

2線式電話多重中継装置 2W MUX REP

2W MUX REPは、メタリックケ - ブル2線又は4線を用いて、電話及びFAXのアナログ音声信号を最大12CH多重化して送受信する装置で、主に交換機の内線延長に用いられます。

特長

本装置は、基本ユニット(Basic Unit)と拡張ユニット(Expansion Unit)及びモデム(SLIF:Subscriber Line Interface)で構成されています。基本ユニット及び拡張ユニットには、各々アナログ音声の対交換機インターフェースまたは対電話機インターフェースを最大6CH收容可能です。システム構成に応じて、基本ユニット1台に拡張ユニット1台を増設し、最大12CH收容可能です。伝送路回線のタイムスロット(TS)への各CHのアサインは、基本ユニットのCH1から順次行われます。未使用に設定したCHは飛ばしてアサインします。2局間の両端末局対向だけでなく、途中の中間局の電話も收容可能です。CHインターフェースは、対交換機インターフェース(2W COT)、対電話機インターフェース(2W LC)の2種類です。クロック同期源はインターナル/LINE従属/外部クロックの3種類からスイッチ設定にて選択出来ます。装置前面のスイッチ操作により、各種の試験が可能です。基本ユニット及び拡張ユニットは、各々、19インチ1Uタイプの構造です。モデムは收容ラック(SLIF)に実装されラックは19インチ2Uタイプです。

伝送距離

伝送可能距離は回線收容数とメタリックケ - ブルの線径に依存します。又、装置の使用環境によっても距離が変化することがあります。

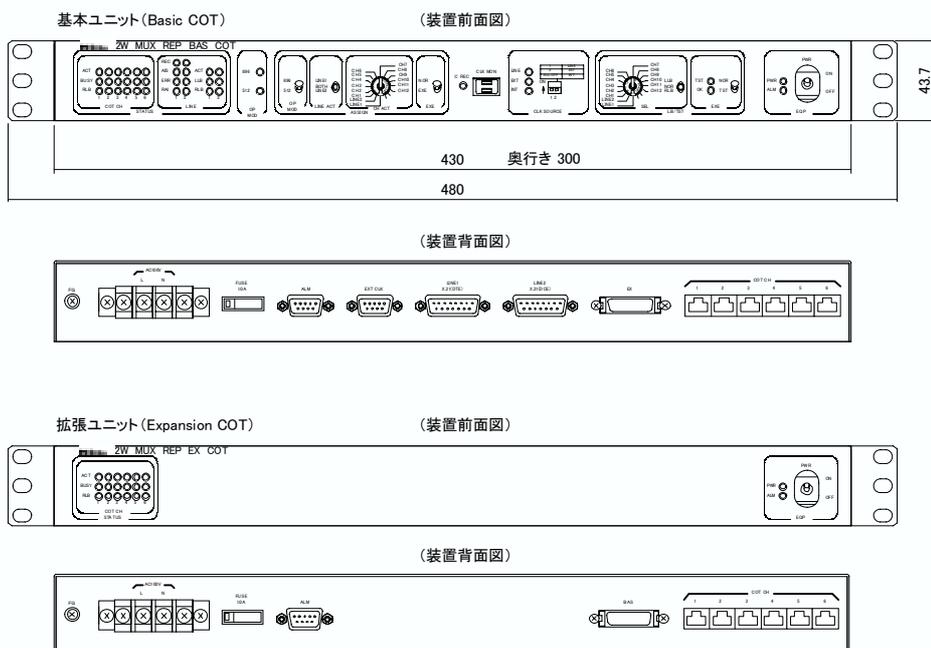
(参考例1) 0.9mmの線材を用いた場合。

- ・6CH收容の場合 2ペア(4線)使用:約10km、1ペア(2線)使用:約7km
- ・12CH收容の場合 2ペア(4線)使用:約7km、1ペア(2線)使用:約5km

(参考例2) 0.5mmの線材を用いた場合。

- ・6CH收容の場合 2ペア(4線)使用:約5km、1ペア(2線)使用:約4km
- ・12CH收容の場合 2ペア(4線)使用:約4km、1ペア(2線)使用:約3km

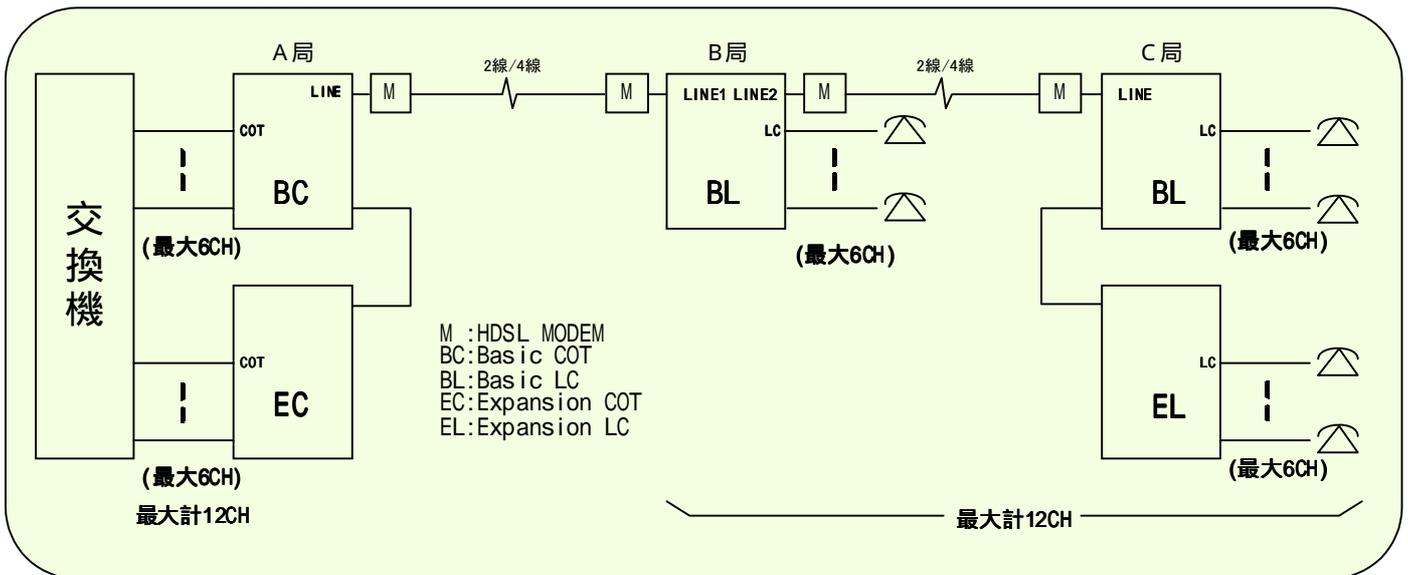
外観



主要諸元

項目		仕様	
		2W MUX REP	
伝送路インタフェース	伝送方式	HDSL方式	
	伝送速度	512 kbps / 896 kbps (切替設定)	
	動作方式	2B1Q	
	伝送路	2線 / 4線 (切替)	
	フレーム構成	独自フレーム構成	
	物理インタフェース	RJ45	
COTインタフェース	音声インタフェース	2線式 符号化法則: μ -LAW	
	信号インタフェース	ダイヤルパルス式 (10 / 20pps) プッシュボタン式	
	伝送速度	64 kbps	
	インピーダンス	600 平衡 (公称)	
	ループ抵抗	50 ~ 300	
	物理インタフェース	6ピンモジュラージャック / 6CH	
	CH数	6CH / ユニット	
LCインタフェース	音声インタフェース	2線式 符号化法則: μ -LAW	
	信号インタフェース	ダイヤルパルス式 (10 / 20pps) プッシュボタン式	
	ループ抵抗	300 以下	
	インピーダンス	600 平衡 (公称)	
	給電電圧	48V (公称)	
	物理インタフェース	6ピンモジュラージャック / 6CH	
	CH数	6CH / ユニット	
警報インタフェース	電気的特性	無電圧ループ接点出力	
	物理インタフェース	D-SUB9ピン (メス) / ユニット	
	接点数	2接点 (伝送路警報: 1接点、装置警報: 1接点)	
電源電圧		AC100V \pm 10%	
消費電力	各ユニット	約 10W	
	モデム	約 12W	
重量	各ユニット	約 4.5 kg	
	モデム	約 1.1 kg	
	モデム収容ラック	約 5.0 kg	
寸法	各ユニット	約 480 (W) \times 約 43.7 (H) \times 約 300 (D) mm 但し突起物はのぞく。	
	モデム	約 188 (W) \times 約 50 (H) \times 約 239 (D) mm 但しモデム収容ラックに実装する	
	モデム収容ラック	約 480 (W) \times 約 89 (H) \times 約 300 (D) mm 但し突起物はのぞく。	
環境条件		温度 0 ~ 40、湿度 30 ~ 85% 但し結露しないこと。	

システム構成例



日東通信機株式会社

〒158-0098 東京都世田谷区上用賀5丁目12番11号

電話 03-3708-6400 (営業部)

FAX 03-3708-6660

仕様等は予告無く変更することがありますのでご了承ください