

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

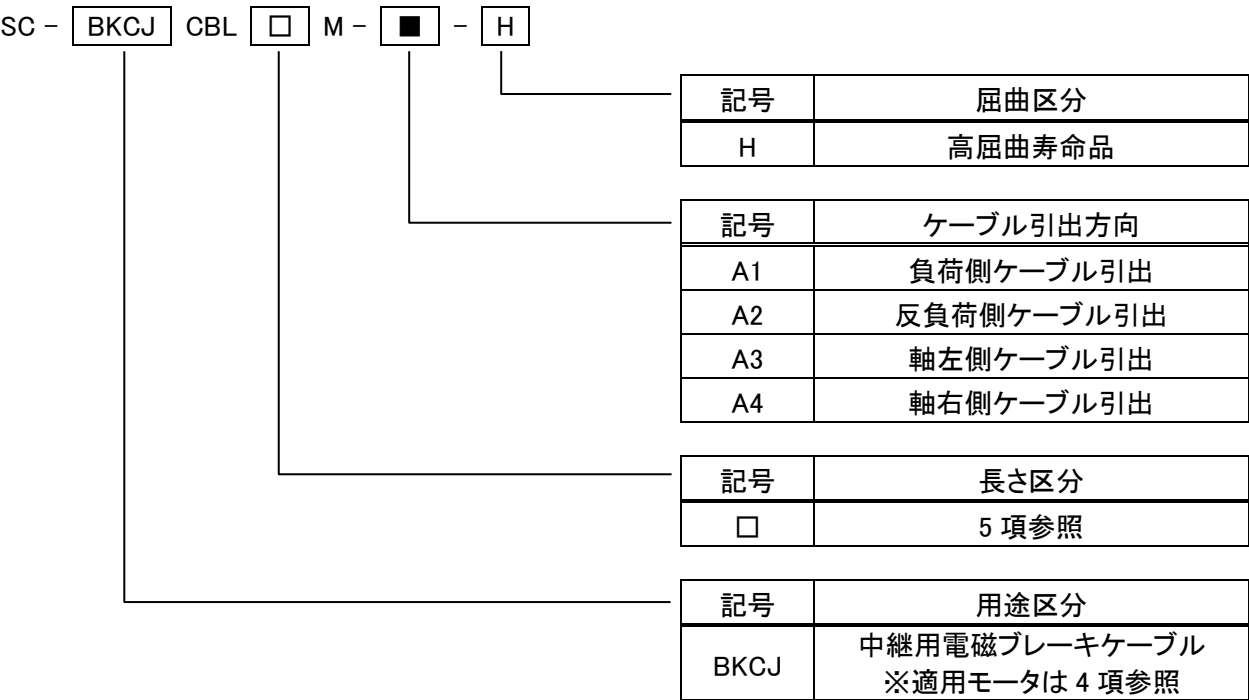
検 認	照 査	作 成
		

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



※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°C	600V

4. 適用モータ

対象 シリーズ	適用モータ形名	ケーブル引出方向
MR-J4 シリーズ	MR-J4 適用モータ表「R9037020-010022-105」を 参照ください。	カタログを参照ください。

注 意！

ケーブル引出方向について

モータの設置環境や他のケーブルおよびコネクタの組合せによっては取り付けできない場合があります。
十分にご確認の上、選定ください。

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-BKCJCBL□M-■-H × × × × × × × ×

※ □は 1～50 の数字

※ ■は A1、A2、A3、A4 のいずれか

※ × × × × × × × × は 7 もしくは 8 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 1.8
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 2.6
撚合せ	線心数	本	2C
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 7.2
ケーブル重量		kg/km	70
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		°C	-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 (曲げ半径は、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)
		保護等級	IP67*2
	モータ側	形名	第一電子工業株式会社 D/MS3106A10SL-4S(D190)(R1) (プラグ)*3 日本フレックス株式会社*4 ACA-08RL-MS10F (MS 形 90° コネクタ) または 株式会社三桂製作所*4 C29KD0810 (ケイグランド C2 型)
		保護等級	IP67*2

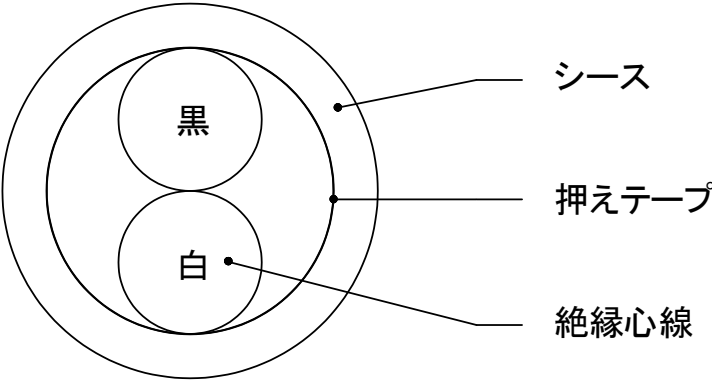
*1 試験結果であり、保証値ではありません。(お客様の環境により性能は異なります。)

*2 保護等級は、コネクタ部を嵌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等級が記載と異なる場合は、全体の保護等級は低いほうに依存します。

*3 プラグは日本フレックス製、三桂製作所製クランプ共に共通で使用しています。

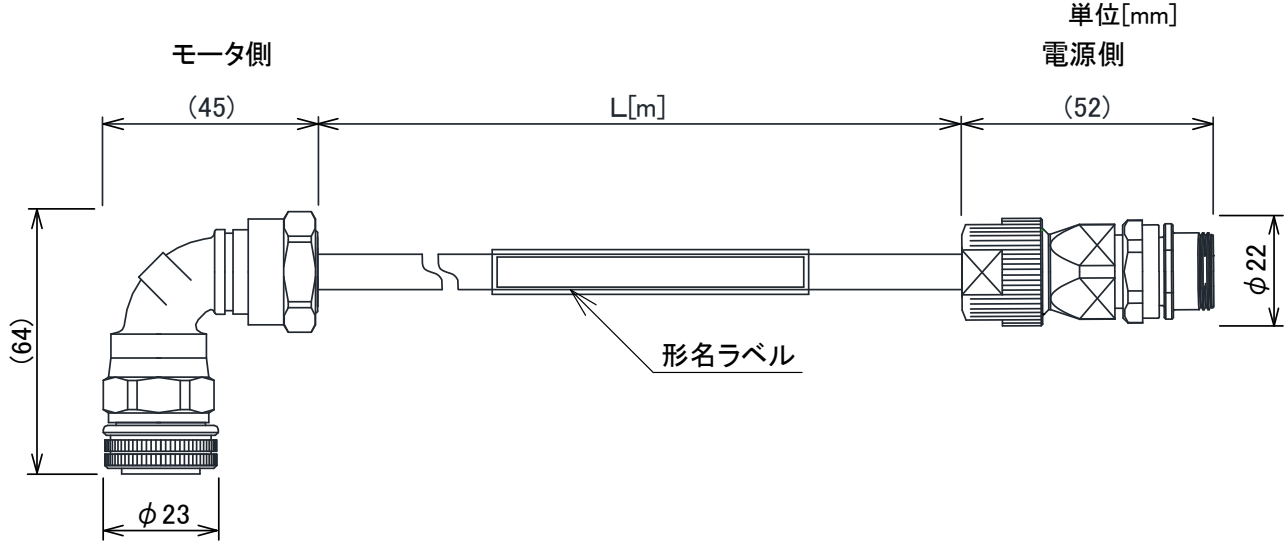
*4 日本フレックス製クランプ生産中止に伴い、日本フレックス製品在庫消化後、三桂製作所製品へ切換えを行います。

8. 構造図



9. 外形図

(1) 日本フレックス製クランプ使用



(2) 三桂製作所製クランプ使用

