

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
		

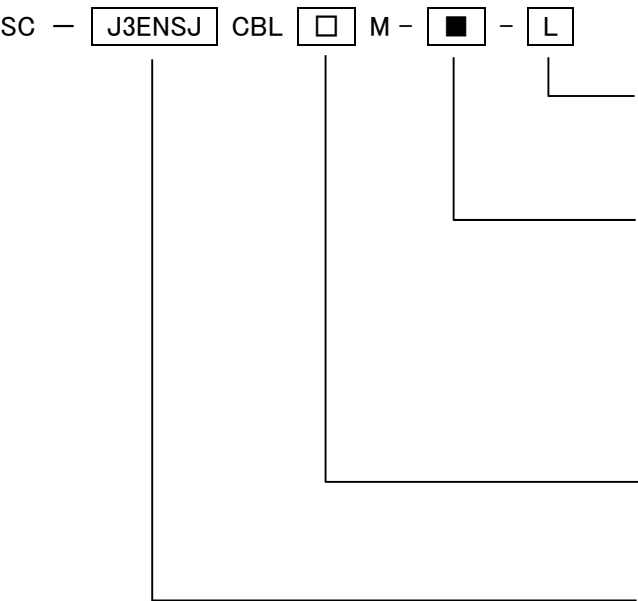
1. 適用範囲

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 SC-J3ENSJCBL□M-■-L について適用する。

※ 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



記号	屈曲区分
L	標準品(固定部用)

記号	ケーブル引出方向
A1	ケーブル引出方向はモータにより異なります。 ※詳細は 4 項参照
A2	
A3	
A4	

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

UL758 AWM STYLE 20276 (電線部)

4. 適用モータ

重要事項

記載があるケーブル引出方向でも、モータの設置環境や電源・電磁ブレーキケーブルの組合せによっては取り付けできない場合があります。引出方向については十分にご確認の上、選定ください。

適用モータ	ケーブル引出方向図 (ケーブル差し込み方向より見た図)
HG-SR、HG-RR、HG-UR シリーズモータ HG-JR53、73、103、153、203、353、503、703、903、 534、734、1034、1534、2034、3534、5034、7034、9034 モータ HF-SP、HC-LP、HC-RP、HC-UP シリーズモータ HA-LP502、702 モータ HF-JP53、73、103、153、203、353、503、703、903、 534、734、1034、1534、2034、3534、5034、7034、9034 モータ	引出方向選定の際は 上記重要事項を必ずご確認ください。
HA-LP シリーズモータ ※HA-LP502、HA-LP702 は除く	引出方向選定の際は 上記重要事項を必ずご確認ください。

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 A1、A2、A3、A4 のいずれか

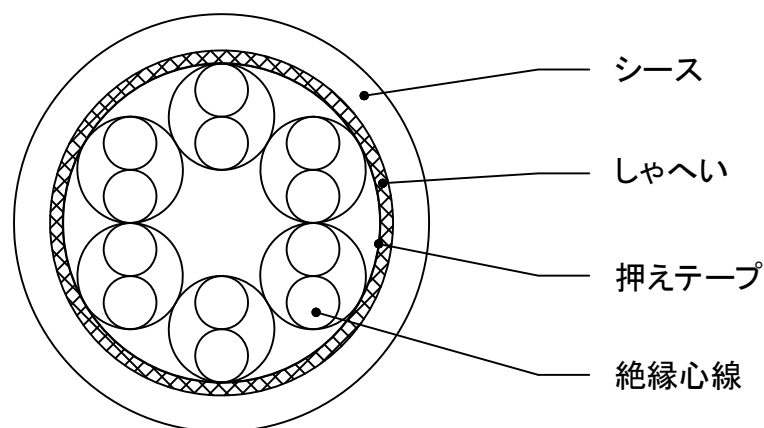
※ × × × × × × × は 7 桁の製造番号

8. 仕様

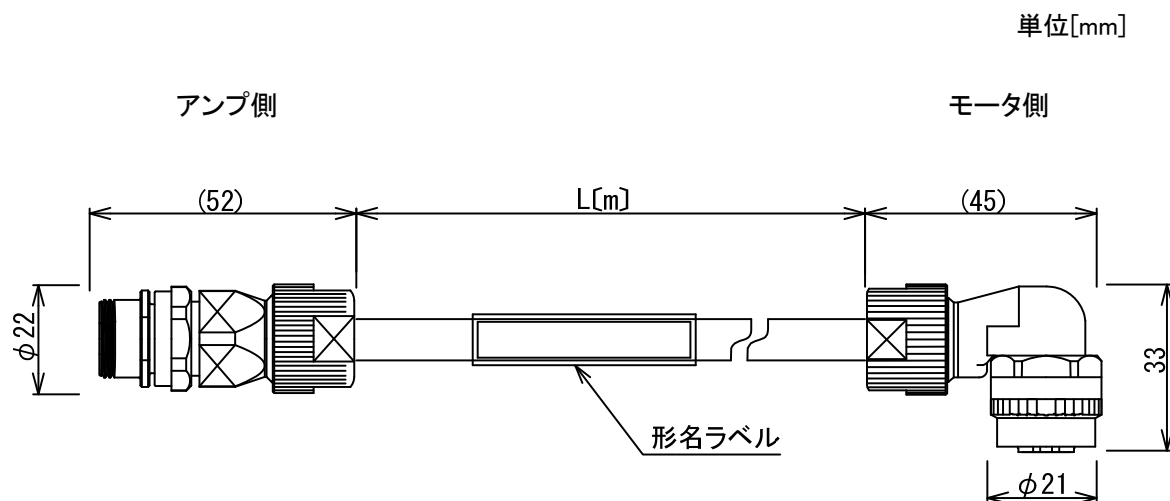
項目		単位	仕様
構造		—	AWG23 × 6P
導体	公称サイズ	—	AWG23
	外径	mm	約 0.72
絶縁体	材質	—	PVC
	外径	mm	約 1.22
対燃り	線心数	—	2C
	外径	mm	約 2.4
燃合せ	対数	—	6P
しゃへい	材質	—	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 8.2
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC500
使用温度範囲		°C	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側	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) または CM10-CR10P-M(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 CMV1-AP10S-M2(アングルプラグ) または CM10-AP10S-M(D6)(アングルプラグ)
		保護構造	IP67*1

*1 記載の保護構造は、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。

9. 構造図



10. 外形図



11. システム構成図

