

Ethernet LOOP-BOX

特 長

- 10／100BASE、1000BASE-SX対応(FE2ポート、またはFE／GbE各1ポート)
- SAとDAのMACアドレスを入替えて、パケットを折り返しします。
- MACアドレスは、スイッチ設定により8個のMACアドレスから選択可能です。
- IPアドレスを設定することにより、Pingにも対応可能です。また、同一ポートで折り返しとPing応答の対応が可能です。
- 1Uサイズに、2枚(1枚に2ポート搭載)のパッケージを搭載可能です。
- 電源はDC48V、またはAC100Vに対応しています。

機 能

● パケットの折り返し

Switch等の配下にLOOP-BOXを接続することで、遠隔地から網経由での導通試験及び帯域確認試験が可能となります。(前面スイッチ設定MACアドレス(DA)一致時に応答)

● Pingへの対応

Switch等の配下にLOOP-BOXを接続し、遠隔地からPingを送信しLOOP-BOXで応答を返します。これにより、網経由での導通試験が可能となります。
(弊社ベンダコード(MACアドレス)及び設定IPアドレスが一致時に応答)

同一ポートでパケットの折り返しとPing応答する動作の両方をサポートすることにより、試験方法に左右されずに同一装置の使用が可能となります。

MACアドレス(DA)設定は、スイッチ設定で下記①～⑧を選択

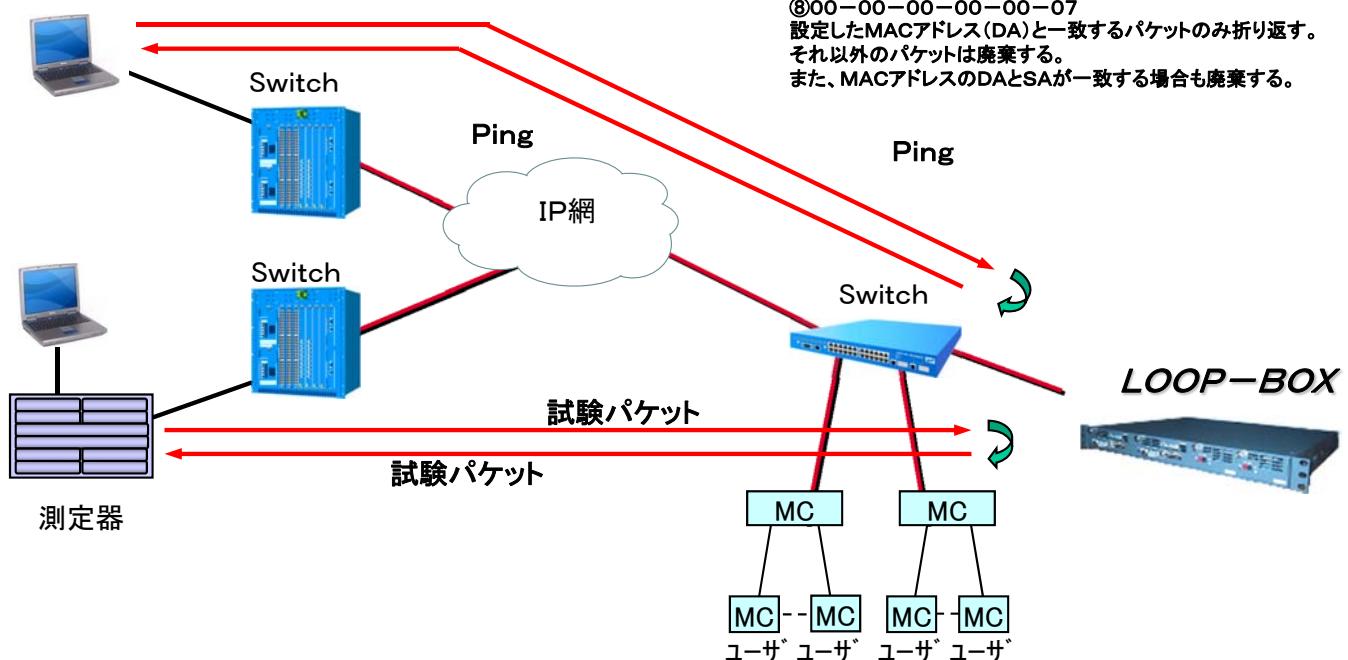
- ①00-00-00-00-00-00
- ②00-00-00-00-00-01
- ③00-00-00-00-00-02

⋮

- ⑧00-00-00-00-00-07

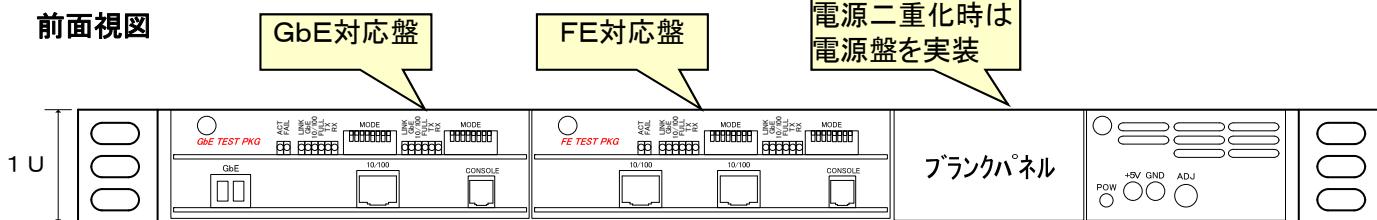
設定したMACアドレス(DA)と一致するパケットのみ折り返す。
それ以外のパケットは廃棄する。

また、MACアドレスのDAとSAが一致する場合も廃棄する。

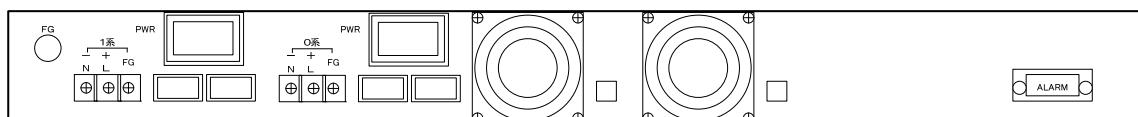


外観イメージ

前面視図



裏面視図



仕様

項目	仕様	
	FE対応盤	GbE対応盤
LAN インターフェース	ポート数	2ポート 2ポートとも10/100ポート
	規格	10BASE-T IEEE802.3 100BASE-TX IEEE802.3u
	接続モード	全二重/半二重
	透過パケット長 (折り返し動作)	64Byte~1600Byte KA0604196D
	コネクタ形状	10/100BASE RJ-45
	適用ケーブル	10/100BASE カテゴリー5
警報出力(接点出力)	装置一括、電源異常、各盤故障	
温度条件	0°C~40°C	
周囲相対湿度条件	40%~85% (結露、氷結なし)	
電源条件	DC48V : +5V/-6V AC100V: ±10%、50/60Hz	
消費電力	DC:30W以下 AC:50VA以下	
寸法	430(W) × 300(D) × 44(H)mm以下(突起物除く)	
塗装色	弊社標準色: チヨダレザートン細T-47042-A G60%	
冷却方法	強制冷却	
質量	15kg以下	

製品コード : 1MDI00013



安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

◎仕様及び外観は改良のため
予告なく変更されることがあります。



大井電気株式会社

お問い合わせ

KA0604196D

本社 〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16

TEL:045-433-3051 FAX:045-401-2194

北海道支社 〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st.BLD 2F

TEL:011-222-7395 FAX:011-271-1560

東北支社 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1 仙台セントラルビル4F

TEL:022-209-5950 FAX:022-209-5955

中部支社 〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞2-4-17名伸ビル

TEL:052-882-4651 FAX:052-882-4652

大阪支社 〒564-0063 吹田市江坂町1-21-39土泰第1ビル203号

TEL:06-6388-6001 FAX:06-6388-6502

広島支社 〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F

TEL:082-241-8680 FAX:082-241-8283

九州支社 〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニッコービル6F

TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238