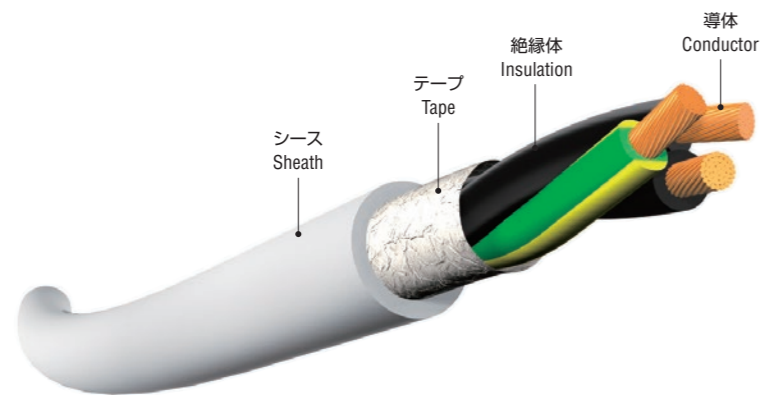


# RO-FLEX 22710T

Sheathed cables for fixed wiring

WORLD WIDE STANDARD CABLE.

C<sup>3</sup>-Series



シース色：ライトグレー  
Sheath color: Light grey

例/Reference RO-FLEX 22710T 4.0mm<sup>2</sup>×3c

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性	耐寒性	耐油性	難燃性	耐屈曲性	耐ノイズ性	配線	RoHS指令	アウトガス対応
	Heat resistance	Cold resistance	Oil resistance	Flame retardant	Flexing	Noise resistance	Wiring	RoHS Directive	Outgas
	+80°C	-15°C	A	B	C	D	AC/DC動力回路	適合 Conformity	C

※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. 電源線

1. Fixed installation
2. Power line

## 特長 Characteristics

NBR, CCC, EAC, IEC, CE, UL, c-UL, PSE規格に適合しており1つのケーブルで国内及び他国の輸出に使用できます。又、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。このケーブルは「低電圧指令」2014/35/EUに適合しています。又、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

RO-FLEX22710T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to NBR, CCC, EAC, IEC, CE, UL, c-UL and PSE approvals. The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive"). "Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

## ■認証 APPROVALS

項目	Item	IEC	CCC	CE	EAC	NBR	PSE	UL	c-UL®
認証 Approvals	認証番号 Certificate number	CN4031	A025981	J 50010525	RU C-JPA946.B.66036	14.1390	JD60090188	E194236	E194236
	適用規格 Standard	IEC 60227	GB/T 5023	HD21 EN50525	GOST IEC 60227	NBR 7288	IEC 60227	UL758	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designations	60227 IEC 10	BVV	Similar to 227 IEC 10	---	---	(PS)E:4.0~16mm <sup>2</sup> (PS)E:25~35mm <sup>2</sup>	2570	AWM I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300/500V			1000V	0.6/1kV	300/500V	600V	
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分							
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ·km 20°C							
	使用温度 Temperature range	-15°C~70°C	-15°C~70°C	100°C	70°C	-15°C~70°C	80°C		
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 2							
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/黒/ナンバリング白+ 緑/黄 Heat resistant PVC/Black core with white numbering + G/Y							
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/シース色：ライトグレー(N7) Heat and oil resistant PVC/Sheath color: Light grey (Mansel number:N7)							

RoHS指令  
(2011/65/EU)適合  
Conformity of RoHS directive  
(2011/65/EU)

化学物質 Chemical substances	含有率 ppm Content ppm
鉛 Lead	<1000
水銀 Mercury	<1000
カドミウム Cadmium	<100
六価クロム Hexavalent Chromium	<1000
PBB	<1000
PBDE	<1000

※8~2 AWG 10mm<sup>2</sup>~35mm<sup>2</sup>は、CSA(UL)に対応していません。

## 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>	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°C) A
0010 0040002	4.0mm <sup>2</sup> /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.4	2c	12.1	207	4.61	35
0010 0040003				3c	12.8	249		35
0010 0040004				4c	14.3	318		28
0010 0040005				5c	16.0	395		28
0010 0060002				2c	13.1	267		50
0010 0060003	6.0mm <sup>2</sup> /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.9	3c	14.3	342	3.08	50
0010 0060004				4c	16.0	437		40
0010 0060005				5c	17.3	525		40
0010 0100002	10mm <sup>2</sup> /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	5.9	2c	15.9	411	1.83	70
0010 0100003				3c	17.2	526		70
0010 0100004				4c	18.8	654		56
0010 0100005				5c	20.4	790		56
0010 0160002				2c	17.9	565		95
0010 0160003	16mm <sup>2</sup> /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	6.9	3c	19.4	732	1.15	95
0010 0160004				4c	21.2	918		76
0010 0160005				5c	23.5	1136		76
0010 0250002	25mm <sup>2</sup> /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	9.2	2c	22.9	838	0.727	125
0010 0250003				3c	24.8	1107		125
0010 0250004				4c	27.6	1429		100
0010 0250005				5c	30.1	1794		100
0010 0350002				2c	25.5	1110		170
0010 0350003	35mm <sup>2</sup> /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.1	3c	27.1	1450	0.524	170
0010 0350004				4c	29.7	1849		136
0010 0350005				5c	33.0	2355		136

●販売長さ：153m 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°C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°C in the air.

## ■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(°C) 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