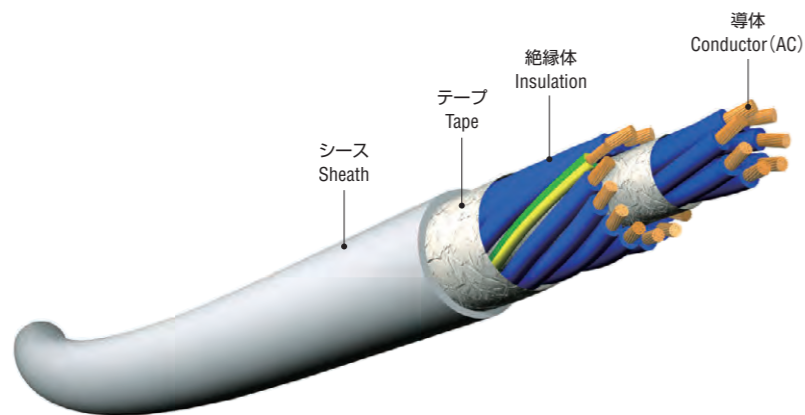


# RO-FLEX 22775F(DC) DC制御回路用:

青/白ナンバリング1~+G/Y  
Robot Cable. Oil resistant PVC cable with two or more conductors. For D.C. control circuit : Blue/white numbering 1~+G/Y

# RO-FLEX 22775F(AC) AC制御回路用:

赤/白ナンバリング1~+G/Y  
Robot Cable. Oil resistant PVC cable with two or more conductors. For A.C. control circuit : Red/white numbering 1~+G/Y



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

例/Reference RO-FLEX 22775F 0.75mm<sup>2</sup>×20c

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 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+105℃	0℃	A	B	A	D	青:DC制御回路 赤:AC制御回路 Blue:DC (Control) Red:AC (Control)	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. 可動部
2. 電源線

1. Constant movement  
2. Power line

### 特長 Characteristics

NBR, CCC, EAC, IEC, CE, UL, c-UL, PSEに適合しており1つのケーブルで国内及び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 22775F(DC/AC) 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 APPROVAL

項目 Item	IEC	CCC	EAC	CE	NBR	UL	c-UL	PSE
<b>認証 Approval</b>	認証番号 Certificate number CN 4034	A 025981	RU C-JP.A R 46. B.17404/20	R 50010540	TÜV	E 194236	E 194236	JD 60154183
	適用規格 Standard IEC 60227	GB/T 5023	ГОСТ 24334-80	EN 50525	NBR 7289	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法 Denan law
	ケーブルデザイン Cable designation 60227 IEC 75	RVVY	---	A05V2V5-F	---	2570	AWM I/II Group A/B	(PS)E
<b>特性 Characteristics</b>	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 300/500V	1000V	300/500V	300/500V	300/500V/0.5~1.0mm <sup>2</sup> 600/1000V/1.5mm <sup>2</sup>	600V	600V	300/500V
	耐電圧 Test voltage 2500V/5分							
	絶縁抵抗 Insulation resistance 200MΩ·km (at 20℃)							
	使用温度 Temperature range 70℃	100℃	0~90℃	70℃	80℃	105℃	70℃	
	曲げ半径 Minimum bending for radius 6D D=ケーブル外径/Overall diameter							
	難燃性 Flame retardant EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	Fire Approval	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	IEC 60332-3	VW-1	FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	
<b>構造 Construction</b>	導体 Conductor IEC 60228 Class 6	IEC 60228 Class 5		ASTM B 3		IEC 60228 Class 6		
	絶縁/識別 Insulation/ Core identification	耐熱PVC/青/白ナンバリング白 + 緑/黄 2cはアース線(緑/黄)無しです。 Heat resistant PVC/Blue core with white numbering + G/Y The cable of 2c are excluding Green/Yellow.						
	DCタイプ DC Type	耐熱PVC/赤/白ナンバリング白 + 緑/黄 2cはアース線(緑/黄)無しです。 Heat resistant PVC/Red core with white numbering + G/Y The cable of 2c are excluding Green/Yellow.						
	ACタイプ AC Type							
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/ライトグレー(N7) Oil and Heat resistant PVC/Light grey(Mansel number:N7)						

### 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 (IEC 60384-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A				
0575 0005002	0.5mm <sup>2</sup> /21AWG	90/0.08 (1.0mm)	2.2	2c	6.1	39	39	6.4				
0575 0005003				3c	6.5	49		5.6				
0575 0005004				4c	7.0	60		5.2				
0575 0005005				5c	7.8	75		4.8				
0575 0005006				6c	8.5	88		4.4				
0575 0005007				7c	9.5	106		4.4				
0575 0005008				8c	10.4	125		4.0				
0575 0005010				10c	11.1	141		4.0				
0575 0005012				12c	11.5	160		3.6				
0575 0005016				16c	12.8	208		3.2				
0575 0005018				18c	13.7	238		3.2				
0575 0005020				20c	14.4	261		3.2				
0575 0007502				0.75mm <sup>2</sup> /18AWG	167/0.08 (1.3mm)	2.5		2c	6.7	50	21.8	8.8
0575 0007503								3c	7.1	65		7.7
0575 0007504								4c	8.0	85		7.2
0575 0007505								5c	8.9	106		6.6
0575 0007506								6c	9.6	124		6.1
0575 0007507								7c	10.7	148		6.1
0575 0007508								8c	11.5	168		5.5
0575 0007510								10c	12.5	198		5.5
0575 0007512	12c	12.9	226				5.0					
0575 0007516	16c	14.7	303				4.4					
0575 0007518	18c	15.4	336				4.4					
0575 0007520	20c	16.4	378				4.4					
0575 0010002	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	7/27/0.08 (1.4mm)	2.6				2c	6.9	54	19.5		18.0
0575 0010003							3c	7.5	73			18.0
0575 0010004							4c	8.2	91			14.4
0575 0010005							5c	9.1	114			14.4
0575 0010006							6c	9.9	134			14.4
0575 0010007							7c	11.0	160			12.6
0575 0010008							8c	12.0	187			12.6
0575 0010010							10c	12.9	214			9.0
0575 0010012				12c	13.5	250	9.0					
0575 0010016				16c	15.1	327	9.0					
0575 0010018				18c	15.9	364	9.0					
0575 0010020				20c	17.0	409	9.0					
0575 0015002				1.5mm <sup>2</sup> /16AWG	7/41/0.08 (1.7mm)	3.3	2c	8.5	80		13.3	24
0575 0015003							3c	9.2	109			24
0575 0015004							4c	10.1	137			19
0575 0015005							5c	11.2	170			19
0575 0015006							6c	12.4	207			19
0575 0015007							7c	13.8	247			17
0575 0015008							8c	15.0	287			17
0575 0015010							10c	16.3	336			12
0575 0015012	12c	16.8	384				12					
0575 0015016	16c	18.8	502				12					
0575 0015018	18c	20.0	567				12					
0575 0015020	20c	21.3	636				12					

●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℃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(℃) Ambient temperature	10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60
【0.5mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> 】 温度減少係数 Temperature Correction Factor	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> ~1.5mm <sup>2</sup> 】 温度減少係数 Temperature Correction Factor	係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.58	0.33