# EKI-2526M/S

## 4+2ポート100FX産業用マルチモード/シングルモードアンマネージドイーサネットスイッチ




## 特徴

- 10/100 Mbpsイーサネットポートx 4 (RJ45コネクタ付)
- 100 MbpsマルチモードSCタイプ光ファイバポート x 2 (EKI-2526M)
- 100 MbpsシングルモードSCタイプ光ファイバポート x 2 (EKI-2526S)
- 全/半二重フローコントロール対応
- MDI/MDI-Xオートクロスオーバー対応
- ブロードキャストストーム保護対応
- 12～48$V_{DC}$冗長化電源入力
- 柔軟な取り付けに対応：DIN-レールマウントおよび壁面対応

## イントロダクション

EKI-2526M/2526Sは、産業用ネットワークを短時間かつ費用対効果に優れた方法で拡張できる産業用イーサネットスイッチです。EKI-2526M/2526Sには4つの10/100 Mbpsイーサネットポートが搭載されていることに加え、EKI-2526Mはさらに1つまたは2つのマルチモード光ファイバポート、2526Sは1つまたは2つのシングルモード光ファイバポートをそれぞれ備えています。光ファイバを使えば、ノイズの影響からシステムを守り、高速 (100 Mbps)かつ長距離 (最大30 km)の通信を実現できます。

EKI-2526M/2526Sは劣悪な産業環境で高い信頼性と安定性を確保する産業用デザインを採用しているので、企業用光ファイババックボーンとイーサネットデバイスを結ぶ堅牢な架け橋となります。EKI-2526M/2526Sは通信速度を自動的に検出できるスイッチコントローラも内蔵しています。また、RJ-45インタフェースも自動検出し、MDIまたはMDI-Xを自動的に選択するので、クロスオーバーケーブルは必要ありません。イーサネットポートはすべてストアアンドフォワード・メカニズムに対応したメモリバッファを搭載しているので、データの正確な転送が出来ます。

## 仕様

### 通信

| | |
|---|---|
| **標準** | IEEE 802.3、802.3u、802.3x |
| **LAN** | 10/100Base-T (X)、100Base-FX |
| **通信距離** | イーサネット: 最大100 m<br>マルチモード光ファイバ: 最長2km (EKI-2526M)<br>シングルモード光ファイバ: 最長30km (EKI-2526S) |
| **通信速度** | 最大100 Mbps |

### 光ファイバ

| | |
|---|---|
| **マルチモード** (EKI-2526M) | 波長:1310nm<br>送信出力(Tx): -14/-20 dBm<br>受信感度(Rx): -31 dBm<br>パラメータ: 50/125 um、62.5/125 um |
| **シングルモード** (EKI-2526S) | 波長: 1310 nm<br>送信出力(Tx): -8/-15 dBm<br>受信感度(Rx): -34 dBm<br>パラメータ: 9/125 um |

### インタフェース

| | |
|---|---|
| **コネクタ** | RJ45ポート x 4<br>SCタイプ光ファイバコネクタ x 2 (EKI-2526M/S)<br>6ピン着脱式スクリュー端子 (電源・リレー) |
| **LEDインジケータ** | P1、P2、ALM<br>10/100TX: Link/Activity、Duplex/Collison |

### 電源

| | |
|---|---|
| **消費電力** | EKI-2526M: 最大6.41W<br>EKI-2526S: 最大6.45W |
| **入力電源** | 12～48 $V_{DC}$、冗長化デュアル入力 |
| **故障出力** | リレー出力 x 1 |

### 物理仕様

| | |
|---|---|
| **寸法 (W x H x D)** | 37 x 140 x 95 mm (1.46" x 5.51" x 3.74") |
| **筐体** | IP30金属シェル (取付キット付) |
| **取り付け** | DIN-レール、壁面 |

### 保護

| | |
|---|---|
| **逆極性保護** | あり |
| **過電流保護** | あり |

### 環境

| | |
|---|---|
| **動作温度** | -10～60°C (-40～140°F) |
| **保管温度** | -40～85°C (-40～185°F) |
| **動作湿度** | 5～95%RH (結露なきこと) |
| **保管湿度** | 0～95%RH (結露なきこと) |
| **MTBF** | 610,453 時間 |

### 認証

| | |
|---|---|
| **安全性** | UL60950、LVD EN 62368 |
| **EMI** | CE、FCCクラスA |
| **EMS** | EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 61000-4-8 |
| **衝撃** | IEC60068-2-27 |
| **落下** | IEC60068-2-32 |
| **振動** | IEC60068-2-6 |



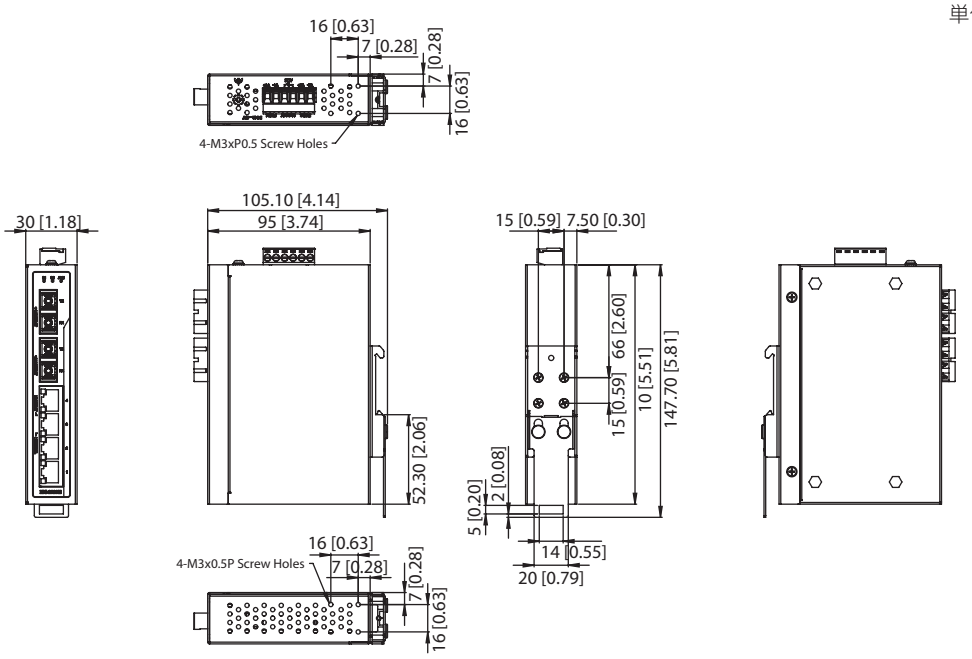
製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

更新: 2026 年 11 月 12 日

# 寸法

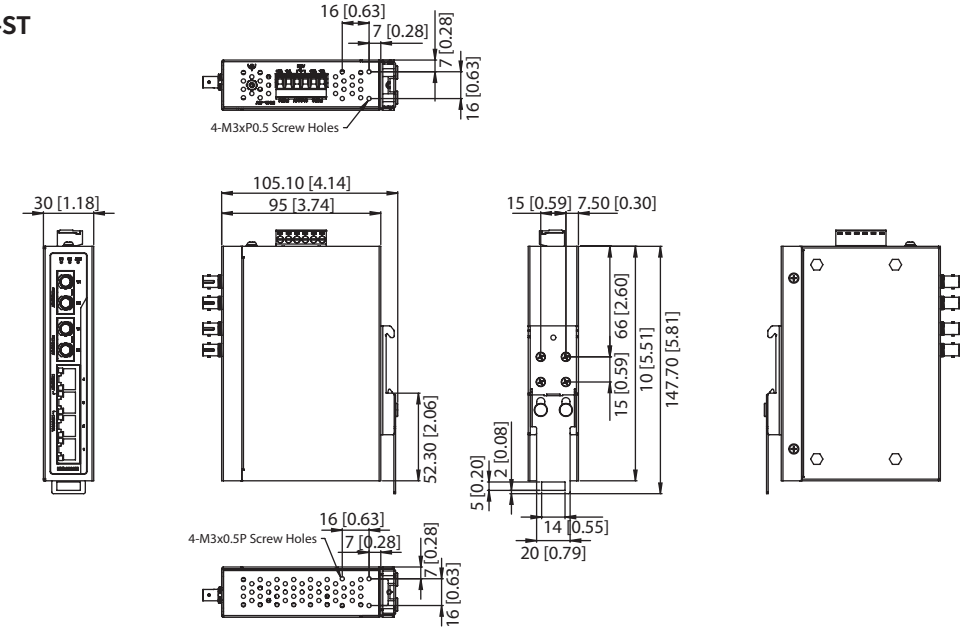
単位: mm [インチ]

**EKI-2526M**




**外形寸法: EKI-2526M-BE: 30 x 140 x 152 mm (1.18" x 5.514" x 3.74")**

**EKI-2526M-ST**




**外形寸法: EKI-2526M-ST-BE: 30 x 140 x 152 mm (1.18" x 5.514" x 3.74")**

# 注文情報

- **EKI-2526M-B** 4ポートイーサネットスイッチ (100FXマルチモードポート x 2付)
- **EKI-2526S-B** 4ポートイーサネットスイッチ (100FXシングルモードポート x 2付)
- **EKI-2526M-ST-B** 4ポートイーサネットスイッチ (100FXマルチモードポート x 2付、STタイプコネクタ)