

# 耐静電気対策スイッチングHUB

## SC708NHB

FL-net(OPCN-2)対応  
【JEMA推奨リスト掲載製品】



SC708NHBは、一般的なHUBでは設置が困難であったような場所(静電気が多く発生する、電源ノイズが大きい等)への設置が可能となります。

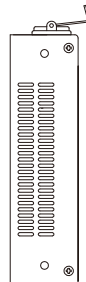
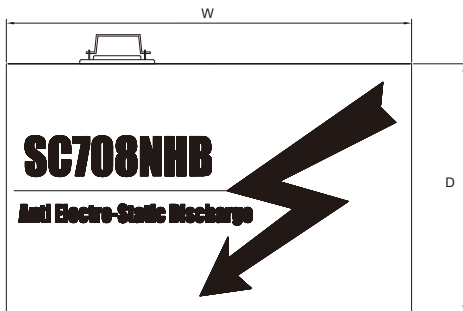
SC708NHBは、当社従来製品に比べ非常に高いACラインノイズ耐性、静電気耐性を実現しました。当社試験において、ACラインノイズ耐性試験では、従来製品と比較して、約3倍の耐性があります。また、静電気印加試験においても従来製品と比較して、約4倍の耐性があります。

- 従来品と比較し伝送路、設置場所などにおける電源ノイズ、静電気耐性に非常に優れています。
- 工場内等の外来ノイズの多い場所や、静電気の発生しやすい場所(カーペットの上等)などに設置可能です。
- IEEE802.3 10BASE-T及びIEEE802.3u 100BASE-TX規格に準拠した8ポートスイッチングHUBです。
- 全てのポートでAuto-Negotiation機能をサポートしている為、伝送速度(10 /100Mbps)および伝送モード(Full / Half-Duplex)を自動的に設定します。
- IEEE802.3x (Full-Duplexで接続時)及びBack-Pressure (Half-Duplexで接続時)によるフロー制御機能をサポートしている為、バッファのオーバーフローによるパケットの損失を防ぐことができます。
- Auto-MDI機能をサポートしている為、ストレート、クロスケーブルの識別は必要ありません。
- ACケーブルインレットにケーブルホルダーを装備しており、ACケーブルの抜けを防止します。

## ■ 製品仕様

LAN ポート	適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX
	インターフェース	RJ-45コネクタ8ポート
	伝送速度	10/100Mbps
	通信モード	オートネゴシエーション機能, Full/Half Duplex
	オートクロスオーバー	MDI/MDI-X自動
	適合ケーブル	Cat5以上
スイッチング方式		ストア&フォワード
伝送方式		CSMA/CD
バッファ容量		256KB
MACアドレス容量		4,000個
フィルタリング		ショートパケット, ロングパケット, CRCエラーパケット
電源電圧		AC100V(±10%) 50~60Hz
最大消費電力		8W
使用温度範囲		0~+50℃
使用湿度範囲		20~80% (結露なきこと)
保存温度範囲		-20~+60℃
保存湿度範囲		20~80% (結露なきこと)
LED		Power: 緑 Link/Active: 緑(10Mbps時)橙(100Mbps時) Full: 緑
絶縁耐圧		AC1000V 1分間(電源プラグ-筐体間)
ACラインノイズ		+/-2,000V パルス幅1μs/1分間 IEC61000-4-2 LEVEL Special
ESD耐性		+/- 15,000V 接触放電180回 静電容量500pF 放電抵抗0Ω 放電間隔 1回/秒
雷サージ		IEC61000-4-5 LEVEL2

## ■ 外観図



## 【本機器をご使用になる場合】

- AC ケーブルは、必ず添付の AC ケーブル (3 ピンアース付き) を使用し、確実にアースと接続して下さい。
- 静電気は RJ-45 コネクタピンへの静電気放電は除外となります。
- ノイズの多い環境ではツイストペア線からの誘導ノイズによる影響を受けますので、シールド付きのツイストペア線のご使用を推奨します。

※静電気印加中に発生する CRC エラーは一過性のものとして、障害とみなしません。  
また、未使用ポートの LED 誤点灯も除外するものとします。

外形寸法	W260XD160XH43mm
質量	1.5Kg

## 〈 ご注意 〉

1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用はお避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油煙等の発生する場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となる場合があります。
4. 本カタログに記載されている製品は日本国内仕様であり、当社では海外の保守サービス及び技術サポートは行っておりません。

## フジクラソリューションズ株式会社

HP URL <http://fujikura-solutions.co.jp/>

E-mail [support@fujikura-solutions.co.jp](mailto:support@fujikura-solutions.co.jp)

営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-28-38  
東京ダイヤビルディング1号館11階  
TEL. 03-5244-9083 FAX. 03-5244-9084