

# 仕 様 書

Ver.1.10 対応 CC-Link ケーブル  
高可動部用  
形名 : SCC110-HMV-7

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 対応の高可動部用ケーブル SCC110-HMV-7 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

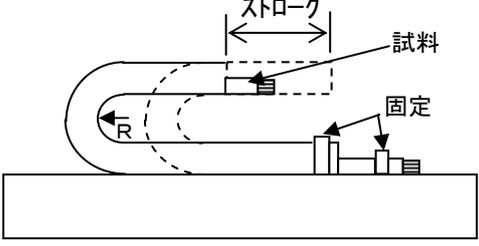
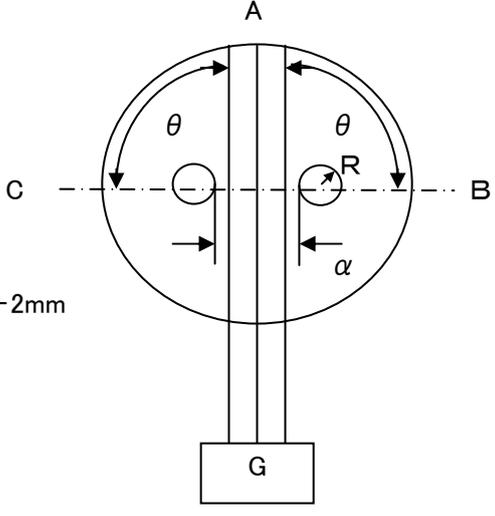
・UL Subject 758 AWM STYLE 20276

### 3.仕様

項目		単位	仕様
線心数		-	3
導体	材質	-	銅合金線
	公称サイズ	mm <sup>2</sup>	0.5
	外径	mm	約 1.0
絶縁体	材質	-	ETFE
	外径	mm	約 2.8
撚り合せ	構成	-	構造図参照
テープ	材質	-	AL/PET 押え巻
しゃへい	材質	-	銅合金線編組
	外径	mm	約 6.6
シース	材質	-	高弾性 PVC(ブラウン)
仕上外径		mm	約 8.0
印刷表示内容	E78893  AWM STYLE 20276 80C VW-1 CC-Link Ver.1.10 SCC110-HMV-7 高可動部用 Trans. Leng. 70%		
概算質量		kg/km	83
電気性能	導体抵抗 (at20°C)		Ω/km 53.0 以下
	絶縁抵抗		MΩ・km 2500 以上
	耐電圧		V/1 分間 AC1500
	特性インピーダンス	1MHz	Ω
5MHz		Ω	110±6
使用温度範囲		°C	-10~55(結露無き事)
許容張力		N	300
最小曲げ半径	可動部	mm	56

\*伝送可能距離は、CC-Link Ver.1.10 標準ケーブルの 70%です。

4.機械特性

項目	仕様
最小曲げ半径	ケーブル外径の7倍以上
ケーブルベア試験	<p>1000万回の往復運動に耐える。</p> <p>〔条件〕</p> <p>ストローク:500mm                      移動速度:60 往復/分                      曲げ半径:50mm                      固定方法:両端固定</p> 
±90° 屈曲試験	<p>100万回の往復運動に耐える。</p> <p>〔条件〕</p> <p>屈曲角度<math>\theta</math>:右90° 左90°                      (A-B-A-C-A)                      屈曲速度:60 往復/分                      支持棒半径 R:5mm                      荷重 G:1000g</p> <p>屈曲部クリア                      ランス<math>\alpha</math>:ケーブル外径+2mm</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

