

# 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

### 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 FANC-110SBZ-5 に適用します。

※ 本仕様書に規定する製品は、欧州 RoHS 指令に適合しております。

### 2.適用規格

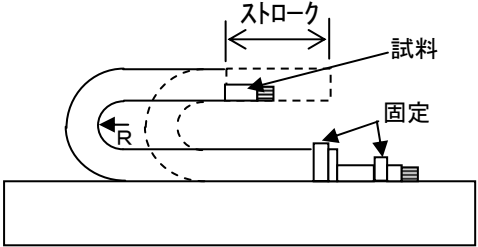
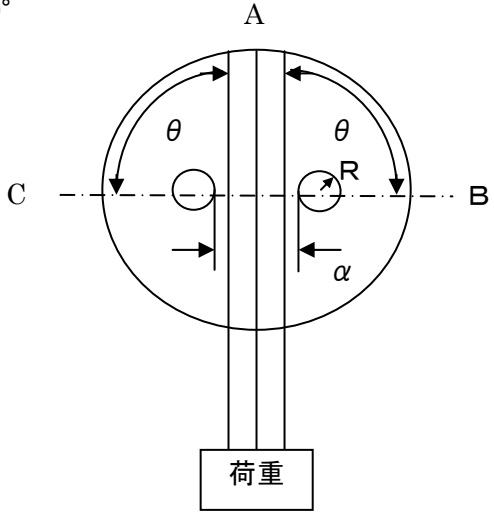
・ロシア連邦国家規格機関 GOST-R

### 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 <sup>2</sup>	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 ネットワークケーブル(110Ω 耐屈曲 耐熱 耐油型) CC-Link Ver.1.10 Max. Trans. Length 50% GOST-R ** LF 管理番号 _____		
概算質量		kg/km	70
電 気 性 能	導体抵抗 (at20°C)		Ω /km 43.4 以下
	絶縁抵抗		MΩ ·km 10000 以上
	耐電圧		V/1 分間 DC 500
	特性インピーダンス	1MHz	Ω 110±15
使用温度範囲		°C	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
<p>ケーブルベア試験</p>	<p>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</p> 
<p>±90° 屈曲試験</p>	<p>115万回の往復運動に耐える。                      [条件]                      屈曲角度 <math>\theta</math>：右90° 左90°                      (A-B-A-C-A)                      屈曲速度：約10回/分                      支持棒半径 R：35mm</p> 

※：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

