

10GBASE-T Cat.6A Solutions

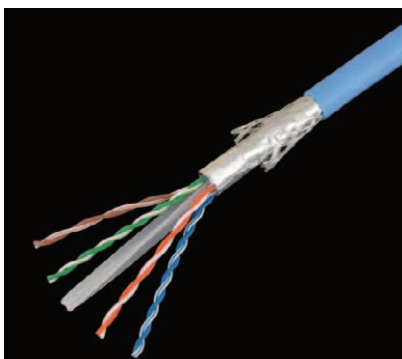
- IEEE802.3an 10GBASE-Tに最適な製品群です。
- エイリアンクロストークの測定不要。(※詳細はP.85の技術資料をご参照ください。)
- 第三者認定機関による評価済み。(※詳細はP.85の技術資料をご参照ください。)

SF/UTP 4P単線ケーブル

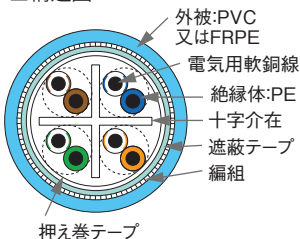
編組付き 2重シールド

MICE等級E₃適合

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



■構造図



色記号	SB
色	水

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有します。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しています。

- ・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

型式・品名	導体サイズ	展開色	外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	在庫	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

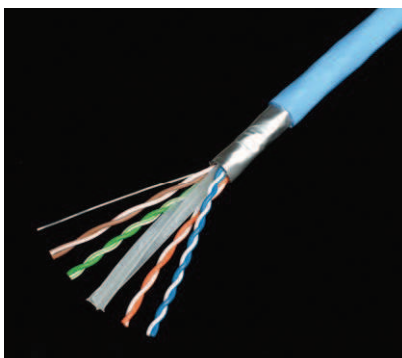
※(□□)には外被色が入ります。

F/UTP 4P単線ケーブル

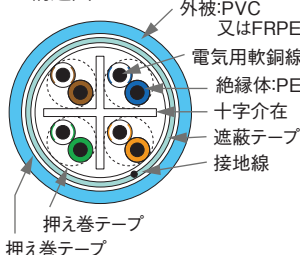
一括遮蔽シールド

MICE等級E₂適合

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



■構造図



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

一括遮蔽構造により、耐ノイズ性能に優れております。誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を有します。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しています。

- ・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

型式・品名	導体サイズ	展開色	外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	在庫	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。

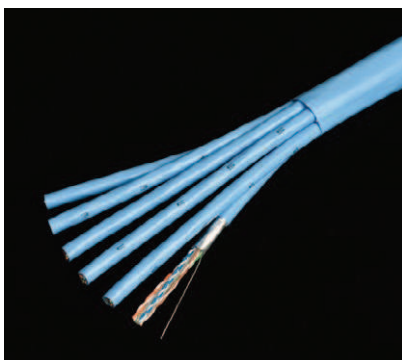


F/UTP 24P インナーシースケーブル

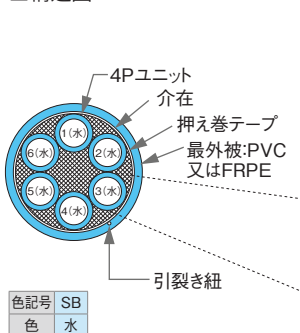
一括遮蔽シールド

MICE等級E₂適合

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応

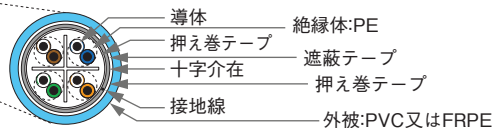


■構造図



一括遮蔽構造により、耐ノイズ性能に優れております。誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を有します。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です。

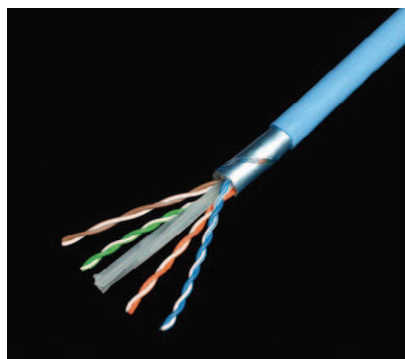


型式・品名	対数	導体サイズ	展開色	外径(mm)	内部シース径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	在庫	備考
24P (IS) NSGDT6-10G-S (No.)	24対	AWG24	水(SB)	24.0	7.5	430	300m	ドラム		
24P (IS) EM-NSGDT6-10G-S (No.)	24対	AWG24	水(SB)	23.5	7.4	430	300m	ドラム		環境配慮形

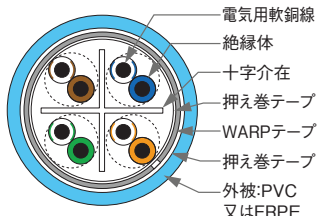
- 10GBASE-T配線に関してP.84の技術資料もあわせてご確認ください。

U/UTP WARP 4P単線ケーブル

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



■構造図



色記号	SB	YW	BL	RD	WH
色	水	黄	青	赤	白

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が不要です。

Cat.6Aのケーブル選定に関して、P.84の技術資料をご参照ください。

型式・品名	導体サイズ	展開色	外径(mm)	概算質量(kg/km)	標準条長	荷姿	在庫	備考
4P NSGDT6-10G-WARP (□□)	AWG24	5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

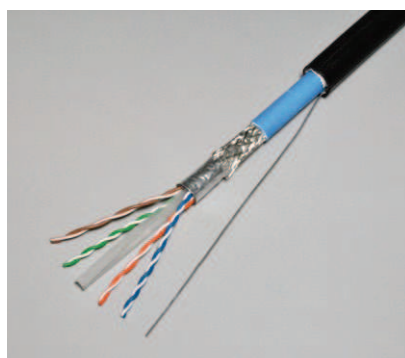
※(□□)には外被色が入ります。

屋外ケーブル

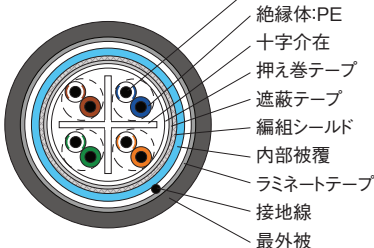
屋外LAPケーブル

編組付き2重シールド

PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



■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です。

- ・環境配慮型(EM)を標準仕様に採用
- ・SF/UTP(編組付き2重シールド)構造
- ・最外径:12.2mm
- ・内部シース径:7.8mm
- ・推奨RJ45モジュラープラグ:RMFM45-C6A

型式・品名	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	在庫	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

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。

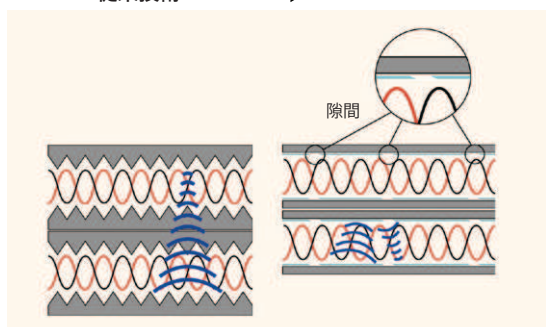
日本製線はWARP技術を使用し、独自の方法でシールド配線のエイリアンクロストーク保護と

非シールド配線の取り扱いやすさを組み合わせたものです。

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

10GBASE-T Cat.6A Solutions

- 10GBASE-T配線に関してP.84の技術資料もあわせてご確認ください。

Cat.6A シールドAWG24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
- ・ 最大チャンネル長:100m

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

NSGDT6-10G-SB-FM45-L

型式・品名	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
NSGDT6-10G-SB-FM45-L* □□ *結線種別	SF/UTP 単線	AWG24	水 (SB)	7.8	RMFM45-C6A IDCプラグ
NSGDT6-10G-S-FM45-L* □□ *結線種別	F/UTP 単線	AWG24	14色 (上記表)	7.5	RMFM45-C6A IDCプラグ
EM-NSGDT6-10G-SB-FM45-L* □□ *結線種別	環境配慮型 SF/UTP 単線	AWG24	水 (SB)	7.8	RMFM45-C6A IDCプラグ
EM-NSGDT6-10G-S-FM45-L* □□ *結線種別	環境配慮型 F/UTP 単線	AWG24	水 (SB)	7.5	RMFM45-C6A IDCプラグ

※□□:色記号、L*:条長(m単位)、*結線種別:P.47の結線名 がそれぞれ入ります。

Cat.6A シールドAWG26パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



SD 10G-S-MP4N-L



NSGDT6-10G-SB-MP4R-L

- ・ AWG26 単線/撚線仕様
 - ・ 信頼性が高いIDCプラグを採用
 - ・ 単線はIPCラビットラッチプラグも選択可能
 - ・ 最大チャンネル長:70m (全配線AWG26ケーブルを使用した場合)
- ※水平リンク長の制限がございます。
P.79技術資料をご参照ください。

色記号	SB	YW	BL	RD	WH
色	水	黄	青	赤	白

型式・品名	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SD 10G-S-MP4R-L* □□ *結線種別 B	F/UTP 単線	AWG26	水 (SB)	6.0	IDCプラグ
SD 10G-S-MP4N-L* □□ *結線種別 SCB	F/UTP 単線	AWG26	水 (SB)	6.0	IPCラビットラッチプラグ
NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	SF/UTP 撚線	AWG26	5色 (上記表)	6.3	IDCプラグ
EM-NSGDT6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	環境配慮型 SF/UTP 撚線	AWG26	水 (SB)	6.3	IDCプラグ

※□□:色記号、L*:条長(m単位)、*結線種別:P.47の結線名 がそれぞれ入ります。

Cat.6A シールドAWG28パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応

*4P PoEについてはIDCプラグのみ対応



SPG6-PC-10G-SB-L



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

- ・ AWG28 撚線仕様
 - ・ 信頼性が高いIDCプラグを採用
 - ・ IPCラビットラッチプラグも選択可能
 - ・ 最大チャンネル長:60m (全配線AWG28ケーブルを使用した場合)
- ※水平リンク長の制限がございます。
P.79技術資料をご参照ください。

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

型式・品名	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SPG6-PC-10G-SB-L* □□ *結線種別 SCB	SF/UTP 撚線	AWG28	14色 (上記表)	5.5	IPCラビットラッチプラグ
SPG6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	SF/UTP 撚線	AWG28	14色 (上記表)	5.5	IDCプラグ
EM-SPG6-PC-10G-SB-L* □□ *結線種別 SCB	環境配慮型 SF/UTP 撚線	AWG28	水 (SB)	5.5	IPCラビットラッチプラグ
EM-SPG6-PC-10G-SB-MP4R-L* □□ *結線種別 B	環境配慮型 SF/UTP 撚線	AWG28	水 (SB)	5.5	IDCプラグ

※□□:色記号、L*:条長(m単位)、*結線種別:P.47の結線名 がそれぞれ入ります。

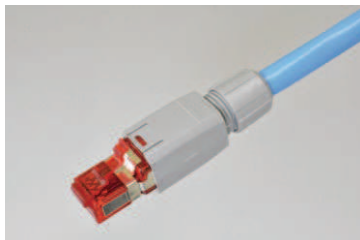
※4Pair PoE対応、IDCプラグをご希望の際は、営業担当までご相談ください。

- 10GBASE-T配線に関してP.84の技術資料もあわせてご確認ください。

Cat.6A UTP AWG24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
- 最大チャンネル長:100m

色記号	SB	YW	BL	RD	WH
色	水	黄	青	赤	白

NSGDT6-10G-WARP-FM45-L

型式・品名	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
NSGDT6-10G-WARP-FM45-L* □□ *結線種別	U/UTP 単線	AWG24	5色 (上記表)	7.3	RMFM45-C6A IDCプラグ
EM-NSGDT6-10G-WARP-FM45-L* □□ *結線種別	環境配慮型 U/UTP 単線	AWG24	水 (SB)	7.3	RMFM45-C6A IDCプラグ

※□□:色記号、L*:条長 (m単位)、*結線種別:P.47の結線名 がそれぞれ入ります。

Cat.6A UTP AWG26パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応



- AWG26撚線仕様
 - 信頼性が高いIDCプラグを採用
 - 最大チャンネル長:70m (全配線AWG26ケーブルを使用した場合)
- ※水平リンク長の制限がございます。
P.79技術資料をご参照ください。

色記号	SB	YW	BL	RD	WH
色	水	黄	青	赤	白

NSGDT6-PC-10G-WARP-MP4R-L

型式・品名	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
NSGDT6-PC-10G-WARP-MP4R-L* □□ *結線種別 B	U/UTP 撚線	AWG26	5色 (上記表)	6.3	IDCプラグ
EM-NSGDT6-PC-10G-WARP-MP4R-L* □□ *結線種別 B	環境配慮型U/UTP 撚線	AWG26	水 (SB)	6.4	IDCプラグ

※□□:色記号、L*:条長 (m単位)、*結線種別:P.47の結線名 がそれぞれ入ります。

Cat.6A UTP AWG28パッチコード



PoE/PoE +/ 4P PoE 対応

* 4P PoEについてはIDCプラグのみ対応



- AWG28 撚線仕様
 - 信頼性が高いIDCプラグを採用
 - IPCラビットラッチプラグも選択可能
 - 最大チャンネル長:60m (全配線AWG28ケーブルを使用した場合)
- ※水平リンク長の制限がございます。
P.79技術資料をご参照ください。

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

SPG6-PC-10G-WARP-L

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

型式・品名	仕様	導体サイズ	展開色	外径 (mm)	備考
SPG6-PC-10G-WARP-L* □□ *結線種別 SCB	U/UTP 撚線	AWG28	14色 (上記表)	5.0	IPCラビットラッチプラグ
SPG6-PC-10G-WARP-MP4R-L* □□ *結線種別 B	U/UTP 撚線	AWG28	14色 (上記表)	5.0	IDCプラグ

※□□:色記号、L*:条長 (m単位)、*結線種別:P.47の結線名 がそれぞれ入ります。

10GBASE-T Cat.6A Solutions

- 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.48～)をご参照ください。

RJ45モジュージャック NSJシリーズ



POWERED by **R&M**

製品概要

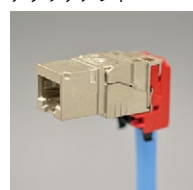
- ・AWG26-AWG22 Cat.6A対応シールドモジュージャック
- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-S, NSGDT6-10G-SB
- ・一体型ストレーンリリーフを採用し簡単成端
- ・シリアルナンバーによるトレーサビリティ追跡が可能
- ・単線、撚線共用、適用外径: 4.5~9.0mm

- ・AWG26-AWG22 Cat.6A対応モジュージャック
- ・適用ケーブル: NSGDT6-10G-WARP
- ・一体型ストレー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
- ・単線、撚線共用、適用外径: 4.5~9.0mm



STP

90°下出し
アタッチメント



NSJ6A-S/NSJ6A-S-KEY

取付例) NSEL-90D-S



UTP

90°下出し
アタッチメント



NSJ6A/NSJ6A-KEY

取付例) NSEL-90D

仕様	シールド(STP)		シールドなし(UTP)		梱包数量	備考
	型式・品名	在庫	型式・品名	在庫		
Cat.6A モジュージャック	NSJ6A-S	○	NSJ6A	○	1個	RMPP/パッチパネル専用
Cat.6A キーリング付きモジュージャック	NSJ6A-S-KEY	○	NSJ6A-KEY	○	1個	NSBOX、NSJISシリーズ適用
90°下出しアダプタ	NSEL-90D-S	○	NSEL-90D	○	10個	90°下出しアタッチメント

※成端ツール「NSTOOLA」(P.58掲載) / 再成端ツール「OPENINGTOOL」(P.58掲載)

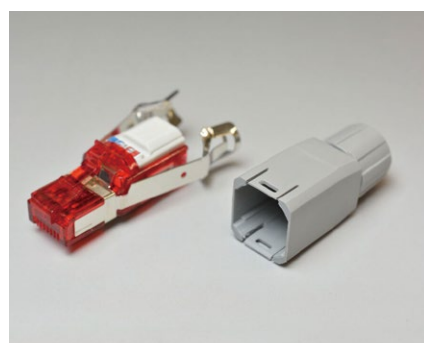
Cat.6A RJ45 IDC モジュラープラグ



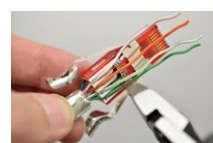
POWERED by **R&M**

製品概要

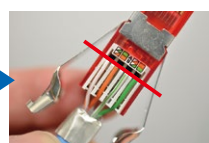
- ・現場成端用のCat.6Aモジュラープラグ
- ・IDC結線が容易且つ確実な成端を実現
- ・特殊工具不要



RMFM45-C6A



撚りを戻し、結線ラベルに従って各心線を溝に入れ込み、ニッパーで余分な心線を切断します。



心線切断位置は、図中の赤線より長くならないように切断して下さい。



IDCカバーを押し込み、心線を圧接します。



カバーを勘合させます。

型式・品名	適用導体	適用外径	梱包数量	荷姿	在庫	備考
RMFM45-C6A	AWG 26~22	φ4.5mm~8.0mm	1個	袋	○	圧着工具不要

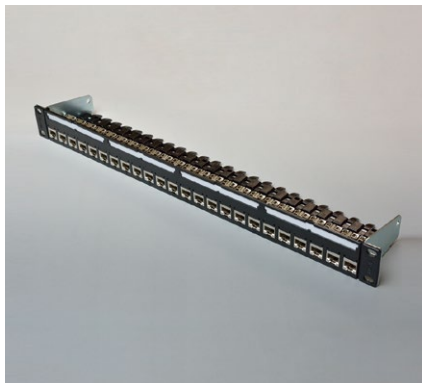
- Cat.6A配線に適したパッチパネル製品群です。
- 製品単体やアクセサリ製品はNICSys配線部材(P.48～)をご参照ください。

パッチパネルキット RMPPシリーズ

POWERED by **R&M**

製品概要

- ・ シールドパッチパネル
- ・ ジャックの実装はスナッピンで簡単
- ・ モジュラージャックを自動的にグランディング
- ・ M6ケーシングナット (赤) 添付
- ・ NSJ6A-S×24個
- ・ UTPパッチパネル
- ・ ジャックの実装はスナッピンで簡単
- ・ 軽量でコンパクト設計
- ・ M6ケーシングナット (赤) 添付
- ・ NSJ6A×24個
- ・ 高密度実装に適したアングル型
- ・ アングル型専用のキーリング付ジャックキット品
- ・ モジュラージャックを自動的にグランディング
- ・ M6ケーシングナット (赤) 添付
- ・ NSJ6A-S×24個



RMPPH24BK-6A-SKIT



RMPPH24BK-6A-KIT

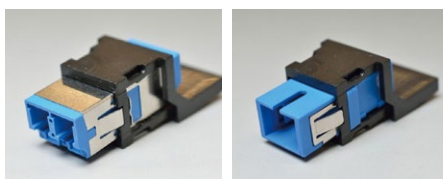


RMPPV24BK-6A-SKIT

仕様	ユニットポート	シールド (STP)			シールドなし (UTP)		
		型式・品名	在庫	梱包数量	型式・品名	在庫	梱包数量
Cat.6A 水平パッチパネル キット	1U24Port	RMPPH24BK-6A-SKIT	○	1セット	RMPPH24BK-6A-KIT	○	1セット
Cat.6A アングル型パッチパネル キット	1U24Port	RMPPV24BK-6A-SKIT	○	1セット	—	○	—

Cat.6Aパッチパネル対応光モジュール

UL94 V-0

POWERED by **R&M**

製品概要

- ・ ジルコニア製のスリーブを採用
- ・ シングルモード、マルチモード共用タイプ
- ・ アングル型のパッチパネルには実装できません

適合パッチパネル

- ・ RMPPH24BK-S (P.52掲載)
- ・ RMPPH24BK-U (P.52掲載)

型式・品名	カテゴリ	仕様・アダプタ色	在庫	梱包数量
DLCBL-ELMODURE	LC アダプタモジュール	デュプレックス・青	○	1個
SCBL-ELMODURE	SC アダプタモジュール	シンプレックス・青	○	1個

RJ45 シールドJJアダプタ (Cat.6A)

POWERED by **R&M**

製品概要

- ・ Cat.6A対応シールドタイプのJJアダプタ。
- ・ 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.52掲載)
- ・ RMPPH48BK-S (P.52掲載)

型式・品名	カテゴリ	色・仕様	在庫	梱包数量
RMJJC6A-S	Cat.6A	シールド	○	1個

10GBASE-T Cat.6A Solutions

- Cat.6A配線に適した情報アウトレット製品群です。
- 製品単体やアクセサリ製品はNICSys配線部材(P.48～)をご参照ください。

JISアダプタキット NSJISシリーズ



POWERED by **R&M**

製品概要

- ・ 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
- ・ 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



NSJISOW-6A-SKIT



NSJISOW-6A-KIT

仕様	シールド(STP)			シールドなし(UTP)		
	型式・品名	在庫	梱包数量	型式・品名	在庫	梱包数量
Cat.6A JISアダプタキット	NSJISOW-6A-SKIT	○	1セット	NSJISOW-6A-KIT	○	1セット

ローゼットボックスキット NSBOXシリーズ



POWERED by **R&M**

製品概要

- ・ Cat6A RJ45モジュラージャック(NSJ6A-S-KEY/NSJ6A-KEY)付属のキット品
- ・ 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
- ・ マグネット付



仕様	ユニット ポート	シールド(STP)		シールドなし(UTP)	
		型式・品名	梱包 数量	型式・品名	梱包 数量
Cat.6A 1個口 ローゼットボックスキット	1Port	NSBOX1L-6A-SKIT	1セット	NSBOX1L-6A-KIT	1セット
Cat.6A 2個口 ローゼットボックスキット	2Port	NSBOX2L-6A-SKIT	1セット	NSBOX2L-6A-KIT	1セット
Cat.6A 3個口 ローゼットボックスキット	3Port	NSBOX3L-6A-SKIT	1セット	NSBOX3L-6A-KIT	1セット
Cat.6A 4個口 ローゼットボックスキット	4Port	NSBOX4L-6A-SKIT	1セット	NSBOX4L-6A-KIT	1セット
Cat.6A 6個口 ローゼットボックスキット	6Port	NSBOX6L-6A-SKIT	1セット	NSBOX6L-6A-KIT	1セット

※ローゼットボックスのサイズ等はP.56にてご確認いただけます。

- メタルと光ファイバの混在配線が可能なパッチパネル製品群です。

MIX配線パネル NSMIXPPH

製品概要

- ・ ケーブルマネジメント固定枠付き
- ・ 一体型シールドパッチパネル
- ・ ジャック/JJAアダプタ/光モジュールのMIX実装可能(一部仕様を除く)
- ・ M5ネジ(黒)添付

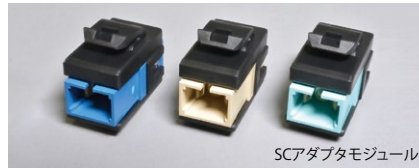


NSMIXPPH24BK

※下記製品を組み合わせることで、1U24Portでメタルと光ファイバの混在配線が可能です。



LCアダプタモジュール



SCアダプタモジュール

キーストン型光モジュール

※NSMIXPPH24BK/パッチパネルのみ適合。



NSJC6A-S-KEY



NSJC5EBK-KEY

NSJJシリーズ (P.53参照)

※NSPPシリーズのパッチパネルへ取付けも可能です。

製品	型式・品名	梱包数量	備考		
MIX配線パッチパネル	NSMIXPPH24BK	1個	NSJシリーズ、キーストン型JJAアダプタ、キーストン型JJ光モジュールに適合		
Cat.6A JJコネクタ(シールド仕様)	NSJC6A-S-KEY	1個	NSMIXPPH、NSPPシリーズ/パッチパネルに適合		
製品 ※NSMIXPPH24BK/パッチパネルのみ適合	青 型式・品名	ベージュ 型式・品名	アクア 型式・品名	梱包数量	備考
キーストン型JJ LCアダプタモジュール	DLCJJBL-KEY	DLCJJBE-KEY	DLCJJAQ-KEY	1個	デュプレックスSM、MM共用
キーストン型JJ SCアダプタモジュール	SCJJBL-KEY	SCJJBE-KEY	SCJJAQ-KEY	1個	シンプレックスSM、MM共用

適合表 配線部材の選定時にご参考ください。

型式・品名	掲載 ページ	RJ45 STP (シールド) モジュラージャック NSJ6A-S / NSJ6A-S-KEY	RJ45 UTP (非シールド) モジュラージャック NSJ6A / NSJ6A-KEY	RJ45 IDCモジュラープラグ RMFM45-C6A
PVC被覆				
4P NSGDT6-10G-SB (□□)	12	○		○
4P NSGDT6-10G-S (□□)	12	○		○
24P (IS) NSGDT6-10G-S (No.)	12	○		○
4P NSGDT6-10G-WARP (□□)	13		○	○
環境配慮形				
4P EM-NSGDT6-10G-SB (□□)	12	○		○
4P EM-NSGDT6-10G-S (□□)	12	○		○
24P (IS) EM-NSGDT6-10G-S (No.)	12	○		○
4P EM-NSGDT6-10G-WARP (□□)	13		○	○
4P EM-NSGDT6-10G-SB-EMLAP-FR	13	○		○

※ (□□) には外被色が入ります。