

## イントロダクション



# High Definition Multimedia Interface (HDMI)\* コネクタシステム

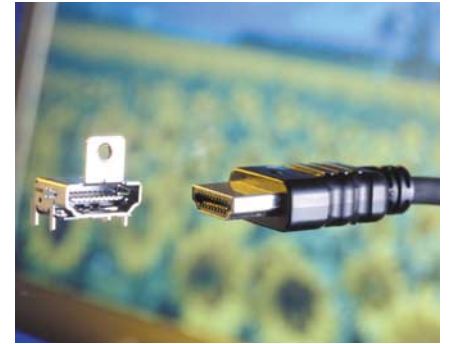
モレックスのHDMI (High Definition Multimedia Interface) コネクタは、DVDプレーヤーやセットトップボックスなどのデジタル民生機器と、高精細ハイビジョン映像に対応したプラズマディスプレイを始めとする映像機器とを接続する次世代型デジタルハイスピードI/Oコネクタです。

コンパクトで扱いが容易なこのコネクタは、最大で5Gbpsまでの広帯域性能を備え、ハイビジョン映像やマルチチャンネル音声信号に対応しています。従来のA/Vインターフェースでは、映像用と音声用とで別々のケーブルが必要でしたが、HDMIでは1本のケーブルに集約されているため、引き回しが容易になり、かつコストも抑えられます。

製品のバリエーションとしては、SMT基板用ヘッダーがフランジの有無により2種類、ケーブルアセンブリーはケーブル長により数種類が用意されています。

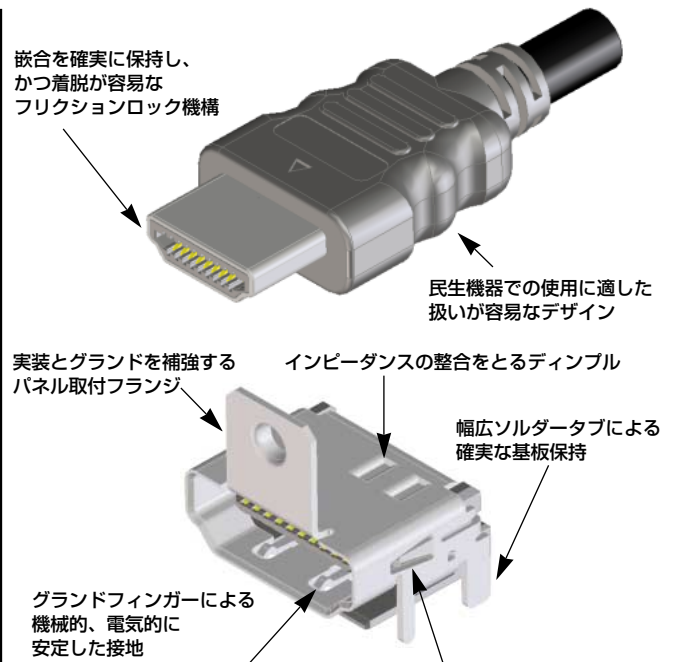
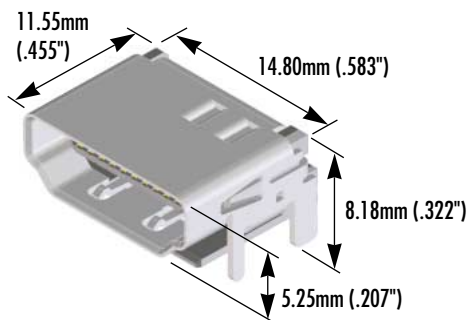
### 仕様：

- 最大5Gbpsの広帯域性能
- 耐久挿抜回数：10,000回
- 金メッキコンタクト
- 鉛フリー対応
- 梱包形態：トレイまたはエンボステーピング
- 最大定格電流：0.5A
- 最大定格電圧：40V



## 特徴・利点

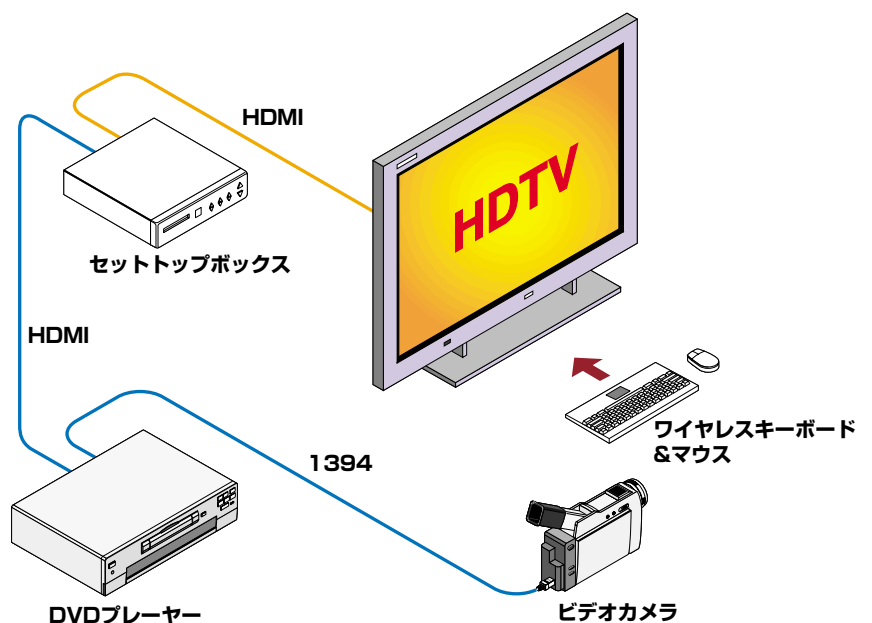
- コンパクトかつ扱いが容易な設計 → 機器の小型化に対応
- 最大5Gbpsの広帯域性能 → 単一ケーブル上で非圧縮の映像/音声入出力
- HDMI-to-DVIケーブルフランジ → DVI機器との互換性を提供
- 確実な実装、グラウンド
- TMDSSerial転送方式対応 → 優れたインピーダンス・マッチング
- 完全シールド構造 → ESD対策



## アプリケーション

- デジタル放送対応テレビ
- プラズマディスプレイ
- LCD
- セットトップボックス
- DVDプレーヤー/レコーダー
- A/Vレシーバー
- D-VHSプレーヤー
- ハイビジョンモニター
- パーソナルTV機器
- サテライトボックス

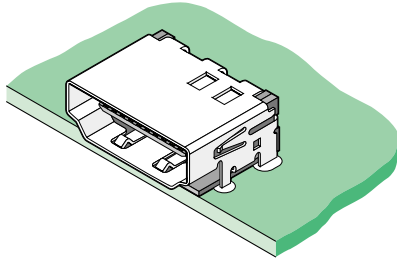
## 機器接続例



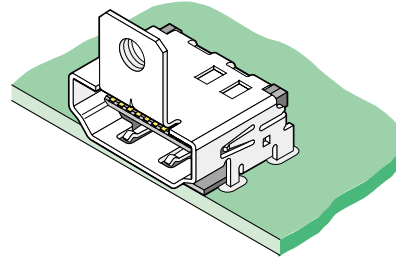
\* High Definition Multimedia Interface 及び HDMI は、HDMI Licensing, LLCの商標です

製品の詳細については裏面をご覧ください。

ヘッダーアセンブリー



スタンダードタイプ

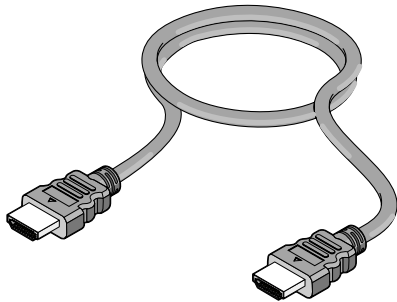


フランジ付タイプ

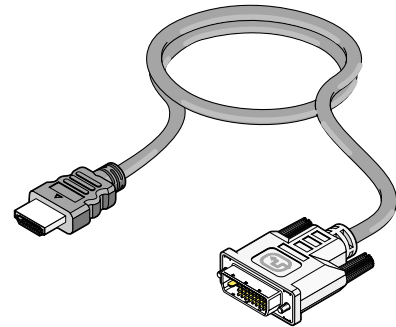
| オーダー番号      | 極数 | 梱包形態      |
|-------------|----|-----------|
| 500254-1907 | 19 | エンボステーピング |

| オーダー番号      | 極数 | 梱包形態 |
|-------------|----|------|
| 500254-1911 | 19 | トレー  |

ケーブルアセンブリー



HDMI – HDMI



HDMI – DVI\*

| オーダー番号     | ケーブル長* | AWG       | ケーブル外径 | ケーブル色 |
|------------|--------|-----------|--------|-------|
| 59205-6201 | 2m     | 28 (TMDS) | 6.00   | 黒     |
| 59205-6203 | 3m     |           |        |       |
| 59205-6202 | 5m     |           |        |       |
| 59205-6211 | 2m     | 30 (TMDS) | 5.50   |       |
| 59205-6213 | 3m     |           |        |       |

\* 標準長以外のケーブルについては、弊社営業窓口または販売代理店までお問い合わせ下さい。

| オーダー番号     | ケーブル長* | AWG       | ケーブル外径 | ケーブル色 |
|------------|--------|-----------|--------|-------|
| 88768-3500 | 1m     | 28 (TMDS) | 7.30   | 黒     |
| 88768-3510 | 2m     |           |        |       |
| 88768-3520 | 3m     |           |        |       |
| 88768-3530 | 5m     | 30 (TMDS) | 5.50   |       |
| 88768-3600 | 1m     |           |        |       |
| 88768-3610 | 2m     |           |        |       |
| 88768-3620 | 3m     |           |        |       |
| 88768-3630 | 5m     |           |        |       |

\* DVI機器との互換性を提供：標準長以外のケーブルについては、弊社営業窓口または販売代理店までお問い合わせ下さい。

製品図面、その他詳細については弊社ホームページをご参照下さい。



Bringing People & Technology Together, Worldwide<sup>SM</sup>

**Americas Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, Illinois 60532 USA  
Tel: 1-800-78MOLEX  
amerinfo@molex.com

**Far East North Headquarters**  
Yamato, Kanagawa, Japan  
Tel: 81-462-65-2324  
feninfo@molex.com

**Far East South Headquarters**  
Jurong, Singapore  
Tel: 65-6-268-6868  
fesinfo@molex.com

**European Headquarters**  
Munich, Germany  
Tel: 49-89-413092-0  
eurinfo@molex.com

**Corporate Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, Illinois 60532 USA  
Tel: 630-969-4550

Visit our website at [www.molex.co.jp](http://www.molex.co.jp)