

1.5M／BRI CONV (3026「J」)

概要

1.5M／BRI CONV(3026「J」)は、I .431-a(HSD／DA1500)インターフェースまたは、1.5M電気(G.703)インターフェースまたは、1.5M光インターフェース信号を入力し、I .431-a／1.5M電気(G.703)インターフェースに変換すると共に、データフレーム(TS1～TS24)上の任意の連続したタイムスロット※を選択してDROP／INSERTさせ、I .430(2B+D)／I .430-a(2B)インターフェース(最大4回線)に変換する装置です。

※2B+Dの場合は、3タイムスロット、2Bの場合は、2タイムスロットを使用します。

外観



写真は3026Bタイプです。

特長

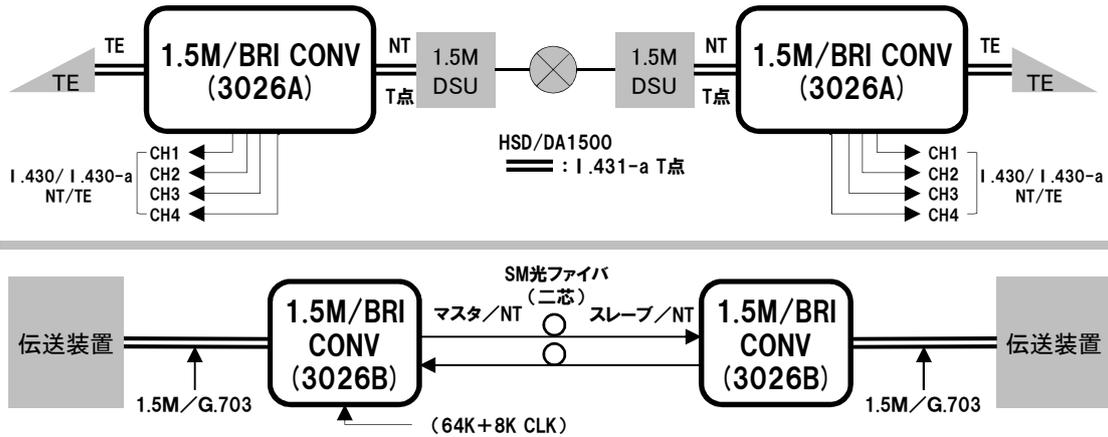
- 1.5M回線(I .431-a、1.5M電気、1.5M光)から、タイムスロットをDROP／INSERTさせて、I .430(2B+D)／I .430-a(2B)回線を最大4回線構築することができます。また、本装置をシリアル接続することにより、2B+Dの場合は最大8回線、2Bの場合は最大12回線を構築することが可能です。
- I .430(2B+D)回線／I .430-a(2B)回線の加入者延長が可能です。
- 既存の1.5M電気インターフェースに接続し、I .430-a(2B)／I .431-a回線を構築することが可能です。(3026Aの場合)
- 光ファイバを使用し、I .430-a(2B)／I .431-a回線を構築することが可能です。(3026Bの場合)
- 光ファイバを使用し、I .431-a回線の加入者延長が可能です。(3026Bの場合)
- 豊富なクロック従属源：外部(64k+8k)、1.5M伝送路従属、I .430／I .430-a CH従属、クロック自走。
- 交流／直流両タイプの電源に対応しているので、設置場所を選びません。
- 19インチシェルフ(19-10D)に3台まで実装することができます。
- 3026Bは、光ファイバ余長処理全物(3031A)を標準添付しています。
- 電気インターフェースと光インターフェースの2種類があります。

形名	高速側インターフェース		低速側(DROP/INSERT CH)		備考
	DROP/INSERT側	THROUGH側	インターフェース	CH数	
3026A	I .431-a※ ¹ または 1.5M電気(G.703)	I .431-a※ ¹ または 1.5M電気(G.703)	I .430／I .430-a※ ¹ (2B+D)／(2B)	0～4CH	メタルタイプ
3026B	1.5M光	I .431-a※ ¹ または 1.5M電気(G.703)	I .430／I .430-a※ ¹ (2B+D)／(2B)	0～4CH	光タイプ

※1: I .431-a及び、I .430/ I .430-aは、NT/TEの切替が可能です。また、同一装置内で I .430/ I .430-aの混在及び、NT/TEの混在はできません。

- オプションで背面保護カバー(3045A)があります。

使用例



主な仕様

項目			仕様		
高速側	D/I側	3026A	インタフェース	1次群ユーザ網インタフェース (TTC JT- I 431-a準拠) またはTTC JT- G703 ^{*1}	速度 1.544Mbit/s
			物理インタフェース	ISO IS10173 (RJ- 48C) 溝付き8ピンモジュロコネクタ	符号形式 B8ZS
		3026B	伝送路	シングルモード光ファイバケーブル	フレーム構成 新24マルチフレーム
			符号形式	CMI	インピーダンス 110Ω
			光波長	1.27 μm ~ 1.335 μm	伝送距離 200m以内
			光出力パワー	-13dBm ~ -7dBm	
	THRU側	3026A 3026B	インタフェース	1次群ユーザ網インタフェース (TTC JT- I 431-a準拠) またはTTC JT- G703 [*]	速度 1.544Mbit/s
			物理インタフェース	ISO IS10173 (RJ- 48C) 溝付き8ピンモジュロコネクタ	符号形式 B8ZS
		3026B	伝送路	シングルモード光ファイバケーブル	フレーム構成 新24マルチフレーム
			符号形式	CMI	インピーダンス 110Ω
			光波長	1.27 μm ~ 1.335 μm	伝送距離 200m以内
			光出力パワー	-13dBm ~ -7dBm	
低速側	DROP/INSERT	インタフェース	ISDN基本ユーザ網インタフェース (BRI) (TTC JT- I 430及びI 430-a準拠) 但し、給電は外部給電装置を使用	速度 1.544Mbit/s	
		物理インタフェース	ISO IS10173 (RJ- 48C) 溝付き8ピンモジュロコネクタ	符号形式 B8ZS	
給電装置インタフェース	D/I側	回線数	4回線	フレーム構成 新24マルチフレーム	
		物理インタフェース	ISO IS8877 (RJ-45) 8ピンモジュロコネクタ	インピーダンス 110Ω	
		電気インタフェース	外部給電装置を使用 (DC 34~54V)	伝送距離 400m以内	
入出力クロック	D/I側	物理インタフェース	ISO IS8877 (8ピンモジュロコネクタ) と同一形状		
		速度	64kHz + 8kHz 複合ハイボラ信号		
		符号形式	AMI		
		電気インタフェース	入力: 0.63~1.1V _{O-P} 出力: 0.9~1.1V _{O-P} (110Ω)		
		入出力数	入力: 1 出力: 1 (測定器用)		
警報出力	D/I側	物理インタフェース	入力: ISO IS8877 (8ピンモジュロコネクタ) と同一形状 出力: Mコネクタ (測定器用)		
		電気インタフェース	無電圧ループ接点または地気接点: 1接点		
試験機能	D/I側	ローカルLOOP TEST (D/I側及びTHRU側同時折り返し)			
使用電源		AC100V ± 10% (50/60Hz) または DC -21V / -24V / -48V (DC -19V ~ DC -54V) または DC +27V ± 3%V			
最大消費電力		約10W			
質量		約2kg			
寸法		140(W)mm × 52(H)mm × 210(D)mm (但し、突起物は除く)			
環境条件		温度0~40°C / 湿度30~85% (但し、結露しないこと)			

※1: シグナリングビットの転送は出来ません。

主な導入先

通信事業者、公共/公益事業者