

高力ケーブルの在庫ラインアップ大幅追加致します！

豊富なサイズラインナップをご用意しました。
ご希望の多かった短尺品の切断対応も全品種で対応致します！！

※鐘通株式会社での取扱となります

対応規格

UL758 AWM STYLE2854 VW-1 (電圧:30V 温度:80℃)
UL758 AWM STYLE2464 VW-1 (電圧:300V 温度:80℃)
UL758 AWM STYLE2501 VW-1 (電圧:600V 温度:105℃)

取扱品種

30V / OHR シリーズ (充実シリーズ/シールド無)

ULStyle	サイズ	心数	外径(mm)
UL2854 (80℃ 30V定格)	26AWG	2C	3.1
		3C	3.1
	25AWG	2C	3.4
		3C	3.4
	23AWG	2C	4.0
		3C	4.2

30V / OHFR シリーズ (層燃り/シールド無)

ULStyle	サイズ	心数	外径(mm)	
UL2854 (80℃ 30V定格)	25AWG	4C	4.3	
		6C	5.1	
		10C	6.9	
		15C	7.3	
		20C	7.9	
		30C	10.5	
	23AWG	2C	4.2	
		3C	4.5	
		4C	4.8	
		6C	6.0	
		8C	6.7	
		10C	7.5	
		12C	7.5	
		15C	7.9	
		20C	9.3	
		30C	10.5	
		21AWG	2C	6.4
			3C	6.9
	4C		7.4	
	6C		8.5	
	8C		9.7	
	10C		11.5	
	15C	12.5		
	20C	14.0		
30C	16.0			

30V / OHFR-SB シリーズ (対燃り/シールド有)

ULStyle	サイズ	心数	外径(mm)
UL2854 (80℃ 30V定格)	25AWG	2P	6.6
		3P	6.9
		4P	7.3
		5P	7.8
		6P	8.8
		7P	9.4
		8P	9.9
		10P	10.5
		15P	12.0
		20P	13.5
	23AWG	1P	4.7
		2P	7.1
		3P	7.4
		4P	7.9
		5P	8.9
		6P	9.5
		7P	10.5
		8P	11.0
		10P	11.5
		12P	12.0
	21AWG	1P	6.9
		2P	10.5
		3P	11.0
		4P	12.0
6P	14.0		
8P	16.0		
10P	17.5		
15P	19.5		

300V / OHFR シリーズ (層燃り/シールド無)

ULStyle	サイズ	心数	外径(mm)
UL2464 (80℃ 300V定格)	19AWG	2C	7.3
		3C	7.9
		4C	8.5
		6C	9.9
		8C	12.0
		10C	14.0
		12C	14.0
		20C	16.5
		30C	19.0
		17AWG	2C
	3C		8.7
	4C		9.5
	10C		15.5

300V / OHFR-SB シリーズ (対燃り/シールド付)

ULStyle	サイズ	心数	外径(mm)
UL2464 (80℃ 300V定格)	19AWG	1P	7.8
		2P	12.5
		4P	14.0

600V / OHFR シリーズ (層燃り/シールド無)

ULStyle	サイズ	心数	外径(mm)
UL2501 (105℃ 600V定格)	15AWG	4C	13.5
		6C	16.0
	13AWG	4C	15.5

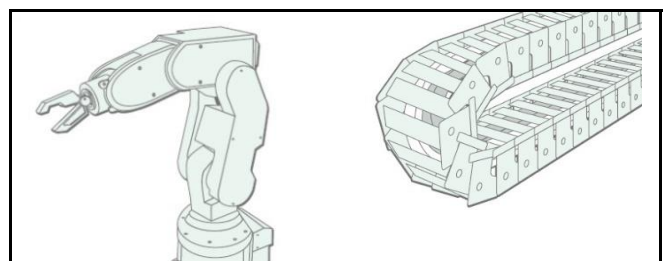
OHR	耐油・耐熱	
OHFR	耐油・耐熱・耐摩擦	
O···Oil	H···Heat	F···nonFriction
R···Resistance		

※全品種 切断対応可能

主な使用用途



センサや小型モーターのリード線に



FA装置やロボットの内外配線に

高力ケーブルの特性データ

耐屈曲特性(左右90°C)

品種	導体	絶縁体	シース	断線回数	比率
一般ロボットケーブル	純銅(細線構成)	ETFE	PVC	2,000万回	—
高力ケーブル	高力銅合金	PVC	PVC	5,000万回以上	2倍以上

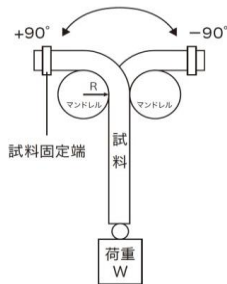
耐摺動屈曲特性

品種	導体	断線回数
高力ケーブル	高力銅合金	10,000万回以上

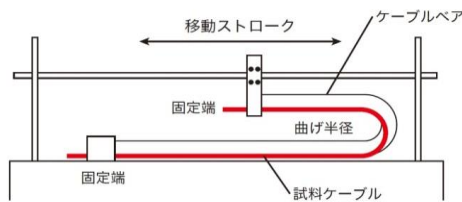
耐捻回特性

品種	導体	断線回数
高力ケーブル	高力銅合金	500万回以上

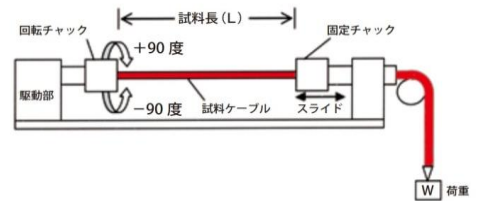
耐屈曲特性(左右90°C)



耐摺動屈曲特性



耐捻回特性



耐油特性

【試験条件】85°CX120時間

品種	評価項目	ユシローケン EC50T5	シンセティック #770TG	マルチケール CSF8000	エマルカット KT100ST	スキカット CS68JS1
一般ロボットケーブル	引っ張り強さ(%)	83	86	88	86	84
	伸び残率(%)	83	89	88	88	78
高力ケーブル	引っ張り強さ(%)	89	100	94	92	90
	伸び残率(%)	96	105	104	90	99

残率% = 浸漬後測定値 / オリジナル × 100 残率の目標値 = 80%以上

耐摩擦特性

品種	摩擦量 (mg)	遮蔽接触回数
一般ロボットケーブル	130	21,770
高力ケーブル	66	195,400

耐摩擦特性・・・5本配線時の1本引抜時の張力を測定

品種	引抜力(kgf)
一般ロボットケーブル	4.6
高力ケーブル	0.61

※評価結果は弊社独自の試験方法によります。
結果は参考値であり、保証値ではありません。

カスタム仕様のケーブルも承ります！！
詳細な技術データ及び在庫お問い合わせは下記まで！

 **鐘通株式会社**

〒601-8448
京都市南区西九条豊田町壹番地
TEL : 075-662-1111 FAX : 075-662-2222