

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

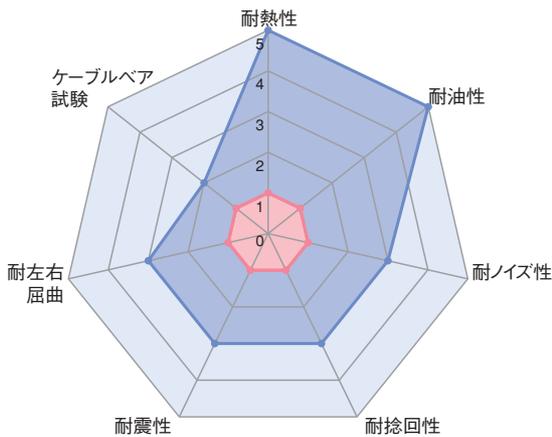
- 工作機械の制御回路への配線
Wiring for machine tool's control circuits.
- 油環境下での配線
Wiring under oil environment

認証



特性レーダーチャート

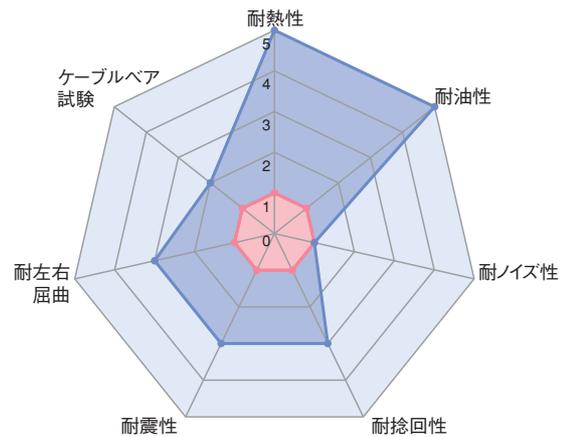
0.1~0.3mm²に適用



■ 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	2.9	4.7	5.0	5.1	5.2	5.5	5.9	6.3	6.5	6.6	6.9	7.8	8.2	8.5	9.6	9.8	11.0	11.5	12.0	9	10	22	24	26	28	31	36	41	44	46	50	60	70	75	95	100	125	140	155
0.2 (7/0.18) <25>	3.1	3.3	5.2	5.3	5.4	5.5	5.9	6.3	7.0	7.2	7.3	7.7	8.5	8.9	9.7	11.0	11.0	12.5	13.5	13.5	13	16	28	31	34	37	41	48	60	65	70	85	95	115	135	145	175	210	220	
0.3 (12/0.18) <23>	3.7	4.0	5.7	5.9	6.6	6.7	7.3	8.0	8.8	8.9	9.0	9.5	11.0	11.5	12.5	13.5	14.0	15.5	17.0	17.0	20	25	37	42	50	55	65	80	90	100	110	140	155	185	220	240	295	345	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	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	5.1	5.5	6.5	7.2	7.2	7.7	8.8	9.1	9.5	9.7	10.0	11.5	12.5	12.5	12.5	13.0	15.5	16.5	17.5	34	42	50	65	75	80	90	115	125	140	150	160	200	235	245	250	280	370	470	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。

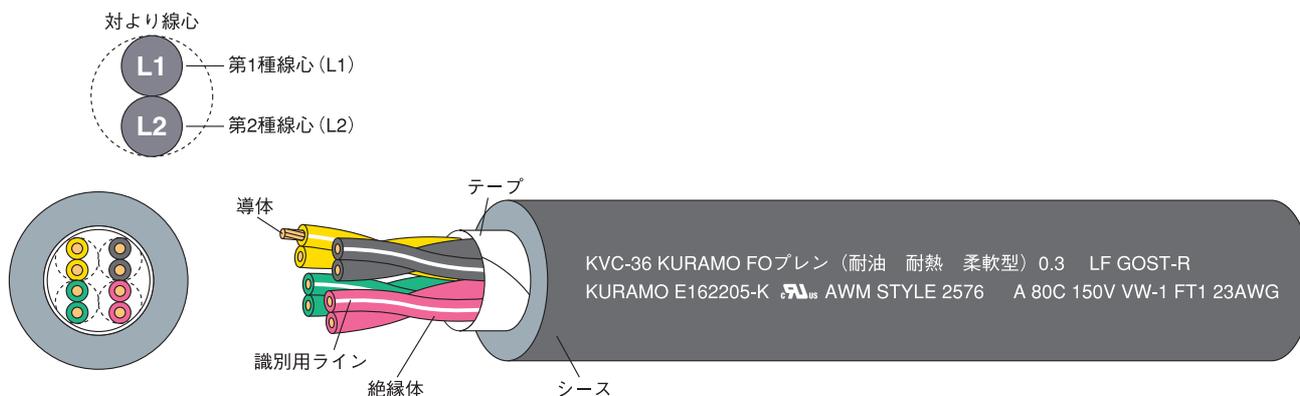
構造概略 (0.1~0.3mm²に適用)

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														
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														
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		黒
対番号	17		18		19		20		21		22		23		24	
線心番号	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														
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

