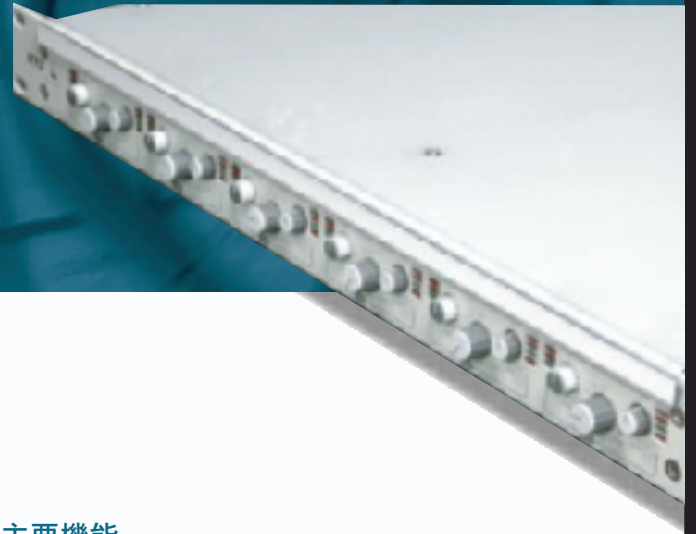


4WBA

F O U R W I R E B U F F E R A M P L I F I E R



4WBA-6 4ワイヤーバッファアンプ

4WBA-6バッファアンプは6チャンネルのトランスフォーマーバランス入/出力を装備し、RX入力回路にノイズゲート/リミッターを搭載した高性能4線式インターカム用バッファアンプで、低レベル回線のゲイン補償とサージ電圧からのシステムプロテクションに最適なインターフェースです。1Uラックマウントのコンパクトなボディに独立したアンプを内蔵した4WBAは、6入6出グループとして使用します。各アンプ間は電氣的にアイソレートされ、クロストークの発生を最小限に抑えています。4WBAシステムの各チャンネルは個別のレベルコントロール入/出力レベルを監視する3ポイントのLEDメーター、過大入力による歪を防止する入力リミッター回路、不要ノイズを抑制するゲート回路とRXチャンネルへのVOXタリー出力ファンクションを備えています。3チャンネル仕様の4WBA-3もラインアップされています。

主要機能

- トランスフォーマーバランス入力
各入力ハム雑音を最小限に抑え、優れたアイソレーションを実現するために、ふたつのクロスカップルド・オーディオトランスフォーマーを使用。
- インピーダンス
入力インピーダンスは600Ωまたは10KΩを3ピンジャンパーによって選択できます。
- ゲイン
-40~+20dBu(入力レベル換算)の5ステップ選択可能、RXチャンネルオペレーティングレベルはゲイントリムで±10dB調整可能。
TXチャンネルオペレートレベルは-10~+10dBu調整可能。
RXチャンネルは入力ミュートポジションを備えています。
定格セットアップレベルは0dBuまたは-10dBuをジャンパーによって選択できます。
- リミッター
スレッシュホールドレベルは内部トリマーで-6~+12dBu調整可能。
- ゲートとVOX機能
VOX機能による着信呼出しが可能。
スレッシュホールドレベルはフロントパネルのトリマーで-30dBu~-10dBu調整可能。
各RXチャンネルのVOXタリーはUI0256のGPI機能に対しDB15Fコネクタで出力します。
- トランスフォーマーバランス出力
4W側の入/出力は600Ω負荷で運用できます。
マトリックス側の入/出力ステージのトランスフォーマーはオプションです。
- リダンダント・パワーサプライ
パワーサプライは標準で二重化が施され高信頼性を提供します。
2色LEDディスプレイと異常発生時のモニターLEDを装備、さらにDB15Fコネクタには接点出力タリー信号があり、アラーム警報システムに対応しています。

4WBA仕様

4W側

使用コネクタ	DB9M
RECEIVE CH	
入力ゲインセレクタ	+30/+20/+10/0/-10/-∞ (dB) 6position
入力ゲイントリム	±10dB可変 (∞を除く)
最大入力レベル	+30dBu (過大入力時保護回路が動作)
入力回路/インピーダンス	トランスバランス入力/600Ω (10kΩ切替可能)
ゲート回路 (内部設定によりバイパス可能)	
スレッシュホールド	-30dBu~-10dBu (フロントパネル半固定VRにて可変)
アタックタイム	30msec
ホールドタイム	3sec (内部VRにて0.5~5sec可変)
リリースタイム	3sec
動作表示	ミュート動作時: 赤色LED消灯 音声動作時: 赤色LED点灯
フィルター回路	80Hz HPF, 10kHz LPF
リミッター回路	スレッシュホールド: +10dBu (内部VRにて-6dB~+12dB可変)
ゲートタリ回路	
使用コネクタ	DB15F
出力形態	オープンコレクター出力 DC12V/50mA負荷駆動可能
動作表示	ミュート動作時: High (DC 12V) 音声動作時: Low (0V)

TALK CH

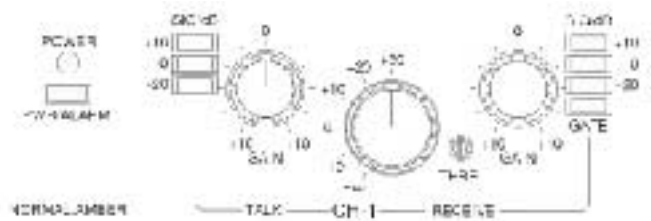
定格出力レベル	0dBu (-10dBuに内部ジャンパーにて切替可能)
最大出力レベル	+10dBu (0dBu設定, 600Ω負荷, 1kHz) 0dBu最大 (-10dBu設定)
出力ゲイントリム	±10dB可変
出力回路/インピーダンス	トランスバランス出力/600Ω
グラウンド設定	フローティング (内部ジャンパーにてアンフローティング切替可能)
レベルインジケータ	-20dB (Green) 0dB (Yellow) +10dB (Red)

MATRIX側

使用コネクタ	DB9F
RECEIVE CH	
定格出力レベル	0dBu
最大出力レベル	+10dBu (0dBu設定, 600Ω負荷, 1kHz)
出力回路/インピーダンス	電子バランス出力/20Ω (オプション: トランスバランス出力/600Ω)
レベルインジケータ	-20dB (Green) 0dB (Yellow) +10dB (Red)
TALK CH	
定格入力レベル	0dBu
最大入力レベル	+20dBu
入力回路/インピーダンス	電子バランス入力/600Ω (オプション: トランス入力設定可能)
グラウンド設定	フローティング (内部ジャンパーにてアンフローティング切替可能)

4WBA仕様

周波数特性	TALK CH: 50Hz~10kHz (-3dB) RECEIVE CH: 80Hz~10kHz (-3dB)
ノイズ	-60dB以上 (30~30kHz)
歪率	0.5%以下 (リミッター動作点以下, 100Hz~10kHz, 0dBu出力時)
クロストーク	-60dB以上 (30Hz~10kHz) -80dB以上 (1kHz)
CMRR	-70dB以上 (30Hz~1kHz) -50dB以上 (15kHz)
動作保証温度	0°C~50°C
内部電源仕様	+12V 2.5A 30W DC/DC CON ±12V 0.45A (基板内搭載) 同一仕様電源ユニット2式搭載
AC入力	AC100V~240V ±10% IEC-ACインレット (ACラインノイズフィルター内蔵) 2系統装備
定格消費電力	100W (AC100V使用時)
外形寸法	483mm(W) 44mm(H) 424mm(D)
重量	6.88kg



Ordering Information

Model No	Description
4WBA-6	6チャンネル・バッファアンプ
4WBA-3	3チャンネル・バッファアンプ

<http://www.eviaudio.co.jp/>



株式会社 イーバイオーディオ ジャパン 156-0055 東京都世田谷区船橋5丁目3番地8号 Phone: 03-5316-5020 FAX: 03-5316-5030
名古屋/Phone: 052-331-9691 FAX: 052-331-9592 大阪/Phone: 06-6464-3109 FAX: 06-6464-3099

仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

024702T235

Telex Communications, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville, MN 55337
www.rtssystem.com

innovating the future of communications™

