ティーチペンダントや操作パネル接続に最適

超高密度ワンタッチコネクタ誕生！

ワンタッチ・超高密度コネクタ CQ 21 シリーズ

ティーチペンダントや操作パネルなど、ユーザーのアクセスが多い情報配線では高い信頼性と操作性が重要です。実績のあるイルメの角型コネクタ技術を採用した 、CQ21 シリーズがユーザビリティと信頼性を改善します。

折れないコンタクト

- ✓ 高精度切削コンタクト * を採用し、脱着時のピン折れの心配がありません
- ✓ 専用工具によるガスタイト圧着結線 ** で安定した配線品質を確保
- ✓ グローバル対応、各主要規格（UL,CSA,CQC,EAC,GL) の認証取得済

スムーズな脱着

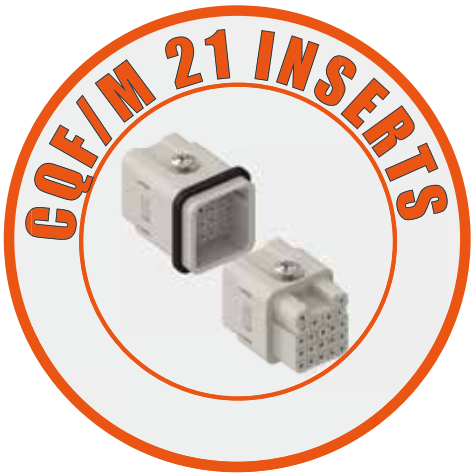
- ✓ 振動に強い、回転ローラー付きレバーにより簡単に脱着が可能
- ✓ 接続状態をレバー位置で視認でき、ポカヨケ防止につながります
- ✓ 挿抜回数 500 回以上！繰り返しの着脱も安心

ワイドバリエーション

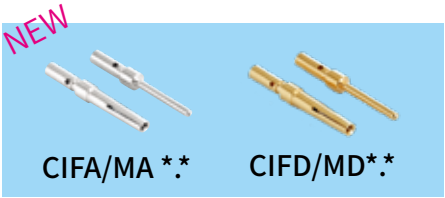
- ✓ 豊富なフードバリエーションで、設置環境や場所に応じて選択可能です
- ✓ 専任エンジニアが用途に応じた最適商品の選択をサポート

仕様

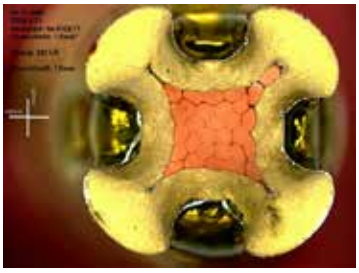
インサートシリーズ		CQ21
極数		21 極
定格電流		6.5A
EN61984 汚染度３	定格電圧	50V AC/120V DC
	インパルス耐電圧	0.8kV
	汚染度	3
接触抵抗		≦ 4m Ω
絶縁抵抗		≧ 10G Ω
周辺温度 (°C)	最小	- 40°C
	最大	+ 125°C
保護等級	エンクロージャあり	IP67,IP68,IP69K
	エンクロージャなし	IP20
結線方法		圧着
導体断面積	mm^2	0.08 ～ 0.52
	AWG	28 ～ 20
電線被覆むき長さ	mm	4
機械寿命（脱着）		≧ 500 回



□ 30mm サイズに高性能を凝縮した
小型・超高密度コネクタ　CQ21



*** 高精度切削コンタクト**
真鍮をサブミクロンの精度で切削加工しているため高い強度を誇ります。360 度全方向で嵌合しており、耐振動性にも優れます。
ローコスト銀メッキタイプもラインナップ。



**** 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。

幅広いエンクロージャーラインナップ

用途に合わせて、イルメの幅広いラインナップからお選びいただけます。

	絶縁タイプ	金属タイプ	過酷環境タイプ	EMC タイプ	IP68 タイプ	NEW E-Xtreme
イメージ						
特徴	絶縁樹脂製 軽量タイプ IP66/67 (CKR 65 使用時)	金属汎用タイプ CLASS 回転レバー IP66/67 (CKR 65 使用時)	過酷環境用 クロム処理 IP66/67 (CKR 65 D 使用時)	電磁波遮蔽 導電ガスケット IP66/67 (CKR 65 D 使用時)	IP68 防水 機械堅牢 化学物質耐性	究極の耐久性 プラズマチタンコート IP66/67 (CKR 65 D 使用時)

アプリケーション

- ☐ コントロールパネルと制御盤の接続
- ☐ メンテナンスニーズの高い用途
- ☐ 小型化ニーズのある電気接続
- ☐ 脱着が頻繁なアプリケーション

定期メンテナンスが必要な配線

大型装置のユニット間接続

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。

ミラノ　ノバーテ工場

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います。
約 1500 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。

最新の技術・詳細情報は

www.ilme.jp

Creating Connectors

産業用耐環境角型コネクタの専門メーカー

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　FAX: 078-302-2060
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・スェーデン

2017-app11-01

CQ　21 極　6.5A - 50V ac / 120V dc

エンクロージャ:
サイズ “21.21”　　ページ:

絶縁タイプ 339 - 348
金属タイプ 349 - 363
過酷環境タイプ 512 - 518
EMCタイプ 564 - 572
IP68タイプ 628 - 631
E-Xtreme® 防食タイプ 538 - 539

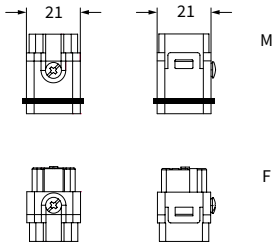
インサート 圧着式接続

CI 圧着 コンタクト
銀 および 金メッキ

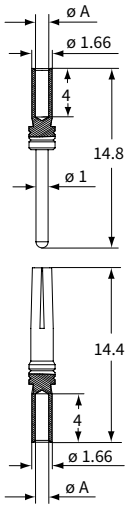
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。		
メスインサート メスコンタクト用	CQF 21	
オスインサート オスコンタクト用	CQM 21	
CI メス 圧着 コンタクト		
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	CIFA 0.2	CIFD 0.2
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	CIFA 0.3	CIFD 0.3
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	CIFA 0.5	CIFD 0.5
CI オス 圧着 コンタクト		
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	CIMA 0.2	CIMD 0.2
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	CIMA 0.3	CIMD 0.3
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	CIMA 0.5	CIMD 0.5

銀メッキ　金メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  6.5A　50V ac / 120V dc　0.8kV　3
- cULus (米国およびカナダ向けUL), BUREAU VERITAS DNV·GL 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲 : -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦4mΩ
- インサートの9番極は例えば機能アースとして使用するため段がついています。
- CIシリーズの圧着コンタクトの使い方は716〜719ページをご覧ください。
  CIPZ D 圧着工具
  CITP D タレットヘッド
  CIES 引き抜き工具
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。
  28ページに追加詳細があります。



嵌合側（前面）

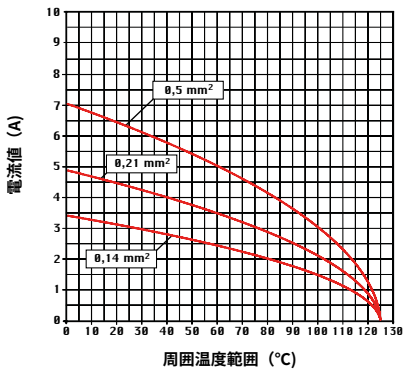


CIF および CIM コンタクト

導体断面積 mm²	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆向き長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

最大被覆外径: 1.7 mm

CQ 21 極 インサート
ディレーティング曲線



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp