

令和 7年 11月 25日

No. KS0011-25a

マルツエレクトリック株式会社 御中

仕 様 書

UL2464可動部用シールドロボットケーブル

KRVV-SB

協和ハーモネット株式会社



		業 師 川

1. ケーブルの名称、記号、サイズ及び適用規格

品 名：UL2464可動部用シールドロボットケーブル

品 番；KRVV-SB

サイズ；26AWG(0.15mm²)×2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 12P, 18P, 25P

適用規格；UL AWM

絶縁体	Style No. 1729	80℃	300V
シース	Style No. 2464	80℃	300V

USE：Internal wiring or external interconnection of electronic equipment.

2. 構 造

ケーブルの構成及び寸法は、表1及び断面図による。

3. 特 性

ケーブルの特性は、表2の値を満足するものとする。

4. 表面表示

ケーブル表面に下記の文字を連続表示する。

KRVV-SB AWG26 E79011-H  AWM 2464 80C 300V VW-1

5. 荷 造 り

ケーブルは1条ずつたば巻きとし、運搬中損傷のないように適切な荷造りを施し荷札（ULラベル付）を添付または貼付する。

6. 環境規格

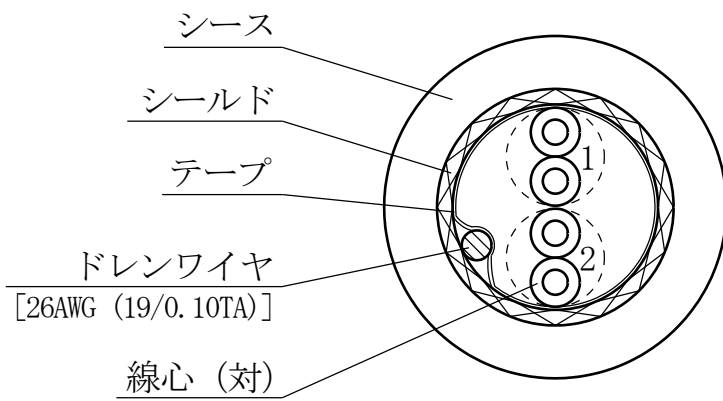
RoHS2指令 [(EU)2015/863] に準拠する。

表1 構造

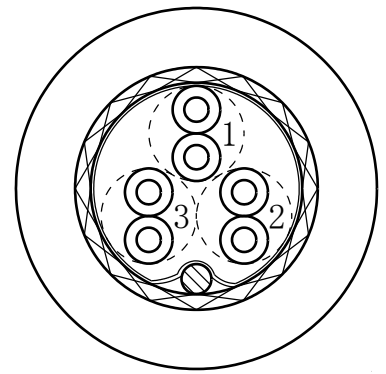
項 目			仕 様								
線 心 数		…	4(2P)	6(3P)	8(4P)	10(5P)	12(6P)	14(7P)	24(12P)	36(18P)	50(25P)
導 体	サイズ	AWG(mm ²)	26 (0.15)								
	材 質	…	すずめっき軟銅より線								
	構 成	本/mm	30/0.08								
	外 径	mm	0.51								
絶 縁 体	材 質	…	耐熱性PVC								
	厚 さ	mm	0.25								
	外 径	mm	1.00								
対 より		…	2本の線心を平等により合わせ、対を構成する								
ケ ー ブ ル 心		…	(1) 対を断面図のとおりに集合してテープで押え巻きし、ケーブル心とする (2) ケーブル心には必要により介在物を挿入する (3) 線心の識別は断面図及び表3による								
ドレワイヤ	サイズ	AWG(mm ²)	26 (0.15)								
	材 質	…	すずめっき軟銅より線								
	構 成	本/mm	19/0.10								
シールド	材 質	…	すずめっき軟銅線横巻								
	素線径	mm	0.12								
	密 度	%	約 80								
シ ー ス	材 質	…	耐熱耐油性PVC								
	厚 さ	mm	0.85	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.15
	色	…	黒								
仕上外径(約)		mm	5.5	5.8	6.3	6.8	7.5	7.5	9.1	10.5	12.9
概 算 重 量		kg/km	39	46	55	65	80	85	115	150	220

表2 特性

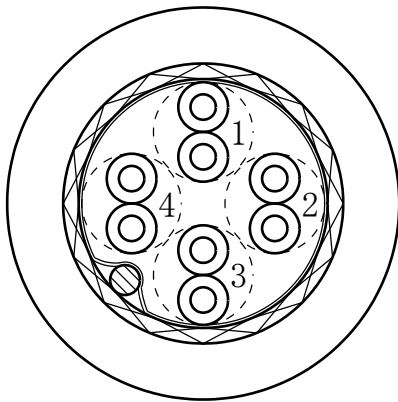
項 目			特 性		試験方法
導体抵抗	サイズ	AWG(mm ²)	26 (0.15)		UL 758
	at 20°C	Ω/km	138 以下		
耐 電 圧		V	AC 2000		
スパークテスト(絶縁線心)		V	AC 3000		
絶縁抵抗(at 20°C)		MΩ km	10 以上		JIS C 3005
難 燃 性		…	VW-1 燃焼試験の規格を満足すること		UL 758



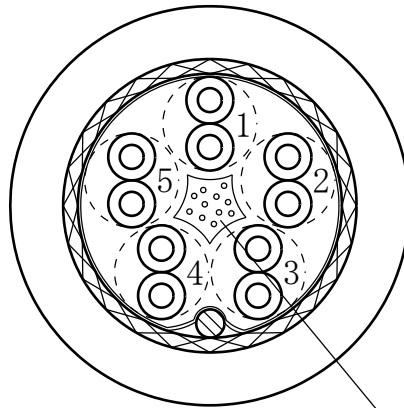
2 P



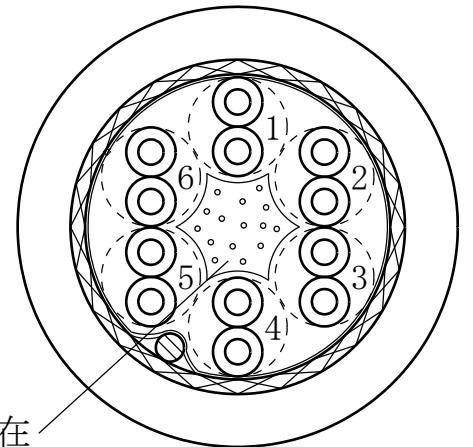
3 P



4 P

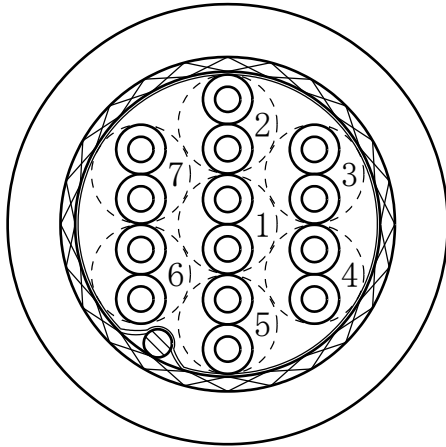


5 P

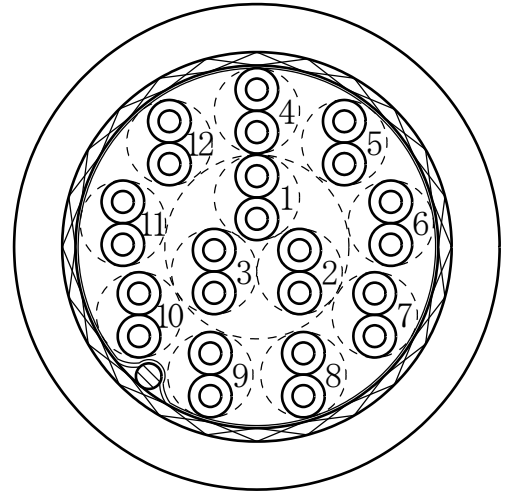


6 P

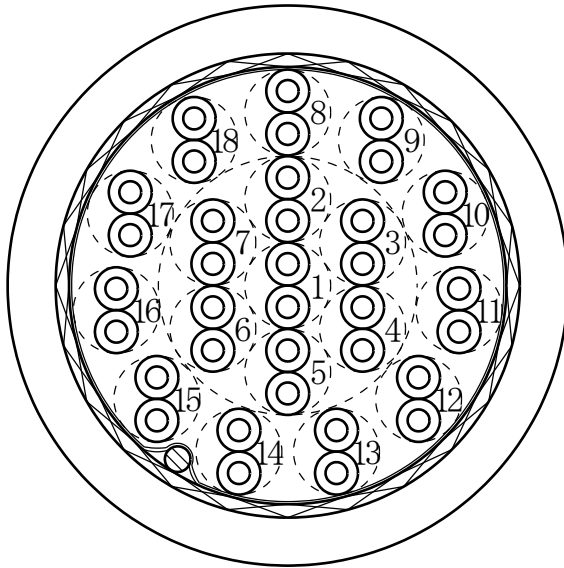
介在



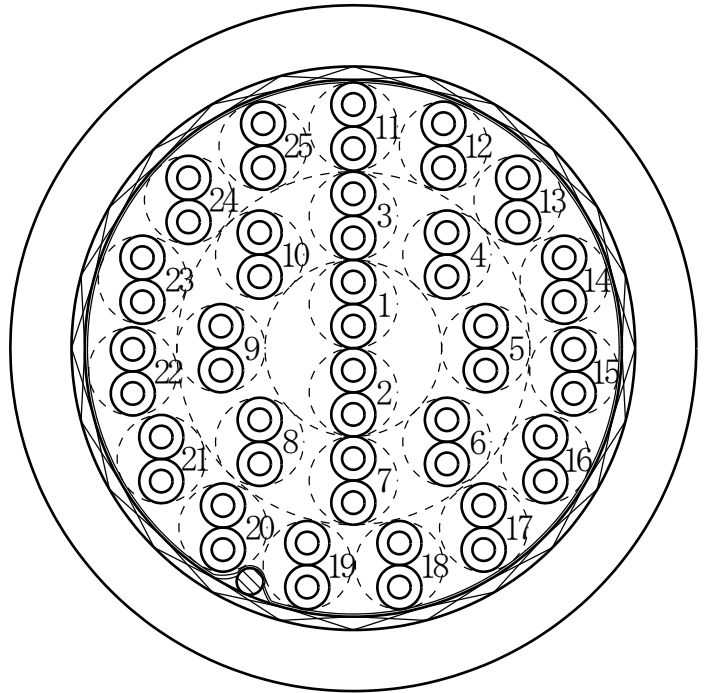
7 P



12 P



18 P



25 P

※. 線心 (対) の数字は対No. を表す。配列表参照。

表3 対の識別

配列表	対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13															
	心No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	絶縁体	下地	青	橙	緑	茶	灰	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	灰	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	白
色相	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ドット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		短点1											短点2																
配列表	対No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																
	心No.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
	絶縁体	下地	灰	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	黒	橙	緑	茶	黒	灰	赤	黄	桃	紫	白	青	黒	橙	緑	茶	灰	赤	黄
色相	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ドット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		短点2						短点1						短点2															