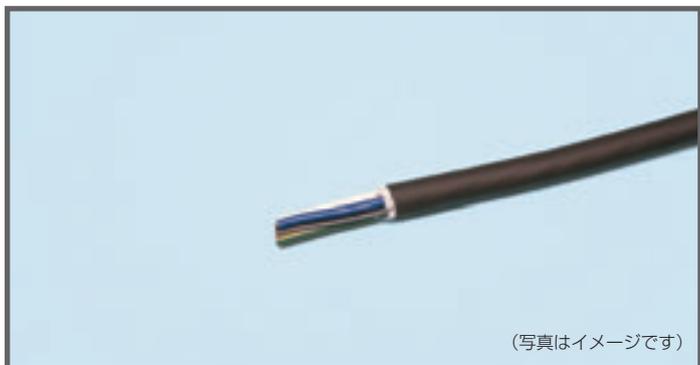


KHYシリーズ
サーボモータ用
電源ケーブル

KHY3R



■定格

電圧:300V 温度:105℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 2517, 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。

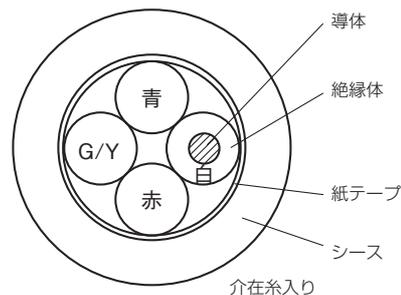
■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(可動部)

【メーカー】 阪神電線(株)

■構造図

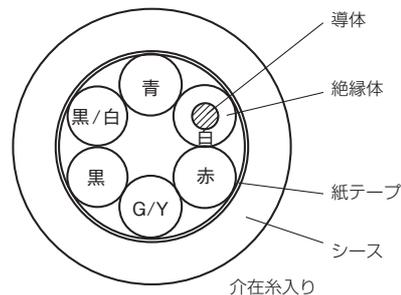
①KHY3R 4X22AWG



○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。

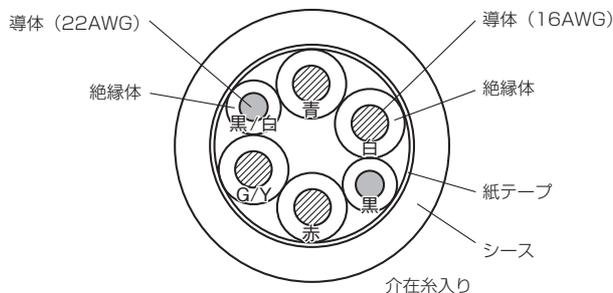
②KHY3R 6X22AWG



○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。

③KHY3R 4X16AWG+2X22AWG



○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		40387	40389	40405	
サイズ		4X22AWG	6X22AWG	4X16AWG+2X22AWG	
線芯数		4	6	4	2
導体	サイズ (AWG)	22		16	22
	種別	特殊軟銅撚り線			スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	6/11/0.08		6/44/0.08	6/11/0.08
	外径 (mm)	0.8		1.7	0.8
絶縁体	種別	耐熱柔軟性ビニル			
	外径 (mm)	1.7	1.7	2.6	1.7
	色	下表の識別表の通り			
シース	種別	耐熱耐油柔軟ビニル		耐熱耐油柔軟ビニル	
	外径 (mm)	6.2±0.4	7.2±0.4	9.0±0.4	
	色	艶消し黒			
許容電流 (at30℃)	空中一条配線時	5.4A	4.5A	11.0A	4.5A
導体抵抗 (at20℃)	Ω/km以下	62	62	15.5	62
絶縁抵抗 (at20℃)	MΩ・km以上	10			
耐電圧 (空中)	V/min	2000			
標準条長 (荷姿)	m	100 (束巻き)			

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

①KHY3R 4X22AWG

識別				
芯線No.	1	2	3	4
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄

②KHY3R 6X22AWG

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

③KHY3R 4X16AWG+2X22AWG

識別						
芯線No.	1	2	3	4	5	6
サイズ	16AWG				22AWG	
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄	黒	黒/白