

HOL-PB-LT | SDI over IP

HOL-PB-LT

□ HOL-PB-LT



フロント側



リア側

HOL-PB-LTの用途 ・4Kの中継 ・局内／局間伝送 ・回線センター	特長	<ol style="list-style-type: none"> 1 HD-SDI~12G-SDIに対応(SDI over IP) 2 LANインターフェースは、1G(SFP)及び、10G(SFP+)対応 3 IP伝送方式は、SMPTE ST 2022及び、SMPTE ST 2110に対応 4 SDI伝送は、非圧縮または、軽圧縮(TICO)最大4ch伝送可能 5 軽圧縮(TICO)は、1/4・1/8・1/16から圧縮設定可能 6 軽圧縮(TICO)伝送時にANCデータを欠落させずに伝送可能 7 独自タイムスタンプ方式により外部同期信号不要で伝送可能 8 BB、3値Sync、PTP(SMPTE ST 2059)等の同期信号に対応 9 無瞬断での回線冗長化が可能(シームレス切替)
--	-----------	---

従来のコーデック装置との比較	従来のコーデック装置	HOL-PB-LT
画質	画質劣化あり	視覚上無損失
コーデック遅延	数十ms~数百ms	軽圧縮 300~500µsec
伝送ch数	1ch片方向伝送	非圧縮4ch or 軽圧縮4ch

従来コーデック装置構成の場合

エンコーダ → デコーダ
デコーダ ← エンコーダ

双方向伝送の場合、エンコーダとデコーダを各拠点に設置する必要がある

HOL-PB-LT構成の場合

HOL-PB-LT ↔ HOL-PB-LT

各拠点1台設置で双方向伝送が可能(最大4ch伝送可能)

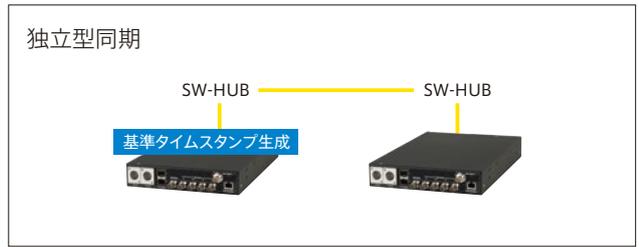
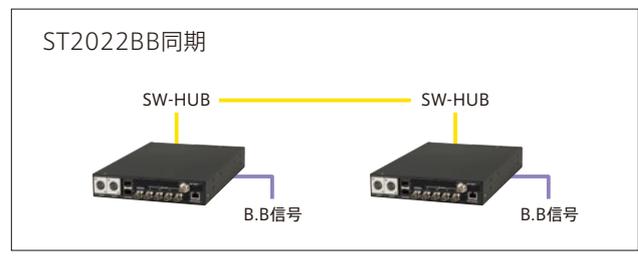
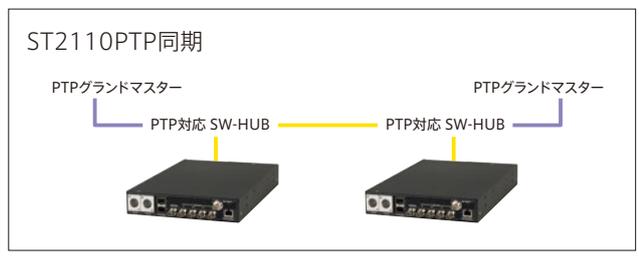
回線帯域と伝送帯域(一例)



インターフェース



接続構成



■ PTP対応スイッチHUB



HS-624MA-4X-PTP

- IEEE 1588v2、SMPTE2059-2対応
- BCモード及び、TCモード対応
- SMPTE2110-10/20/30/31/40対応
- 低ジッタ(遅延時間約300ns)
- ハイコストパフォーマンス

電源ユニット



HOL-PB-LT/PS



HOL-PB-LT/AC



19インチラック設置イメージ



重ね置き
(キャリングケース設置想定)

HOL-PB-LT仕様

型名	HOL-PB-LT	
SDI伝送信号	12G/3G/HD-SDI	
入出力コネクタ	BNC 4系統	
対応CH数	非圧縮 12G x1CH / 3G x4CH / HD x4CH TICO(ビジュアルロスレス) Max.4CH	
IP伝送	GbE/10GbE (unicast/multicast 対応)	
光インターフェース	SFP/SFP+ 2系統	
出力コネクタ (Monitor)	BNC 1系統 (入出力コネクタより選択) 入力側選択時: ループバック、出力側選択時: 分配	
IP伝送準拠規格	SMPTE ST 2022 -6/-7 SMPTE ST 2110 -20/-30/-40	
映像フォーマット	・3840x2160 60p/59.94p 12G-SDI / Quad Link 3G-SDI ・1920x1080 60p/59.94p 3G-SDI ・1920 x 1080 59.94i HD-SDI	
Profile	・SMPTE ST 2022 4:2:2,10bit (Max.) ・SMPTE ST 2110 4:2:2,10bit (Only) ・TICO圧縮時 4:2:2,10bit (Max.)	
Ethernet 機能	冗長伝送(Hitless) / Trunk伝送 (10GbE x2) / Etherデータ転送	
外部同期	PTP	SMPTE 2059準拠
	Genlock	BB / 3値Sync (PTP同期時 同期信号出力に対応)
独立型同期機能	独自タイムスタンプ方式	
監視・制御	WEB / SSH / SNMP / CONSOL	
表示器	静電容量タッチパネル対応 蛍光表示管 (VFD) / 128 x 32 dot	
動作温度	0~40℃	
動作湿度	30~85%	
消費電力	70W以下	
定格電源	DC 11~13.7V	※ ACアダプタ電源ユニット(オプション) リダンダント対応
電源コネクタ	XLR-4P(オス) 2系統	
質量	約2.0kg	
外形寸法	210(W) x 300(D) x 44(H) ※突起部を除く	