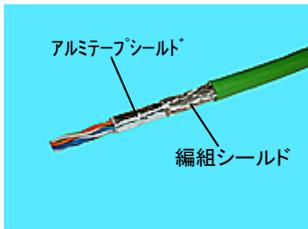


# FA-LANケーブル(ScTP)

【スタンダードタイプ [ 固定配線タイプ ]】 ■ Ethernet/IP, EtherCAT 対応品

※ 岡野電線(株)製



|       |    | 型番                         | 内 容               | 備 考 |
|-------|----|----------------------------|-------------------|-----|
| Cat5e | 単線 | CAT5E FA-LAN AWG24-4P-SASB | 200m/平箱(耐油、難燃、UL) |     |

◆ シース色 黄緑

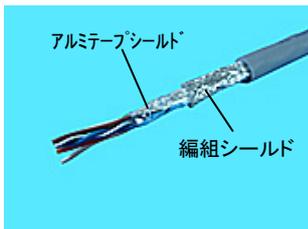
- ◇ アルミテープシールド+編組シールドの二重シールド仕様
- ◇ UL 20276 (80°C, 30V) 対応
- ◇ 難燃仕様 : VW-1
- ◇ 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠
- ◇ 標準ケーブル外径 : [ Cat5e:6.8mm ]
- ◇ RoHS対応品

※STXシリーズのRJ45コネクタ  
専用となります。  
(MPS588等には取付出来ません。)

【スタンダードタイプ [ 屈曲タイプ ]】

■ Ethernet/IP, EtherCAT 対応品

※ 岡野電線(株)製



|       |     | 型番                             | 内 容               | 備 考 |
|-------|-----|--------------------------------|-------------------|-----|
| Cat5e | より線 | CAT5E FA-LAN(F)AWG26 x 4P-SASB | 200m/平箱(耐油、難燃、UL) |     |

◆ シース色 ライトグレー

- ◇ アルミテープシールド+編組シールドの二重シールド仕様
- ◇ UL 20276 (80°C, 30V) 対応
- ◇ 難燃仕様 : VW-1
- ◇ 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠
- ◇ 標準ケーブル外径 : 6.5mm
- ◇ 使用条長限定 : 30m以下
- ◇ RoHS対応品

※STXシリーズのRJ45コネクタ  
専用となります。  
(MPS588等には取付出来ません。)

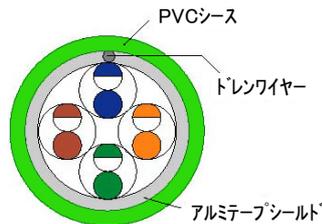
~屈曲性能~

ケーブルベアによるU字移動 100万回(曲げR:50mm)

※屈曲性能は、実測値であり保証値ではありません。

【エコミータイプ [ 固定配線タイプ ]】

※ 岡野電線(株)製



|       |    | 型番                       | 内 容               | 備 考 |
|-------|----|--------------------------|-------------------|-----|
| Cat5e | 単線 | CAT5E FA-LAN AWG24-4P-SA | 200m/平箱(耐油、難燃、UL) |     |

◆ シース色 黄緑

- ◇ アルミテープシールド仕様
- ◇ UL 20276 (80°C, 30V) 対応
- ◇ 難燃仕様 : VW-1
- ◇ 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠
- ◇ 標準ケーブル外径 : 6.6mm
- ◇ RoHS対応品

【エコミータイプ [ 屈曲タイプ ]】

※ 岡野電線(株)製



|       |     | 型番                              | 内 容               | 備 考 |
|-------|-----|---------------------------------|-------------------|-----|
| Cat5e | より線 | CAT5E SR-FA-LAN(F)AWG26 x 4P-SB | 200m/平箱(耐油、難燃、UL) |     |
| Cat5e | より線 | CAT5E FA-LAN(F)AWG26 x 4P-SB    | 200m/平箱(耐油、難燃、UL) |     |
| Cat5e | より線 | OKTP-5-P-AWG25 x 4P-SB          | 200m/平箱(耐油、難燃、UL) |     |

◆ シース色 灰

- ◇ RoHS対応品
- ◇ 編組シールド仕様
- ◇ 難燃仕様 : VW-1
- ◇ 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠
- ◇ UL 20276 (80°C, 30V) 対応
- ◇ (OKTP-5-P-AWG25 x 4P-SB: 60°C, 30V)
- ◇ 標準ケーブル外径
  - ・CAT5E SR-FA-LAN(F)AWG26 x 4P-S 6.0mm
  - ・CAT5E FA-LAN(F)AWG26 x 4P-SB 6.0mm
  - ・OKTP-5-P-AWG25 x 4P-SB 6.4mm

■ CAT5E SR-FA-LAN(F)AWG26 x 4P-SB 屈曲性能

ケーブルベアによるU字移動 4,000万回(曲げR:50mm)

■ CAT5E FA-LAN(F)AWG26 x 4P-SB 屈曲性能

ケーブルベアによるU字移動 100万回(曲げR:50mm)

■ OKTP-5-P-AWG25 x 4P-SB 屈曲性能

左右90度屈曲 平均値 27,000回(曲げR:20mm)

※屈曲性能は、実測値であり保証値ではありません。

【エコミータイプ [ 防滴タイプ ]】

※ 岡野電線(株)製



|       |    | 型番                     | 内 容     | 備 考 |
|-------|----|------------------------|---------|-----|
| Cat5e | 単線 | 屋外用OKTP-E5-0.5 x 4P-SA | 200m/平箱 |     |

◆ シース色 黒

- ◇ RoHS対応品
- ◇ アルミテープシールド仕様
- ◇ シース材に耐紫外線劣化防止PVCを使用/屋外での使用が可能(雨等はOKだが、水没はNG)
- ◇ 標準ケーブル外径 : 6.3mm

# FA-LANケーブル(スタンダードタイプ)用STXシリーズコネクタ【日本テレガートナー製】

## 【 IP20 コネクタ 】

◇ RoHS対応品

|             |   |   |   |             |          |             |
|-------------|---|---|---|-------------|----------|-------------|
| IP20 プラグ用部材 |  |  |  |             |          |             |
| 品名          | IP20 RJ45プラグ  | ケーブルブーツ   | MFP8 RJ45プラグ(注1)  |             |          |             |
| 備考          | ケーブル外径:5~7.3mm  |   | ケーブル外径:5~9mm  |             |          |             |
| 型番          | J00026A0165   | H86011A0006   | T568B   | J00026A2001 | Profinet | J00026A2002 |

※プラグの取付加工には、別途 専用工具が必要となります。  
 (注1)フィールドアセンブリタイプの為、専用工具は必要ありません。

## 【 IP67 VARIANT 4 コネクタ 】

◇ RoHS対応品

|         |   |   |  |   |
|---------|---|---|--|---|
| V4 コネクタ |  |  |  |  |
| 品名      | V4 プラグハウジング   | V4 プラグキャップ  | V4 バルクヘッド  | V4 バルクヘッドキャップ   |
| 型番      | H86011A0011   | H80030A0001   | H86000A0002  | H80030A0005   |

## 【 IP67 VARIANT 1 コネクタ 】

◇ RoHS対応品

|         |  |  |   |  |
|---------|--|--|---|--|
| V1 コネクタ |  |  |  |  |
| 品名      | V1 プラグハウジング  |  | V1 バルクヘッド   |  |
| 型番      | 金属 H86010A0000<br>樹脂(黒) H86011A0010  | H80030A0000  | 金属 H86000A0000<br>樹脂(黒) H86000A0001   | H80030A0004  |

## 【 IP67 RJ45 コネクタ 】※VARIANT 1 と VARIANT 4 共用

◇ RoHS対応品

|            |   |   |  |   |
|------------|---|---|--|---|
| RJ45コネクタ部材 |  |  |  |  |
| 品名         | RJ45プラグインサート  | RJ45プラグインサート(注1)  | RJ45カプラー   | RJ45ジャック  |
| 備考         | ケーブル外径:5~7.3mm  | ケーブル外径:5.5~8.5mm  |  | ケーブル外径:5.5~10mm   |
| 型番         | J80026A0002   | J80026A0004   | J80029A0010  | T568A J80029A0000<br>T568B J80029A0001<br>Profinet J80029A0002                        |

※プラグの取付加工には、別途 専用工具が必要となります。  
 (注1)フィールドアセンブリタイプの為、専用工具は必要ありません。

## 【 専用工具 】

◇ RoHS対応品

|      |   |   |
|------|---|---|
| 専用工具 |  |  |
| 品名   | Crimp Tool  | Crimp insert  |
| 備考   | ケーブル外径 5.5-6.2mm用ダイス付   | ケーブル外径 6.3-7.3mm用交換ダイス  |
| 型番   | N00001A0002   | N01001A0052   |

## 【 オプション品 】

◇ RoHS対応品

|        |   |
|--------|---|
| オプション品 |  |
| 品名     | Colour Coding   |
| 備考     | white, grey, orange, blue, yellow, green  |
| 型番     | B80112A0000 (~0005)   |

white : B80112A0000  
 grey : B80112A0001  
 orange : B80112A0002  
 blue : B80112A0003  
 yellow : B80112A0004  
 green : B80112A0005

# FA-LAN (ScTP) パッチコード【スタンダードタイプ 固定配線タイプ】

産業用Ethernet、Ethernet/IP、EtherCATに対応！

アルミ 編組 UL 難燃 耐油 Cat.5e



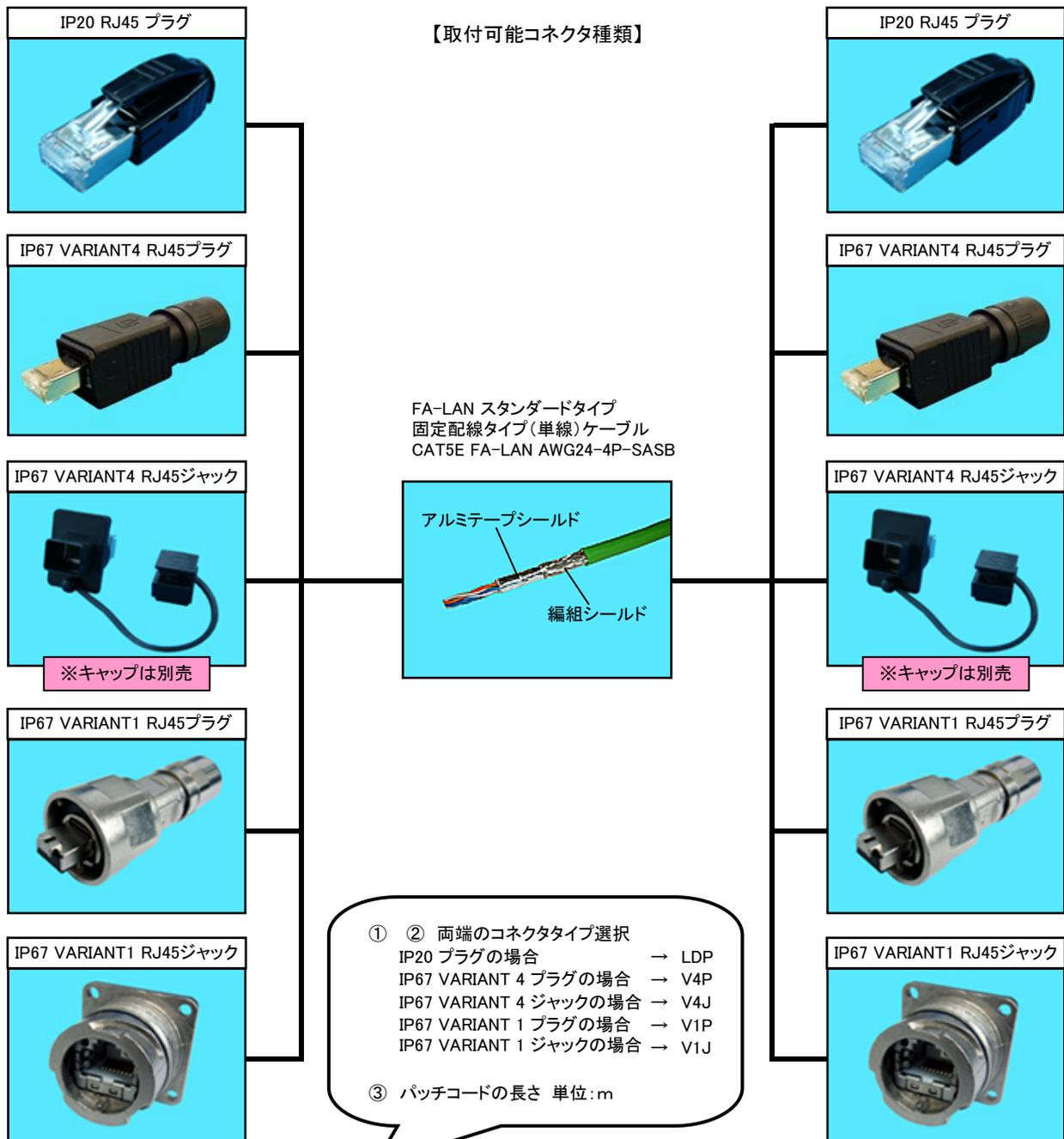
写真: FLAN-V4P-LDP-21331-1M-TG



## 【ケーブル仕様】

ANSI/TIA/EIA-568-B.2: エンハンストCat.5対応  
UL 20276 (80°C, 30V) 対応

型番 : CAT5E FA-LAN AWG24-4P-SASB  
 導体 : 単線  
 シース色 : 黄緑  
 難燃仕様 : VW-1  
 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠  
 EMC対策 : アルミテープシールド+編組シールドの二重シールド仕様  
 標準ケーブル外径: 6.8mm



【パッチコード型番】 FLAN - ① - ② - 21331 - ③ - TG

# FA-LAN(ScTP) パッチコード【スタンダードタイプ 屈曲タイプ】

産業用Ethernet、Ethernet/IP、EtherCATに対応！

アルミ 編組 UL 難燃 耐油 屈曲 Cat.5e



写真: FLAN-V4P-LDP-23331-1M-TG

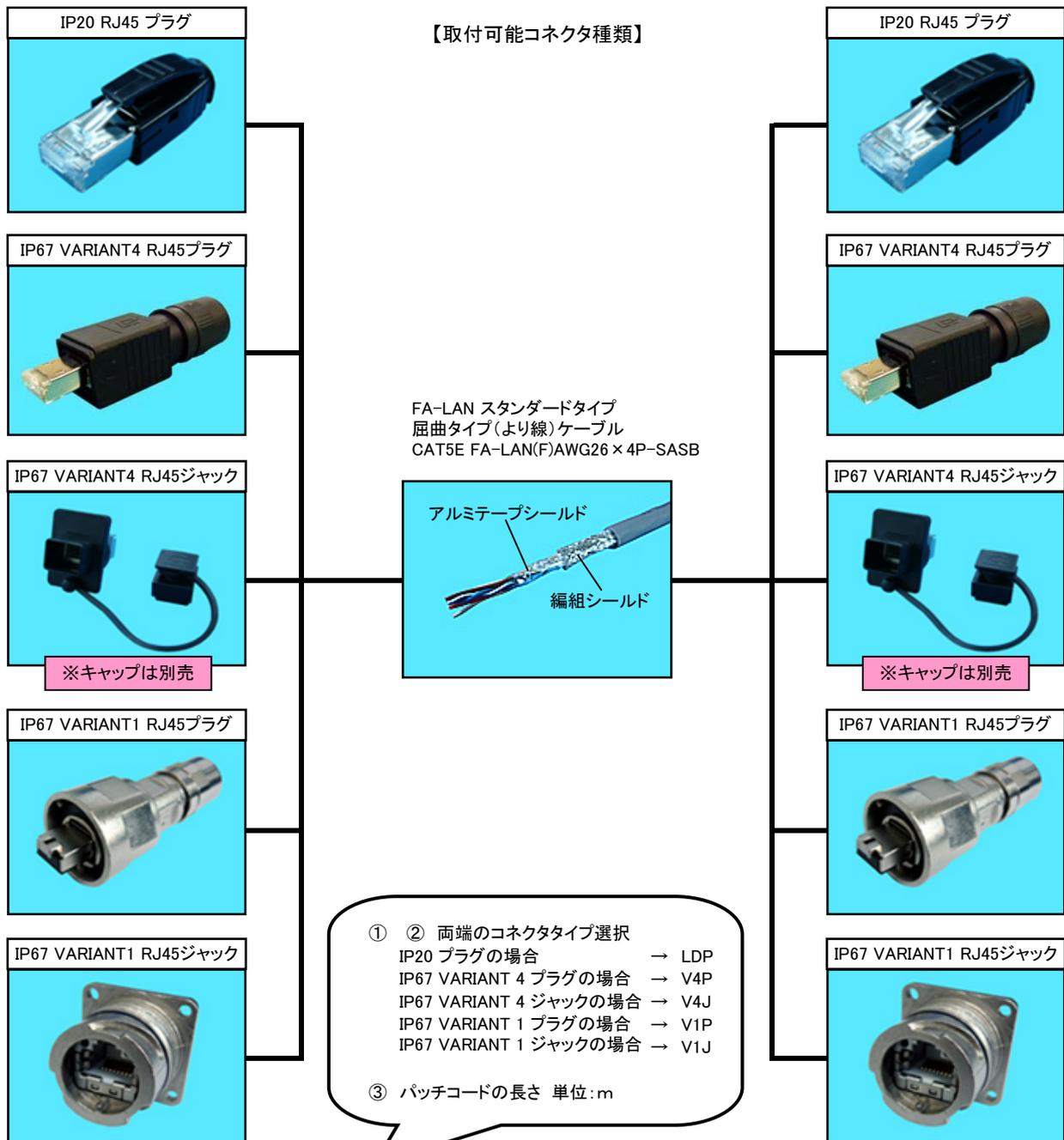
## 【ケーブル仕様】



ANSI/TIA/EIA 568-A.2 (Cat.5) 対応  
UL 20276 (80°C, 30V) 対応

型番 : CAT5E FA-LAN(F)AWG26 × 4P-SASB  
 導体 : より線 30/0.08(本/mm)  
 シース色 : ライトグレー  
 難燃仕様 : VW-1  
 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠  
 EMC対策 : アルミテープシールド+編組シールドの二重シールド仕様  
 標準ケーブル外径: 6.5mm

屈曲性能 ケーブルペアによるU字移動 100万回(曲げR:50mm)  
 ※屈曲性能は、実測値であり保証値ではありません。



【パッチコード型番】 FLAN - ① - ② - 23331 - ③ - TG

# FA-LAN (ScTP) パッチコード【エコミータイプ 固定配線タイプ】

産業用Ethernet、Ethernet/IP、Gigabit Ethernetに対応可能！

アルミ UL 難燃 耐油 Cat.5e

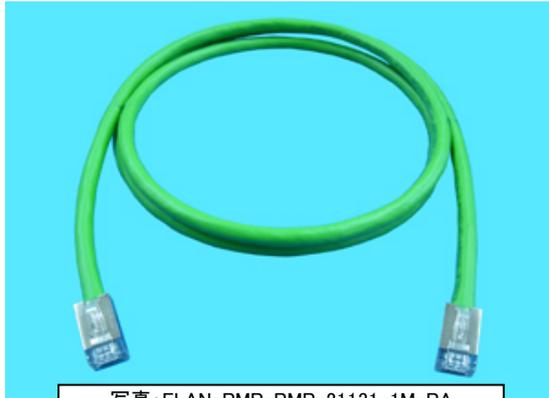


写真: FLAN-PMP-PMP-21131-1M-PA

## 【ケーブル仕様】

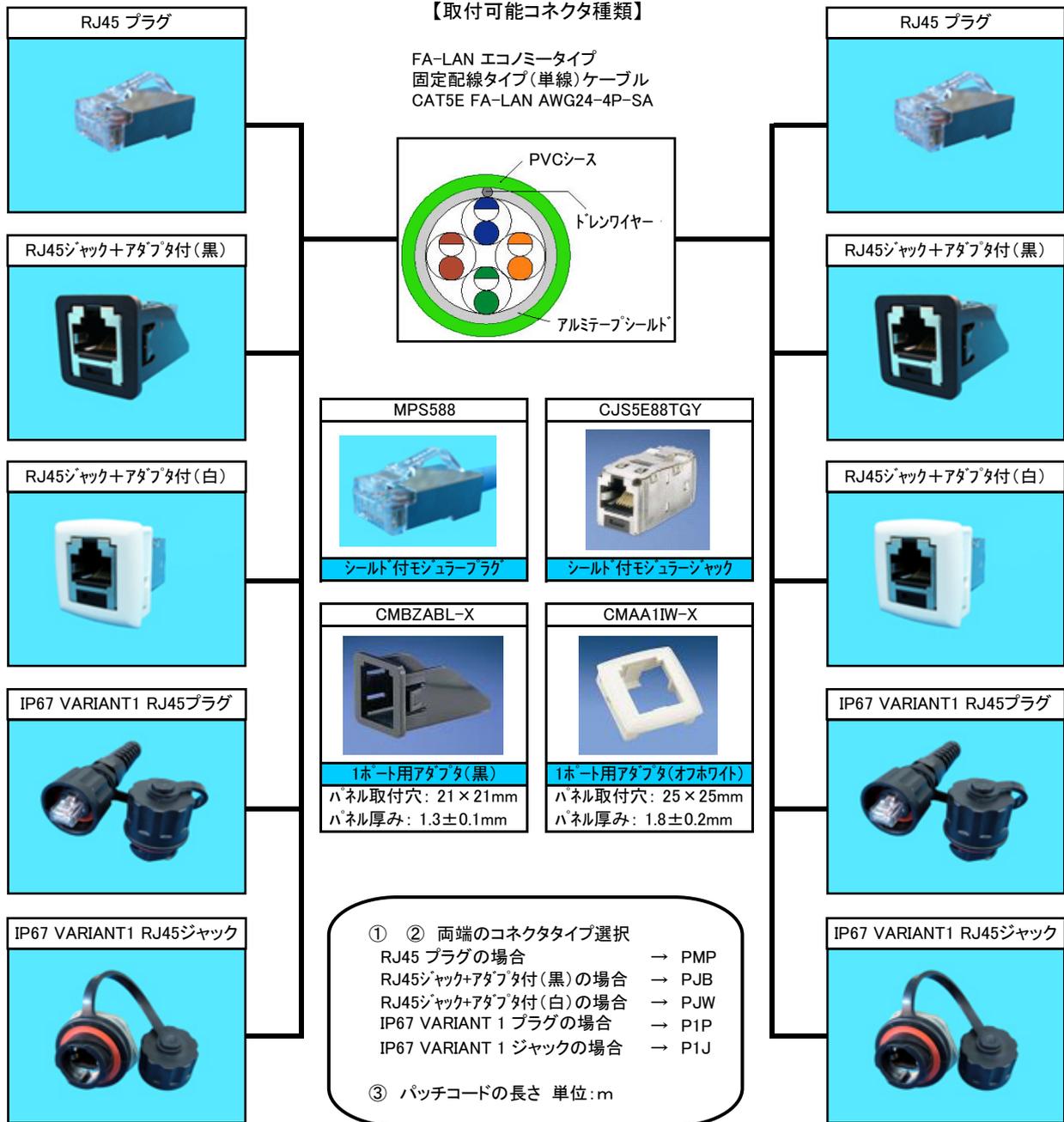
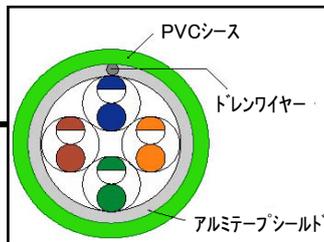
ANSI/TIA/EIA-568-B.2: エンハンスドCat.5対応  
UL 20276 (80°C, 30V) 対応



型番 : CAT5E FA-LAN AWG24-4P-SA  
 導体 : 単線  
 シース色 : 黄緑  
 難燃仕様 : VW-1  
 耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠  
 EMC対策 : アルミテープシールド  
 標準ケーブル外径 : 6.6mm

## 【取付可能コネクタ種類】

FA-LAN エコミータイプ  
固定配線タイプ(単線)ケーブル  
CAT5E FA-LAN AWG24-4P-SA



【パッチコード型番】 FLAN - ① - ② - 21131 - ③ - PA

# FA-LAN (ScTP) パッチコード【エコミータイプ 屈曲タイプ】

産業用Ethernet、Ethernet/IP、Gigabit Ethernetに対応可能！

編組 UL 難燃 耐油 屈曲 Cat.5e



写真: FLAN-PMP-PMP-12231-1M-PA

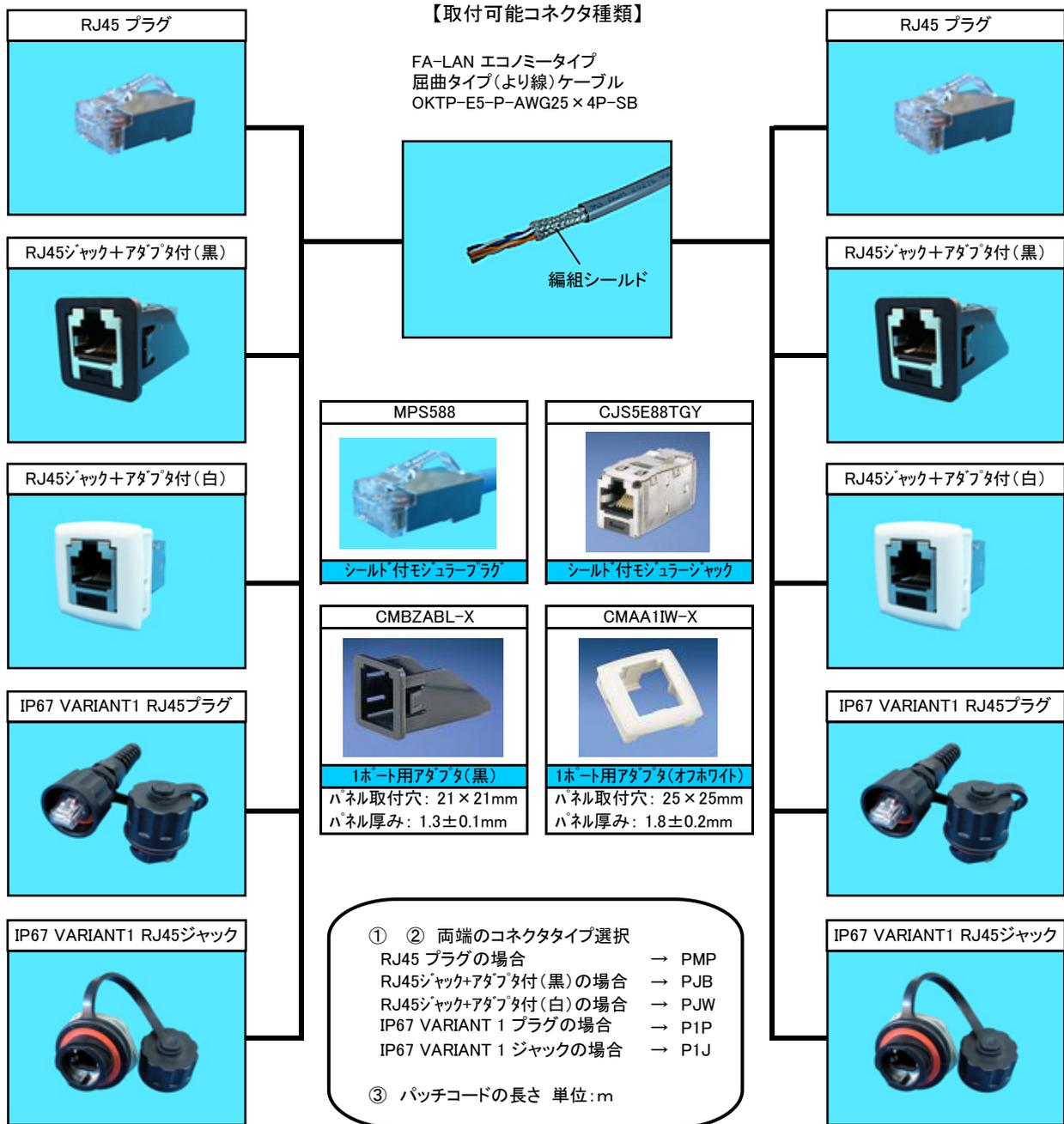
【ケーブル仕様】



ANSI/TIA/EIA-568-B.2: エンハンストCat.5対応  
UL 20276 (60°C, 30V) 対応

型番 : OKTP-E5-P-AWG25 × 4P-SB  
導体 : より線 7/0.18(本/mm)  
シース色 : 灰  
難燃仕様 : VW-1  
耐油性 : JIS K 6723 2種3号 準拠  
EMC対策 : 編組シールド  
標準ケーブル外径: 6.4mm

屈曲性能 左右90度屈曲 平均値 27,000回(曲げR: 20mm)  
※屈曲性能は、実測値であり保証値ではありません。



【パッチコード型番】 FLAN - ① - ② - 22231 - ③ - PA

# FA-LAN (ScTP) パッチコード【エコミータイプ 防滴タイプ】

産業用Ethernet、Ethernet/IP、Gigabit Ethernetに対応可能！

アルミ 防滴 Cat.5e



写真: FLAN-PMP-PMP-21121-1M-PA

## 【ケーブル仕様】

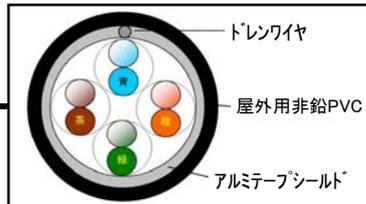
ANSI/TIA/EIA-568-B.2: エンハンスドCat.5対応

型番 : OKTP-E5-0.5×4P-ODSA  
 導体 : 単線  
 シース色 : 黒  
 EMC対策 : アルミテープシールド仕様  
 標準ケーブル外径: 6.3mm

※シース材に耐紫外線劣化防止PVCを使用しており、屋外配線可能！  
 (雨等はOKだが、水没はNG)

## 【取付可能コネクタ種類】

FA-LAN エコミータイプ  
 防滴タイプ(単線)ケーブル  
 OKTP-E5-0.5×4P-ODSA



- ① ② 両端のコネクタタイプ選択
- RJ45 プラグの場合 → PMP
  - RJ45ジャック+アダプタ付(黒)の場合 → PJB
  - RJ45ジャック+アダプタ付(白)の場合 → PJW
  - IP67 VARIANT 1 プラグの場合 → P1P
  - IP67 VARIANT 1 ジャックの場合 → P1J
- ③ パッチコードの長さ 単位:m

【パッチコード型番】 FLAN - ① - ② - 21121 - ③ - PA

# FA-LAN 光パッチコード

工業用Ethernet、Ethernet/IP、CC-Link IE、Gigabit Ethernetに対応可能！

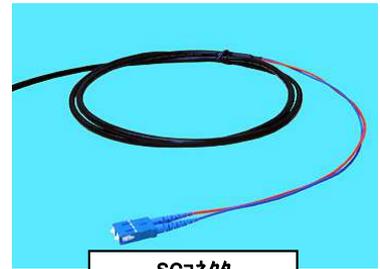
## ◆ Heavy Duty 防水・防塵 RJ45 コネクタ \*protection class IP67



Variant 4  
LC-Duplexコネクタ



Variant 1  
2SCコネクタ

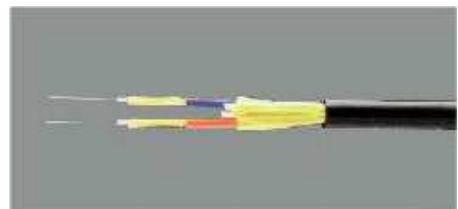


SCコネクタ

## ◆ ミリタリーケーブル(Bタイプ)

超越した耐久性、柔軟性、耐側圧性能を兼ね備え、世界で最も強靱であらゆる環境下でご使用頂けます。

- ・SM(シングルモード), MM(マルチモード: 50/125または62.5/125)
- ・使用温度 : -55°C~+85°C
- ・耐側圧性能 : 440 N/cm (TIA/EIA-455-41 mil.requirement)
- ・耐衝撃性能 : 200 インパクト (TIA/EIA-455-25 mil.requirement)
- ・耐屈曲性能 : 2000 サイクル (TIA/EIA-455-104 mil.requirement)
- ・仕上外径 : 約 6.5mm(2心)
- ・シース色 : 黒色



|               | 型番                   | 周波数帯域   | 波長        |
|---------------|----------------------|---------|-----------|
| SM (9/125)    | B02-065C-SLS/900-MIL |         | 1300/1550 |
| GI (50/125)   | B02-065C-AGG/900-MIL | 600/600 | 850/1300  |
| GI (62.5/125) | B02-065C-WEG/900-MIL | 200/600 | 850/1300  |

### 【 IP67 VARIANT 4 コネクタ 】

◇ RoHS対応品

|        |                |             |             |               |
|--------|----------------|-------------|-------------|---------------|
| プラグ用部材 |                |             |             |               |
| 品名     | V4 プラグハウジング BP | V4 プラグキャップ  | V4 ハルクヘッド   | V4 ハルクヘッドキャップ |
| 型番     | H86011B0011    | H80030A0001 | H86000A0002 | H80030A0005   |

### 【 IP67 VARIANT 1 コネクタ 】

◇ RoHS対応品

|         |  |            |             |               |             |             |  |    |             |       |             |             |
|---------|--|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--|----|-------------|-------|-------------|-------------|
| V1 コネクタ |  |            |             |               |             |             |  |    |             |       |             |             |
| 品名      | V1 プラグハウジング BP   | V1 プラグキャップ | V1 ハルクヘッド   | V1 ハルクヘッドキャップ |             |             |  |    |             |       |             |             |
| 型番      | <table border="1"> <tr> <td>金属</td> <td>H86010B0010</td> </tr> <tr> <td>樹脂(黒)</td> <td>H86011B0010</td> </tr> </table> | 金属         | H86010B0010 | 樹脂(黒)         | H86011B0010 | H80030A0000 | <table border="1"> <tr> <td>金属</td> <td>H86000A0000</td> </tr> <tr> <td>樹脂(黒)</td> <td>H86000A0001</td> </tr> </table> | 金属 | H86000A0000 | 樹脂(黒) | H86000A0001 | H80030A0004 |
| 金属      | H86010B0010  |            |             |               |             |             |  |    |             |       |             |             |
| 樹脂(黒)   | H86011B0010  |            |             |               |             |             |  |    |             |       |             |             |
| 金属      | H86000A0000  |            |             |               |             |             |  |    |             |       |             |             |
| 樹脂(黒)   | H86000A0001  |            |             |               |             |             |  |    |             |       |             |             |

### 【 IP67 光 コネクタ 】※VARIANT 1 と VARIANT 4 共用

◇ RoHS対応品

|         |  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
|---------|--|-------------------|----------------|----------------|-------------|-----|-------------|---|----|-------------|----|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 光コネクタ部材 |  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
| 品名      | 2SCプラグインサート  | LC-Duplexプラグインサート | 2SC/SC-RJ アダプタ | LC-Duplex アダプタ |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
| 型番      | <table border="1"> <tr> <td>MM</td> <td>F80083A0000</td> </tr> <tr> <td>SM</td> <td>F80083A0001</td> </tr> <tr> <td>POF</td> <td>F80083A0002</td> </tr> </table> | MM                | F80083A0000    | SM             | F80083A0001 | POF | F80083A0002 | <table border="1"> <tr> <td>MM</td> <td>F80073A0000</td> </tr> <tr> <td>SM</td> <td>F80073A0001</td> </tr> </table> | MM | F80073A0000 | SM | F80073A0001 | SM/MM 共用<br>F80084A0001 | SM/MM 共用<br>F80074A0001 |
| MM      | F80083A0000  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
| SM      | F80083A0001  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
| POF     | F80083A0002  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
| MM      | F80073A0000  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |
| SM      | F80073A0001  |                   |                |                |             |     |             |   |    |             |    |             |                         |                         |

※プラグの取付加工には、別途 専用工具が必要となります。

### 【 専用工具 】

◇ RoHS対応品

|      |             |                 |                     |
|------|-------------|-----------------|---------------------|
| 専用工具 |             |                 |                     |
| 品名   | Crimp Tool  | Crimp insert LC | Crimp insert SC POF |
| 備考   | SC用ダイス付     | LC用ダイス          | SC POF用ダイス          |
| 型番   | N80000A0001 | N01001A0061     | N81001A0001         |