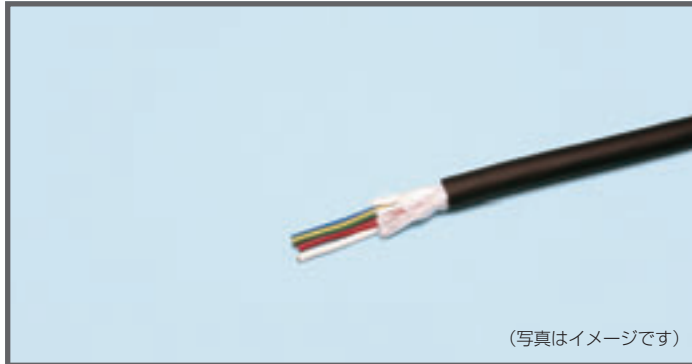


KHYシリーズ
サーボモータ用
電源ケーブル

KHY3



■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。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。

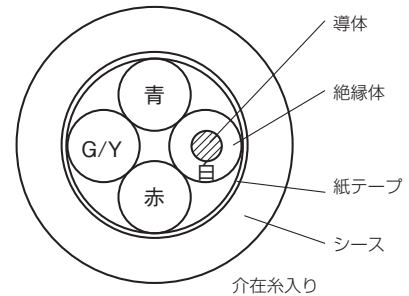
■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(固定部)

【メーカー】 阪神電線(株)

■構造図

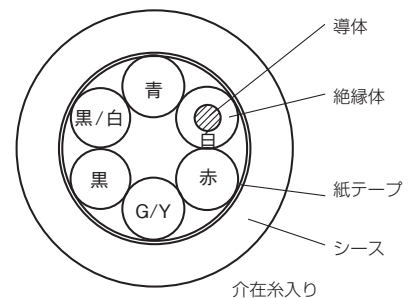
①KHY3 4X20AWG



○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。

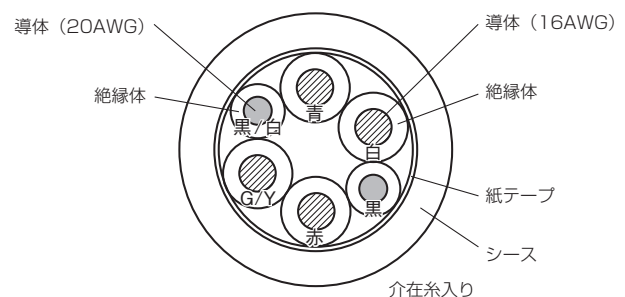
②KHY3 6X20AWG



○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。

③KHY3 4X16AWG+2X20AWG



○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		40377	40378	40406	
サイズ		4X20AWG	6X20AWG	4X16AWG+2X20AWG	
線芯数		4	6	4	2
導体	サイズ (AWG)	20		16	20
	種別	スズメッキ軟銅撚り線		スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	21/0.18		26/0.26	21/0.18
	外径 (mm)	0.95		1.53	0.95
絶縁体	種別	耐熱ビニル			
	外径 (mm)	1.85	1.85	2.43	1.85
	色	下表の識別表の通り			
シース	種別	耐熱ビニル		耐熱ビニル	
	外径 (mm)	6.6±0.4	7.7±0.4	8.8±0.4	
	色	艶消し黒			
許容電流 (at30℃)	空中一条配線時	7.5A	6.3A	11.0A	6.3A
導体抵抗 (at20℃)	Ω/km以下	35.1	35.1	13.9	35.1
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

①KHY3 4X20AWG

識別				
芯線No.	1	2	3	4
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄

②KHY3 6X20AWG

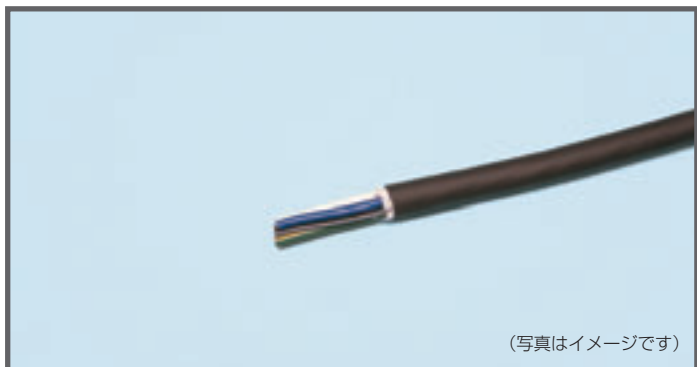
識別						
芯線No.	1	2	3	4	5	6
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄	黒	黒/白

③KHY3 4X16AWG+2X20AWG

識別						
芯線No.	1	2	3	4	5	6
サイズ	16AWG				20AWG	
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄	黒	黒/白

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。

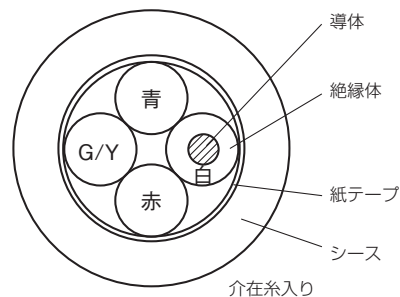
■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(可動部)

【メーカー】 阪神電線(株)

■構造図

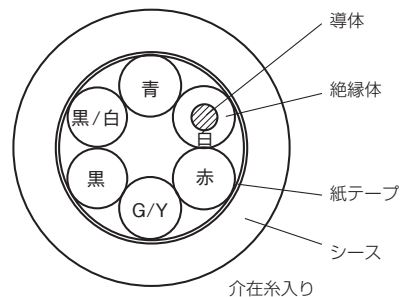
①KHY3R 4X22AWG



○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。

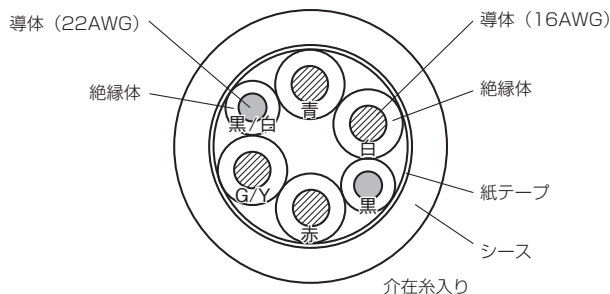
②KHY3R 6X22AWG



○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

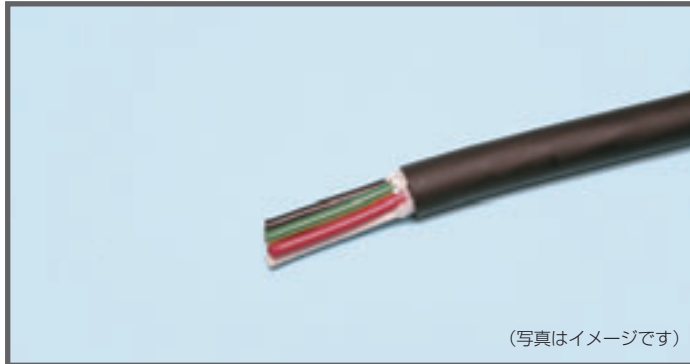
③KHY3R 4X16AWG+2X22AWG

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

KHYシリーズ
サーボモータ用
電源ケーブル

KHY6

【メーカー】 阪神電線(株)



■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。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

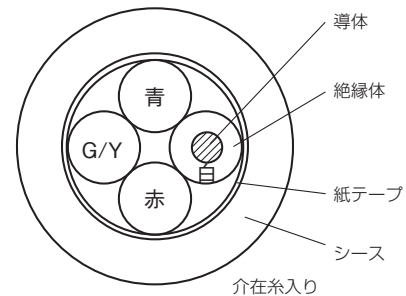
各社サーボモータとサーボアンプ間の電源用ケーブル。及び多くの産業用機器・装置の信号用・電源用に使用出来ます。

■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(固定部)

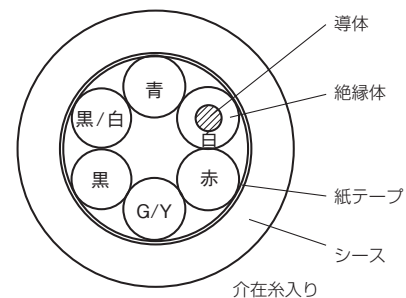
■構造図

①KHY6 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。

②KHY6 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		40379	40380	40381	40382
サイズ		4X14AWG	6X14AWG	4X12AWG	6X12AWG
線芯数		4	6	4	6
導体	サイズ (AWG)	14		12	
	種別	スズメッキ軟銅撚り線		スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	41/0.26		43/0.32	
	外径 (mm)	1.92		2.42	
絶縁体	種別	耐熱ビニル		耐熱ビニル	
	外径 (mm)	3.62		4.12	
	色	下記の識別表の通り			
シース	種別	耐熱ビニル		耐熱ビニル	
	外径 (mm)	12.2±0.5	14.4±0.5	13.4±0.5	15.9±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	8.75		5.51	
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		40384	40385
サイズ		4X10AWG	6X10AWG
線芯数		4	6
導体	サイズ (AWG)	10	
	種別	スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	43/0.40	
	外径 (mm)	3.03	
絶縁体	種別	耐熱ビニル	
	外径 (mm)	4.73	
	色	下記の識別表の通り	
シース	種別	耐熱ビニル	
	外径 (mm)	14.9±0.5	17.7±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	3.46	
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。

■電線緑色識別表

①KHY6 4X14AWG, 4X12AWG, 4X10AWG

識別				
芯線No.	1	2	3	4
絶縁体色	青	白	赤	緑/黄

②KHY6 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

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)



■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

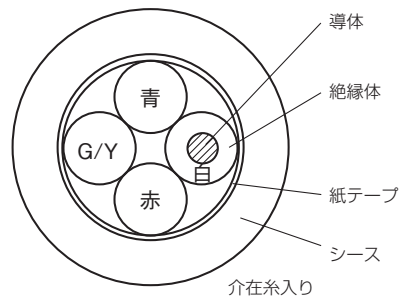
各社サーボモータとサーボアンプ間の電源用ケーブル。
及び多くの産業用機器・装置の信号用・電源用に使用出来ます。

■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(可動部)

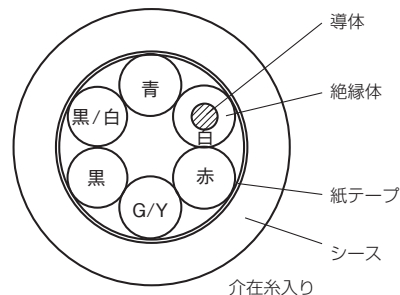
■構造図

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

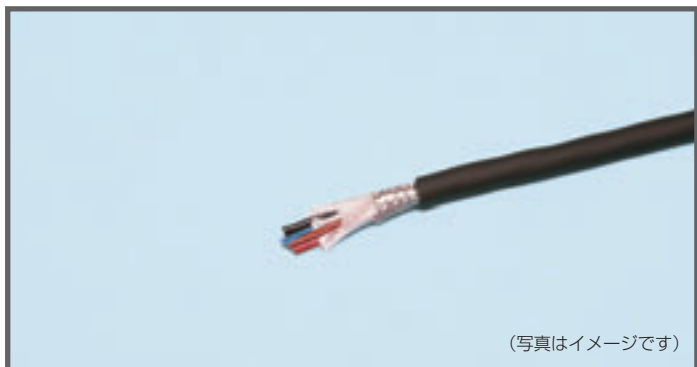
②KHY6R 6X14AWG, 6X12AWG, 6X10AWG

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

KHYシリーズ
サーボモータ用
複合ケーブル

KHY-SB

【メーカー】 阪神電線(株)



■定格

電圧:30V 温度:80℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, CSA

■特長

主に各社サーボモータの信号ケーブルに使用されるUL規格取得の複合ケーブルです。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もお使いいただけます。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。スズメッキ軟銅編組シールドを施していますので、外部からのノイズに対しても優れた特性を発揮します。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エンコーダケーブル。

■仕様・特性表

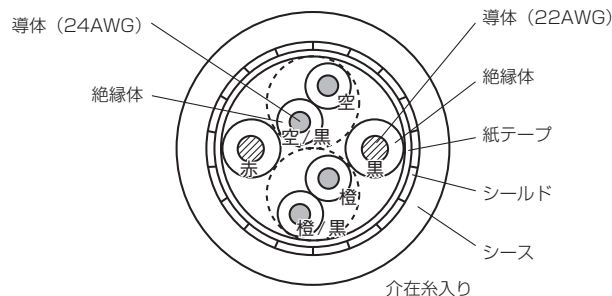
項目		内容			
商品番号		40372		40375	
サイズ		2PX24AWG+2X22AWG (近距離仕様)		2PX26AWG+2X16AWG (長距離仕様)	
線芯数・対数		2P	2C	2P	2C
導体	サイズ (AWG)	24	22	26	16
	種別	スズメッキ軟銅撚り線		スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	42/0.08	66/0.08	30/0.08	120/0.12
	外径 (mm)	0.6	0.75	0.5	1.52
絶縁体	種別	耐熱柔軟性ビニル		耐熱柔軟性ビニル	
	外径 (mm)	1.1	1.25	1.0	2.02
対撚り	外径 (mm)	2.2		2.0	
シールド	種別	スズメッキ軟銅線		スズメッキ軟銅線	
	種別	耐熱耐油柔軟性ビニル		耐熱耐油柔軟性ビニル	
シース	外径 (mm)	6.6±0.4		7.0±0.4	
	色	艶消し黒			
	許容電流 (at30℃)	空中一条配線時	2.5A	3.2A	1.9A
導体抵抗 (at20℃)	Ω/km以下	98.9	62	139	15.1
絶縁抵抗 (at20℃)	MΩ・km以上	5			
耐電圧 (空中)	V/min	500			
標準条長 (荷姿)	m	100 (束巻き)			

*許容電流は参考値です。

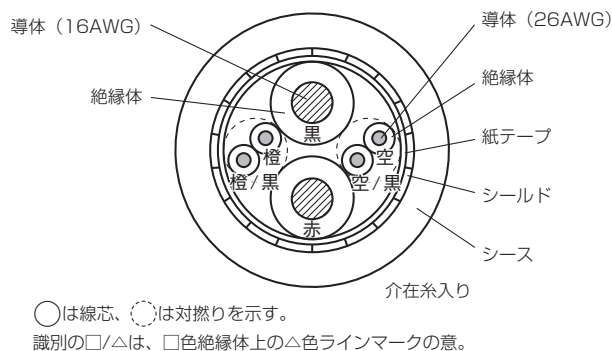
*仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

■構造図

①KHY-SB 2PX24AWG+2X22AWG



②KHY-SB 2PX26AWG+2X16AWG



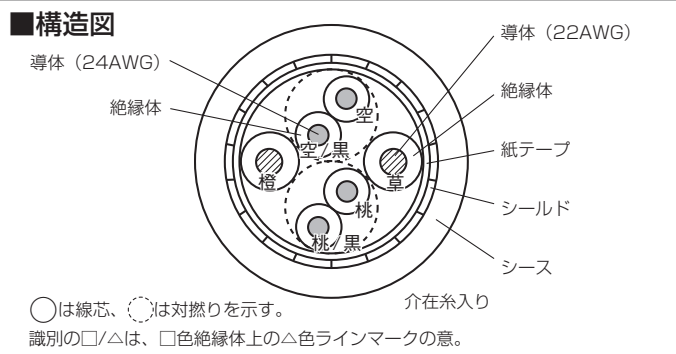
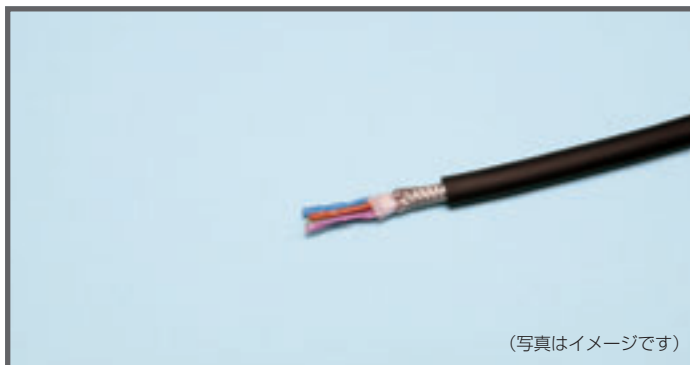
■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(固定部)

KHYシリーズ
サーボモータ用
複合ケーブル

KHYR-SB

【メーカー】 阪神電線(株)



産業用特殊ケーブル

■定格

電圧:30V 温度:80℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, CSA

■特長

主に各社サーボモータの信号ケーブルに使用されるUL規格取得の耐屈曲複合ケーブルです。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事で、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。

スズメッキ軟銅編組シールドを施していますので、外部からのノイズに対しても優れた特性を発揮します。

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エンコーダケーブル。

■許容曲半径

仕上外径の6倍以上(可動部)

■仕様・特性表

項目	内容	
商品番号	40373	
サイズ	2PX24AWG+2X22AWG	
線芯数・対数	2P	2C
導体	サイズ (AWG)	24
	種別	特殊軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	6/18/0.05
	外径 (mm)	0.7
絶縁体	種別	耐熱柔軟性ビニル
	外径 (mm)	1.2
対撚り	外径 (mm)	2.4
シールド	種別	スズメッキ軟銅線
シース	種別	耐熱耐油柔軟性ビニル
	外径 (mm)	6.7±0.4
	色	艶消し黒
許容電流 (at30℃)	空中一条配線時	2.6A
導体抵抗 (at20℃)	Ω/km以下	98.4
絶縁抵抗 (at20℃)	MΩ・km以上	5
耐電圧 (空中)	V/min	500
標準条長 (荷姿)	m	100 (束巻き)

※許容電流は参考値です。

※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。