FTPTOOL (P.94参照) 別売り



FTNSP-C6A-S  
成端動画

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
FTNSP-C6A-S	シールド	AWG26~23 単線および撚線	6.0mm~7.9mm	1個	

EtherCAT

## 現場成端用RJ45モジュラープラグ



UL94 V-0

R&M



R888230



R836543



R886069

- ・ 現場成端用のCat.6Aモジュラープラグ
  - ・ スタンダードなストレートタイプに加え、高密度実装でも容易に着脱可能なスリムタイプ、90°出し可能なアングルタイプをラインナップ
  - ・ IDC結線で容易且つ確実な成端を実現
  - ・ 特殊工具不要
- ※成端手順動画はYouTubeチャンネルをご覧ください。



R888230  
成端動画

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
R888230	シールド・ シールドなし共用	AWG26~22 単線および撚線	5.0mm~9.0mm	1個	ストレート(標準)
R836543					ストレート(スリム)
R886069					90°アングル

EtherCAT

- Cat.6A配線に適した配線部材製品群です。
- 製品単体やアクセサリ製品はNICSys配線部材 (P.71～) をご参照ください。

## AWG24 RJ45モジュラープラグ

UL94 V-0



- ・ 4P NSGDT6-10G-WARP、4P EM-NSGDT6-10G-WARP、24P(IS) NSGDT6-10G-WARP(No.)、4P NSGDT6-10G-WARP-LAP専用プラグ
  - ・ 耐久性の高いツメ折れ対策ラビットラッチ®仕様
  - ・ Cat.6と同等の施工性
  - ・ 4P PoE対応可
  - ・ エイリアンクロストーク(チャンネル)およびMPTL対応
- ※成端には必ず圧着工具NST88を使用してください。



NSP100-C6A  
成端動画

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
NSP100-C6A	シールドなし	AWG24 単線	7.1mm~7.5mm	100個	

## AWG26 RJ45モジュラープラグ

UL94 V-0



- ・ 26AWG-4P SD10G-WARP、26AWG-4P EM-SD10G-WARP、26AWG-24P(IS) SD10G-WARP(No.)専用プラグ
  - ・ 耐久性の高いツメ折れ対策ラビットラッチ®仕様
  - ・ Cat.6と同等の施工性
  - ・ 4P PoE対応可
  - ・ パッチコード単体試験合格性能
- [圧着工具]
- ・ NST88 (P.94参照)

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
NSP6A80B	シールドなし	AWG26 単線	—	100個	



- ・ 26AWG-4P SD10G-S、26AWG-4P EM-SD10G-S、26AWG-24P(IS) SD10G-S(No.)専用プラグ
  - ・ 耐久性の高いツメ折れ対策ラビットラッチ®仕様
  - ・ Cat.6と同等の施工性
  - ・ 4P PoE対応可
  - ・ パッチコード単体試験合格性能
- [圧着工具]
- ・ NST88 (P.94参照)

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
NSP6A80B-S	シールド	AWG26 単線	—	100個	

