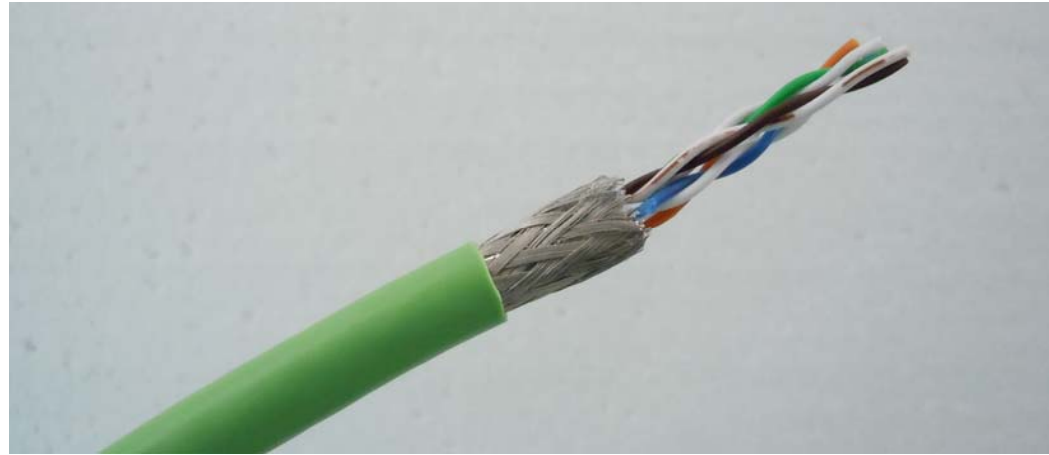


UNI-FLEX IE5e

Industrial communication cable



シース色: 緑
Sheath color : Green

例/Reference UNI-FLEX IE5e 0.14mm² × 4P

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 RoHS Directive
	80°C	-15°C	A	C	D	A	下記参照 See below	適合 Conformity

※ケーブル特性については、総合カタログの技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

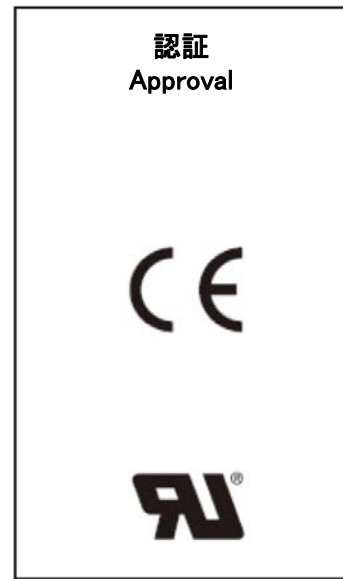
用途 Application

1. 固定部
2. ETHERNET 1000BASE-T
3. 幹線※ 及びパッチコード
※パッチコードを含める場合は、
それを含めた経路長となる。

1. Fixed installation
2. For ETHERNET (1000BASE-T)
3. Possible to use for Horizontal cable※
or patch cord.
※Root length including patch cord.

■ 認証 APPROVAL

項目 Item	CE	UL
認証番号 Certification number	---	E194236
認証規格 Standard	ISO/IEC 11801	UL 758
ケーブルデザイン Cable designation	Cat.5e	20276
公称電圧 Rated voltage	250VPeak	30V
耐電圧 Test voltage	1500V/min	500V/min
使用温度 Temperature range	70°C	80°C
曲げ半径 Minimum bending for radius	4D D = ケーブル外径/Overall diameter	
難燃性 Flame retardant	IEC 60332-1	VW-1
導体 Conductor	IEC 60228	ATSM B-3
絶縁/識別 Insulation/Core identification	PE / (青×白)×(橙×白)×(緑×白)×(茶×白) PE / (Blue×White)×(Orange×White)×(Green×White)×(Brown×White)	
シールド Shielded	AL-PETテープ + 編組シールド(TAC) AL-PET Tape + Braided Shield(TAC)	
シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油PVC / 緑 Oil resistance PVC / Green	



特長 Characteristics

1. CE, ULに適合しており1つのケーブルで国内及び多国の輸出に使用でき、
設計の簡素化と在庫の低減につながり効率の良い管理に最適です。
2. 耐ノイズ性を考慮した AL-PETテープ+シールド遮蔽による二重シールド構造。
3. シースに耐油性PVCを使用。

1. UNI-FLEX IE5e series enable to simplify the design and efficient storage
for the reduction of costs due to CE and UL approvals.
2. Double shield (AL-PET tape + braided shielded), Highly noise resistance.
3. Oil resistant PVC sheath.

RoHS指令 (2011/65/EU) 適合	
Conformity of RoHS directive (2011/65/EU)	
化学物質 Chemical substances	含有率 ppm Content ppm
鉛 Lead	< 1000
水銀 Mercury	< 1000
カドミウム Cadmium	< 100
六価クロム Hexavalent Chromium	< 1000
PBB	< 1000
PBDE	< 1000

産業機器対応 Ethernet

ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成/〈外径〉 Conductor Composition/ 〈Diameter〉 mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	対数 No. of Pairs	仕上外径 Approx. Overall diameter mm	概算質量 Approx. mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km
UN01 1001404	0.14mm ² (26AWG)	7/0.16 <0.48mm>	0.88	4P(8c)	6.0	50	140
UN01 1002004	0.2mm ² (24AWG)	7/0.2 <0.6mm>	1.0	4P(8c)	6.5	58	87.6

●販売条長: 100m Standard length : 100m

通信特性 CHARACTERISTIC FOR COMMUNICATION

規格 National Standard	ISO/IEC 11801 2nd, ANSI/TIA-568-C.2								
周波数 Frequency	MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100
減衰量 (20°Cの時) Attenuation(At 20°C)	0.14mm ² dB/50m	≤2.0	≤4.1	≤6.5	≤8.2	≤9.3	≤11.7	≤17.0	≤22.0
	0.2mm ² dB/80m	≤2.0	≤4.1	≤6.5	≤8.2	≤9.3	≤11.7	≤17.0	≤22.0
特性インピーダンス Characteristic Impedance	Ω	100±15							

適用 Application

通信用途 Communication use		配線環境 Usage environment		オープンネットワーク Open network	
1000BASE-T	●	曲げ半径(固定配線) Bending radius (Fixed wiring)	4D ^{※1}	FL-net	●
100BASE-TX	●	トレー配線 (Tray wiring)	-	Profi-net	-
Category 5e	●	可動部 Movement use	-	Ethernet IP	▲ ^{※2}
幹線 Horizontal cable	0.14mm ² : Max. 50m 0.2mm ² : Max. 80m	耐油環境 Oil resistance	●	Ethernet cat	▲ ^{※2}
パッチコード Patch cord	●	高温環境(60°C) High temperature resistance(60°C)	0.14mm ² : Max. 40m 0.2mm ² : Max. 70m	MECATROLINK III	-

※1 D : ケーブルの仕上り外径(mm)
D : Overall diameter(mm)

※2 相当品
Equivalent