

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
電磁ブレーキ中継ケーブル

形名：SC-BKCJCBL□M-L

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サーボ用電磁ブレーキ中継ケーブルについて適用する。
 ・SC-BKCJCBL□M-L

※ 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 - L

| | |
|------|------------------------------------|
| 記号 | 屈曲区分 |
| L | 標準品(固定部用) |
| 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 | |
|------------|-------|------|
| 2517 | 105°C | 300V |

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-BKCJCBL□M-L ×××××××

※ □は 1～50 の数字

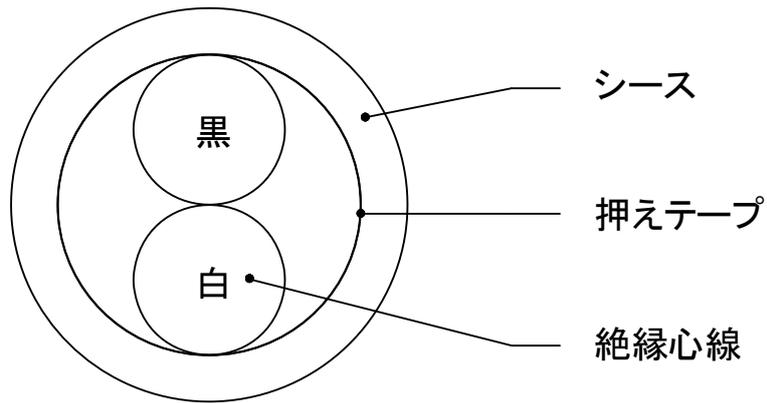
※ ×××××××は 7桁の製造番号

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 1.53 |
| 絶縁体 | 材質 | — | PVC |
| | 外径 | mm | 約 2.43 |
| 燃合せ | 線心数 | 本 | 2C |
| シース | 材質 | — | 難燃 PVC |
| | 色 | — | 黒 |
| 仕上外径 | | mm | 約 7.0 |
| 電気性能 | 絶縁抵抗 | MΩ・km | 10 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 |
| 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*1 |
| | 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*1 |

*1 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

