

# JIS-B-6015 準拠 圧着・防水コネクタ

## CE01 シリーズ

第一電子工業株式会社

### 概要

CE01 シリーズは、JIS B 6015 に準拠した保護回路接続ができる、防水・防塵構造で耐環境性に優れた圧着タイプのコネクタです。水滴・切削油などがかかる工作機械、FA 関連装置や、粉塵などが多い悪環境下で使用される機器などの外部接続用として最適です。



### 特長

- 嵌合部の 5 個の位置決めキーによる誤嵌合防止構造をもち、コネクタを差し込んで時計方向にカップリングを回転させ、“カチッ”という音により確実な嵌合が行えるバヨネットロック方式です。
- レセプタクルに O リングを使用し、プラグと嵌合したときの嵌合部は、水滴・切削油・粉塵などの浸入を完全に防止する防水・防塵構造 (IP67) です。また、プラグの結線側に O リング付コンジットを使用することにより防水要求を満足します。
- 各コネクタには、シェルと導通のある保護回路用グランドコンタクトを 1 本装備し、嵌合時は他のコンタクトよりも先に接触し、離脱時は最後に離れるシーケンス構造です。
- コンタクトは、結線が容易な圧着タイプを使用し、引抜工具により回路変更や誤配線でも、コンタクトを後面に引抜くことができます。
- UL, C-UL 取得 (ファイル No.E72124)

### 仕様



定格電流	コンタクトサイズ 1本当りの最大値	#20 5A	#16 13A	#12 23A	#8 46A
定格電圧	定格区分	INST	A	D	
	AC(r.m.s)	200	500	900	
	DC	250	700	1,250	
耐電圧	AC(r.m.s.)/1分間	1,000	2,000	2,800	
絶縁抵抗	DC500V で 5,000M Ω 以上				
接触抵抗	コンタクトサイズ	#20	#16	#12	#8
	m Ω 以下	8	4	2	0.6
使用温度	-55°C ~ +125°C				
湿度	相対湿度 95% 以下				

### 材質 / 処理

部品名	材質 / 処理
シェル	アルミ合金 / 亜鉛メッキ、三価クロメート処理 (黒色)
カップリング	アルミ合金 / 亜鉛メッキ、三価クロメート処理 (黒色)
インサート	ポリエステル系樹脂 (UL94V-0) / 灰色
コンタクト	銅合金 / 銀メッキ
O リング	ニトリルゴム
アースラグ	銅合金 / 銀メッキ
フランジ用ガスケット	クロロプレンゴム又はエチレンプロピレンゴム

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。  
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

準拠規格

JIS B 6015

耐水性

IP67

ロック方式

バヨネット

安全規格

UL, C-UL

