

Mini50防水コネクタ

防水1列コネクタ

molex®

Mini50防水コネクタは従来の防水タイプ0.64mmコネクタよりも25%小型化を実現。同時に端子も小型化して防水輸送車両における低電流回路にも対応。4極および10極から選択可能です。

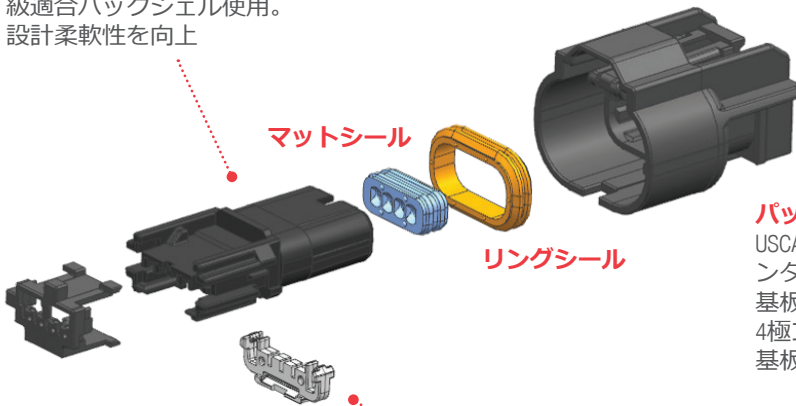
特徴・利点

防水リセプタクル

USCAR規格に完全準拠した0.50mmコネクタインターフェースを実現。防水面に型割無し。IP68 & IP69K防水等級適合バックシールド使用。設計柔軟性を向上

CPA (オプション)

確実、容易な嵌合が可能で、不意のコネクタ外れも防止



マットシール

リングシール

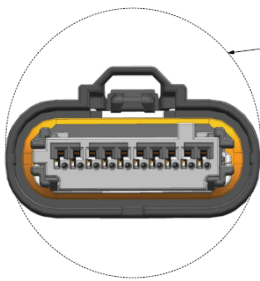
パッケージサイズの小型化

USCAR規格0.64mm非防水インターフェースとの比較で、基板レイアウトを25%縮小。4極コネクタとの比較では、基板レイアウトを30%縮小

極性識別オプション

誤嵌合やアセンブリミス削減。カラーコードで極性識別

独立式二次係止 (ISL) を使用した端子保持機能
リセプタクルハウジング内に一体成型し、コスト削減も実現



最小貫通穴径:
◎DIM29.44, 隙間無し

丸みを帯びた形状

スルーホール配線可能

MX64防水コネクタ 1 x 4 (USCAR)



Mini50防水コネクタ 1 x 4

アプリケーション

自動車 & 輸送機器

- パワーステアリング
- カメラ
- センサー (パーキング、レーダー、etc)
- ブレーキ
- エクステリアライト
- ミラー



Mini50防水コネクタ

防水1列コネクタ

molex®

仕様

参考情報

梱包形態:

ハウジング: ポリ袋

端子: リールまたはバラ

適合端子: (メス) 34905

寸法単位: mm

寸法:

1 x 4: H16.6 x L18.4 x D28.0

1 x 10: H16.6 x L29.2 x D28.0

材質

リセプタクルハウジング:

耐熱プラスチック

コンタクト: 銅合金

メッキ:

接点部: 錫または銀

適用電線範囲: 0.13 ~ 0.35mm²

被覆外径: 1.40 ~ 0.95mm

使用温度範囲: -40 ~ +105°C

電気的性能

最大定格電圧: 500V

最大定格電流: 4.0A

接触抵抗: 20 mΩ以下

耐電圧: 1500V AC以上

絶縁抵抗: 100 MΩ以上

電気的性能

耐久性: 20 mΩ以下

挿抜回数: 10回以下

高温曝露 1,008時間

(USCAR-2, GMW3191):

試験後抵抗:

20 mΩ以下 (@ 500V DC)

絶縁抵抗: 100 MΩ以下

温度 / 湿度サイクル 240時間

(USCAR-2, GMW3191):

試験後抵抗:

20 mΩ以下 (@ 500V DC)

絶縁抵抗: 100 MΩ以下

端子保持力: 50N以上

熱衝撃 (クラス2/3: 300回)

(USCAR-2, GMW3191):

試験後抵抗:

20 mΩ以下 (@ 500V DC)

絶縁抵抗: 100 MΩ以下

端子保持力: 30N以上

振動 / 機械的衝撃 (エンジン未接続)

(USCAR-2):

試験後抵抗:

20 mΩ以下 (@ 500V DC)

熱サイクル時の振動 / 機械的衝撃

(エンジン未接続) (GMW3191):

試験後抵抗:

20 mΩ以下 (@ 500V DC)

サーマルエージング (最大温度時)

1,008時間@125°C

28kPa (15秒間)

水浸30分間

1R 100 MΩ以上 @ 500V DC

機械的性能

電流容量 (USCAR-2, GMW3191):

最大周囲温度: 55°C以下

試験後抵抗:

20 mΩ以下 (@ 500V DC)

端子挿入力

(USCAR-2, GMW3191):

挿入力: 5N以下

一次係止保持力: 20N以上

二次係止保持力: 60N以上

嵌合力 (USCAR-2, GMW3191):

45N 以下 (1 x 4)

抜去力 (USCAR-2): 75N以下

コネクタ落下試験 (USCAR-2):

試験後目視検査

極性機能効果 (USCAR-2):

最小 = 3 * 平均嵌合力

防水

防水等級: 2 (IP68) (バックシエル無し)

2サイクル後

オーダーインフォメーション

防水リセプタクル

シリーズ番号	コンポーネント	列数	極数
34967	防水リセプタクル	1列	4, 10

CTX50防水端子

シリーズ番号	メッキ	適用電線範囲 (mm ²)	巻取り方向 / 繰り出し方向
34905	錫または銀	0.08 ~ 0.13	D=左, B=右
		0.22 ~ 0.35	

備考: 検証済み全電線タイプについては、PS-34791-000を参照してください。

www.molex.com/link/mini50.html
www.japanese.molex.com/link/mini50.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。