

Medical Network Isolation Transformer HIT-100

ネットワーク環境の電撃から患者さんや
オペレータを守る、アイソレーショントランスです



IEC60601-1 認証取得 NO63841

LAN ケーブル抜け防止機構

沿面距離の確保

グラウンド分離によりコモンモードノイズ低減

独自開発広帯域トランスを使用 (PAT.)

ネットワーク分離ユニット QW-100Y (Hyper Isolation Transformer < HIT-100 >) は、医療施設等のネットワーク環境において、医用電気機器に接続された患者さんや、操作者への電撃事故を防止するための高性能絶縁トランスです。(医用電気機器の安全通則 IEC 60601-1-1 の分離装置に適合)

本品は、医用電気機器と他の電気機器との伝送信号を電氣的に分離する事により他の電気機器からの漏れ電流や接地間に生ずる電位差による電流を遮断します。又、LAN ケーブルに発生するコモンモードノイズを低減することができ、このノイズが原因による電気機器の誤動作や故障を予防する事ができます。

▶ 適用規格・仕様

| | |
|--------|----------------------------|
| モデル | HIT-100 (QW-100Y) |
| 適用規格 | IEC60601-1 認証取得 NO63841 |
| 接続対象機器 | PC, HUB, ルーター等イーサネット通信装備機器 |

| 項目 | 仕様 | |
|-------------|-------------|------------------------------------|
| 電氣的仕様 | 巻数比 | (Pri : Sec)=1 : 1 |
| | 公称インピーダンス | (Pri : Sec)= 100 Ω : 100 Ω |
| | 挿入損失 | 入力 1.0 Vrms 1MHz 0.5dB 以内 |
| | 周波数特性(伝送帯域) | 入力 1.0 Vrms 100kHz 100MHz 1.0dB 以内 |
| | RETURN LOSS | 1MHz 100MHz 20dB 以上 |
| | 絶縁抵抗 | 入力 - 出力間 DC500Vにて100M Ω 以上 |
| | 耐電圧 | 入力 - 出力間 AC4kV 1分間感度電流5mAにて異常なし |
| その他仕様 | ネットワーク | IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX |
| | 入出力コネクタ | RJ45 (Un-shield) |
| | 入出力沿面・空間距離 | 沿面距離8mm以上・空間距離5mm以上 |
| 環境 寸法・重量 | 使用時温・湿度 | 10~40°C 30~85%RH (結露なきこと) |
| | | W86mm x H22mm x D26mm 約37g |

※外観、仕様は改良の為予告なく変更になる場合があります。

製造元
日本光電工業株式会社

変成器事業部

〒370-2343 群馬県富岡市七日市 486

販売代理店

テクノフロンティア株式会社

埼玉県新座市野火止 5-1-44-1203

TEL 048-456-8188 FAX 048-456-8189

HP : <http://www.technofrontier-web.com>