

Medical Network Isolation Transformer HIT-100

ネットワーク環境の電撃から守る
イーサネット(LAN)用アイソレーショントランスです



IEC60601-1認証取得

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
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100MΩ 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℃ 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

スミダパワーテクノロジー株式会社

〒386-2202 長野県上田市真田町本原 604 番地 1

販売会社

テクノフロンティア株式会社

埼玉県新座市野火止 6-3-22-301

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

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