

標準仕様書

三菱汎用ACサーボ用
エンコーダケーブル

形名：SC-J3JCBL□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ケーブルについて適用する。
 ・SC-J3JCBL□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 - J3J CBL □ M - ■ - L

記号	屈曲区分	
	L	標準品(固定部用)
記号	接続方向区分	
	A1	負荷側引出し
	A2	反負荷側引出し
記号	長さ区分	
	□	5 項参照
記号	用途区分	
	J3J	モータ側中継用 エンコーダケーブル *1 ※適用モータは 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	
2464	80°C	300V

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

0.3、1~5m 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-EKCBL□M-L SC-EKCBL□M-H	SC-J3JCBL□M-■-L	1m 以下	50m 以下
		2~5m	40m 以下
SC-EKCBL□M-S	SC-J3JCBL□M-■-L	4m 以下	20m 以下
SC-EK4CBL□M-H	SC-J3JCBL□M-■-L	1m 以下	100m 以下
		2~5m	80m 以下

7. ケーブル形名印字例

SC-J3JCBL□M-■-L ××××××

※ □は 0.3、1~5 までの数字

※ ■は A1、A2 のいずれか

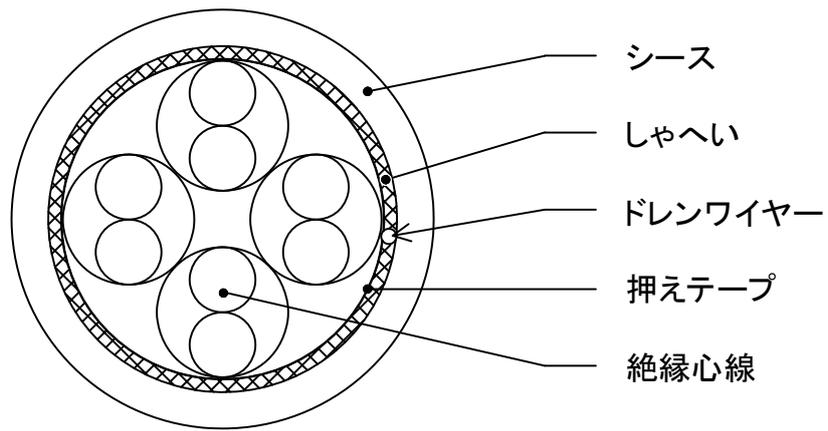
※ ××××××は 7 桁の製造番号

8. 仕様

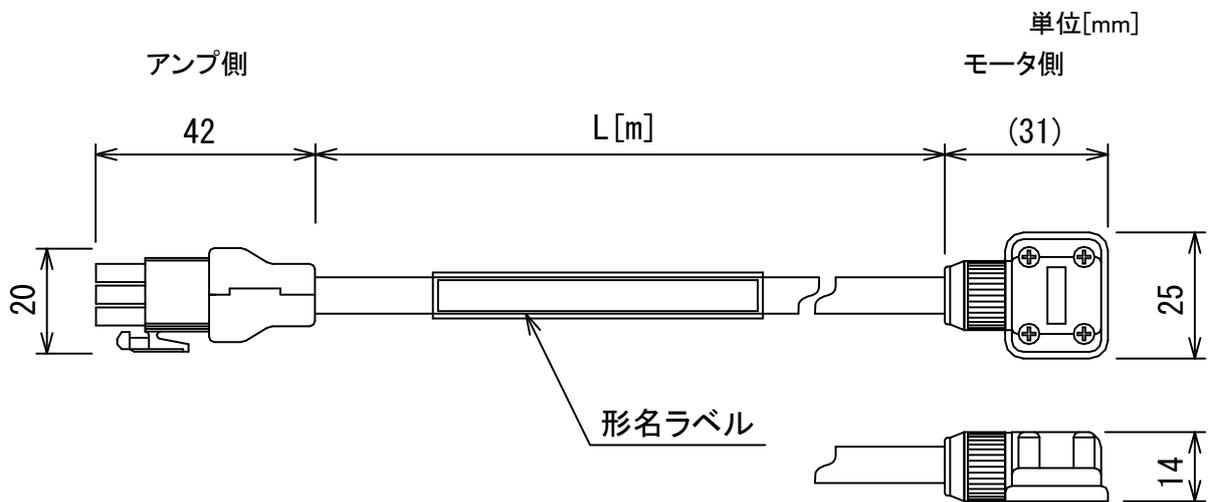
項目		単位	仕様
構造		—	AWG24 × 4P
導体	公称サイズ	—	AWG24
	外径	mm	約 0.60
絶縁体	材質	—	PVC
	外径	mm	約 1.10
対燃り	線心数	—	2C
	外径	mm	2.2
燃合せ	対数	—	4P
ドレンワイヤー		—	錫メッキ軟銅線
しゃへい	材質	—	錫メッキ軟銅線編組遮蔽
シース	材質	—	難燃 PVC
	色	—	黒
仕上外径		mm	約 7.5
電気性能	絶縁抵抗	MΩ・km	10 以上
	耐電圧	V/1 分間	AC500
使用温度範囲		°C	-10~60(結露なきこと)
最小曲げ半径		mm	仕上外径の 6 倍
難燃性		—	UL1581 VW-1
使用コネクタ	アンプ側	形名	タイコエレクトロニクスジャパン合同会社 1-172169-9(プラグ) 316454-1(クランプ)
		保護構造	IP20*1
	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)
		保護構造	IP65*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

