

工業用スイッチ 100BASE-TX × 7ポート, 100BASE-FX × 2スロット



- 1 主電源 LED
- 2 リダンダント電源 LED
- 3 アラーム LED
- 4 POST LED
- 5 光ファイバモジュール用 LASER ON LED
- 6 リセットボタン
- 7 TXポート 100Mbps LED
- 8 TXポート LNK/ACT LED
- 9 RS-232 コンソールポート (RJ-45)
- 10 10/100Base-TX ポート (8)
- 11 100Base-FX ファイバスロット (SFP タイプ)(2)
- 12 ファイバポート 100Mbps LED (2)
- 13 ファイバポート LNK/ACT LED (2)
- 14 ファイバポート・オフライン LED (2)

852-104 工業用スイッチは7ポート10/100BASE-TXおよびデュアルSFP (SFPモジュールはオプション)100Base-FXを有するイーサネットスイッチです。このスイッチは頑丈なハウジングでできており、電源は二重化されており、リレーの機能監視が付いています。これらの機能や拡張イーサネットスイッチのオプションがあることにより、広範囲の用途に使える理想的な製品となります。

特長

- ・ WEB 経由 SNMP マネジメント
- ・ DC 電源の二重化に対応
- ・ 広範囲な電源電圧: DC 9V ~ 48V
- ・ 警報接点の動作を DIP スイッチにより設定

- ・ IEEE802.3,802.3u,802.3x,802.1d,802.1q,802.1p 規格に完全準拠
- ・ Xpress Ring (リダンダントリング) 復帰時間 < 50ms
- ・ ノンブロッキング、ストア&フォワードスイッチング
- ・ オートネゴシエーション、オート MDI/MDIX (10/100Base-TX)
- ・ VLAN (802.1q) VID 規格
- ・ IGMP スヌーピング (マルチキャスト・フィルタリング用)
- ・ ポート構成、状態、統計(性能)などの管理
- ・ ポートランキング
- ・ SNMP v1 / v2 and RMON

製品説明	型番	包装単位個数
工業用スイッチ 100BASE-TX × 7ポート 100Base-FX × 2スロット	852-104	1
アクセサリ		
SFP モジュール 2 : 1310nm, 100Base-FX Multi-mode LC, 2km	852-201/107-002	
SFP モジュール 30 : 1310nm, 100Base-FX Single-mode LC, 30km	852-201/107-030	
DIP スイッチ		
1 PWR	【警報】主電源異常	有効/無効
2 RPS	【警報】予備電源異常	有効/無効
3 P1	【警報】ポート1 リンクアラーム	有効/無効
4 P2	【警報】ポート2 リンクアラーム	有効/無効
5 P3	【警報】ポート3 リンクアラーム	有効/無効
6 P4	【警報】ポート4 リンクアラーム	有効/無効
7 P5	【警報】ポート5 リンクアラーム	有効/無効
8 P6	【警報】ポート6 リンクアラーム	有効/無効
9 P7	【警報】ポート7 リンクアラーム	有効/無効
10 P8	【警報】ポート8 リンクアラーム	有効/無効
11 P9	【警報】ポート9 リンクアラーム	有効/無効
12 NA	未使用	
ALM 出力接点		
接点構成	無電圧 a 接点(事象発生時 ON)	
接点定格	1A/30VDC(抵抗負荷にて)	

技術仕様	
ポート数	10/100Base-TX(RJ-45) × 8 100Base-FX(SFP) × 2
規格	IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3ad ポートランキング IEEE802.1d スパニングツリープロトコル IEEE802.3x フローコントロール IEEE802.1p プライオリティ・キュー IEEE802.1q VLAN タグ付け
MAC テーブル	最大 2000 アドレス
VLAN	ポート VLAN およびタグ VLAN(64VID)
波長(光ファイバ)	SFP モジュールに依存
最大距離	100m(10/100Base-TX) 2km (100Base-FX : Multi-mode) 30km(100Base-FX : Single-mode)
電源電圧	DC 9V ~ 48V(線長 < 30m)
消費電力	最大 10.08W 平均 8.40W(DC24V 時)
スループット	14,880/148,800 pps( 1) ( 1 : packets per second)
最大フレーム長	1536 byte
動作温度	0 ~ +60
保存温度	-20 ~ +80
相対湿度	95%(結露なし)
寸法(mm) W × H × L	50 × 162 × 120
重量	約 780g
耐振動性	IEC 60068-2-6 に基づく
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 に基づく
保護等級	IP30
EMC 電磁妨害 - 排除	EN 61000-6-2(2005)に基づく
EMC 電磁妨害 放射	EN 61000-6-4(2001)に基づく

## 各部説明

## コネクタ(付属品)



- ・コネクタ型式 : 231-106/102-000
- ・適合電線サイズ : AWG28-12  
(AWG12 をご使用の際は、被膜外形によりご使用できない場合があります。)
- ・最大電線被膜外形 : 4.1mm 以下
- ・電線剥き長さ : 8-9mm

## ディップスイッチ



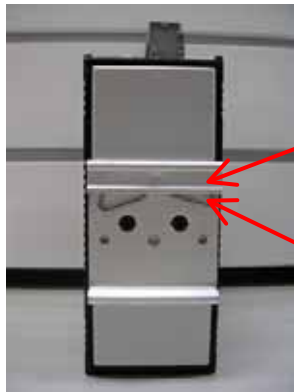
DIP Switches			
No.	Name	Description	ALM 出力
1	PWR	主電源異常	有効/無効
2	RPS	予備電源異常	有効/無効
3	P1	PORT1 LINK アラーム	有効/無効
4	P2	PORT2 LINK アラーム	有効/無効
5	P3	PORT3 LINK アラーム	有効/無効
6	P4	PORT4 LINK アラーム	有効/無効
7	P5	PORT5 LINK アラーム	有効/無効
8	P6	PORT6 LINK アラーム	有効/無効
9	P7	PORT7 LINK アラーム	有効/無効
10	P8	PORT8 LINK アラーム	有効/無効
11	P9	PORT9 LINK アラーム	有効/無効
12	NA	未使用	

「ALM 出力」は「ON 時：有効」とします。

「ALM 出力」は、NO.1 から NO.11 までの設定された項目を「OR 出力」します。

## 取り付け

本製品は DIN レールへ取り付けることにより固定されます。



(BACK VIEW)

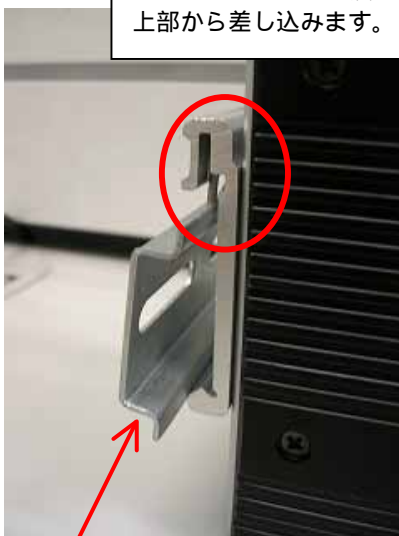
DIN レールブラケット

メタルスプリング

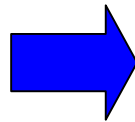
### 取付手順



メタルスプリングを潰しながら  
上部から差し込みます。



DIN レール



後方に押し込み、ブラケット下  
部を差し込みます。

