

直感的な操作性を極めた、世界基準コネクタ

MagConnect®



医療機器の安全性と利便性を、再定義

医療現場で求められる“安心・確実・簡単”を一つに

医療機器における従来のコネクタでは、次のような課題がしばしば見られます：

- 嵌合（接続）にキー合わせや力が必要で、コネクタ挿入に手間がかかる
- ケーブルや機器を引っ掛けた時に抜けず、転倒・故障・患者への悪影響につながるリスク
- 高電圧治療、EMI / RFI、滅菌・消毒など、医療用途特有の厳しい環境条件に対応しきれない

これらは、手術中・治療中における医療従事者のストレスや患者の安全性に直結する重大な問題です。

MagConnect® がそのすべてを根本から解決します

- 1 近づけるだけで、直感的に磁力により自動嵌合
- 2 過剰な荷重がかかると、磁力保持が解除され安全に離脱
- 3 誤嵌合を完全防止する楕円形インターフェース
- 4 医療用途に適した設計 – 滅菌、耐薬品性、耐久性
- 5 機器設計にスムーズに統合できる構造、高いカスタマイズ性

世界を代表する医療機器メーカーからの信頼
世界のトップドクターに選ばれる品質

“This connector makes life so much easier” – Doctors & Nurses

“The team here is very impressed with how easily the plug and socket fit together” – Varian Medical

“We would like to use this connector for our new design or upcoming application” – Medtronic

“This connector is a gamechanger!” – Stryker

onanon
an Amphenol company



Amphenol アンフェノールジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8

<http://www.amphenol.co.jp/industrial>



MagConnect® | Rho

小型軽量モデル

- ・芯数：最大 16 芯
- ・定格電流：3A
- ・動作電圧：1000VAC / 1500VDC
- ・離脱力：8.9 N
- ・電線サイズ：26-50AWG



MagConnect® | Echo

高頻度使用向け

- ・芯数：最大 20 芯
- ・定格電流：3A
- ・動作電圧：1000VAC / 1500VDC
- ・離脱力：15.6 N
- ・電線サイズ：26-50AWG



MagConnect® | Hero

クリティカルケアシステム向け

- ・芯数：最大 20 芯
- ・定格電流：3A
- ・動作電圧：1000VAC / 1500VDC
- ・離脱力：15.6 N
- ・電線サイズ：26-50AWG



MagConnect® | HV

高電圧・過酷環境向け

- ・芯数：ハイブリッド 11 芯 (HV 5 芯+LV 6 芯)
- ・定格電流：3A
- ・動作電圧：7000V(HV)+200V(LV)
- ・離脱力：14.7 N
- ・電線サイズ：26-50AWG



MagConnect® | FiberPlus

光ファイバタイプ

- ・光 (2 芯) と電気 (8 芯) のハイブリッド構成
- ・定格電流：2A
- ・定格電圧：250V DC
- ・離脱力：15.6 N
- ・電線サイズ：26-50AWG

Electrosurgical 電気外科

MagConnect® | Rho



MagConnect® | Rho は、電気外科向けの主要装置に対し、安定した接続を提供しました。直感的に扱える磁気式安全ラッチ機構により、医療現場で懸念される“ケーブルにつまづくリスク”を軽減しました。

MagConnect® は、あらゆる処置において、クリーンな信号伝送と確実な電力供給を実現しました。

Laryngoscopy 喉頭鏡

MagConnect® | Hero



MagConnect® | Hero は、喉頭鏡向けの接続に革新的なソリューションを提供しました。

従来のコネクタは、迅速な着脱ができず、運用上の課題となっていました。また、誤った接続は患者リスクや処置上の合併症を引き起こす可能性があります。

MagConnect® は、シームレスで信頼性の高いクイック・コネクタ/ディスプレイコネクタ機能により、安全性と操作効率を大幅に向上させます。

Intravascular lithotripsy IVL（血管内破碎術）

MagConnect® | HV



MagConnect® | HV は、OEM デバイスにシームレスに統合され、最適な機能性を実現しました。

予測可能な安全性と信頼性を提供し、直感的に操作できるよう設計されています。

どの手技においても、安定した効果的なパフォーマンスを確保しました。