



コンパクトな筐体で動力接続を効率化

Listening  
Understanding  
Connecting

## 小型パワーコネクタ・ラインナップ

産業用角型コネクタは、電気安全規格・高い IP 保護・耐ノイズ性・低接触抵抗・高い接続信頼性といった動力接続に求められる性能に対応しています。



CQ4 03/2 動力+ブレーキコネクタ

イルメでは 30mm □ の小型サイズに最大 40A の動力用インサートと幅広い接続形態に対応するエンクロージャをラインナップ。ご用途に最適な小型パワーコネクタソリューションをご提案します。

NEW

### 業界最小サイズでサーボモータを接続

独自の絶縁設計技術により、3 相 40A の主導力と 10A のブレーキを一体化した画期的なインサートを開発。400V 系で 10kW 超のサーボモータの配線接続を業界最小サイズで実現しました。

ロボットや搬送設備用のモータの端子ボックスを置換することで、省スペース化と高いメンテナンス性を実現します。

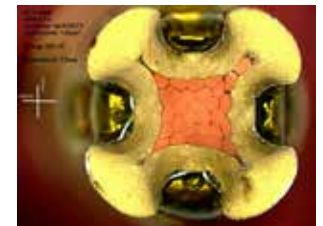


\* 高精度切削コンタクト  
サブミクロンの精度で切削加工しており、360 度全方向で嵌合。耐振動性にも優れます。  
また非常に低い接触抵抗 (0.2 Ω 以下/100A コンタクト) を実現しています。

### 高い接続信頼性を誇る切削コンタクト

イルメのパワーコネクタはサブミクロンの精度で切削加工された、高精度コンタクト\*を採用しています。高密度圧着によるガスタイト結線\*\*で長期安定性を実現します。

オス・メスが同軸・同一材質で構成されており、発熱による膨張収縮に対しても安定した接触抵抗を維持します。



\*\* ガスタイト結線  
圧着によりコンタクトと導体の間隙に含まれる空気が押し出され真空状態で接続されます。  
このため、酸化や化学変化による劣化が発生しにくくなります。また、高引張強度 (336kgf/50mm<sup>2</sup> 動線の場合) を実現します。

#### - 小型パワーインサート ラインナップ -

インサート	CQ4 03/2	CQ4 02	CQ4 02H	CQ4 03	CQ 05	CQ12
極数	3+2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	3 + ⊕	5 + ⊕	12 + ⊕
定格電流 (A)	40 + 10	40	40	40	16	10
定格電圧 (V)	400/250	400	830	400	230/400	400
イメージ						

# 用途に最適なエンクロージャ・ラインナップ

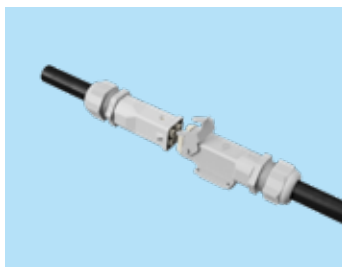
動力用の太径電線も余裕を持って収納する M25 ケーブルエントリーに対応したフードや、取付方向を 90°ピッチで変更できるモーター用ハウジングなど、幅広いエンクロージャラインナップをご用意。ご用途に応じた最適な接続方法をご提案いたします。



**4方向取付対応ハウジング**  
等間隔ピッチ固定で 90°毎  
4方向に取付変更が可能



**ストレートタイプ**      **アングルタイプ**  
**M25 対応 大口径フード**  
動力ラインとブレーキラインをまとめて収容可能な大口径フード  
ストレートタイプに加え、アングルタイプが新発売されました



## 動力ケーブルの中継

動力コネクタだとサイズが大きいたことが問題になることがありますが、30mm 角で小型化が可能です。また、丸形などでは固定が難しいですが、イルメでは固定中継タイプもあるため安心です。



## 使用イメージ

盤外配線もお客様の用途に合わせて、レイアウトは自由自在です。

## イルメ社とその製品について

ILME 社 (INDUSTRIA LOMBARDA MATERIALE ELETTRICO SpA) は 1938 年にミラノで創業し、特に産業用設備機器の電子技術分野で事業展開を行って参りました。コネクタ専門メーカーとして業界トップクラスの性能と高次元の信頼性で世界の主要市場において数多くの大手企業と取引を行っております。

## イルメジャパン株式会社

イルメの技術を日本にご提供するため、1998 年に設立。

専任のエンジニアが最適商品の選定と技術サポートを行っております。

約 1,000 種類 200 万個以上の在庫を常備し、柔軟に納期対応を行っております。



ミラノ ノバーテ工場



### Global

世界標準

国際規格対応  
各メーカー間の互換性



### Tough

堅牢性

IP67/68/69対応  
産業機器専用設計



### Flex

対応力

4000を超える  
多様なラインナップ  
豊富な取付方法



### Delivery

納期対応

1500種200万個の在庫  
柔軟な出荷形態で  
翌日お届け



### Support

サポート

専任エンジニア  
各種試験・特注対応



### Quality

高品質

20年以上の国内実績  
高品質切削コンタクト



[www.ilme.com/ja](http://www.ilme.com/ja)

## イルメジャパン株式会社

〒 650-0047 神戸市中央区港島南町 5-5-2

TEL: 078-302-2005

[info@ilmejapan.co.jp](mailto:info@ilmejapan.co.jp)

イタリア (ミラノ)・日本 (神戸/名古屋/横浜)・フランス・ドイツ・イギリス・中国・スウェーデン・韓国

