

# 標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用  
高屈曲エンコーダケーブル

形名：SC-J3ENCBL□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サーボ用高屈曲エンコーダケーブルについて適用する。

・SC-J3ENCBL□M-■-H

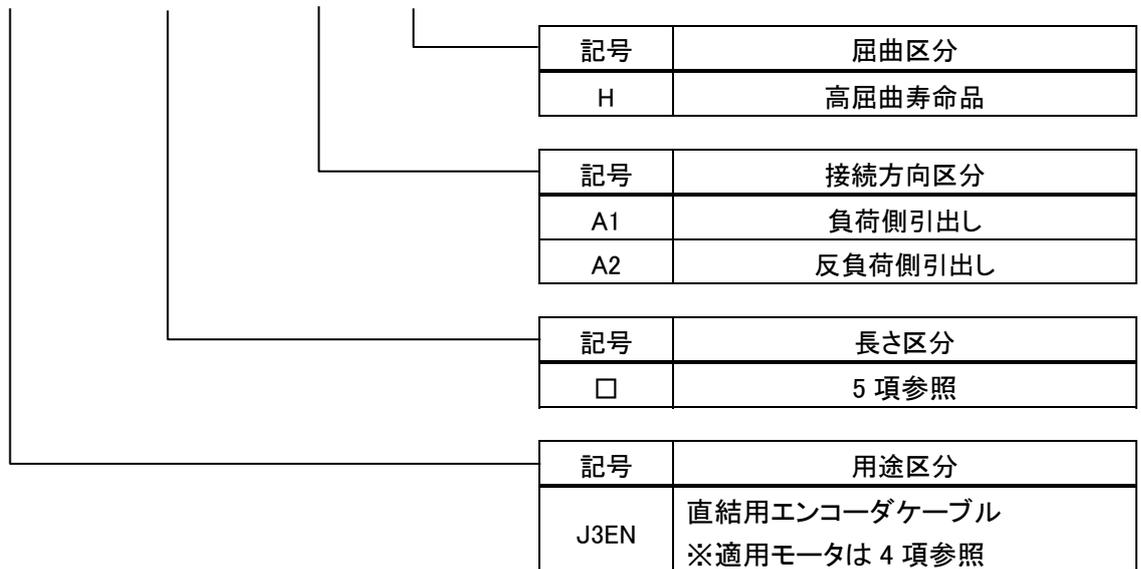
※ 本仕様書記載の内容は改善などのため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※ 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 - J3EN CBL □ M - ■ - H



## 3. 適用規格

電線部:UL 規格 (UL 758:AWM)

UL スタイルNo.	定格	
20276	80°C	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

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

1~10m 指定長 1m 単位

## 6. ケーブル形名印字例

SC-J3ENCBL□M-■-H ×××××××

※ □は1～10までの数字

※ ×××××××は7桁の製造番号

## 7. 仕様

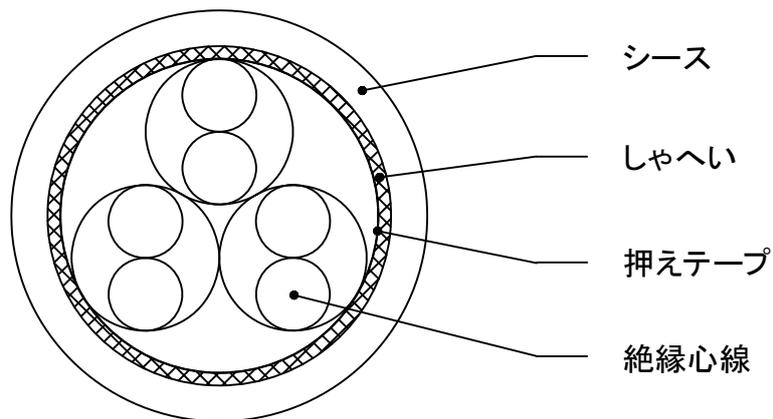
項目		単位	仕様
構造		—	AWG22 × 3P
導体	公称サイズ	—	AWG22
	外径	mm	約 0.8
絶縁体	材質	—	ETFE
	外径	mm	約 1.2
対撚り	線心数	—	2C
	外径	mm	約 2.4
撚合せ	対数	—	3P
しゃへい	材質	—	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
シース*3	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 7.2
ケーブル重量		kg/km	75
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	100 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC500
使用温度範囲		°C	-10～60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
屈曲性能		—	100 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	アンプ側	形名	日本モレックス株式会社 54599-1016(コネクタセット) または スリーエムジャパン株式会社 36210-0100PL(リセプタクル) 36310-3200-008(シェルキット)
		保護等級	IP20*2
	モータ側	形名	タイコエレクトロニクスジャパン合同会社 2174053-1(マイクロモータコネクタ)
		保護等級	IP65*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 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。

\*3 製造メーカーによって、ケーブルシースのシルク印字が異なりますので、ご了承ください。

8. 構造図



9. 外形図

