

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
エンコーダ中継ケーブル

形名：SC-J3ENSJCBL□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サーボ用エンコーダ中継ケーブルについて適用する。

・SC-J3ENSJCBL□M-L

※ 本仕様書記載の内容は改善などのため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※ コピーイグザクトリが必要な場合は、別途営業窓口にお問い合わせください。

コピーイグザクトリ・・・正確な複製品(同一工程、同一部材で製作した製品)

2. ケーブル形名

SC - J3ENSJ 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
J3ENSJ	モータ側中継用エンコーダケーブル *1 ※適用モータについては 4 項参照

*1: アンプ側エンコーダケーブルと組み合わせてご使用ください。

組合せおよび中継接続ケーブル長の詳細は、「6.中継接続ケーブル長」を参照ください。

3. 適用規格

電線部: UL 規格 (UL 758: AWM)

UL スタイルNo.	定格	
20276	80℃	30V

(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。)

・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。

4. 適用モータ

HG-SR、HG-RR、HG-UR シリーズモータ

HG-JR53、73、103、153、203、353、503、

534、734、1034、1534、2034、3534、5034 モータ

HF-SP、HC-LP、HC-RP、HC-UP、HA-LP シリーズモータ

HF-JP53、73、103、153、203、353、503、

534、734、1034、1534、2034、3534、5034 モータ

5. 適用ケーブル長

1～39m 指定長 1m 単位

6. 中継接続ケーブル長

組合せケーブル形名		総ケーブル長
アンプ側	モータ側	
SC-J3ENSCBL□M-L SC-J3ENSCBL□M-H	SC-J3ENSJCBL□M-L	40m 以下
SC-J3ENSCBL□M-S 15m 以下		25m 以下

7. ケーブル形名印字例

SC-J3ENSJCBL□M-L × × × × × × ×

※ □は 1～39 の数字

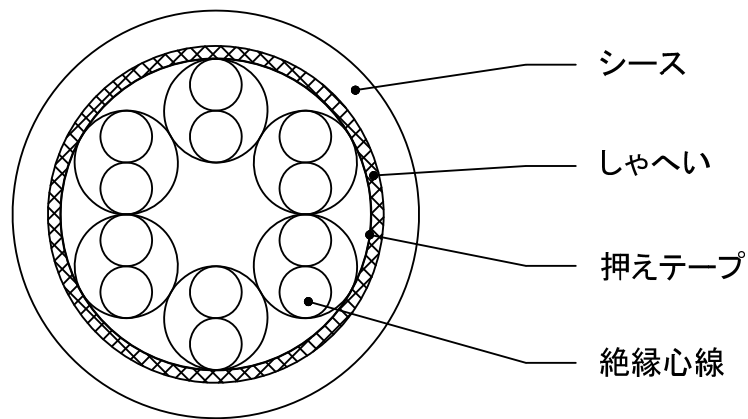
※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

8. 仕様

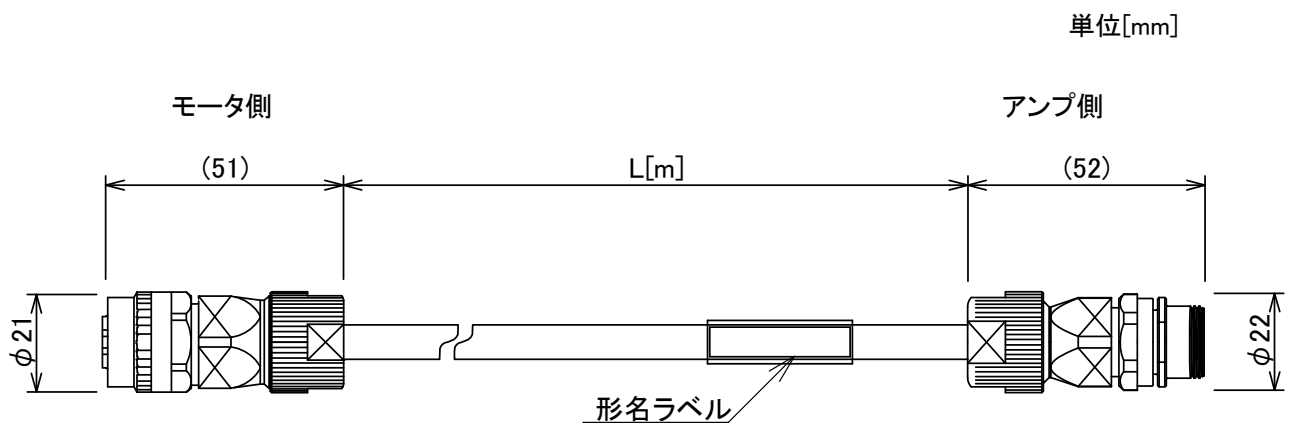
項目		単位	仕様
構造		—	AWG23 × 6P
導体	公称サイズ	—	AWG23
	外径	mm	約 0.7
絶縁体	材質	—	PVC
	外径	mm	約 1.3
対撚り	線心数	—	2C
	外径	mm	約 2.4
撚合せ	対数	—	6P
しゃへい	材質	—	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 8.2
ケーブル重量		kg/km	95
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC500
使用温度範囲		°C	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側	形名	第一電子工業株式会社 CMV1-CR10P-M2 (ケーブルレセプタクル)
		保護等級	IP67 ^{*1}
	モータ側	形名	第一電子工業株式会社 CMV1-SP10S-M2 (ストレートプラグ)
		保護等級	IP67 ^{*1}

*1 記載の保護等級は、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。

9. 構造図



10. 外形図



11. システム構成図

