

ECOLEX70T

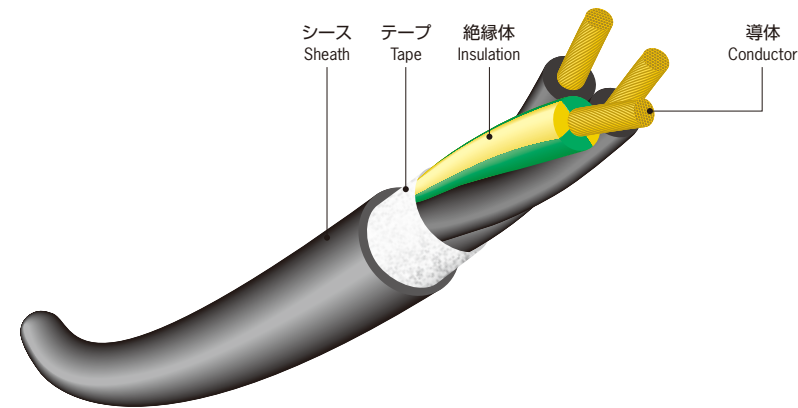
固定配線用トレイケーブル



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
	ISO 14001取得

例 / Reference ECOLEX70T 2.5mm²×3c

ケーブル特性 ^{※1} 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	D	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. ハロゲンフリー

1. External wiring
2. Power line for tray cable
3. 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。

ECOFLEX70T 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	
特性 Characteristics	ケーブルデザイン Cable designation	05Z1Z1-F	TC	21002	
	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℃)			
	使用温度範囲 Temperature range	-15℃~70℃	90℃dry 75℃wet	105℃	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	ASTM B-3			
構造 Construction	絶縁 / 識別 Insulation/Core identification	TPE / 黒/ナンバリング白1+緑/黄 (Black core with white numbering + G/Y)			
	シース / シース色 Sheath/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 ² /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 (at 30℃) A	二酸化炭素 発生量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m
1470 0025002	2.5mm ² / 14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.5	2c	9.5	138	7.98	33	27.4
1470 0025003				3c	10.1	167		28	35.5
1470 0025004				4c	11.0	207		25	44.1
1470 0025005				5c	12.0	250		24	52.6
1470 0025006				6c	13.2	303		22	61.5
1470 0025007				7c	15.0	375		22	77.6
1470 0025008				8c	16.1	432		21	87.2
1470 0025010				10c	17.3	459		19	103
1470 0025012				12c	17.9	528		18	120
1470 0025016				16c	20.0	692		16	155
1470 0025018				18c	21.2	783		16	174
1470 0025020				20c	23.0	901		16	200
1470 0025025	25c	25.4	1054	15	241				
1470 0025030	30c	27.0	1246	14	285				
1470 0040002	4.0mm ² / 12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.2	2c	10.9	186	4.95	43	41.7
1470 0040003				3c	11.6	226		37	55.5
1470 0040004				4c	12.7	283		33	76.9
1470 0040005	5c	14.6	368	31	91.9				
1470 0060002	6.0mm ² / 10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.7	2c	11.9	245	3.3	57	52.5
1470 0060003				3c	12.7	306		48	77.8
1470 0060004				4c	14.7	411		44	97.8
1470 0060005	5c	16.0	498	41	118				
1470 0100002	10mm ² / 8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.3	2c	15.9	429	1.91	82	82.6
1470 0100003				3c	16.9	533		69	112
1470 0100004				4c	18.5	671		63	141
1470 0100005	5c	20.7	837	59	177				
1470 0160002	16mm ² / 6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	2c	19.7	667	1.21	112	122
1470 0160003				3c	21.2	840		95	170
1470 0160004				4c	23.9	1093		87	224
1470 0160005	5c	26.4	1342	81	275				
1470 0250002	25mm ² / 4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	2c	24.3	1012	0.78	155	189
1470 0250003				3c	25.9	1260		131	259
1470 0250004				4c	28.9	1620		119	338
1470 0250005	5c	31.9	1990	112	414				
1470 0350002	35mm ² / 2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.9	2c	26.3	1277	0.5335	189	235
1470 0350003				3c	28.2	1625		160	327
1470 0350004				4c	31.3	2080		146	424
1470 0350005	5c	34.3	2543	136	516				

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