

KVC-36

クラモ電子機器配線用ケーブル

UL AWM

2936/2576/2937/2935

特長/Features

- 柔軟性
Flexible
- 耐油性
Oil resistant
- UL・cUL規格ケーブル
Cables designed to UL, cUL standards

用途/Use

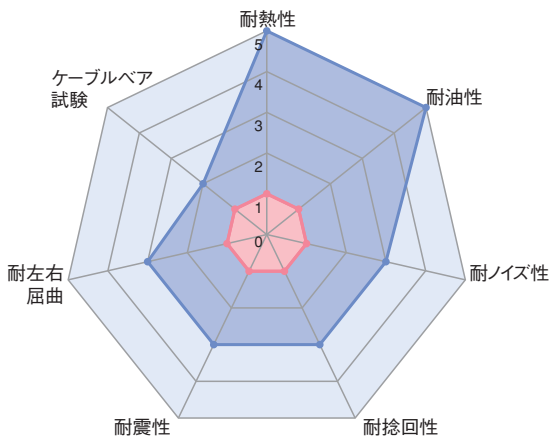
- 工作機械の制御回路への配線
Wiring for machine tool's control circuits.
- 油環境下での配線
Wiring under oil environment

認証



特性レーダーチャート

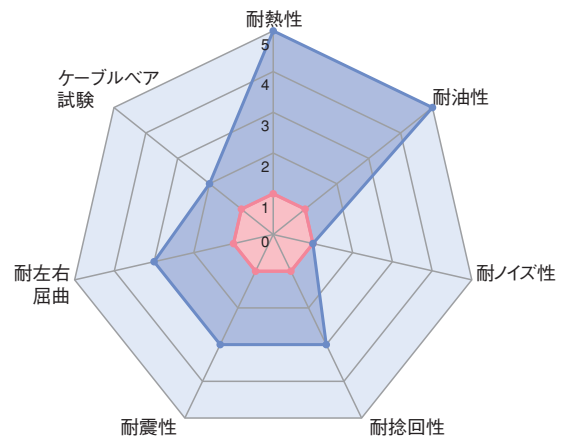
0.1~0.3mm²に適用



■ KVC-36 ■ 一般計装用ケーブル
※特性は目安としてご利用ください。

特性レーダーチャート

0.5mm²に適用



■ KVC-36 ■ 一般計装用ケーブル
※特性は目安としてご利用ください。

テクニカルデータ/Technical data

サイズ/Size	UL, cUL			
	2, 3心×0.1~0.3mm ²	4心以上×0.1~0.3mm ²	2~4心×0.5mm ²	5心以上×0.5mm ²
定格電圧/Voltage rating	150V		300V	
定格温度/Temperature rating	80℃			
試験電圧/Test voltage	AC 1500V・1min		AC 2000V・1min	
難燃性/Flame resistance	FT2		VW-1, FT1	
適用規格/Adaptation standard	UL AWM Style 2936 CSA C22.2 No.210	UL AWM Style 2576 CSA C22.2 No.210	UL AWM Style 2937 CSA C22.2 No.210	UL AWM Style 2935 CSA C22.2 No.210

▲国内使用の場合、信号及び通信回路などの弱電流電気回路にご使用下さい。

電気特性表

項目	公称断面積 mm ² (AWG)	線心数(対数) 2~64 (1P~32P)	許容電流値(A)																							
			2 (1P)	3 (3コバ)	4 (2P)	5 (2P+1)	6 (3P)	7 (3P+1)	8 (4P)	10 (5P)	12 (6P)	14 (7P)	15 (7P+1)	16 (8P)	20 (10P)	24 (12P)	30 (15P)	36 (18P)	40 (20P)	50 (25P)	60 (30P)	64 (32P)				
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	0.1 (28)	231	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
	0.2 (25)	113	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	0.3 (23)	62.3	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2			
絶縁抵抗(20℃) MΩ km以上	0.1 (28) ~ 0.3 (23)	50																								
試験電圧	V・min	AC 1500V																								

項目	公称断面積 mm ² (AWG)	線心数 2~60	許容電流値(A)																							
			2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40	50	60				
導体抵抗(20℃) Ω/km以下	0.5 (20)	34.3	10	9	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3				
絶縁抵抗(20℃) MΩ km以上	0.5 (20)	50																								
試験電圧	V・min	AC 2000V																								

●許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。
周囲温度30℃以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乗じます。

電流減少係数表

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
電流減少係数	1.00	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.77	0.73	0.68	0.63	0.58	0.52	0.45	0.36	0.26

仕上外径・概算質量表

公称断面積(mm ²) <AWG> 導体素線数/導体素線径	線心数(対数)																							
	2 (1P)	3 (3コバ)	4 (2P)	5 (2P+1)	6 (3P)	7 (3P+1)	8 (4P)	10 (5P)	12 (6P)	14 (7P)	15 (7P+1)	16 (8P)	20 (10P)	24 (12P)	30 (15P)	36 (18P)	40 (20P)	50 (25P)	60 (30P)	64 (32P)				
0.1 (7/0.127) <28>	2.8 9	2.9 10	4.7 22	5.0 24	5.1 26	5.2 28	5.5 31	5.9 36	6.3 41	6.5 44	6.6 46	6.9 50	7.8 60	8.2 70	8.5 75	9.6 95	9.8 100	11.0 125	11.5 140	12.0 155				
0.2 (7/0.18) <25>	3.1 13	3.3 16	5.2 28	5.3 31	5.4 34	5.5 37	5.9 41	6.3 48	7.0 60	7.2 65	7.3 65	7.7 70	8.5 85	8.9 95	9.7 115	11.0 135	11.0 145	12.5 175	13.5 210	13.5 220				
0.3 (12/0.18) <23>	3.7 20	4.0 25	5.7 37	5.9 42	6.6 50	6.7 55	7.3 65	8.0 80	8.8 90	8.9 100	9.0 100	9.5 110	11.0 140	11.5 155	12.5 185	13.5 220	14.0 240	15.5 295	17.0 345	17.0 365				
公称断面積(mm ²) <AWG> 導体素線数/導体素線径	線心数																							
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40	50	60				
0.5 (22/0.18) <20>	4.8 34	5.1 42	5.5 50	6.5 65	7.2 75	7.2 80	7.7 90	8.8 115	9.1 125	9.5 140	9.7 150	10.0 160	11.5 200	12.5 235	12.5 245	12.5 250	13.0 280	15.5 370	16.5 470	17.5 530				

▲KVC-36は電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流電気回路にご使用下さい。

●従来品の在庫がある場合は、UL・cUL規格品に自然切り替えとさせていただきます。

上段：標準仕上外径(約mm)

下段：概算質量(kg/km)

※は受注生産品です。

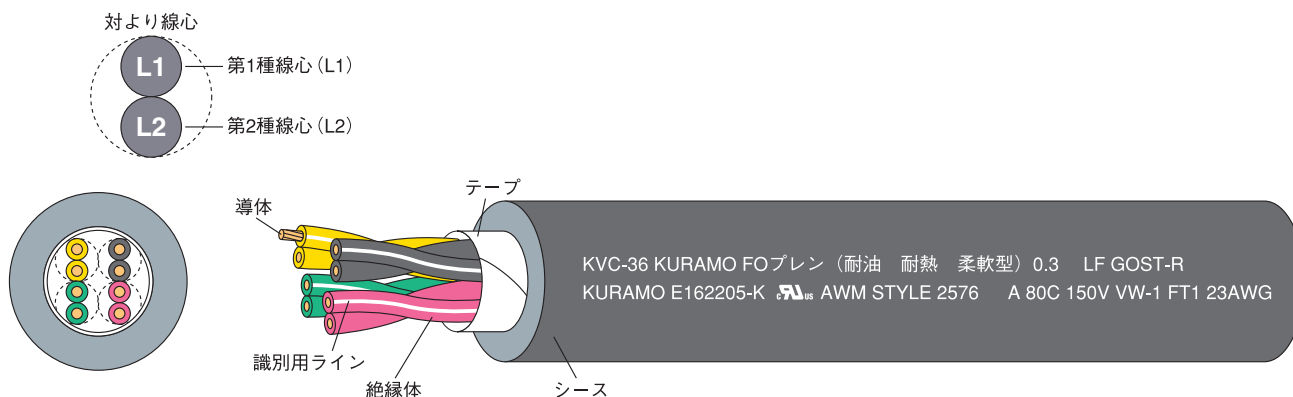
構造概略 (0.1~0.3mm²に適用)

項目	0.1mm ²	0.2mm ²	0.3mm ²
導 体	すずめっき軟銅より線		軟銅集合線
絶 縁 体	105℃耐熱性ビニル混合物		
対 よ り	線心を対より		
より合わせ	対より線心を円形により合わせ		
テ ー プ	4心(2P)以上はテープを重ね巻き		
シ ー ス	耐油・耐熱性ビニル混合物(黒色)		

線心識別 (0.1~0.3mm²に適用)

対 番 号	1		2		3		4		5		6		7		8	
線心番号	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体の色	黒	黒	赤	赤	緑	緑	黄	黄	茶	茶	青	青	灰	灰	橙	橙
識別用ラインの色		白		白		白		白		白		白		白		白
対 番 号	9		10		11		12		13		14		15		16	
線心番号	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体の色	紫	紫	若草	若草	桃	桃	空	空	白	白	緑	緑	黄	黄	茶	茶
識別用ラインの色		白		白		白		白		黒		黒		赤		赤
対 番 号	17		18		19		20		21		22		23		24	
線心番号	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体の色	青	青	灰	灰	橙	橙	紫	紫	若草	若草	桃	桃	空	空	赤	赤
識別用ラインの色	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	緑
対 番 号	25		26		27		28		29		30		31		32	
線心番号	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体の色	黒	黒	白	白	茶	茶	青	青	灰	灰	橙	橙	紫	紫	若草	若草
識別用ラインの色	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄

■例示: 8(4P)×0.3mm²



構造概略 (0.5mm²に適用)

項目	構 成
導 体	軟銅集合線
絶 縁 体	105℃耐熱性ビニル混合物
より合わせ	線心を円形により合わせ
テ ー プ	5心以上はテープを重ね巻き
シ ー ス	耐油・耐熱性ビニル混合物(黒色)

線心識別 (0.5mm²に適用)

線心数	線心識別方式
12心以下	絶縁体着色方式 (黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、紫、桃) (若草の順)
13心以上	ナンバリングNo.方式 (白色絶縁体表面に 1、2、3、4・・・を連続表示)

■例示: 12×0.5mm²

