Positronic®
an Amphenol company

医療

医療業界は、精密性、信頼性、そして人命を支える技術の継続的な進化によって推進されています。画像診断や患者モニタリングから、手術ロボットや携帯型治療機器に至るまで、医療機器は失敗が許されない環境で確実に動作しなければなりません。医療は、高齢化社会、個別化医療、そしてますますモバイル化する医療提供体制を支える方向へ進化しており、コンパクトで高性能かつ耐久性のある電子システムへの需要は拡大し続けています。インターコネクトソリューションは、この革新を支えるために不可欠であり、重要なサブシステム間で電力、信号、データを伝送します。人命に関わる環境では、コネクタは安定した電気的特性を維持し、繰り返しの滅菌に耐え、厳格な規制基準を満たすことで、安全で効果的な患者ケアを支える必要があります。

用途

- モバイル医療機器向け交換式バッテリーパック
- 画像診断装置
- 医療用スキャナ
- 超音波システム
- 高度画像診断プラットフォーム
- 手術用ロボット機器
- アブレーションシステム
- 人工呼吸器および呼吸ケア機器
- パルスオキシメータおよび血中酸素（O2）関連システム
- 移動用機器およびアクセサリ

特長と利点

- 優れた電力効率により、電力損失と発熱を最小限に抑えます
- 非磁性コネクタは、精密機器および電子システムの精度、校正、信頼性を維持します
- 切削加工端子は、長寿命サイクルにおいて安定した耐久性のある性能を提供します
- 優れた線形電流密度により、小型パッケージでより高い性能を実現し、軽量化にも貢献します
- EMI/RFIシールドにより、敏感な電子機器を外部の電磁信号から保護します
- 卓越した性能対価格比により、総所有コストを最小限に抑えます

M053J 26/03

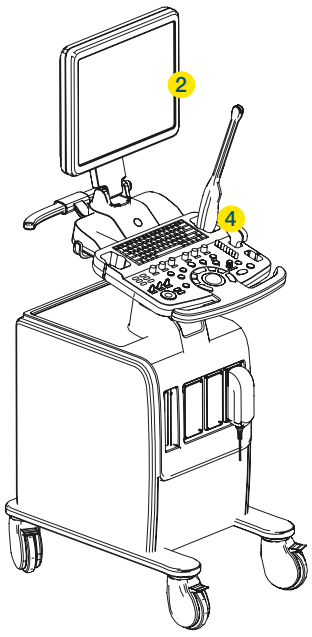
現代の医療環境では、安全かつ安定した医療システム機能を支えるために、信頼性と性能が不可欠です。Positronic 製品は、高性能電源コネクタから非磁性D-Subまで、幅広い医療用途で使用されています。これらのソリューションは、モバイル医療機器向け交換式バッテリーパックへの電力供給、高い非磁性特性が求められる先進画像診断システムの実現、さらに手術ロボット、人工呼吸器、その他の重要な医療技術のサポートに貢献します。医療システムがより高い携帯性、デジタル統合、低侵襲化へと進化する中で、堅牢なインターコネクトソリューションは、システム性能、継続稼働、患者安全を確保するうえで引き続き基盤となります。

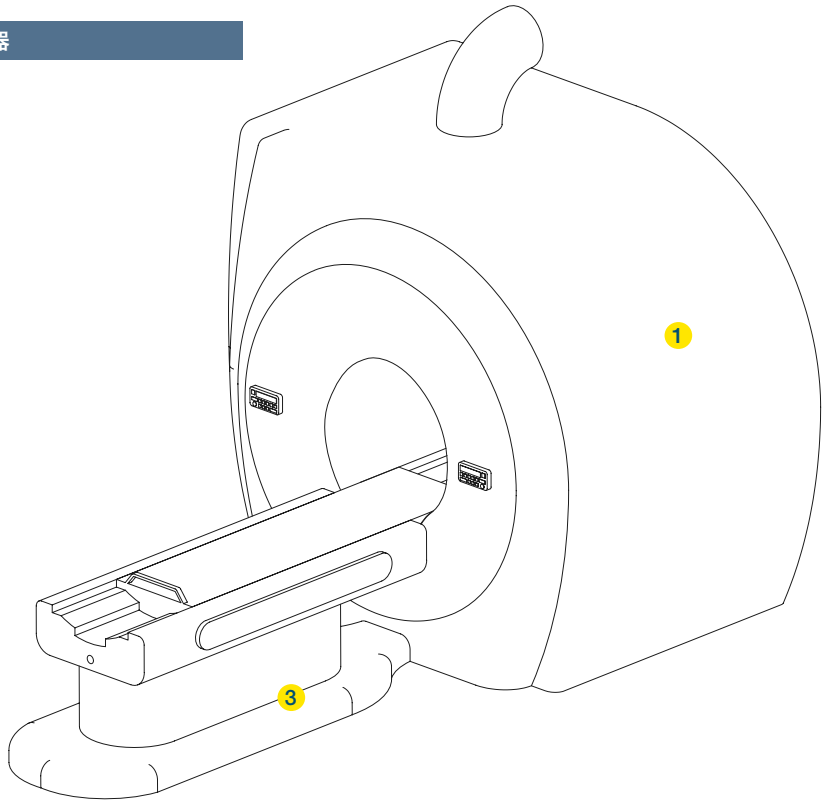
1 画像診断装置

2 電力分配システム

3 電動ベース／ベッド

4 診断機器

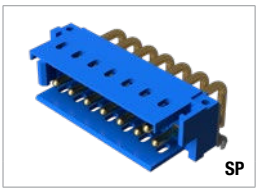


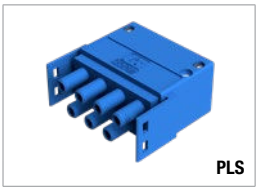


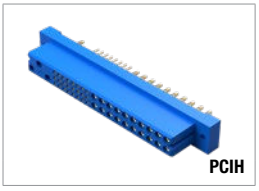
	1 画像診断装置	2 モニタリング／試験装置	3 電動ベース／ベッド	4 診断機器
コンボDサブ	•	•	•	
コンパクトパワー 電源コネクタ	•	•	•	
D-Sub シリーズ	•	•	•	•
Goldfish シリーズ		•		•
Great Golden (GG) シリーズ	•		•	
Infinity シリーズ	•		•	
矩形シリーズ	•	•	•	
パワーコネクタション	•	•	•	
低背スコーピオン	•	•	•	•
Scorpion スコーピシリーズ	•	•	•	•

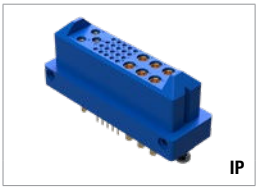
記載の用途は代表的な使用例であり、すべてを網羅するものではありません。詳しいご案内やご相談は、Positronic (ポジトロニック) テクニカルセールスまでお問い合わせください。

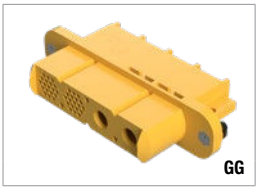
特長	電力・ハイブリッド								D-SUB				矩形
	PLA PLB PLC	PLS	PCIH PCIA PCIB PCIC PCIM	GFSH	GG	SP	LSP	IP MIP MMIP	MD	ODD	CBC CBD	CBCD CBDD	GF GFPL
サイズ0の端子					●								
サイズ4の端子						●							
サイズ8の端子					●	●		MIP			●	●	
サイズ12の端子		●		●	●	●	●	●					
サイズ16の端子	●		●	●	●	●		●				●	
サイズ18の端子						●							
サイズ20の端子				●	●		●	IP, MIP	●		●		●
サイズ22の端子			●			●				●		●	
切削加工されたソリッド端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1つのコネクタで電力と信号を統合			●	●	●	●	●	●			●	●	
拡張可能なモジュラーコネクタ						●	●						
レイアウト構成(カスタマイズ)可能					●	●	●						
ブラインドメイティング機能内蔵				●	●	●	●	●	●		●	●	
IP等級対応													
金属製シェル									●	●	●	●	
高電圧対応						●	●				●		
UL認証取得	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●
電線終端	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CBCD	●
基板終端(PCB終端)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	CBDD	●
プレスフィット基板端子	●		●	●		●	●	●			●		
先接続・後切断(First mate, last break)機能	●	●	●	●		●	●	●					
通気(ベント)						●	●						
パネルマウント(パネル取付)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CBDD	●
フリーケーブル(ケーブル直出し)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CBCD	

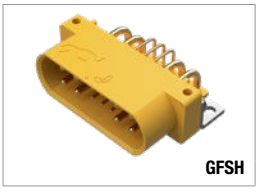

SP


PLS

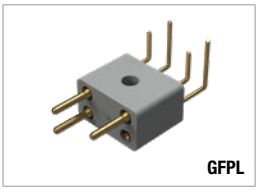

PCIH


IP


GG


GFSH

MD


GFPL

CBC

●	全製品に適用
例: CBDD	一部の製品ラインに適用

本カタログの情報は Positronic およびその子会社の専有情報です。Positronic は本カタログに記載されたデータは信頼できると考えていますが、技術情報は無償で提供されるため、利用者は自己の裁量と責任においてこれらの情報を使用するものとします。Positronic は、当該情報の全部または一部の使用により生じた結果または損害について一切の責任を負いません。

本カタログに記載されている製品は、以下のいずれか一つ以上の米国特許によって保護されている場合があります：

#4,900,261* #5,255,580 #5,329,697 #6,260,268
#6,835,079 #7,115,002 #8,944,697 #9,304,263

* 1992年にカナダで特許取得済み。その他の特許は出願中 。

Federal Supply Code for Manufacturers（略称：FSCM）」は、米国の連邦調達・物流システムにおいて製造業者を一意に識別するためのコードです。

Positronic Industries (USA): 28198
Positronic Industries SAS (FRANCE): FA7Y0
Positronic Asia Pte Ltd (SINGAPORE): QB952

POSITRONIC ポジトロニック | アジア・シンガポール

3014A Ubi Rd 1 #07-01
Singapore 408703

+65 6842 1419
singapore@connectpositronic.com