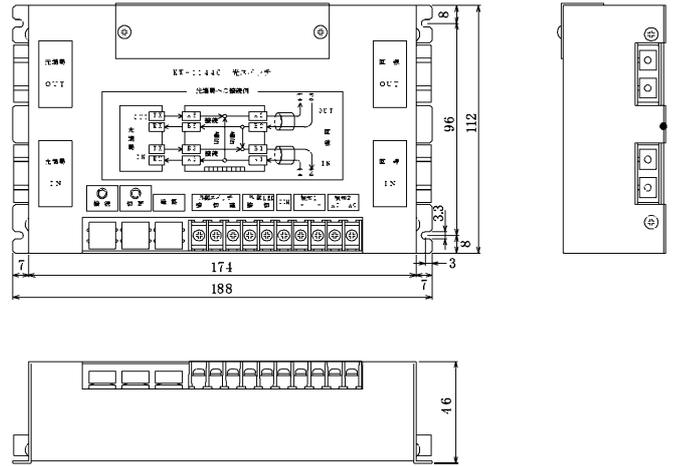


光スイッチ (KW-1144C)

光スイッチを用いたIP通信において、本機器「光スイッチ」は停電となった設備を通信経路から切り離し、隣接設備に直結する事で、その先の光ファイバーの通信経路を確保します。

外形・寸法



仕様

区分	項目	仕様
適応機器	適応ファイバ	シングルモードファイバ (SM 9/125 μ m)
	適応波長	1310-1550nm
	適応コネクタ	SC型 (本機側のコネクタはSPC研磨)
	光路構成	2心 \times 2方向、分岐一直通切替型 (1心対向型の通信装置なら2系等、同時切替可能)
機械特性	光路保持形式	自己保持型 (電流極性反転による切替)
	切替時間	停電・通電検知後約0.5秒 (DC検知0.1秒, AC検知0.5秒) 手動又は外部接点入力後 50msec以内
	動作電源	内部リチウム電池 (基盤半田付型 ER6, 3.6V)
	内臓電池寿命	切替1万回以上 又は 10年以上
	停電検知入力	AC100~200V (上限240V, 30~70VでON-OFF動作) 又は DC12 ~ 24V上限26V, 2~9VでON-OFF動作)
	光路切替信号入力	3入力-停電・通電検知, 手動ボタン, 外部接点 (内部は上記3入力のOR接続)
	表示ランプ出力	赤色LED表示 (接続・切離・確認時に0.3秒間点灯)
	外部LED駆動出力	約DC3V \times 15mA \times 0.3秒間出力 (VF \leq 2VのLED接続の場合) 内部リチウム電池の3.6V電圧をトランジスタスイッチ (シングル)と直列の、プルアップ抵抗100 Ω を介して出力
光学特性	切替駆動パルス	約3V \times 5msec \times 80mA (電池電圧により変動)
	切替駆動パルス	電流パルス2~5V \times 80mA (max. 200mA) \times 4msec以上
	切替時間	10msec以内 (typ=2.0msec, min=1.8, max=2.5msec)
	挿入損失	分岐方向: 1.0dB以内 通過方向: 1.5dB以内
	反射減衰量	55dB以上
	クロストーク	別系統側: -60dB以下 (反対側の系統への回り込み量)
	光学特性適用波長	1310~1550nm (出荷時の試験波長は1310nm)
	許容入力光強度	100mW以内
	切替損失再現性	0.1dB以下 (10の6乗回 切替後の損失変動量)
	偏光依存損失	最大0.1dB (偏光面依存損失 p-p)
切替寿命	1千万回切替後の挿入損失の増加が0.1dB以下	



株式会社 興和

〒950-8565 新潟市中央区新光町6番地1

TEL:025-281-8818 FAX:025-281-8833

<http://www.it-network.jp/index.html>