

# 標準仕様書

M12(Lコーディング)  
電源用5心ケーブル[メス/バラ線]  
形名: SC-M12PWL5F-□MU

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
		

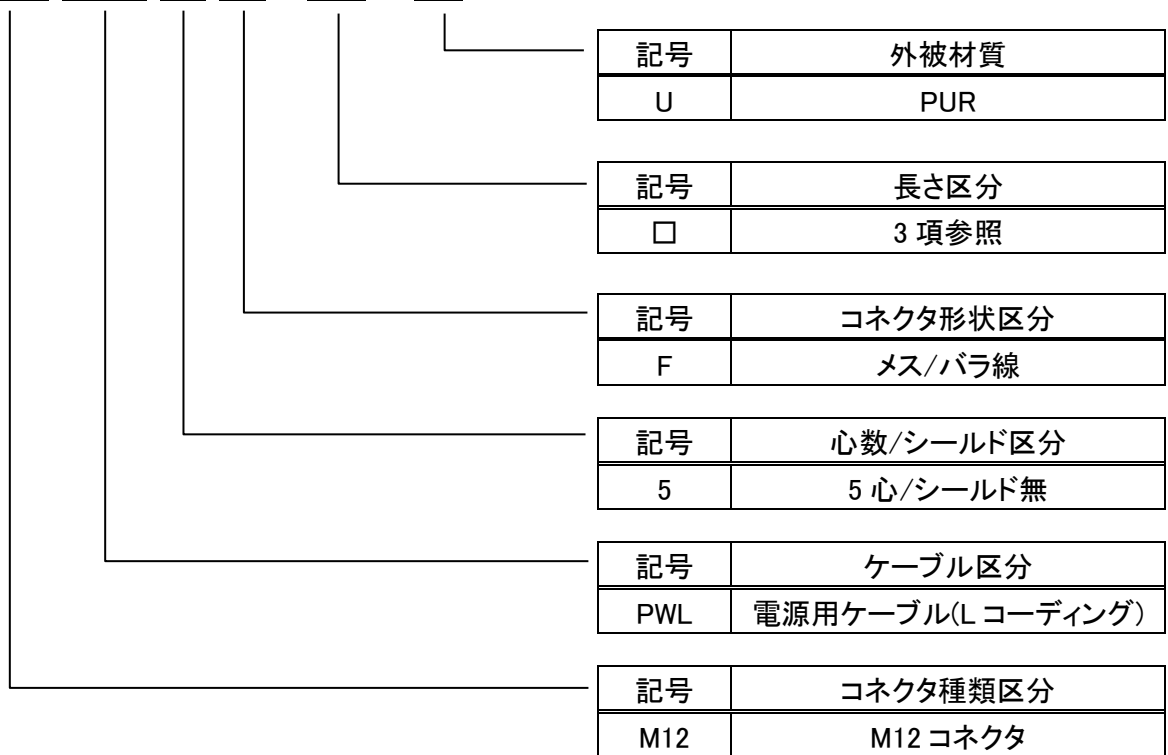
### 1. 適用範囲

本仕様書は、M12(Lコーディング) 電源用 5 心ケーブルについて適用する。  
 ・SC-M12PWL5F-□MU

※ 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。

### 2. ケーブル形名

SC - M12 PWL 5 F - □ M U



### 3. 適用ケーブル長

1~10m (1m単位)  
 15~30m (5m単位)

### 4. ケーブル形名印字例(形名ラベル)

・SC-M12PWL5F-□MU  
 ××××××××

※ □は 1~30 までの数字  
 ※ ××××××××は 7 もしくは 8 桁の製造番号

### 5. 適用規格

- 1) UL Listed (ファイル No.E468743)
- 2) CE

## 6. 仕様

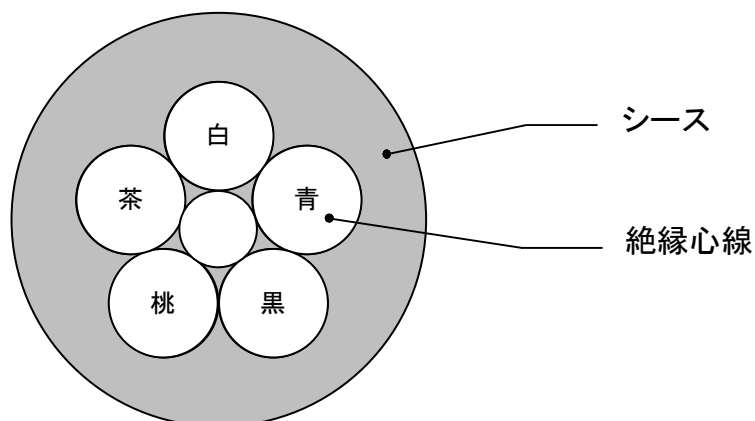
項目		単位	仕様	
電線	UL スタイル No.	-	20233	
	定格	V	300	
	温度	°C	80	
	構造	-	AWG14×5C	
	導体	公称サイズ	-	AWG14
		面積	mm <sup>2</sup>	約 2.5
	絶縁体	材質	-	PP
		外径	mm	約 2.9
	撚合せ	線心数	本	5
	シース	材質	-	PUR
		色	-	グレー
仕上外径		mm	約 9.7	
最小曲げ半径		mm	約 100	
コネクタ	A 側	コーディング	M12 Lコーディング	
		極数	5	
		極性	メス	
		保護等級	IP67*1	
	B 側	-		

### コネクタ付ケーブル

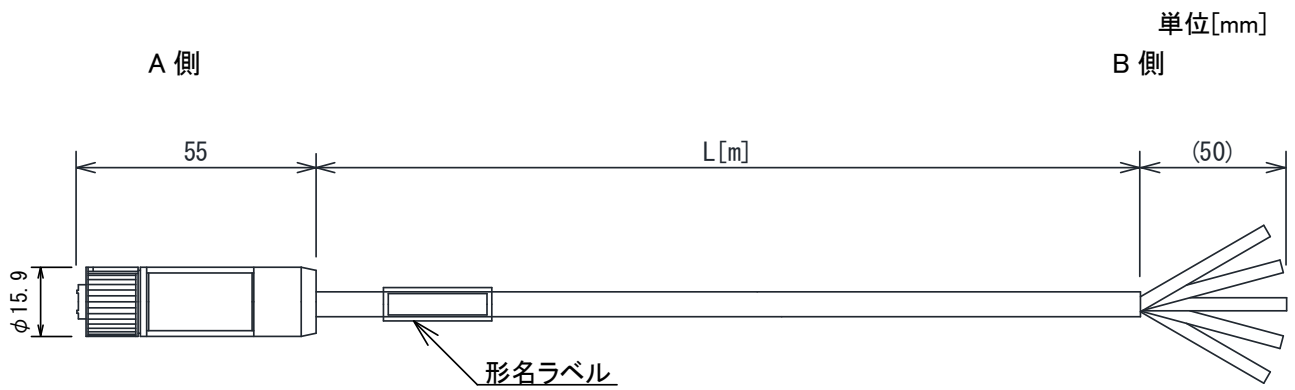
項目	単位	仕様
許容電流 (40°C時)	A	16
定格電圧	V	63
使用温度範囲	°C	-10~75(結露なきこと)

\*1 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。接続機器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。

## 7. ケーブル断面図



## 8. 外形図



## 9. 結線図

