

# ECOLEX70TS

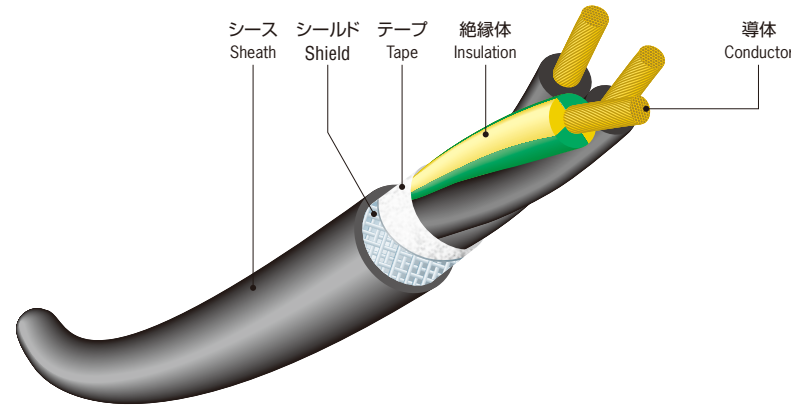
固定配線用シールド付トレイケーブル



ECOLEX-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 ECOLEX70TS 2.5mm<sup>2</sup>×3c

ケーブル特性 Characteristics of cable	使用温度範囲 Operating temp	サーマルインデックス Thermal index	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
	-40~+105℃	121℃	D	B	C	B	機器外部連絡	適合 Conformity	A	○

※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. 機器外部配線
2. 電源線、ケーブルトレイ配線用
3. 耐ノイズ環境
4. ハロゲンフリー

1. External wiring
2. Power line for tray cable
3. Noise resistance
4. Halogen free

## 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。

ECOLEX70TS 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※2

項目 Item	CE	(UL)	UL	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number	40013031	E207230	E194236
	適用規格 Standard	VDE0281	UL1277	UL758
	ケーブルデザイン Cable designation	05Z1Z1-F	TC	21002
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300 / 500V	600V	600V
	耐電圧 Test voltage	2000V/15min		
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20℃)		
	使用温度 Temperature range	-15℃~70℃	90℃dry 75℃wet	105℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径 / Outside diameter		
構造 Construction	難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1 for CT use (UL1685)	VW-1
	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3	
	絶縁 / 識別 Insulation/Core identification	TPE / 黒/ナンバリング白+緑/黄 (Black core with white numbering + G/Y)		
シールド Shield	編組シールド 0.12TAC (Braid shield 0.12TAC)			
シース / 色 Sheath/color	TPE / 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	芯数 No. of cores 芯	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(At30℃) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO <sub>2</sub> /100m
1470 1025002	2.5mm <sup>2</sup> / 14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.5	2c	10.0	166	7.98	33.2	33.9
1470 1025003				3c	10.6	197		27.9	42.3
1470 1025004				4c	11.5	240		25.2	51.9
1470 1025005				5c	12.5	286		23.5	61.2
1470 1025006				6c	14.3	362		22.3	77.5
1470 1025007				7c	15.5	420		21.8	88.3
1470 1025008				8c	16.6	480		21.0	98.9
1470 1025010				10c	17.8	511		19.4	117
1470 1025012				12c	18.4	582		18.0	133
1470 1025016				16c	20.7	762		16.4	172
1470 1025018				18c	22.3	878		15.9	198
1470 1025020				20c	23.5	971		15.5	217
1470 1025025	25c	25.9	1131	14.5	262				
1470 1025030	30c	27.7	1342	13.6	306				
1470 1040002	4.0mm <sup>2</sup> / 12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.2	2c	11.4	218	4.95	43.3	50.2
1470 1040003				3c	12.1	261		36.5	64.5
1470 1040004				4c	13.4	328		33.1	87.0
1470 1040005				5c	15.1	411		31.2	103
1470 1060002	6.0mm <sup>2</sup> / 10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.7	2c	12.4	281	3.3	57.0	63.4
1470 1060003				3c	13.4	350		48.3	87.8
1470 1060004				4c	15.2	455		44.2	109
1470 1060005	5c	16.5	546	41.1	131				
1470 1100002	10mm <sup>2</sup> / 8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.3	2c	16.4	477	1.91	82.0	94.2
1470 1100003				3c	17.4	584		69.1	124
1470 1100004				4c	19.2	736		62.8	157
1470 1100005	5c	21.2	900	58.7	193				
1470 1600002	16mm <sup>2</sup> / 6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	2c	20.2	723	1.21	112	137
1470 1600003				3c	22.3	935		95.3	194
1470 1600004				4c	24.4	1166		86.8	243
1470 1600005	5c	26.9	1424	81.3	295				
1470 1250002	25mm <sup>2</sup> / 4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	2c	24.8	1086	0.78	155	207
1470 1250003				3c	26.6	1353		131	282
1470 1250004				4c	29.6	1722		119	363
1470 1250005				5c	32.4	2090		112	440
1470 1350002	35mm <sup>2</sup> / 2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.9	2c	26.8	1358	0.5335	189	255
1470 1350003				3c	28.7	1712		160	349
1470 1350004				4c	31.8	2177		146	449
1470 1350005	5c	34.8	2650	136	545				

●販売長さ : 153m (500Ft) Standard length : 153m (500Ft)