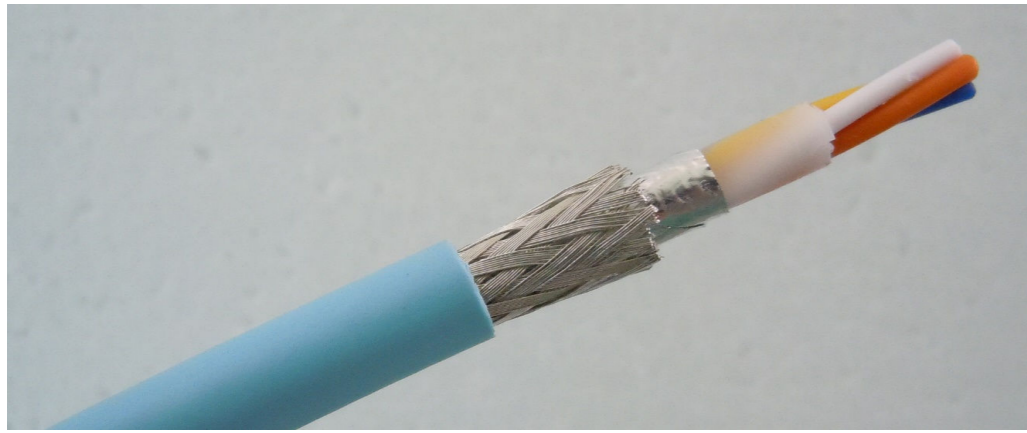


# UNI-FLEX-IE5e II TypeS

## Industrial communication cable



シース色: 空  
Sheath color : Light blue

例/Reference UNI-FLEX-IE5e II TypeS 0.34mm<sup>2</sup> × 4c

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	RoHS指令 RoHS Directive
	80°C	-15°C	A	B	D	A	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.

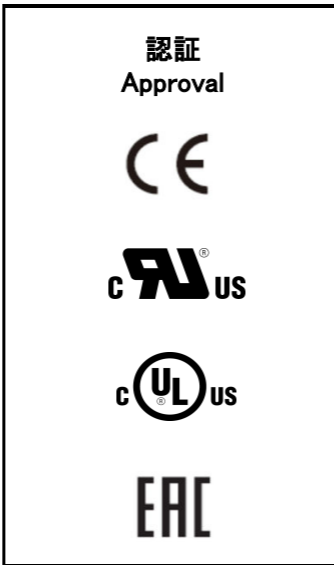
### 用途 APPLICATION

1. 固定部
2. Ethernet 100BASE-TX
3. 幹線(Max 100m)※ 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 (100BASE-TX)
3. Possible to use for Horizontal cable  
at Max.100m※ or patch cord.  
※Root length including patch cord.

### ■認証 APPROVAL

項目 Item	CE	EAC	UL	c-UL	(UL)	c(UL)
認証 Approval	---	RU C-JP. A 946. B. 12228/20	E194236	E194236	E308483	E308483
適応規格 Standard	ISO/IEC 11801	GOST	UL 758	CSA C22.2 No.210	UL 444	CSA C22.2 No.214
ケーブルデザイン Cable designation	Cat.5e	---	20276	AWM I Group A/B	CM	CM
公称電圧 Rated voltage	250V Peak	100V	30V	30V	(300V)	(300V)
耐電圧 Test voltage	1500V/min	1000V/min	500V/min	500V/min	1500V/2sec	1500V/2sec
使用温度 Temperature range	70°C	85°C	80°C	80°C	60°C	60°C
曲げ半径 Minimum bending for radius	4D D = ケーブル外径/Overall diameter					
難燃性 Flame retardant	EN 60332-1-2 (IEC 60332-1-2)	Fire Approval	VW-1	FT1	VW-1 for CT use(UL 1685)	
構造 Construction	導体 Conductor ATSM B-3 絶縁/識別 Insulation/Core identification PE / 白×黄×青×橙 PE / White×Yellow×Blue×Orange シールド Shield AL-PETテープ + 編組シールド(TAC) AL-PET Tape + Braid Shield(TAC) シース/シース色 Sheath/Sheath color 耐油PVC / 空・緑 Oil resistance PVC / Light Blue, Green					



## 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	芯数 No. of cores	仕上外径 Approx. Overall diameter mm	概算質量 Approx. mass kg/km
UN04 1003404	0.34mm <sup>2</sup> (22AWG)	7/0.26 <0.8mm>	1.5	4c	6.5	70

●販売条長: 300m Standard length : 300m

### 通信特性 CHARACTERISTIC FOR COMMUNICATION

規格 National Standard	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568								
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)	dB/100m	≤1.7	≤3.3	≤5.3	≤6.7	≤7.6	≤9.6	≤13.9	≤18.0
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	
100BASE-TX	●	曲げ半径(固定配線) Bending radius (Fixed wiring)	≥26mm (4D)	FL-net	●
Category 5e	●	トレイ配線 (Tray wiring)	●	PROFINET	●
幹線 Horizontal cable	Max.100m	耐油環境 Oil resistance	●	Ethernet/IP	●
パッチコード Patch cord	●	高温環境(60°C) High temperature resistance(60°C)	Max. 100m	EtherCAT EtherCAT P	●
				MECHATROLINK-III	●