

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

カタログ修正箇所のご案内

平素は弊社製品に格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

弊社「総合カタログ2023」において、仕様変更、誤記訂正等に伴い、PDFを下記の通り修正しております。

誠に恐れ入りますが、ご了承の程、宜しくお願い申し上げます。

*対象：2022年12月発行「総合カタログ2023」

*最終更新日：2023年4月3日

*修正内容

ページ	箇所	誤	正
P.24/P.82	現地成端用モジュラープラグ	※無線AP機器によっては、RJ45の挿入口が狭いタイプや、天井や壁面への取り付け金具に干渉する可能性もあるため、機器と金具も含めて現場成端用RJ45モジュラープラグが取り付け可能か事前にご確認ください。	
P.18/P.20	AWG24 バッチコード		
P.15	SMART75の特長	梱包説明文内	段積みが可能

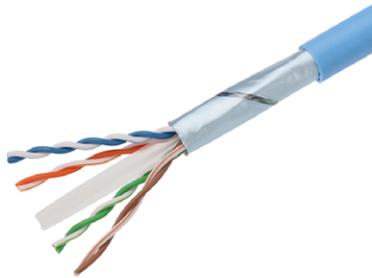
Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- WARPテクノロジーにより、エイリアンクロストーク対策製品

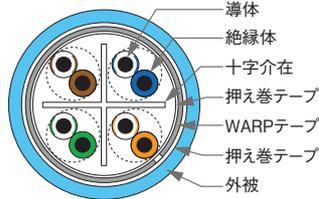
AWG24 ケーブル

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
- ※Cat.6Aのケーブル選定に関して、P.136の技術資料をご参照ください

■展開色

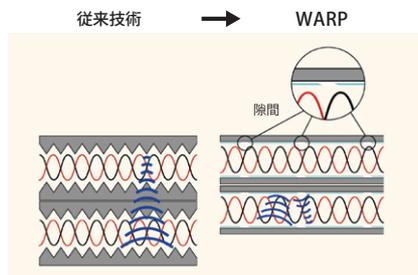
BK	BL	BR	DG	GG	GY	IV	OR	PK	PU	RD	SB	WH	YW
黒	青	茶	緑	若草	灰	象牙	橙	桃	紫	赤	水	白	黄

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	14色(上記表)	7.3	50	300m	スプールインボックス	
4P EM-NSGDT6-10G-WARP (□□)	AWG24	水(SB)	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。

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。日本製線はWARP技術を使用し、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。



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

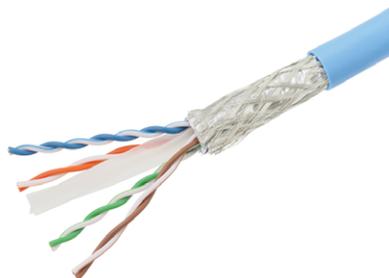
AWG24 シールドケーブル

SF/UTP 4P 単線ケーブル

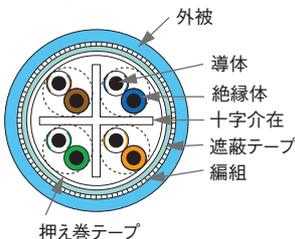
編組付き2重シールド

MICE等級E₃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

SB
水

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。

1Gbit
Cat.6 Solutions

1Gbit
Cat.5e Solutions

光ファイバ
Fiber

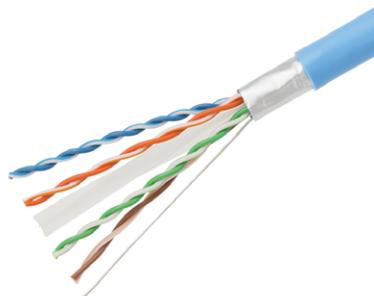
通信線
TEL Communications

F/UTP 4P 単線ケーブル

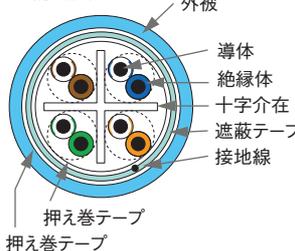
一括遮蔽

MICE等級E₂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

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



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。

NICSys 配線部材

データセンター向け製品
R&M 社製

産業機器向け製品 etc.

F/UTP 24P インナーシースケーブル

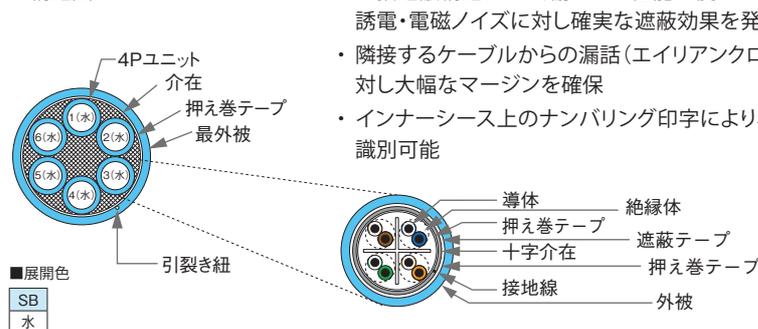
一括遮蔽

MICE等級E₂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
- ・ インナーシース上のナンバリング印字により容易に識別可能

■展開色

SB
水

型式	対数	導体サイズ	展開色	外径(mm)	内部シース径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	備考
24P (IS) NSGDT6-10G-S (No.)	24対	AWG24	水(SB)	24.0	7.5	430	300m/500m	ドラム	
24P (IS) EM-NSGDT6-10G-S (No.)	24対	AWG24	水(SB)	24.0	7.5	430	300m/500m	ドラム	環境配慮形,LSZH

住宅配線システム

技術資料

INDEX

Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- Cat.6A屋外用
- 10GBASE-T配線に関してP.136の技術資料も合わせてご確認ください。

AWG24 屋外用2重シールドケーブル

SF/UTP 4P 屋外用ケーブル

屋外LAPケーブル

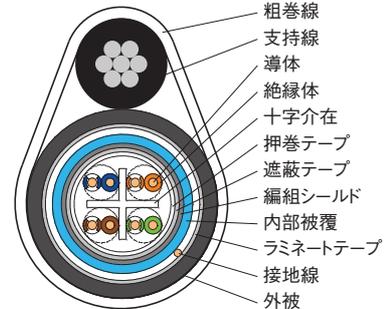
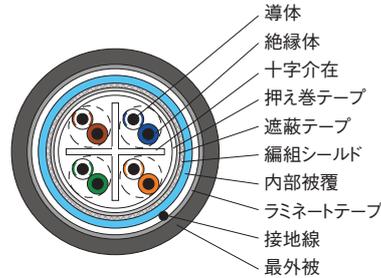
編組付き2重シールド

PoE/PoE + / 4P PoE 対応

MICE等級E₂適合



■構造図



- ・ 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
- ・ 環境配慮形 (EM) を標準仕様に採用
- ・ SF/UTP (編組付き2重シールド) 構造 [推奨RJ45モジュラープラグ]
- ・ FTN5P-C6A-S、RMFM45-C6A (P.24参照)

■自己支持タイプケーブル構造図

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

型式	導体サイズ	展開色	最外径 (mm)	内部シース径	概算質量 (kg/km)	標準条長	荷姿	備考
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR	AWG24	最外被:黒(BK)、 インナーシース:水(SB)	12.2	7.8	140	100m	箱	編組付き2重シールド
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR-SSF	AWG24	最外被:黒(BK)、 インナーシース:水(SB)	12.2	7.8	252	—	箱・ ドラム	編組付き2重シールド 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。
 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。
 耐久性の高い爪折れ防止仕様でCat.6と同等の施工性。

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ます。
 作業性UP、段積みが可能。



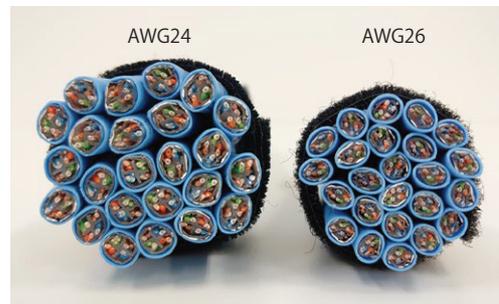
NSP6A80B
UTP用RJ45プラグ



NSP6A80B-S
STP用RJ45プラグ



外径の比較



右: 26AWG-4P SD-10G-S 1本辺りの外径6.0mm
 左: 0.5-4P NSGDT6-10G-S 1本辺りの外径7.5mm

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配線に関してP.136の技術資料も合わせてご確認ください。
- WARPテクノロジーにより、エイリアンクロストーク対策製品



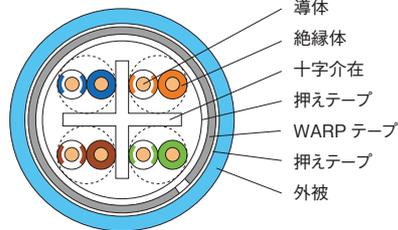
AWG26 ケーブル SMART75

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26AWG(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

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

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	環境配慮型,LSZH

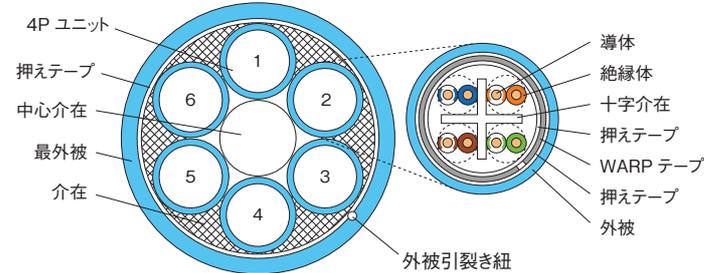
※ (□□) には外被色が入ります。

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

SB
水

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-24P(IS) SD10G-WARP(No.)	AWG26	水 (SB)	19.3	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

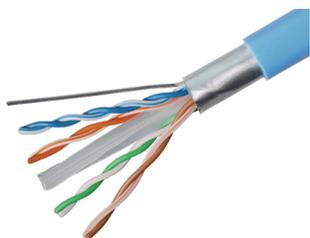
AWG26 シールドケーブル SMART75

F/UTP 4P 単線ケーブル

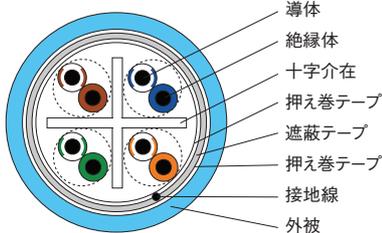
一括遮蔽

MICE等級E₂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

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

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	環境配慮型,LSZH

※(□□)には外被色が入ります。

1Gbit
Cat.6 Solutions

1Gbit
Cat.5e Solutions

光ファイバ
Fiber

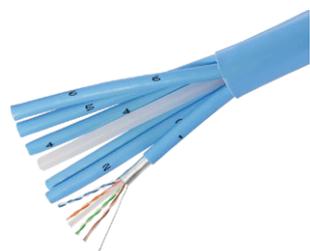
通信線
TEL Communications

F/UTP 24P インナーシースケーブル

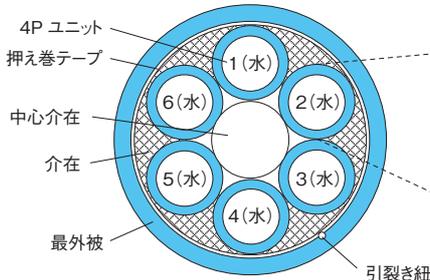
一括遮蔽

MICE等級E₂適合

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



■構造図



■展開色

SB
水

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-24P(IS) SD10G-S(No.)	AWG26	水(SB)	19.3	298	300m/500m	ドラム	

NICSys 配線部材

データセンター向け製品
R&M 社製

産業機器向け製品 etc.

住宅配線システム

技術資料

INDEX

Cat.6A Solutions (10GBASE-T)

- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- 24~28AWG、シールドなし各種ラインナップ

UTP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.128技術資料をご参照ください

■展開色

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

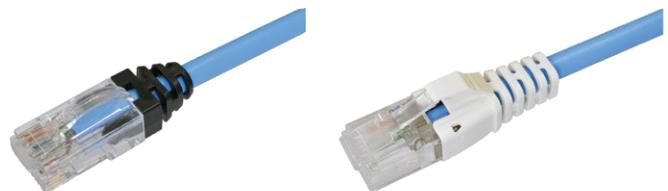
型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径(mm)	備考
SD10G-WARP-MP4N-L* □□* 結線* SCB	U/UTP 単線	IPC	AWG26	14色(上記表)	5.9	日本製線プラグ
SD10G-WARP-MP4R-L* □□* 結線* B	U/UTP 単線	IDC	AWG26	14色(上記表)	5.9	R&Mプラグ
EM-SD10G-WARP-MP4N-L* □□* 結線* SCB	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	IPC	AWG26	水(SB)	5.9	日本製線プラグ
EM-SD10G-WARP-MP4R-L* □□* 結線* B	U/UTP 単線 環境配慮形 LSZH	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-PC-10G-WARP-L

SPG6-PC-10G-WARP-MP4R-L

- ・ AWG28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.128技術資料をご参照ください

※4P PoEについては
IDCプラグのみ対応

■展開色

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

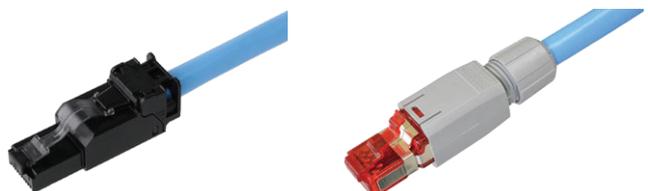
型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径(mm)	備考
SPG6-PC-10G-WARP-L* □□* 結線* SCB	U/UTP 撚線	IPC	AWG28	14色(上記表)	5.0	日本製線プラグ
SPG6-PC-10G-WARP-MP4R-L* □□* 結線* B	U/UTP 撚線	IDC	AWG28	14色(上記表)	5.0	R&Mプラグ

※□□: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-FTN-L

NSGDT6-10G-WARP-FM45-L

- ・ AWG24単線仕様
- ・ 信頼性が高いIDCプラグを採用

■展開色

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

型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径(mm)	備考
NSGDT6-10G-WARP-FTN-L* □□* 結線*	U/UTP 単線	IDC	AWG24	14色(上記表)	7.3	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-WARP-FM45-L* □□* 結線*	U/UTP 単線	IDC	AWG24	14色(上記表)	7.3	R&Mプラグ
EM-NSGDT6-10G-WARP-FTN-L* □□* 結線*	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-FM45-L* □□* 結線*	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。

※無線AP機器によっては、RJ45の挿入口が狭いタイプや、天井や壁面への取り付け金具に干渉する可能性もあるため、機器と金具も含めて取り付け可能か事前にご確認ください。

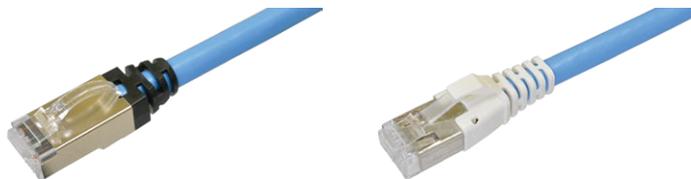
- IEEE802.3an、10GBASE-T対応
- 24~30AWG、シールド付き各種ラインナップ

STPパッチコード

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



PoE/PoE + / 4P PoE 対応



SD10G-S-MP4N-L

SD10G-S-MP4R-L

- ・ 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.128技術資料をご参照ください

■展開色

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

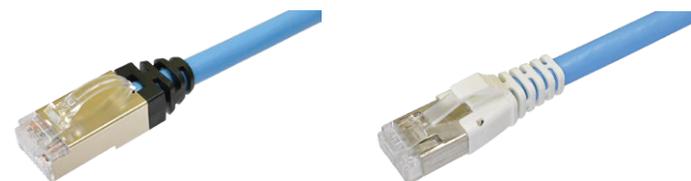
型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径(mm)	備考
SD10G-S-MP4N-L* □□* 結線* SCB	F/UTP 単線	IPC	AWG26	14色(上記表)	6.0	日本製線プラグ
SD10G-S-MP4R-L* □□* 結線* B	F/UTP 単線	IDC	AWG26	14色(上記表)	6.0	R&Mプラグ
NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□* 結線* B	SF/UTP 撚線	IDC	AWG26	14色(上記表)	6.3	R&Mプラグ
EM-NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□* 結線*B	SF/UTP 撚線 環境配慮形 LSZH	IDC	AWG26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



PoE/PoE + / 4P PoE 対応



SPG6-PC-10G-SB-L

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

- ・ AWG28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.128技術資料をご参照ください

※4P PoEについては
IDCプラグのみ対応

■展開色

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

型式	仕様	プラグ	導体サイズ	展開色	外径(mm)	備考
SPG6-PC-10G-SB-L* □□* 結線* 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* 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* 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* 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。

AWG30 S/FTP パッチコード



- ・ 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

BL	BK	DG	RD	SB	WH	YW
青	黒	緑	赤	水	白	黄

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。

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.136の技術資料も合わせてご確認ください。

STPパッチコード

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



PoE/PoE + / 4P PoE 対応



- ・ AWG24単線仕様
- ・ 信頼性が高いIDCプラグを採用

■展開色

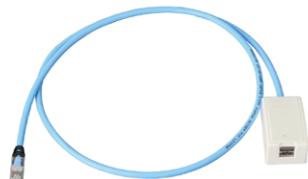
BK	BL	BR	DG	GG	GY	IV	OR	PK	PU	RD	SB	WH	YW
黒	青	茶	緑	若草	灰	象牙	橙	桃	紫	赤	水	白	黄

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*	F/UTP 単線	IDC	AWG24	14色(上記表)	7.5	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-S-FM45-L* □□* 結線*	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*	SF/UTP 単線	IDC	AWG24	水(SB)	7.8	日本製線プラグ
NSGDT6-10G-SB-FM45-L* □□* 結線*	SF/UTP 単線	IDC	AWG24	水(SB)	7.8	R&Mプラグ
EM-NSGDT6-10G-S-FTN-L* □□* 結線*	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-FM45-L* □□* 結線*	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*	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-FM45-L* □□* 結線*	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。

※無線AP機器によっては、RJ45の挿入口が狭いタイプや、天井や壁面への取り付け金具に干渉する可能性もあるため、機器と金具も含めて取り付け可能か事前にご確認ください。

タップコード



■展開色

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

型式	仕様	導体サイズ	展開色	外径	備考
SD10G-WARP-MP4N/OMJ4N-L* □□* 結線種別	Cat.6A、U/UTP、単線	AWG26	14色(上記表)	5.9	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。

SD10G-WARP-MP4N/OMJ4N-L

適合表 配線部材の選定時に参考ください。

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) 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/RMFM45-C6A	現場成端 RJ45モジュラープラグ (STP) FTNSP-C6A-S/RMFM45-C6A
PVC							
4P NSGDT6-10G-WARP	12	○				○	
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.)	13		○				○
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		○				○
24P(IS)EM-NSGDT6-10G-S(No.)	13		○				○
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

POWERED by **R&M**



RMPPH24BK-6AKIT



NSJ6A

- ・ジャックの実装はスナップインで簡単
 - ・モジュージャックを自動的にグラウンディング
 - ・M6ケージナット (赤) 添付
 - ・NSJ6A×24個/NSJ6A-S×24個
- [成端ツール]
- ・NSTOOLB (P.93参照)



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	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



専用ジャック

- ・高密度実装に適したアングル型
 - ・モジュージャックを自動的にグラウンディング
 - ・M6ケージナット (赤) 添付
 - ・アングル型専用のキーリング付きジャック×24個
- [成端ツール]
- ・NSTOOLB (P.93参照)

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
RMPPV1U48BK-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 1U48Port

2U72ポートパッチパネル RMPPシリーズ



RMPPH2U72BK-S



NSJ6A-RKEY
NSJ6A-S-RKEY

- 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ケージナット4個付属
- [成端ツール]
- ・NSTOOLB (P.93参照)

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	AW26-22 単線および撚線	黒・赤	1個	RMPPH2U72BK-S専用
NSJ6A-S-RKEY	シールド		メタリック	1個	RMPPH2U72BK-S専用

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。

JISアダプタキット NSJISシリーズ



UL94 V-0

POWERED by R&M



- ・ JIS規格プレート適合JISアダプタ
 - ・ モジュージャック (NSJ6A-KEY) キット品
 - ・ NSJIS6AOW×1個
 - ・ NSJ6A-KEY×1個
- [成端ツール]
・ NSTOOLB (P.93参照)



プラグの着脱方法動画

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	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.93参照)

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 R&M



使用時

未使用時



NSJ6A-KEY

NSJ6A-S-KEY

- ・ 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、ケーブルに足を引っ掛けにくい
- ・ 露出、埋込に取付け可能
- ・ 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、プッシング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	色	モジュージャック	梱包数量	備考
PUCJISOW-6AKIT	シールドなし	オフホワイト	NSJ6A-KEY	1	
PUCJISOW-6ASKIT	シールド		NSJ6A-S-KEY		

RJ45シールドJJアダプタ



POWERED by R&M



- ・ RMPPシリーズに対応
- ・ 1リンクにつき2個まで使用可能 (詳細は仕様書をご確認ください)

[適合パッチパネル]

- ・ RMPPH24BK-S (P.85参照)
- ・ RMPPH48BK-S (P.85参照)

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	

- 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



- ・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.89をご参照ください。

[成端ツール]

- ・NSTOOLB (P.93参照)

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	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



- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-WARP、26AWG-4P SD10G-WARP
 - ・一体型ストレインリリーフを採用し簡単成端
 - ・シリアルナンバーによるトレーサビリティ追跡が可能
- ※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.93参照)

[再成端ツール]

- ・OPENING TOOL (P.93参照)

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	ハウジング:黒 カバー:赤	4.5mm~9.0mm	1個	モジュージャック RMP/P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
NSEL-90D			赤		10個	90°下出しアダプタ



- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-S、NSGDT6-10G-SB、26AWG-4P SD 10G-S
 - ・一体型ストレインリリーフを採用し簡単成端
 - ・シリアルナンバーによるトレーサビリティ追跡が可能
- ※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.93参照)

[再成端ツール]

- ・OPENING TOOL (P.93参照)

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 RMP/Pパッチパネル専用
NSJ6A-S-KEY						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			赤		10個	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。
- 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。
- 無線AP機器によっては、RJ45の挿入口が狭いタイプや、天井や壁面への取り付け金具に干渉する可能性もあるため、機器と金具も含めて現場成端用RJ45モジュラープラグが取り付け可能か事前にご確認ください。

Cat.6A/Cat.6 現場成端用RJ45モジュラープラグ



UL94 V-0



FTPPTOOL

- ・ IDC接続によりPoE/4P PoEに最適
 - ・ 容易に成端可能
 - ・ 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]
- ・ FTPPTOOL (P.93参照) 別売り



UTP成端手順

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
FTNTP-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



FTPPTOOL

- ・ IDC接続によりPoE/4P PoEに最適
 - ・ 容易に成端可能
 - ・ 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]
- ・ FTPPTOOL (P.93参照) 別売り



STP成端手順

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

現場成端用RJ45モジュラープラグ



UL94 V-0

POWERED by R&M



- ・ 現場成端用のCat.6Aモジュラープラグ
 - ・ IDC結線で容易且つ確実な成端を実現
 - ・ 特殊工具不要
 - ・ 錫メッキ銅テープ付き
- ※成端手順動画はYouTubeチャンネルをご覧ください。



F/UTP成端手順



U/UTP成端手順

型式	仕様	適用導体	適用外径	梱包数量	備考
RMFM45-C6A	シールド・ シールドなし共用	AWG26~22 単線および撚線	4.5mm~8.0mm	1個	—

- 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。

AWG26 RJ45モジュラープラグ



UL94 V-0



- ・ 26AWG-4P SD10G-WARP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

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

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	—

IPCラビットラッチ®の特徴

