

3 産業用特殊ケーブル

切断対応

KHYシリーズ
サーボモータ用
電源ケーブル

KHY6R

【メーカー】 阪神電線(株)



(写真はイメージです)

■定格

電圧:600V 温度:105℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 2501, CSA

■特長

主に各社サーボモータの電源ケーブルに使用されるUL規格取得の耐屈曲ケーブルです。もちろんそれ以外の多くの産業用機器・装置の電源用信号用ケーブルとしてお使いいただけます。導体構成を極細銅線の複合撚りとすることで、通常の集合撚り導体のロボットケーブルよりも耐屈曲性・耐捻回性に優れた特性を持たせています。

シース部に耐熱・耐油柔軟ビニルを使用しており、柔軟性、耐熱・耐寒・耐油・耐水・耐磨耗性に優れています。

UL・VW-1難燃試験に合格しています。

■用途

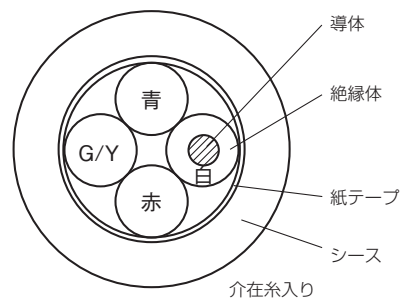
各社サーボモータとサーボアンプ間の電源用ケーブル。及び多くの産業用機器・装置の信号用・電源用に使用出来ます。

■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(可動部)

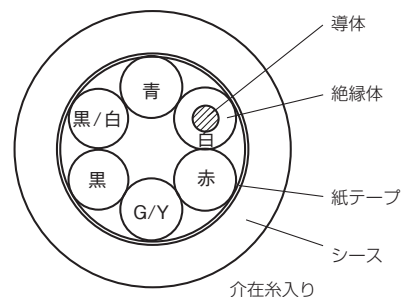
■構造図

①KHY6R 4X14AWG, 4X12AWG,
4X10AWG



○は線芯。
G/Yは、緑色絶縁体に黄色両面埋込ラインマークを示す。

②KHY6R 6X14AWG, 6X12AWG,
6X10AWG



○は線芯。
G/Yは、緑色絶縁体に黄色両面埋込ラインマークを示し、
黒/白は、黒色絶縁体上に白色ラインマークを示す。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

■仕様・特性表

項目		内容			
商品番号		40391	40392	40393	40396
サイズ		4X14AWG	6X14AWG	4X12AWG	6X12AWG
線芯数		4	6	4	6
導体	サイズ (AWG)	14		12	
	種別	特殊軟銅撚り線		特殊軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	6/69/0.08		6/71/0.10	
	外径 (mm)	2.1		2.6	
絶縁体	種別	耐熱柔軟性ビニル		耐熱柔軟性ビニル	
	外径 (mm)	3.8		4.3	
	色	下記の識別表の通り			
シース	種別	耐熱耐油柔軟性ビニル		耐熱耐油柔軟性ビニル	
	外径 (mm)	12.7±0.5	14.9±0.5	13.9±0.5	16.4±0.5
	色	艶消し黒			
許容電流 (at30℃)	空中一条配線時	19.0A	16.0A	26.0A	22.0A
導体抵抗 (at20℃)	Ω/km以下	9.87		6.08	
絶縁抵抗 (at20℃)	MΩ・km以上	50			
耐電圧 (空中)	V/min	2000			
標準条長 (荷姿)	m	100 (束巻き)			100 (ドラム巻き)

項目		内容	
商品番号		40398	40404
サイズ		4X10AWG	6X10AWG
線芯数		4	6
導体	サイズ (AWG)	10	
	種別	特殊軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	6/112/0.10	
	外径 (mm)	3.3	
絶縁体	種別	耐熱柔軟性ビニル	
	外径 (mm)	5	
	色	下記の識別表の通り	
シース	種別	耐熱耐油柔軟性ビニル	
	外径 (mm)	15.6±0.5	18.5±0.5
	色	艶消し黒	
許容電流 (at30℃)	空中一条配線時	35.0A	30.0A
導体抵抗 (at20℃)	Ω/km以下	3.86	
絶縁抵抗 (at20℃)	MΩ・km以上	50	
耐電圧 (空中)	V/min	2000	
標準条長 (荷姿)	m	100 (ドラム巻き)	

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

①KHY6R 4X14AWG, 4X12AWG, 4X10AWG

識別				
芯線No.	1	2	3	4
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄

②KHY6R 6X14AWG, 6X12AWG, 6X10AWG

識別						
芯線No.	1	2	3	4	5	6
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄	黒	黒/白