

# MX60 DisplayPort Main / Auxiliary 非接触コネクタ ▶

MX60 DisplayPort Main非接触コネクタは、単体で高速ワイヤレス接続を実現する、従来のDisplayPortコネクタに置き換わるワイヤレストランシーバー製品です。MX60 DisplayPort Auxiliary (ワイヤレストランシーバー) 製品は、他のMX60製品ファミリーと連携し、DisplayPortインターフェースに信号を戻す低速リンクとして機能します。送受信要件の厳しくないアプリケーションに適しています。

## 特徴・利点

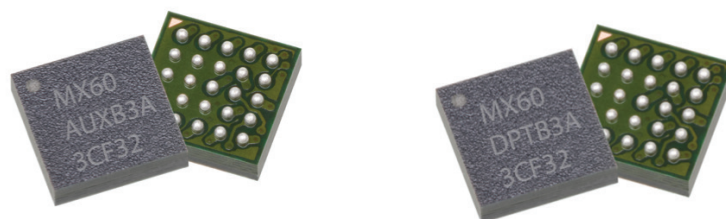
BluetoothやWi-Fi、ワイヤレス充電機器等からの電波干渉を受けない、従来どおりの特性を備えた非接触型堅牢コネクタ  
60 GHz帯無線通信

無線テクノロジー組み込み設計を簡素化  
内蔵アンテナの設計・組立ての簡素化に貢献

伝送速度はペアあたり5.4 Gbps。他のワイヤレステクノロジーでは不可能なアプリケーションが可能に  
高速伝送速度

ミリワット単位の消費電力  
低消費電力

ピッチ	0.50mm
長さ	3.00mm
幅	3.00mm
高さ	0.90mm
使用温度範囲	商用: 0 ~ +70°C



## 市場・アプリケーション

### コンシューマー

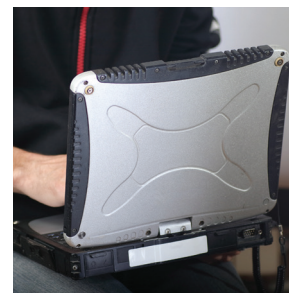
ワイヤレス充電器  
ノートPC用ドッキングステーション  
携帯電話  
防塵型コンピューター  
デュアルディスプレイ  
ドッキングステーションの追加

### MedTech (メドテック)

滅菌の必要な機器



パーソナルコンピューター



防塵型コンピューター

# MX60 DisplayPort Main / Auxiliary 非接触コネクタ

## 製品特徴・仕様

### 参考データ

梱包形態: トレー、テープおよびリール  
寸法単位: mm  
RoHS: 準拠  
ハロゲンフリー: 適合

### 電気的性能

最大定格電圧: 1.2V、1.8V (オプション)

### 通信速度

専有周波数帯域 (OBW) 7 GHz以下で最大5.4 Gbps  
ASK方式  
出力: - 0.8dBm (搬送波モード)  
平均受信感度 (5.4 Gbps): - 21.3dBm  
アンテナ利得: 6.5 dBi  
合計放射電力 (EIRP): 5.7 dBi  
動作周波数: 57 ~ 64 GHz

### 機械的性能

ピッチ (ボール間): 0.50mm  
嵌合高さ: 0.90mm  
幅: 3.00mm  
長さ: 3.00mm

### 物理的性能

ピン数25、VFPGA  
使用温度範囲:  
0 ~ +70°C (商用)

