

CAT6 シリーズ

RoHS対応

・超高速LANに対応

ギガビットイーサネット (1000BASE-TX)、ATMなどの超高速LANに対応

【適合規格】

- ・ ANSI/TIA-568-C.2 : Category6
- ・ ISO/IEC 11801 : Class E
- ・ JIS X 5150 2016 : クラスE

■ 対の構成

対	第1種心線	第2種心線
1	白 (青)	青
2	白 (橙)	橙
3	白 (緑)	緑
4	白 (茶)	茶

■ 電気特性 (OKTP-6-AWG24 × 4P) ※代表値

周波数 (MHz)	減衰量 (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR (dB)		PS ACR (dB)	
	規格	実測値	規格	実測値	規格	実測値	規格	実測値	規格	実測値
1	2.0以下	1.7	74.3以上	100.0	72.3以上	96.2	-	98.3	-	95.3
100	19.8以下	18.7	44.3以上	60.3	42.3以上	59.2	-	42.1	-	41.0
250	32.8以下	30.5	38.3以上	57.2	36.3以上	56.7	-	27.0	-	26.5

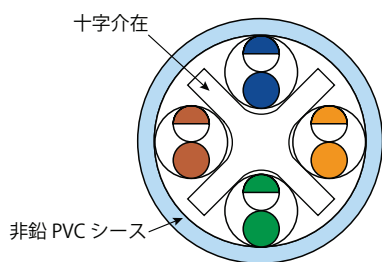
周波数 (MHz)	RL (dB)		伝搬遅延時間差 (ns/100m)		ACRF (dB)		PSACRF (dB)	
	規格	実測値	規格	実測値	規格	実測値	規格	実測値
1	20.0以上	26.8	45.0以下	24.3	67.8以上	92.2	64.8以上	89.8
100	20.1以上	30.5	45.0以下	25.6	27.8以上	59.2	24.8以上	49.8
250	17.3以上	23.3	45.0以下	25.5	19.8以上	43.8	16.8以上	38.7

水平ケーブル (単線)

PoE/PoE+/4P PoE対応

OKTP-6-AWG24 × 4P

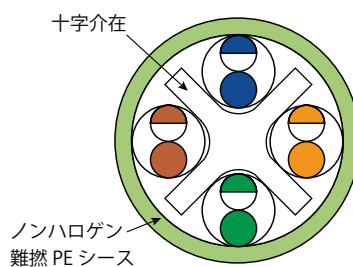
■ 構造図



EM-OKTP-6-AWG24 × 4P

エコロジータイプ

■ 構造図



- ・ ケーブルの中心部に十字介在を使用し、各対間の距離を均一化
- ・ 荷姿はケーブルをスムーズに取り出せる8の字巻き

■ 標準色 (16色)



■ 構造表

対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
4P	単線	AWG24	6.0	35	300	8の字巻き	11.0

CAT6 シリーズ

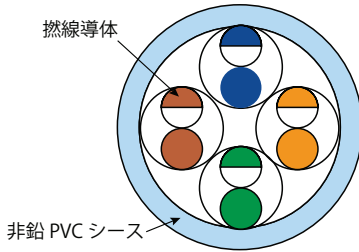
RoHS対応

パッチコードタイプ(撚線)

PoE/PoE+/4P PoE対応

OKTP-6-P-AWG24 × 4P

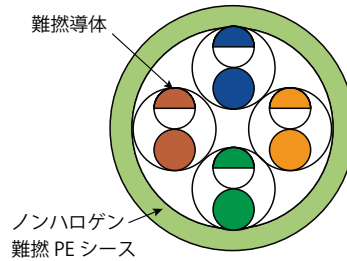
構造図



EM-OKTP-6-P-AWG24 × 4P

エコロジータイプ

構造図



・撚線導体のため柔軟性に優れている

標準色(16色)



構造表

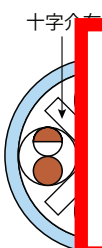
対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
4P	撚線	AWG24	5.3	30	300	平箱	9.5

メガネタイプ

PoE/PoE+/4P PoE対応

OKTP-6-AWG24 × 8P

構造図



非鉛 PVC シース

EM-OKTP-6-AWG24 × 8P

エコロジータイプ

構造図

十字介在

識別マーク

ノンハロゲン 難燃 PE シース

・4Pケーブルを2本平行にアルケーブルを大幅短縮を裂きやすい

販売終了

標準色(16色)



構造表

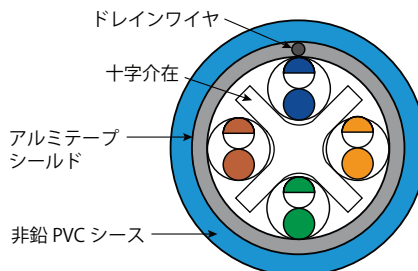
対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
8P	単線	AWG24	12.5 × 6.0	75	200	紙ボビン	15.5

STPタイプ(単線)

PoE/PoE+/4P PoE対応

OKTP-6-AWG24 × 4P-SA

構造図



・EMI対策用のアルミテープシールド付きケーブル

標準色



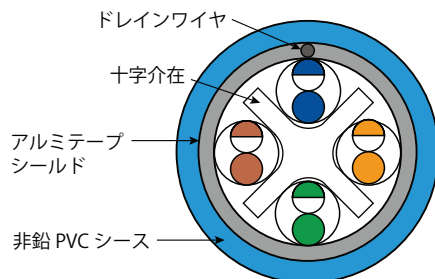
構造表

対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
4P	単線	AWG24	7.2	45	200	平箱	9.5

STPタイプ (燃線) PoE/PoE+/4P PoE対応

OKTP-6-P-AWG25X4P-SA

■ 構造図



- ・燃線導体のため柔軟性に優れている
- ・EMI対策用のアルミテープシールド付きケーブル

■ 標準色 ● 青 (水色)

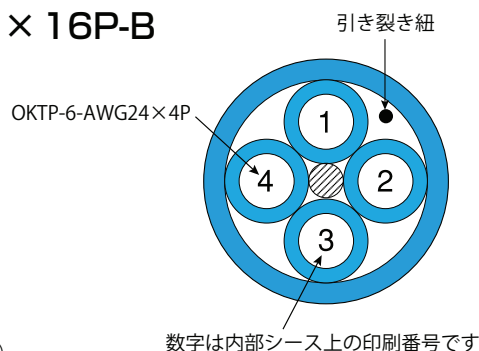
■ 構造表

対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
4P	燃線	AWG25	6.0	35	200	平箱	8.0

多対タイプ PoE/PoE+/4P PoE対応

OKTP-6-AWG24 × 16P-B

■ 構造図



- ・ケーブルを4本まとめて外部シースを施した多対ケーブル
- ・ナンバリング付きの内部シースなので施工時間の短縮が可能

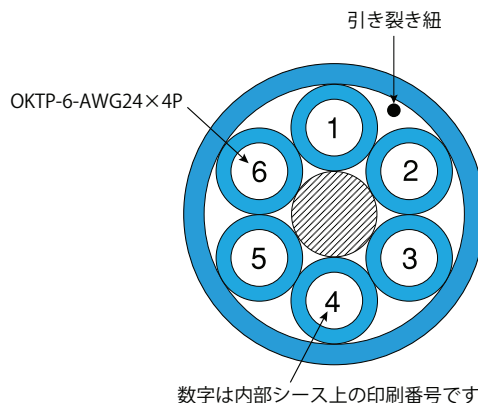
■ 標準色 ● 青 (水色)

■ 構造表

対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
16P	単線	AWG24	17.6	235	300	木ドラム巻き	105.0

OKTP-6-AWG24 × 24P-B

■ 構造図



- ・ケーブルを6本まとめて外部シースを施した多対ケーブル
- ・ナンバリング付きの内部シースなので施工時間の短縮が可能

■ 標準色 ● 青 (水色)

■ 構造表

対数	線種	導体サイズ	標準外径 [mm]	標準質量 [kg/km]	標準長 [m]	荷姿	荷姿重量 [kg]
24P	単線	AWG24	22.5	350	300	木ドラム巻き	150.0