

薄型・フレキシブル取付けタイプ イーサネットスイッチ

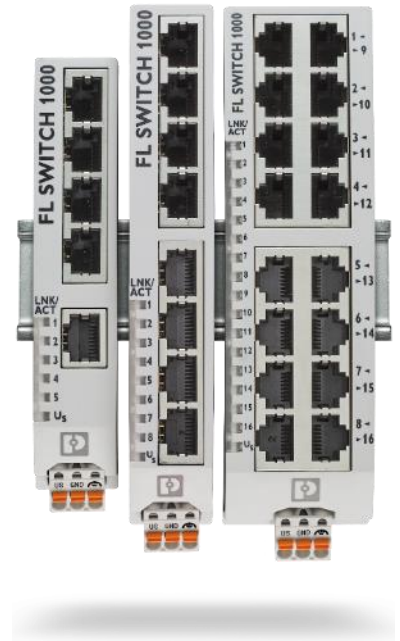
# FL SWITCH 1000

new

アンマネージドスイッチの困った！をすっきり解決します。

- 設置の幅： 決められたスペースに、より多くの機器を設置したい！
- 奥行き： 制御盤が浅く、スイッチが入らない！
- 接触不良： ケーブルの強い曲げによる接触不良をなくしたい！
- タイムアウト： 一般LAN機器を接続すると、PLCでタイムアウトエラー発生！
- ギガビット： 小型のギガビット対応がほしい！

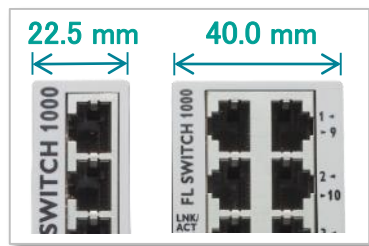
EtherNet/IP<sup>®</sup>  
PROFINET<sup>®</sup>



## 取付けスペース・配線工数の削減

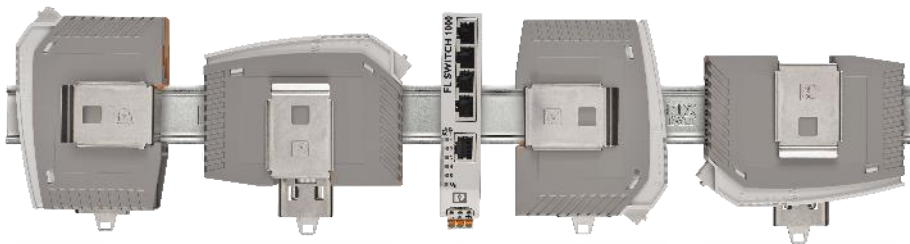
業界最小クラスの薄さを実現した、新シリーズが登場。  
コンパクトな筐体により、様々なアプリケーションに適用可能。

Push-inコネクタの標準装備による  
ツールレス化・配線工数の削減に貢献。  
前面アクセスにより、上面の配線  
スペースが不要となり、作業性も向上。



## フレキシブルな取付け

特許出願中のDINレールアダプタ（別売アクセサリ）で、横方向取付けにも対応。  
奥行きが浅い制御盤への取付けや、ケーブル取回し方向の変更（4方向）ができ、強い曲げによるLANケーブルのトラブルを防止。  
リンク・通信状態LEDは、正面からも確認可能。








## 優先制御(QoS)で一般LAN機器と共存

アンマネージドスイッチでありながら、EtherNet/IP・PROFINETをプロトコルとして識別し、コントローラ・I/O間の通信を高優先処理。

EtherNet/IP・PROFINETのサイクリック通信を保護し、一般LAN機器との共存で発生する、通信タイムアウトエラーを防止。

- 設定不要： 設定済みのため、わずらわしい設定作業は不要。作業工数の低減ができ、保守・交換作業を簡素化。
- ポート位置が自由： 優先処理にポート位置の依存がないため、置換え作業・新設が簡単。

※EtherNet/IPの優先制御は、FL SWITCH 1105N・1108Nに実装

外観					
型式	FL SWITCH 1005N	FL SWITCH 1008N	FL SWITCH 1016N	FL SWITCH 1105N	FL SWITCH 1108N
製品番号	1085039	1085256	1085255	1085254	1085243
ポート数 (RJ45)	5	8	16	5	8
伝送速度 (RJ45)	10/100Mbps			10/100/1000Mbps	
Auto Negotiation	○				
Auto MDI/MDIX	○				
EEE (Energy Efficient Ethernet)	○				
ジャンボフレーム	—	—	—	○	○
EtherNet/IPプロトコル優先制御 (QoS)	—	—	—	○	○
PROFINETプロトコル優先制御 (QoS)	○	○	○	○	○
802.1p優先制御 (QoS、VLANのCoSを使用)	○	○	○	○	○
定格入力電圧	DC24V (9~32VDC、18~30VAC(50/60Hz)入力可)				
最大消費電流	110mA	173mA	266mA	311mA	452mA
動作温度	-10~60°C				
取付け方法	DINレール				
DINレールアダプタ パネルアダプタ (オプション)	1085485 FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 1085488 FL PANEL ADAPTER 22.5		1085484 FL DIN-RAIL ADAPTER 40 1085486 FL PANEL ADAPTER 40	1085485 FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 1085488 FL PANEL ADAPTER 22.5	
保護等級	IP30				
寸法 (mm) (W×H×D)	22.5 x 117 x 84	22.5 x 140.4 x 92	40 x 140.4 x 92	22.5 x 117 x 84	22.5 x 140.4 x 92
電源端子	Push-inコネクタ				
EMC	EMC指令: 2014/30/EU準拠、EN 61000-6-4:2007 + A1:2011(ノイズエミッション)、EN 61000-6-2:2005(ノイズイミュニティ)				
PROFINET conformance	Class A				
認証 / 規格	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, IECEx-CE, EAC 予定: KC			CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, IECEx-CE, EAC 予定: KC, CC-Link IE field (CLPA)	



薄型の制御盤への取付け



前方向・横方向から確認可能なLED



Push-inコネクタ標準装備

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

横浜支店 045-471-0030 東京支店 03-5835-3885  
さいたま支店 048-631-3371 名古屋支店 052-589-3810  
北陸支店 076-210-4360 静岡営業所 054-202-6324  
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990  
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp