

モデル	SB-GE2	SB-FE2
適合製品	LE-8600X / LE-8500Xシリーズ	
インターフェース	RJ-45 ポートA,B,C,D※1	RJ-45 ポートA,B,C,D※2
通信速度	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T	100BASE-TX / 10BASE-T
内部回路	キャプチャの際、パケットをいったん受信してから内部回路を経由して反対のポートへパケットを送り出す。	ポートA-B間, C-D間がスルー接続タップ回路となっており、通信ラインのTx信号、Rx信号をスルー接続により内部PHYで受信。内部遅延が発生しない。
モニター機能	ポートA-B間, C-D間を流れるLANフレームを2チャンネル同時記録、リアルタイム表示	
計測対象プロトコル	IPv4, ARP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, IPv6, ICMPv6	IPv4, ARP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, IPv6, ICMPv6, EtherCAT
ファイル出力	pcap変換、csv変換、txt変換	
フィルタ機能	○	○
トリガー機能	○	○
遅延時間測定機能	指定した2つの受信タイミングの時間差をμ秒単位で測定し、現在値、最大値、最小値、平均値を遅延時間として表示※3	
統計解析機能	指定間隔(2 ~ 240 秒, 1 ~ 240 分)で2つのフレームカウンタ値の統計をとりグラフ表示、全フレームカウンタ値、データレートをリアルタイム表示可能	
PoE計測機能	ポートA-B間でPoE/PoE+/PoE++ (IEEE802.3af/at/bt)機器の計測が可能。計測またはLANフレームとの同時計測が可能。	ポートA-B間, C-D間でPoE/PoE+/PoE++ (IEEE802.3af/at/bt)機器の計測が可能。計測またはLANフレームとの同時計測が可能。
PG機能	ポートC,D から任意のパケットをワイヤレートで出力可能	—
Ping機能	ポートCからPINGコマンドを発行して応答回数、応答時間を表示	—
ポート点滅機能	ポートCのLANケーブルが接続されたハブのポートを点滅させ接続先を確認	—
ケーブル診断機能	ケーブル長、断線箇所、ショート箇所の診断が可能	—
パケット差分確認機能	—	指定ポート間の受信パケットを比較し、異なる部分を表示
構成品	インターフェースサブ基板 1個、LAN ケーブル 2本、外部信号出力ケーブル(LE-4TG) 1本、クイックスタートガイド 1枚、保証書 1枚	

※1: 電源オフ時、ポートA-B間が本機内でスルー接続され、A-B間に接続した機器間のリンクが維持されます。

※2: ポートA-B間, C-D間は常に本機内でスルー接続され、A-B間, C-D間に接続した機器は常にリンクされます。

※3: SB-GE2は本機のTAP回路(A-B間,C-D間)を通過することで遅延が発生します。SB-FE2は遅延が発生しません。