

# PURELEX100TS

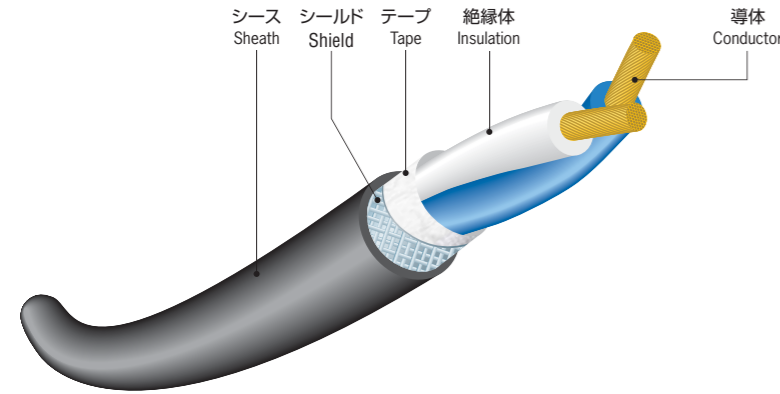
欧州/北米対応 耐油性固定用シールドケーブル



PURELEX-series

ハロゲンフリー / HALOGEN FREE

NFPA70対応



環境規制 Environmental control	
	EPD 環境ラベル
	ハロゲンフリー
	環境規制対応
	アウトガス対応
	グローバル規格
	ISO14001取得

例 / Reference PURELEX100TS 0.14mm<sup>2</sup>×1P

ケーブル特性 <sup>※1</sup> Characteristics of cable	使用温度範囲 Operating temp	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	アウトガス対応 Outgas	ハロゲンフリー Halogen free
	-30~+90°C	A	C	B	A	機器内部連絡	適合 Conformity	B	○

※1 ケーブル特性については、巻末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. 通信線
3. ハロゲンフリー
4. 耐ノイズ環境

1. Fixed installation
2. Communication line
3. Halogen Free
4. Noise Resistance

## 特長 Characteristics

ハロゲン系物質を含んでおらず、燃焼・焼却時に有害物質が発生しません。また、CE, UL, c-UL, NFPA70に適合しており1つのケーブルで国内及び多国の輸出ができます。また、設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。

PURELEX100TS series does not contain a halogen system material, and when burning and incinerating, the poisonous substance is not generated. These enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, UL, c-UL and NFPA70 approvals.

## ■認証 Approval<sup>※2</sup>

項目 Item	CE	(UL)	UL	c-(UL)	c-UL	
認証 Approval	認証番号 Certificate number J50158538	E308483	E194236	E308483	E194236	
	適用規格 Standard VDE0812	UL444	UL758	CSA C22.2 No.214	CSA C22.2 No.210.2	
	ケーブルデザイン Cable designation ---	CMX	20940	CMX	Class I/II Group A/B	
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage 350V peak : 0.14mm <sup>2</sup> 500V peak : 0.25~0.34mm <sup>2</sup>	---	600V	---	600V	
	耐電圧 Test voltage	2000V/15min				
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20°C)				
	使用温度範囲 Temperature range	-30~90°C	75°C	80°C	75°C	80°C
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径 / Outside diameter				
難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	VW-1	VW-1	FT1	
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5 ASTM B-3				
	絶縁 / 識別 Insulation / Core identification	TPE / 「識別表P66参照」 (See Core Identification, P66)				
	シールド Shield	編組シールド 0.12TAC (Braid shield 0.12TAC)				
	シース / 色 Sheath / color	PUR / 黒 (Black)				

※2 認証内容はサイズによって異なります。Approval is depending on products.

## ケーブル構造 Cable construction

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup> /AWG	導体構成 / (外径) Conductor composition / (diameter) mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	対数 No. of pairs 対	仕上外径 Approx. overall diameter mm	概算質量 Approx. mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	許容電流 (IEC60364-5-52) Current carrying capacities (at 30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO <sub>2</sub> /100m
1411 1001401	0.14mm <sup>2</sup> / 26AWG	7/0.16 (0.5mm)	1.0	1P	4.2	25	148	4.4	8.5
1411 1001402				2P	5.6	43		3.2	11.0
1411 1001403				3P	5.9	48		2.8	13.9
1411 1001404				4P	6.3	56		2.6	16.9
1411 1001405				5P	6.8	64		2.4	19.7
1411 1001406				6P	7.5	78		2.2	21.4
1411 1001407				7P	7.5	75		2.1	24.4
1411 1001408				8P	7.9	87		2.0	26.5
1411 1001410				10P	9.0	100		1.9	32.4
1411 1001412				12P	9.3	110		1.8	37.8
1411 1001416	16P	10.1	135	1.6	47.1				
1411 1001420	20P	12.5	177	1.5	57.8				
1411 1002501	0.25mm <sup>2</sup> / 24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1.15	1P	4.5	30	78	6.1	9.8
1411 1002502				2P	6.1	53		4.5	12.6
1411 1002503				3P	6.4	60		4.0	16.4
1411 1002504				4P	6.9	72		3.6	20.3
1411 1002505				5P	7.7	86		3.3	24.0
1411 1002506				6P	8.3	100		3.1	26.5
1411 1002507				7P	8.3	98		3.0	29.6
1411 1002508				8P	8.9	118		2.8	33.4
1411 1002510				10P	10.0	132		2.7	39.7
1411 1002512				12P	10.5	151		2.5	47.5
1411 1002516	16P	11.4	188	2.3	59.4				
1411 1002520	20P	14.0	242	2.2	73.2				
1411 1003401	0.34mm <sup>2</sup> / 22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1.3	1P	4.8	34	57.4	7.5	10.5
1411 1003402				2P	6.6	63		5.6	14.2
1411 1003403				3P	7.0	73		4.9	18.5
1411 1003404				4P	7.7	87		4.5	24.0
1411 1003405				5P	8.4	104		4.2	27.6
1411 1003406				6P	9.2	125		3.9	30.7
1411 1003407				7P	9.2	122		3.7	35.0
1411 1003408				8P	9.8	145		3.5	38.8
1411 1003410				10P	11.1	164		3.3	47.3
1411 1003412				12P	11.5	184		3.1	56.5
1411 1003416	16P	12.8	236	2.8	71.3				
1411 1003420	20P	15.5	303	2.7	87.0				

●販売条長 : 153m (500Ft) Standard length : 153m (500Ft)