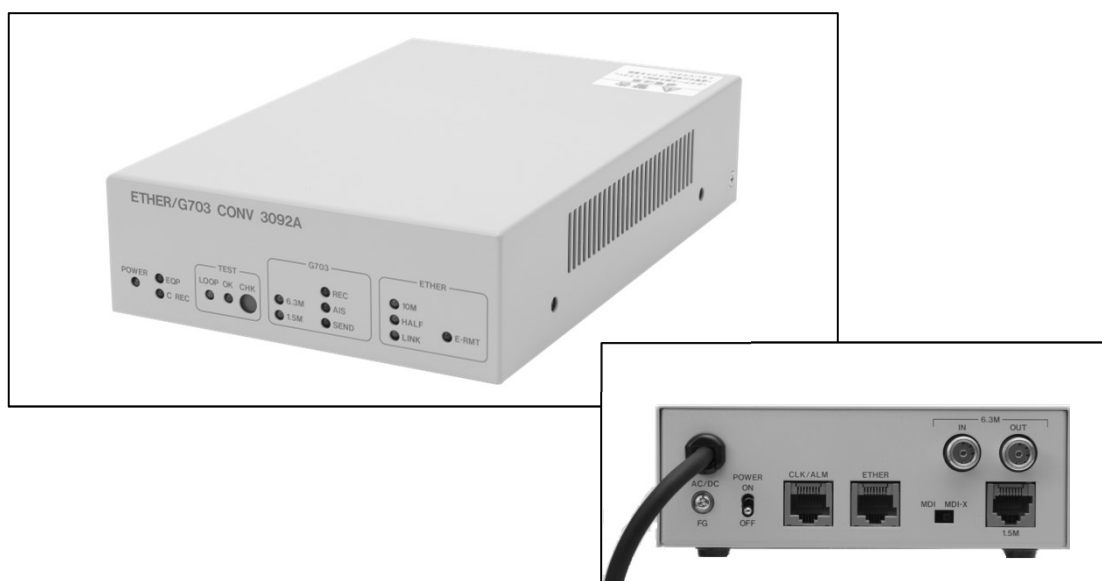


# ETHER/G703 CONV (3092A)

## 概要

ETHER/G703 CONV(3092A)は、既存のスタック系MUX装置やSDH装置の1.5M/6.3M伝送路を使って、LANを構築する装置です。また、高速デジタル専用線の1.5M/6.3M伝送路でLANを構築することも可能です。

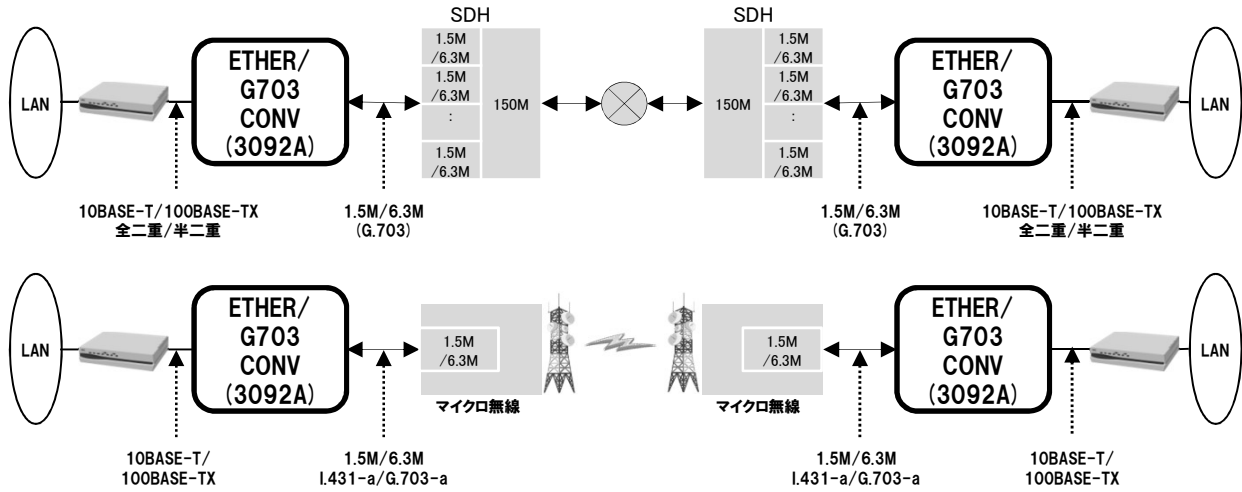
## 外観



## 特長

- 中継伝送路は1.5M(G.703/I.431-a)または6.3M(G.703/G.703-a)を切り替えて使用します。
- 設定可能な論理速度は、1.5Mは192k~1536kbit/s、6.3Mは192k~6144kbit/sです。
- クロック入力は、外部入力、回線従属、自走の3種類が選択可能です。
- イーサネット側は、10M/100Mの速度が選択でき、通信方式も全二重/半二重が選択できます。また、オートネゴシエーション/固定の設定が可能です。
- 最大転送パケットは1916byteでVLAN(IEEE802.1Q)対応のフレームも転送できます。
- イーサネット側は、ストア・アンド・フォワード方式により、不要パケットを破棄してネットワークの効率を向上させます。
- イーサネット側はフロー制御(全二重設定時:PAUSE)に対応しています。  
※10M/半二重設定時にはフロー制御(バックプレッシャー)は対応していません。
- 対向装置のイーサネット・リンク未確立および、光伝送路異常で、自局装置のイーサネット側光出力を停止するリンク状態転送機能があります。
- 装置故障や、回線インタフェースアラーム等が発生した場合、警報ランプの点灯と警報を出力します。
- 装置前面から、リモートループ試験が可能です。
- 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。

## 使用例



## 主な仕様

項目		仕様	
伝送路側	6.3M側 (G.703) インタフェース	インタフェース	TTC JT-G703/G704準拠(6.3M) またはTTC JT-G703-a準拠
		速度	6.312Mbit/s
		論理速度	192kbit/s、256kbit/s、384kbit/s、512kbit/s、768kbit/s、1152kbit/s、1536kbit/s、3072kbit/s、4608kbit/s、6144kbit/s
		符号形式	AMI(G.703/G.704)/B8ZS(G.703-a)
		インピーダンス	75Ω
		物理インタフェース	SP型同軸コネクタ(ネジタイプ)
		回線数	1回線
	伝送距離	200m以内	
	1.5M側 (G.703/ I.431-a) インタフェース	インタフェース	TTC JT-G703/G704準拠(1.5M、新24マルチフレーム) またはTTC JT-I431-a準拠
		速度	1.544Mbit/s
		論理速度	192kbit/s、256kbit/s、384kbit/s、512kbit/s、768kbit/s、1152kbit/s、1536kbit/s
		符号形式	AMI/B8ZS
		インピーダンス	110Ω(G.703)/100Ω(I.431-a)
		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
回線数		1回線	
伝送距離	200m以内		
イーサネット側 インタフェース	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX (IEEE802.3(10M)及びIEEE802.3u(100M)準拠)	
	速度	10Mbit/s、100Mbit/s(全二重/半二重)	
	フロー制御	PAUSE(IEEE802.3x)	
	最大パケット長	1910byte	
	接続ケーブル	UTP(カテゴリ5)	
	物理インタフェース	RJ-45コネクタ	
入力クロック インタフェース	速度	64kHz+8kHz 複合バイポーラ信号	
	符号形式	AMI	
	電気インタフェース	0.63~1.1V <sub>o-p</sub> (110Ω)	
	入力数	1	
警報出力	物理インタフェース	ISO IS8877(RJ-45)8ピンモジュロコネクタ	
	電気インタフェース	無電圧ループ接点または地気接点:3接点	
	物理インタフェース	ISO IS8877(RJ-45)8ピンモジュロコネクタ (入力クロックと共用)	
使用電源	AC100V±10%(50/60Hz) またはDC-24V/-48V(DC-19V~DC-54V)		
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℃/湿度30~85%(但し、結露しないこと)		

## 主な導入先

通信事業者、公共/公益事業者、官公庁