

NFPA 70, NFPA 79 対応ケーブル

PVC 絶縁 PVC シース ツイストペアケーブル

KRL-36/LIS

PVC 絶縁 PVC シース シールド付ツイストペアケーブル

KRL-36SB/LIS

新製品

KURAMO UL Listed products.



ご存知ですか?

米国防火協会規格 NFPA79 2007 年版(産業機械の電気規格)には、「器具配線材料として AWM タイプの単心・多心導体は使用してはならない。」と記載されています。

KRL-36/LIS は NFPA70,79 規格に対応し、電力制限回路 クラス 2, クラス 3 に該当する箇所に配線可能です。

特長

NFPA 70, NFPA 79 対応(電力制限回路用 CL3^{*1})

cUL AWM 対応

ツイストペアケーブル

KRL-36SB/LIS はシールド付タイプ

用途

機器内外配線^{*2}

油環境下での配線

テクニカルデータ

	UL CL3	UL AWM	cUL
ケーブルタイプ	CL3	Style 2936/2576	AWM
定格電圧	-	150V	150V
定格温度	90°C	80°C	80°C
難燃性	FT4	VW-1	FT1
適用規格	UL 13	UL 758	CSA C22.2 No.210

線心識別

対番号	対組合		対番号	対組合	
	線心 1	線心 2		線心 1	線心 2
1	黒	黒/白	17	青/黒	青/赤
2	赤	赤/白	18	灰/黒	灰/赤
3	緑	緑/白	19	橙/黒	橙/赤
4	黄	黄/白	20	紫/黒	紫/赤
5	茶	茶/白	21	若草/黒	若草/赤
6	青	青/白	22	桃/黒	桃/赤
7	灰	灰/白	23	空/黒	空/赤
8	橙	橙/白	24	赤/黒	赤/緑
9	紫	紫/白	25	黒/緑	黒/黄
10	若草	若草/白	26	白/緑	白/黄
11	桃	桃/白	27	茶/緑	茶/黄
12	空	空/白	28	青/緑	青/黄
13	白	白/黒	29	灰/緑	灰/黄
14	緑/黒	緑/赤	30	橙/緑	橙/黄
15	黄/黒	黄/赤	31	紫/緑	紫/黄
16	茶/黒	茶/赤	32	若草/緑	若草/黄

(絶縁体色/ストレートライン色)



構造概略



例: KRL-36/LIS 3P × 0.3mm²

仕上外径表

線心数(対数)	KRL-36/LIS			KRL-36SB/LIS		
	サイズ mm ² <AWG>			サイズ mm ² <AWG>		
	0.2 <24>	0.3 <23>	0.5 <20>	0.2 <24>	0.3 <23>	0.5 <20>
2 (1P)	3.5	3.9	4.3	4.3	4.7	4.9
3 (3こより)	3.7	4.1	4.5	4.5	4.9	5.3
4 (2P)	5.4	5.7	6.7	5.9	6.2	7.2
5 (2P+1)	5.5	5.9	6.8	6.0	6.4	7.3
6 (3P)	5.6	6.6	7.2	6.1	7.1	7.7
7 (3P+1)	5.7	6.7	7.3	6.2	7.2	7.8
8 (4P)	6.1	7.3	8.0	6.6	7.8	8.7
10 (5P)	6.6	8.0	8.7	7.1	8.5	9.4
12 (6P)	7.2	8.9	9.3	7.7	9.4	10.0
14 (7P)	7.4	9.0	10.0	7.9	9.5	10.5
15 (7P+1)	7.5	9.1	10.0	8.0	9.6	10.5
16 (8P)	7.9	9.7	10.5	8.4	10.0	11.0
20 (10P)	8.8	11.0	12.0	9.3	11.5	12.5
24 (12P)	8.9	11.5	12.5	9.4	12.0	13.0
30 (15P)	9.9	12.5	13.0	11.0	13.0	13.5
36 (18P)	11.0	13.5	15.0	11.5	14.0	15.5
40 (20P)	11.5	14.0	15.5	12.0	14.5	16.0
50 (25P)	12.5	16.0	17.5	13.5	16.5	18.0
60 (30P)	13.5	17.0	18.0	14.5	17.5	18.5
64 (32P)	13.5	17.5	18.0	14.5	18.0	18.5

※その他サイズについてもご相談下さい。

単位: 約 mm

^{*1} 米国内の工場等における配線の際には、電源には認証されたクラス 2、またはクラス 3 電源をお使い下さい。

詳細は NFPA 70, 725 条 Class 1, Class 2, Class 3 Remote-Control, Signaling, and Power-Limited Circuits の項をご参照の上、配線してください。

^{*2} 配線方法の詳細につきましては、NFPA70 及び NFPA79 をご参照ください。

倉茂電気株式会社
 KURAMO ELECTRIC CO., LTD.
<http://www.kuramo.co.jp>

本社 〒915-0855 福井県越前市下平吹町 10 号 9 番地
 TEL(0778)22-1500(代) FAX(0778)22-3111
 大阪支店 〒541-0048 大阪市中央区瓦町 2 丁目 5 番 9 号
 TEL(06)6231-8151(代) FAX(06)6227-1426
 東京支店 〒104-0045 東京都中央区日本橋本町 4 丁目 13 番 10 号(日本橋中野ビル 6 階)
 TEL(03)5644-7601(代) FAX(03)5644-8231
 名古屋支店 〒460-0022 名古屋市中区金山 1 丁目 4 番 4 号(第 9 タツミビル東棟 8 階)
 TEL(052)332-2781(代) FAX(052)331-2430