

**CAMCO**

Powerful Pure Sonic Performance

# *Professional Amplifier*

パワーアンプ総合カタログ



*Vortex Series*

*Tecton Series*

*CAI Module*

**CAMCO**

2009年11月版

## Vortex Series

大規模 SR システムに対応する安定した高出力と優れた音響性能を実現。  
ツアー用パワーアンプのフラグシップモデル。

### 2チャンネルモデル



#### Vortex 6 (2U)

2チャンネルパワーアンプ



#### Vortex 4 (2U)

2チャンネルパワーアンプ

### 4チャンネルモデル



#### Vortex 3 Quadro (2U)

4チャンネルパワーアンプ

■極めて優れた音響性能と圧倒的な高出力を兼ね備え、迫力あるSRを実現。出力パワーに応じて3モデルをラインナップ。

■DCA(Digital Controlled Attenuator)を搭載。デジタルで信号をコントロールするため、ロスの少ないゲイン調整が可能。

■別売のEtherCAI モジュールを接続することで、PC 上でのパラメーター調整及び、信号のモニタリングを実現（詳細は次ページを参照）。



■スイッチング電源を採用し、本体の軽量化と優れた電源効率を獲得。

■可変速ファンによる高効率な冷却システムを採用。

■背面パネルのリミッタースイッチで信号ロスの少ないクリップリミッターとスピーカーを確実に保護するスピーカプロテクトリミッターの2種類を選択可能。

■ゲインの調整は聴感特性に合わせた41ステップのクリック付レベルコントロールを前面パネルに搭載。

■前面パネルのON LEDは点滅のパターンによって本体の動作状況を表示し、不具合の原因究明が可能。

■前面パネルには動作モードを表示するモードインジケータ、EtherCAI モジュールとのデータ伝送時に点灯するCAI LED、入力信号の存在を検知するSignal LED、出力信号がクリップすると点灯するClip LEDなど、動作状況を素早く視認できる各種インジケータを装備。

■26 dB/32 dB/1.4Vのゲイン切替スイッチを背面パネルに搭載。

■ステレオ、ブリッジモノ、パラレルモノの動作モードに対応し、背面パネルのスイッチで切替可能。



■出力のショートやオープン、過熱や過電流、内部故障に対する各種保護機能を搭載。さらにDCや低周波からスピーカーを保護。



Vortex 6 背面パネル



Vortex 3 Quadro 背面パネル

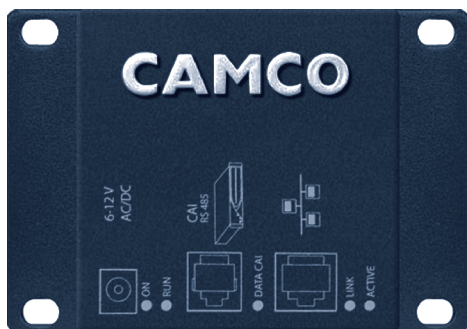
■システム仕様

		Vortex 6	Vortex 4	Vortex 3 Quadro
ステレオ出力(1kHz, THD 1%)	2Ω	3,000W+3,000W	2,000W+2,000W	—
	4Ω	2,100W+2,100W	1,500W+1,500W	740W×4
	8Ω	1,200W+1,200W	920W+920W	450W×4
ブリッジモノ出力(1kHz, THD 1%)	2Ω	—	—	—
	4Ω	6,000W	4,000W	—
	8Ω	4,200W	3,000W	1,480W+1,480W
周波数特性(8Ω)		20Hz~20kHz, ±0.15dB		
S/N比(20Hz~20kHz, Aウェイト)		110dB以上	108dB以上	106dB以上
THD(20Hz~10kHz, 8Ω)		0.01%以下		
ダンピングファクター		400以上(8Ω, 1kHz以下)		
入力インピーダンス		40kΩ(バランス)		
ゲイン設定		26dB, 32dB, 1.4Vから選択		
入力コネクター		XLR 2HOT(メス:入力), XLR 2HOT(オス:リンク)		XLR 2HOT(メス:入力)×4
出力コネクター		4Pスピコン×2		4Pスピコン×2
CAIネットワークコネクター		RJ-12		
インジケータ		ON, Signal, Clip, Mono Bridge, Parallel Mono, CAI		
電源		AC100V, 50/60Hz		
消費電力(電気用品安全法による)		1,800W(2Ω)	1,450W(2Ω)	1,140W(4Ω)
寸法(幅×高×奥行)		483×89×446mm		
質量		12.0kg	11.7kg	10.7kg

※瞬間出力値

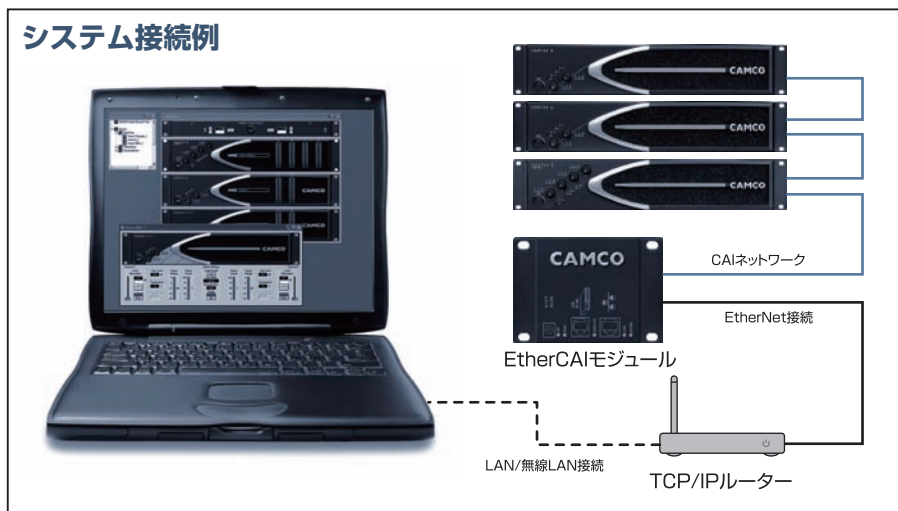
## EtherCAI モジュール

Vortex シリーズの PC モニタリングを実現するネットワーク・モジュール。



- イーサネット経由で Vortex シリーズのモニタリングとコントロールを行うインターフェイス。EtherCAI モジュール 1 台で最大 32 台のパワーアンプが接続可能。
- 標準的な TCP/IP プロトコルを使用したネットワークのため、ワイヤレス LAN にも対応。ワイヤレス LAN を使用すれば本体と離れた自由な位置でのモニタリングおよび調整が可能。
- PC コントロール及びモニタリングは専用ソフトウェア「Cisus」で実行。アンブ本体を模した極めて分かりやすいユーザーインターフェイスの他、ネットワークをドラッグ&ドロップで設定できるなど優れた操作性を実現。

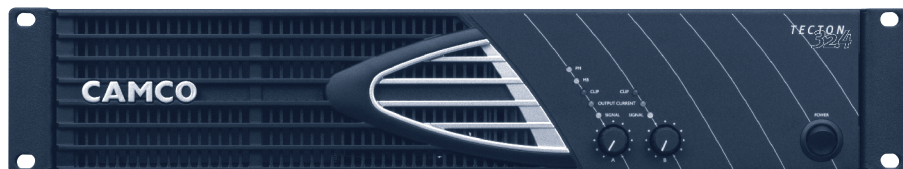
### システム接続例



PC 編集画面

# Tecton Series

高い信頼性と、優れた音響性能を両立。  
多様な音響システムに対応するスタンダードモデル。



Tecton 32.4 前面パネル

**Tecton 32.4** **2U**  
2チャンネルパワーアンプ

- スイッチング電源を採用し、本体の軽量化と優れた電源効率を獲得。出力パワーに応じて6モデルをラインナップ。
- 可変速ファンによる高効率な冷却システムを採用。
- ステレオ、ブリッジモノ、パラレルモノの動作モードに対応し、背面パネルのスイッチで切替可能。
- 26 dB/32 dB/1.4Vのゲイン切替スイッチを背面パネルに搭載。
- ゲインの調整は聴感特性に合わせた41ステップのクリック付レベルコントロールを前面パネルに搭載。
- 背面パネルのリミッタースイッチでアタック時間の異なるFAST/SLOWの2種類のリミッターを選択可能。
- 背面パネルに不要な低域ノイズをカットする30/50Hzのハイパスフィルターを用いる。

- 前面パネルには動作モードを表示するモードインジケータ、電流量に比例し明るさが増えるOutput Current LED、入力信号の存在を検知するSignal LED、出力信号がクリップすると点灯するClip LEDなど、動作状況を素早く視認できる各種インジケータを装備。
- 出力のショートやオープン、過熱や過電流、内部故障に対する各種保護機能を搭載。さらにDCや低周波からスピーカーを保護。

**Tecton 24.4** **2U**  
2チャンネルパワーアンプ

**Tecton 28.2** **2U**  
2チャンネルパワーアンプ

**Tecton 22.2** **2U**  
2チャンネルパワーアンプ



Tecton 38.4 背面パネル

●受注発注品 ※受注後の生産となります。

**Tecton 38.4** **2U** **Tecton 14.2** **2U**  
2チャンネルパワーアンプ 2チャンネルパワーアンプ

## システム仕様

	Tecton38.4	Tecton32.4	Tecton24.4	Tecton28.2	Tecton22.2	Tecton14.2
ステレオ出力 (1kHz, THD 1%)	2Ω	—	—	1,380W+1,380W	1,100W+1,100W	700W+700W
	4Ω	1,650W+1,650W	1,490W+1,490W	1,120W+1,120W	1,025W+1,025W	760W+760W
	8Ω	1,100W+1,100W	940W+940W	725W+725W	—	—
ブリッジモノ出力 (1kHz, THD 1%)	4Ω	—	—	2,760W	2,200W	1,400W
	8Ω	3,300W	2,890W	2,240W	2,050W	1,100W
	16Ω	2,200W	1,880W	1,450W	—	—
周波数特性(8Ω)	20Hz~20kHz, ±0.15dB					
S/N比(20Hz~20kHz, Aウェイト)	116dB以上	115dB以上	115dB以上	113dB以上	111dB以上	108dB以上
THD(20Hz~10kHz, 8Ω)	0.01%以下					
ダンピングファクター	400以上(8Ω, 1kHz以下)					
入力インピーダンス	14kΩ(バランス)					
ゲイン設定	26dB, 32dB, 1.4Vから選択					
入力コネクター	XLR 2HOT(メス:入力), XLR 2HOT(オス:リンク)					
出力コネクター	4Pスピコン×2					
インジケータ	Output Current, Signal, Clip, Mono Bridge, Parallel Mono					
電源	AC100V, 50/60Hz					
消費電力(電気用品安全法による)	1,070W(4Ω)	990W(4Ω)	750W(4Ω)	1,008W(2Ω)	1,270W(2Ω)	860W(2Ω)
寸法(幅×高×奥行)	483×89×331mm					
質量	9.4kg					

※瞬間出力値

- このカタログに掲載されている製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- このカタログの掲載内容は2009年11月現在のものです。仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- 製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
- ここに記載されている商品名、会社名等は、その会社の登録商標または商標です。

**HIBINO**

http://www.hibino-intersound.co.jp/

ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南3-5-12  
TEL: 03-5783-3880 FAX: 03-5783-3881  
E-mail: info@hibino-intersound.co.jp