

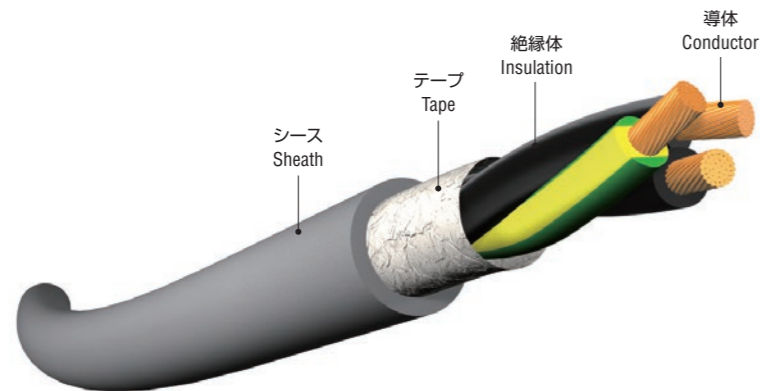
# RO-FLEX-PREMIUM-1100T

For fixed installation. Oil resistant PVC cable with two or more conductors.

WORLD WIDE STANDARD CABLE.

Millennium-Edition-Series

## 細外径/Small diameter



シース色 : 灰  
Sheath color : Grey

例/Reference RO-FLEX-PREMIUM-1100T 0.5mm<sup>2</sup> × 3c



ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	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
		+105°C	-15°C	A	B	B	D	機器内配線 及び外部接続	適合 Conformity

※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

CE, UL, c-ULに適合しており1つのケーブルで多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-FLEX-PREMIUM-1100T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, UL and c-UL approvals. The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive"). "Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

## ■認証 APPROVAL

項目 Item		CE	UL	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number	D-03575	E194236	E194236
	適用規格 Standard	HD21 EN50525	UL758	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation	A05V2V5-F	2586	AWM I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300/500V	600V	600V
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分		
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20°C)		
	使用温度 Temperature range	-15°C~90°C	105°C	105°C
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter		
構造 Construction	難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	FT1
	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3	
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/黒/ナンバリング白+黄/緑 Heat resistant PVC/Black core with white numbering +Y/G		
シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/灰 Oil and Heat resistant PVC/Grey			

## 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

## 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				
1120 0005002	0.5mm <sup>2</sup> /21AWG	19/0.18 (0.85mm)	1.65	2c	5.0	33	39	6.4				
1120 0005003				3c	5.3	40		5.6				
1120 0005004				4c	5.7	48		5.2				
1120 0005005				5c	6.2	58		4.8				
1120 0005006				6c	6.7	69		4.4				
1120 0005007				7c	7.2	80		4.4				
1120 0005008				8c	7.9	95		4.0				
1120 0005010				10c	8.5	101		4.0				
1120 0005012				12c	9.0	119		3.6				
1120 0005020				20c	11.1	193		3.2				
1120 0005030				30c	13.4	274		2.4				
1120 0007502				0.75mm <sup>2</sup> /19AWG	28/0.18 (1.0mm)	1.8		2c	5.3	40	26	8.8
1120 0007503	3c	5.6	49				7.7					
1120 0007504	4c	6.1	60				7.2					
1120 0007505	5c	6.6	73				6.6					
1120 0007506	6c	7.1	86				6.1					
1120 0007507	7c	7.9	104				6.1					
1120 0007508	8c	8.5	119				5.5					
1120 0007510	10c	9.3	132				5.5					
1120 0007512	12c	9.6	151				5.0					
1120 0007520	20c	12.1	252				4.4					
1120 0007530	30c	14.3	352				3.3					
1120 0010002	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.0				2c	5.7	48	19.5		18.0
1120 0010003				3c	6.0	59	18.0					
1120 0010004				4c	6.5	73	14.4					
1120 0010005				5c	7.1	89	14.4					
1120 0010006				6c	7.9	109	14.4					
1120 0010007				7c	8.6	127	12.6					
1120 0010008				8c	9.4	150	12.6					
1120 0010010				10c	10.1	161	9.0					
1120 0010012				12c	10.6	190	9.0					
1120 0010020				20c	13.4	316	9.0					
1120 0010030				30c	15.8	442	9.0					
1120 0015002				1.5mm <sup>2</sup> /16AWG	56/0.18 (1.4mm)	2.4	2c	6.5	66		13.3	24
1120 0015003	3c	6.9	82				24					
1120 0015004	4c	7.7	106				19					
1120 0015005	5c	8.4	129				19					
1120 0015006	6c	9.3	158				19					
1120 0015007	7c	10.1	184				17					
1120 0015008	8c	11.1	217				17					
1120 0015010	10c	12.1	239				12					
1120 0015012	12c	12.5	276				12					
1120 0025002	2.5mm <sup>2</sup> /14AWG	93/0.18 (1.9mm)	2.9				2c	7.7	100	7.98		30
1120 0025003							3c	8.2	125			30
1120 0025004							4c	9.1	161			24
1120 0025005				5c	9.9	194	24					
1120 0025006				6c	11.0	236	24					
1120 0025007				7c	12.2	282	21					
1120 0025008				8c	13.3	330	21					
1120 0025010				10c	14.3	359	15					
1120 0025012				12c	15.0	422	15					

●販売条長 : 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.

【0.5mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> 】 温度減少係数 Temperature Correction Factor	温度(°C) Ambient temperature	10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60
	係数 Correction factor		1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61
【1.0mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 】 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	