

# EdgeStack医療用コネクタ

革新的なカテーテル設計を可能にするEdgeStack医療用コネクタは、サイズ、コスト、開発時間を短縮する高密度のモジュラー接続を実現します。これらのコネクタは、保護された接触インターフェースとモジュール形式の小型フットプリント設計を組み合わせることで、コンパクトな医療機器で耐久性と高密度接続を確保するという課題を克服します。堅牢で低コストの使い捨てコネクタソリューションであるEdgeStackコネクタは、デバイスの信頼性と患者の転帰を改善するために最適です。



## 利点と特徴

### モジュラーソリューションを提供

モジュールは顧客要件のシェルで利用でき、さまざまな全面接触の構成や機能向けに組み合わせることが可能です。また、再設計コストを最小限に抑えて節約時間を最大化するために、必要に応じて変更することができます。

### 設計の柔軟性を提供

カスタマイズ可能なソリューションは多様なアプリケーションニーズに対応し、複数のカードエッジ構成で設計の適応性を高めます（高密度信号や高電圧接点設計など）。

## 市場と用途

### 医療技術

診断/イメージング装置  
電気生理学（EP）カテーテル  
内視鏡装置  
超音波システム

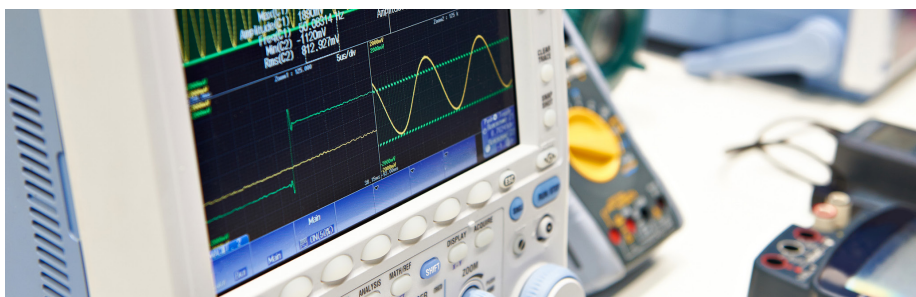
電流	0.5A
耐久性	1,000サイクル
動作温度	-25~+65°C

### コスト削減を実現

低コストで耐久性の高いプラスチックシェルとPCBとの嵌合により、嵌合側コネクタを実現します。また、コネクタがプラットフォームに素早く適応し、工具コストを削減して開発タイムラインを短縮できます。

### 卓越した信頼性および耐久性を確保

EdgeStackコネクタはPCB材料内に導体を封入し、取り扱い時や使用中に接触部を損傷や破砕から保護します。



EP機器

## 仕様

### 物理的仕様

実装時の回路：16、20、24、56  
動作温度範囲：-25~+65°C  
滅菌：オートクレープ用に選択された材料

### 電氣的仕様

接触抵抗：2ミリオーム未満  
低電圧接点：42V DC  
電流：0.5A/接点

### 機械的仕様

挿入力（最大）：8 lbf（約35.6N、構成依存）  
耐久性：1,000サイクル

[www.molex.com/ja-jp](http://www.molex.com/ja-jp)

Phillips Medisizeは、米国におけるPhillips Medisize, LLCの登録商標です。また、その他の国でも登録されている場合があります。Molex商標はMolex, LLCに帰属し、ライセンスに基づいて使用されています。ここで言及されているその他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。