

HDMI タイプA コネクタ

molex

最大48 Gbpsの帯域幅と解像度8Kディスプレイに対応し、さらに多様な構成が特徴の、コンパクトHDMIタイプAコネクタ。コンシューマーおよび産業、医療分野のお客様に設計の柔軟性を提供します

特徴・利点

最大48 Gbpsの帯域幅
高速ネットワーク用途に理想的

フリクションロック
確実な嵌合保持

耐久挿抜回数10,000回
高い耐久性を実現

マイラー樹脂製の吸着テープ
SMT自動実装に対応

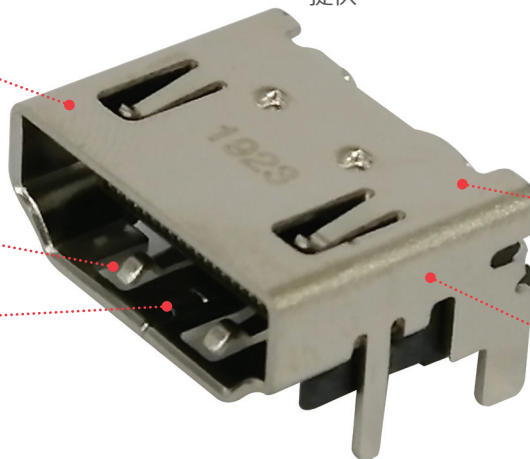
0.75 μ m厚の金メッキ
さまざまなデバイス
アプリケーション
要件に対応

インサートモールド加工
安定したコプラナリティ

**解像度8Kディスプレイを
サポート**
高品質のディスプレイを
提供



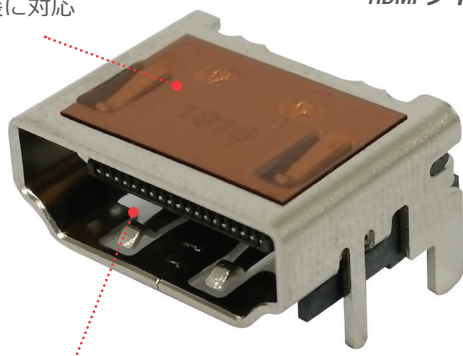
HDMI タイプA コネクタ



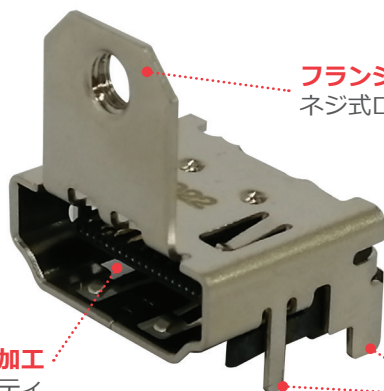
HDMI タイプA コネクタ

完全シールド設計
EMI/RFIから保護

HDMI v1.4およびv2.1に適合
さまざまな
ユーザーアプリケーション
要件に対応



フランジオプション
ネジ式ロックで確実に固定



さまざまなリード長
広範な基板厚に対応可能

HDMI タイプA コネクタ

molex

市場・アプリケーション

コンシューマー

ハイエンドテレビ
会議用ディスプレイ
グラフィックカード
PC / ノートパソコン
セットトップボックス周辺機器
ゲーム機



PC / ノートパソコン



医療用ディスプレイ



ゲーム機

産業用

セキュリティモニター
プロジェクター
プリンター

医療用

医療用ディスプレイ

コネクテッドホーム

スマートホームシステム

仕様

参考情報

梱包形態:

エンボステープ、リール、トレイ
ULファイルNo.: E106764 (プラスチック)

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 適合

鉛フリー: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 40V DC

最大定格電流: 0.8A

接触抵抗:

コンタクト: 30 mΩ以下

シェル: 50 mΩ以下

耐電圧:

抜去時: 500V AC

嵌合時: 300V AC

絶縁抵抗:

抜去時: 100 MΩ以上

嵌合時: 10 MΩ以上

機械的性能

ハウジングの端子保持:

インサートモールド型

基板挿入力: 挿入カゼロ

嵌合力: 45N

抜去力:

9 ~ 40N (1 ~ 30回)

4 ~ 40N (10,000回)

耐久挿抜回数: 10,000回

材質

ハウジング: LCP、黒、UL 94V-0

コンタクト: 黄銅合金

メッキ:

接点部: 0.75μm 金フラッシュ

半田付け部: 0.05μm 金

下地メッキ: 1.27μm ニッケル

使用温度範囲: -20 ~ +85°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	製品タイプ	設計	実装形態	HDMI規格 / 帯域幅
208658	リセプタクル	標準	トップマウント、ライトアングル	HDMI v2.1 / 48 Gbps
47659			ストレート	HDMI v1.4 / 10.2 Gbps

www.molex.com/product/hdmi.html
www.japanese.molex.com/product/hdmi.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。