

本体製品仕様

シリーズ名	IE-MiniMc/LFPT	
規格	■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX ■IEEE 802.3af Power over Ethernet	
パケット転送能力	■14,880pps/10Mbps ■148,810pps/100Mbps	
最大フレーム長	1916byte (VLAN Tag含む)	
インタフェース	LANポート	RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・IEEE 802.3af Power over Ethernet (電力クラス:クラス0)
	光ファイバーポート	100BASE-FX x1ポート
寸法	(W)45.7 x(H)21.1 x(D)85.1mm (突起部含まず)	
重量	120g (本体のみ)	
電源	DCジャック	AC100-240V ※オプション販売のACアダプタを使用
	DCターミナルブロック	DC7-50V (適合電線範囲AWG16~26、むき寸法 8~9mm)
	PoE	PoE入力
消費電力	3.84W (最大)	
動作温度	-40 ~ +85°C ※854-19822のみ -20 ~ +70°C	
動作湿度	5~95%RH (結露なきこと)	
保存温度	-40 ~ +85°C	
保存湿度	5~95%RH (結露なきこと)	
認定	VCCI Class A, FCC Part 15 Class B, CE Marking, WEEE, RoHS	
製品保証期間	6年間	
付属品	■マジックテープ x2組 ■DINレール取付用クリップ x1個 ■DINレール取付用ねじ x2個	

※DCジャックを使用する場合、オプション販売のACアダプタ以外は使用しないでください。

光ファイバーポート仕様

■2芯タイプ

製品名	855-19821	855-19822	855-19823	854-19824	854-19830
商品コード	161-MC-091	161-MC-092	161-MC-093	161-MC-065	161-MC-067
中心波長	850nm		1310nm		1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125 μm, 62.5/125 μm)				シングルモード (9/125 μm)
コネクタタイプ	ST2芯	SC2芯	ST2芯	SC2芯	SC2芯
最大伝送距離*	2km		5km		30km
送信レベル(最大)	-4dBm		-14dBm		-8dBm
送信レベル(最小)	-10dBm		-20dBm		-15dBm
受信レベル(最大)	0dBm		-8dBm		-3dBm
受信レベル(最小)	-24dBm		-32dBm		-34dBm
許容損失	14dB		12dB		19dB

※最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での距離を保証するものではありません。

※1: [Telco] プラス接地でアースを接続している環境ではTelcoタイプを使用してください。

※2: [LFPT] 片方のメディアコンバータでイーサネット接続や光ファイバー接続のリンクダウンが検出された場合に、もう一方のメディアコンバータにもそのリンク不良を通知し、イーサネット接続と光ファイバー接続を自動的にリンクダウンさせる機能です。
Telco-LFPTシリーズ、LFPTシリーズは、常にLFPTが有効になっており、LFPT機能を無効化することはできません。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載のデータは全てメーカー公表値です。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返知いただけます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
代替機発送日 (目安): 1~2営業日

0570-060030 (カスタマーサポート)

HYTEC INTER Co., Ltd.

ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

TEL:03-5334-5260
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

0570-060030 (カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp

#20181025

IE-MiniMcシリーズ

産業用小型光メディアコンバータ

10/100BASE-TX/100BASE-FX



PSE (PoE電源供給機能) 装備の機器と接続すれば、電源が施設されていない場所でも動作可能!

名刺にすっぽり隠れてしまうほどコンパクトなのに、-40~+85°Cの動作温度を実現! ※突起部を除く

- 産業用
- 100 BASE-FX
- 10/100 BASE-TX
- SC/ST 2芯
- SC 1芯
- シングルモード
- マルチモード
- 最大 80km
- PoE 受電
- RoHS 指令準拠

概要

IE-MiniMcシリーズは、10/100BASE-TXと100BASE-FXを変換する光メディアコンバータです。プラグ&プレイに対応しており、2拠点間の通信を簡単に実現します。

マルチモードは最大5kmまで、シングルモードは最大80kmまでの伝送距離に対応可能です。*導入環境に合わせてSC2芯タイプ、ST2芯タイプ、SC1芯タイプからお選び頂けます。PoE受電機能 (IEEE 802.3af) により、PoE給電機器からの電源供給も可能です。

名刺よりも小さな本体 (突起部を除く) と-40~+85°Cの動作温度を持ち合わせた筐体は、設置スペースの限られた場所や、温度条件の厳しい環境における通信に最適です。

軍事関連施設を始め、工場、鉄道、道路などの分野で世界的にも幅広く利用されている製品です。

※最大伝送距離は、光モジュールのタイプにより異なります。また、本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

特徴

- コンパクト設計
- LANインタフェース
 - RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート
 - 10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出
 - オートMDI/MDI-X
- 光インタフェース
 - マルチ/シングルモードSCコネクタ2芯タイプ
 - マルチモードST2芯タイプ
 - シングルモードSCコネクタ1芯タイプ
- プラグ&プレイ対応で簡単に導入可能
- 3つの電源受電方法
 1. ACアダプタ (別売)
 2. DCターミナルブロック
 3. PoE (IEEE 802.3af)
- 広い動作温度: -40 ~ +85°C

IE-MiniMc

IE-MiniMc / Telco-LFPT ※1 ※2

本体製品仕様

シリーズ名	IE-MiniMc	
規格	■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX ■IEEE 802.3af Power over Ethernet	
パケット転送能力	■14,880pps/10Mbps ■148,810pps/100Mbps	
最大フレーム長	1916byte (VLAN Tag含む)	
インタフェース	LANポート	RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・IEEE 802.3af Power over Ethernet (電力クラス:クラス0)
	光ファイバーポート	100BASE-FX x1ポート
寸法	(W)45.7 x(H)21.1 x(D)85.1mm (突起部含まず)	
重量	120g(本体のみ)	
電源	DCジャック	AC100-240V ※オプション販売のACアダプタを使用
	DCターミナルブロック	DC7-50V(適合電線範囲AWG16~26、むき寸法 8~9mm)
	PoE	PoE入力
消費電力	3.84W(最大)	
動作温度	-40 ~ +85℃	
動作湿度	5~95%RH(結露なきこと)	
保存温度	-40 ~ +85℃	
保存湿度	5~95%RH(結露なきこと)	
認定	VCCI Class A, FCC Part 15 Class B, CE Marking, WEEE, RoHS	
製品保証期間	6年間	
付属品	■マジックテープ x2組 ■DINレール取付用クリップ x1個 ■DINレール取付用ねじ x2個	

※DCジャックを使用する場合、オプション販売のACアダプタ以外は使用しないでください。

本体製品仕様

シリーズ名	IE-MiniMc/Telco-LFPT	
規格	■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX ■IEEE 802.3af Power over Ethernet	
パケット転送能力	■14,880pps/10Mbps ■148,810pps/100Mbps	
最大フレーム長	1916byte (VLAN Tag含む)	
インタフェース	LANポート	RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・IEEE 802.3af Power over Ethernet (電力クラス:クラス0)
	光ファイバーポート	100BASE-FX x1ポート
寸法	(W)45.7 x(H)21.1 x(D)85.1mm (突起部含まず)	
重量	120g(本体のみ)	
電源	DCジャック	AC100-240V ※オプション販売のACアダプタを使用
	DCターミナルブロック	DC12-48V(適合電線範囲AWG16~26、むき寸法 8~9mm)
	PoE	PoE入力
消費電力	3.84W(最大)	
動作温度	-40 ~ +85℃ ※854-19202のみ -20 ~ +70℃	
動作湿度	5~95%RH(結露なきこと)	
保存温度	-40 ~ +85℃	
保存湿度	5~95%RH(結露なきこと)	
認定	VCCI Class A, FCC Part 15 Class B, CE Marking, WEEE, RoHS	
製品保証期間	6年間	
付属品	■マジックテープ x2組 ■DINレール取付用クリップ x1個 ■DINレール取付用ねじ x2個	

※DCジャックを使用する場合、オプション販売のACアダプタ以外は使用しないでください。

光ファイバーポート仕様

■2芯タイプ

製品名	854-19720	854-19721	854-19722	854-19723	854-19724	854-19725	855-19730
商品コード	161-MC-042	161-MC-011	161-MC-010	161-MC-007	161-MC-043	161-MC-006	161-MC-089
中心波長	850nm		1310nm		1310nm		1550nm
適合ファイバー	マルチモード(50/125μm, 62.5/125μm)						
コネクタタイプ	ST2芯	SC2芯	ST2芯	SC2芯	ST2芯	SC2芯	SC2芯
最大伝送距離*	2km		5km		40km		80km
送信レベル(最大)	-4dBm		-14dBm		-8dBm		0dBm
送信レベル(最小)	-10dBm		-20dBm		-15dBm		-5dBm
受信レベル(最大)	0dBm		-8dBm		-3dBm		-3dBm
受信レベル(最小)	-24dBm		-32dBm		-34dBm		-36dBm
許容損失	14dB		12dB		19dB		31dB

■1芯タイプ

製品名	854-19752	854-19753
商品コード	161-MC-026	161-MC-027
中心波長	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm
適合ファイバー	シングルモード(9/125μm)	
コネクタタイプ	SC1芯	
最大伝送距離*	20km	
送信レベル(最大)	-8dBm	
送信レベル(最小)	-14dBm	
受信レベル(最大)	0dBm	
受信レベル(最小)	-31dBm	
許容損失	17dB	

※最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での距離を保証するものではありません。

光ファイバーポート仕様

■2芯タイプ

製品名	854-19202	854-19203	854-19210
商品コード	161-MC-047	161-MC-048	161-MC-023
中心波長	850nm	1310nm	1310nm
適合ファイバー	マルチモード(50/125μm, 62.5/125μm)		
コネクタタイプ	SC2芯	ST2芯	SC2芯
最大伝送距離*	2km	5km	40km
送信レベル(最大)	-4dBm	-14dBm	-8dBm
送信レベル(最小)	-10dBm	-20dBm	-15dBm
受信レベル(最大)	0dBm	-8dBm	-3dBm
受信レベル(最小)	-24dBm	-32dBm	-34dBm
許容損失	14dB	12dB	19dB

※最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での距離を保証するものではありません。

製品外観図

前面		背面
SC コネクタ 2 芯タイプ	ST コネクタ 2 芯タイプ	IE-MiniMc 全機種共通
ポート、LED 表示 【ポート】 ①光ファイバーポート(送信) ②光ファイバーポート(受信) ③RJ-45 ポート 【LED 表示】 ④光ファイバーリンク LED ⑤RJ-45 ポートリンク LED		IE-MiniMc 全機種共通 ①DC 電源部 (ターミナルブロック) ②AC アダプタ接続部

※実物の製品外観は、写真と異なる場合があります。

オプション製品

製品名	TRG1505-A-23E13 ACアダプタ	
商品コード	154-CN-016	
電源	入力	AC 100~240V 50/60Hz
	出力	DC 5V 2A
動作温度	-20 ~ +60℃	
保存温度	-20 ~ +85℃	
認定	WEEE, RoHS, PSE	
製品保証期間	1年間	

接続構成例

