

# 高力ケーブル

## 用途・特徴

- 引張強さ、繰返し曲げ強さに優れた、弊社独自の高力銅合金を使用。屈曲回数7,000万回以上
- 当社製品、TRGV(BS)の1.5倍以上、S-TKVVBBSの10倍以上の耐久性を実現。
- お客様のご使用環境、ご要望に合わせ、ケーブル単体からアセンブリの加工まで、カスタム対応致します。
- 使用環境に応じ、スタンダード、ハイグレード、特殊グレードのラインナップを採用。
- スタンダード・・・センサーのリード線、各種FA機器、工作機などの可動部、ケーブルベア、ロボットの旋回部等
- ハイグレード・・・上記の中でより過酷な環境（高屈曲、高捻回、高速移動等）
- 特殊・・・シースにウレタンを使用し、低温環境での使用が可能
- カスタム・・・特殊な使用環境、アセンブリの加工など
- RoHS2指令に準拠しております。

## 規格

### 対応規格表

	UL AWM	UL AWM	UL AWM
適用規格	UL758	UL758	UL758
型式・タイプ	Style 2854	Style 2464	Style 2501
定格電圧	30V	300V	600V
定格温度	80℃	80℃	105℃
難燃性	VW-1	VW-1	VW-1

※詳細はp.24の規格表をご覧ください。

## 高力銅合金とは

- 無酸素銅をベースに微量の鉄、特殊元素を添加した、高導電性で引張強さ・繰返し曲げ強さに優れた銅合金です。
- 一般的な電気用軟銅線や他社で採用されているすず系の銅合金線と比べ、耐屈曲性が格段に優れています。

	材料名	引張強さ (kgf/mm <sup>2</sup> )	比率	導電性 (%IACS)
1	電気用軟銅線	23	1.0 倍	98%
2	一般銅合金 (すず系)	34	1.5 倍	60%
3	高力銅合金	52	2.2 倍	80%