標 準 仕 様 書

Ver.1.10 対応 CC－Link ケーブル
可動部用
形名：FANC-110SBZ-5

三菱電機システムサービス株式会社
産業システムセンター
機電マニファクチャリング部
製品開発課

検 認	照 査	作 成
福嶋	刈谷	岑永

1.適用範囲

本仕様書は、CC-Link Ver.1.10 対応の可動部用ケーブルに適用します。

・FANC-110SBZ-5

※ 本仕様書に規定する製品は、欧州 RoHS2 指令に適合しております。

2.適合規格

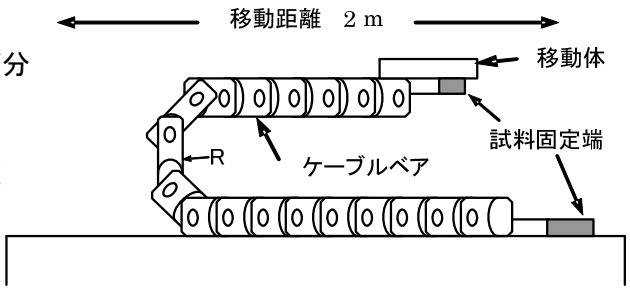
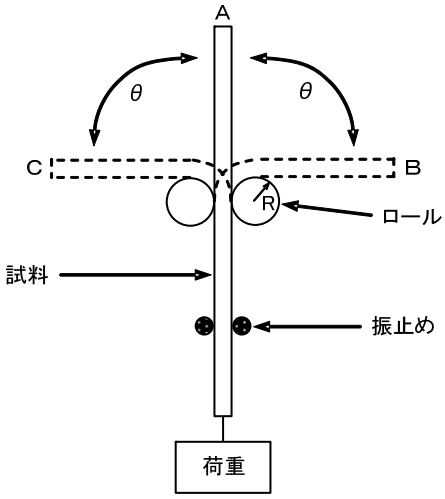
・TR-CU

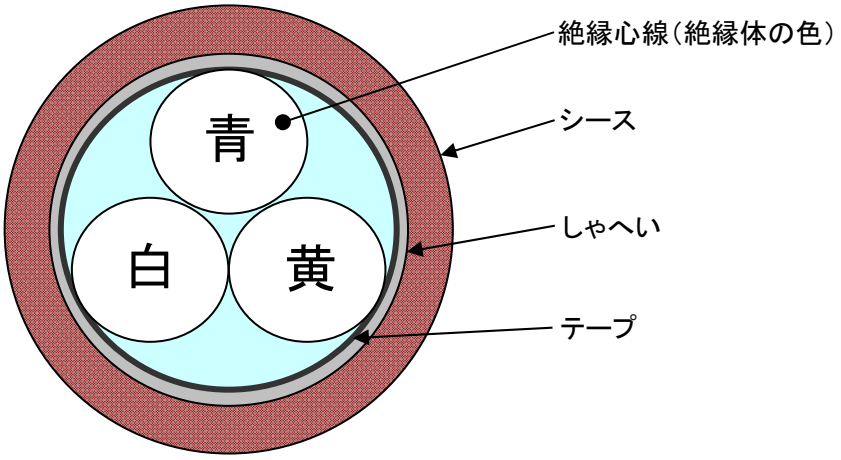
3.仕様

項　目			単 位	仕　　様
線心数			－	3
導 体	材質		－	軟銅複合より線
	公称サイズ		mm^2	0.5
	外径		mm	約 1.1
絶縁体	材質		－	ポリエチレン
	外径		mm	約 2.7
撚り合せ	構成		－	構造図参照
テープ	材質		－	紙
しゃへい	材質		－	すずめっき軟銅線編組
シース	材質		－	耐油性ビニル混合物（ダークブラウン）
仕上外径			mm	約 8.0
印刷表示内容	FANC-110SBZ-5 KURAMO FA ﾈｯﾄﾜｰｸｹｰﾌﾞﾙ(110Ω 耐屈曲 耐熱 耐油型) CC-Link Ver.1.10 Max. Trans. Length 50% ** LF 管理番号			
概算質量			kg/km	70
電気性能	導体抵抗（at20℃）		Ω/km	43.4 以下
	絶縁抵抗		MΩ･km	10000 以上
	耐電圧		V/1 分間	DC 500
	特性ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	1MHz	Ω	110±15
使用温度範囲			℃	0～75（結露無き事）
許容張力			N	49
最小曲げ半径		固定部	mm	35
		可動部	mm	60

*伝送可能距離は、CC-Link Ver.1.10 標準ケーブルの 50%です。

4.機械特性

項目	仕様
ケーブルベア試験	500 万回の往復運動に耐える。 〔条件〕 試料長さ:4m 移動速度:約 80m／分 移動距離:2m 曲げ半径:65mm 固定方法:両端固定 
±90°　屈曲試験	115 万回の屈曲運動に耐える。 〔条件〕 屈曲角度θ:右 90°　左 90° （A－B－A－C－A） 屈曲速度:約 10 回／分 ロール棒半径 R:35mm 

※：上記データは実測値であり、保証値ではありません。

5.構造図