

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
高屈曲電磁ブレーキ中継ケーブル

形名：SC-BKCJCBL□M-H

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
		

1. 適用範囲

本仕様書は、三菱汎用ACサーボ用高屈曲電磁ブレーキ中継ケーブルについて適用する。

・SC-BKCJCBL□M-H

※ 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。

※ UL ワイヤリングハーネス・プログラムを適用しております。

2. ケーブル形名

SC - BKCJ CBL □ M - H

記号	屈曲区分
H	高屈曲寿命品
記号	長さ区分
□	5 項参照
記号	用途区分
BKCJ	中継用電磁ブレーキケーブル ※適用モータについては 4 項参照

※本ケーブルは、単独での使用はできません。下記のケーブルと組み合わせてご使用ください。

仕様書管理番号	形名
X903703D50052-H35	SC-BKC1CBL□M-L
X903703D50052-H39	SC-BKC1CBL□M-H

3. 適用規格

電線部:UL 規格 (UL 758:AWM)

UL スタイルNo.	定格	
2586	105℃	600V

4. 適用モータ

対象 シリーズ	適用モータ形名
MR-J4 シリーズ	MR-J4 適用モータ表「R9037020-010022-105」を参照ください。

5. 適用ケーブル長

1～50m 指定長 1m 単位

※使用するモータにより、接続できるケーブル長が異なります。ケーブル長に関しては、当社までお問合せください。

6. ケーブル形名印字例

SC-BKGCJCBLL□M-H × × × × × × ×

※ □は 1～50 の数字

※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

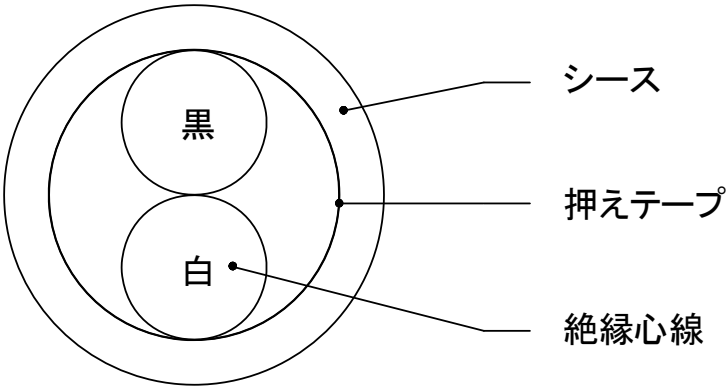
7. 仕様

項目		単位	仕様
構造		—	AWG16×2C
導体	公称サイズ	—	AWG16
	外径	mm	約 1.75
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 2.55
燃合せ	線心数	本	2C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 7.2
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC500
使用温度範囲		℃	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
屈曲性能		—	100 万回以上*1 (最小曲げ半径)
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	電源側	形名	第一電子工業株式会社 CMV1-CR2P-M2 (ケーブルレセプタクル)
		保護構造	IP67*2
	モータ側	形名	第一電子工業株式会社 D/MS3106A-10SL-4S(D190) (プラグ) 大和電業株式会社 YSO10-5～8 (ケーブルクランプ)
		保護構造	IP67*2

*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*2 保護構造は、コネクタ部を勘合させたときの防塵・防水レベルを示します。サーボアンプ・サーボモータの保護構造が記載と異なる場合は、全体の保護構造は低いほうに依存します。

8. 構造図



9. 外形図

