

ECOLEX70T

固定配線用トレイケーブル



ハロゲンフリー/HALOGEN FREE

NFPA70対応

シース Sheath
テープ Tape
絶縁体 Insulation
導体 Conductor

環境規制
Environmental control

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 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 External	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	J 50243299	E 207230	E 194236	E 194236
	適応規格 Standard	EN 50525-3-11	UL 1277	UL 758	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation	05Z1Z1-F	TC	21002	AWM I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300/500V	600V	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℃	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 (UL 1685)	VW-1	FT 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 mm²/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 (IEC 60364-5-52) Current carrying capacities(At30℃) A	二酸化炭素 発生量 Carbon dioxide kg-CO₂/100m	
1470 0025002	2.5mm²/ 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	4.0mm²/ 12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.2	25c	25.4	1054	4.95	15	241	
1470 0025030				30c	27.0	1246		14	285	
1470 0040002				2c	10.9	186		43	41.7	
1470 0040003				3c	11.6	226		37	55.5	
1470 0040004	6.0mm²/ 10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.7	4c	12.7	283		33	76.9	
1470 0040005				5c	14.6	368		31	91.9	
1470 0060002				2c	11.9	245	3.3	57	52.5	
1470 0060003	10mm²/ 8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.3	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	16mm²/ 6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	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	25mm²/ 4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	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	35mm²/ 2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.9	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	35mm²/ 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	

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

※本カタログの許容電流値はエアフリー・周囲温度30℃での値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。
※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30℃ in the air.

■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	21〜25	26〜30	31〜35	36〜40	41〜45	46〜50	51〜55	56〜60	61〜70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。 Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.