

CAMCO (キャムコ)
本社所在国:ドイツ

CAMCO

CAMCOは、1983年に設立されて以来プロ用パワーアンプの開発を続けているドイツの業務用音響機器メーカーです。
長年培ってきた優れた技術は数多くの特許を獲得。常にマーケットへ革新をもたらしています。

D-Power Series P.158

- D-Power 7
- D-Power 1
- D-Power 05

Q-Power Series P.159

- Q-Power 14
- Q-Power 10



D-Power Series

「質実剛健」を具現化したパワーアンプ。
パワフルで品位のある音質と高い信頼性を提供。

■2チャンネルモデル

パワーアンプ

D-Power 7 2U
658,800円 (税抜610,000円)

パワーアンプ

D-Power 1 2U
257,040円 (税抜238,000円)

パワーアンプ

D-Power 05 2U
197,640円 (税抜183,000円)

■「スピーカーを駆動させる増幅器」というパワーアンプ本来の機能に特化したモデル。PCでのコントロール機能もDSPも搭載せず、パワフルで品位のある音質を提供する、という原点に立ち戻って設計。

■歪みの低減やノイズ特性の改善に取り組み、THDは0.01%以下と桁違いの数字が示すとりのクリアで高品位な音質を実現。

■D-Power 7は安定した2Ω駆動が可能で2.650W+2.650Wの大出力。大型のスピーカーやラインアレイをはじめとする複数のスピーカーシステムにも余裕を持ってドライブ可能。

■D-Power 7はハイブリッドクラスH、D-Power 1とD-Power 05はUMACクラスDを採用。

■2Uサイズの筐体に信頼性の高いスイッチング電源を搭載。効率を最適化することでサイズを小さくし、軽量化を実現。移動の多い現場に最適。

■消費電力は従来のパワーアンプに比べて大幅に削減。現場での電力消費を抑制。

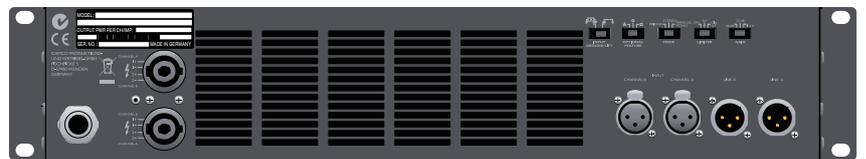
■過酷な使用に対応する保護回路を搭載し、安定性の高い運用が可能。
・過剰な出力電流を制限するリミッター
・過熱によるダメージを防ぐサーマルプロテクション回路
・過大なAC電圧から電源を保護する検知機能
・スピーカーを保護するDCプロテクション

■前面パネルには、41ステップのクリック付きレベルコントロールと電源スイッチ、SignalやClipなどのインジケータを装備。

■ステレオ/ブリッジモノの切り替えが簡単にできるスイッチも装備。D-Power 7は、両チャンネルを並列に接続するパラレルモノの駆動が可能。



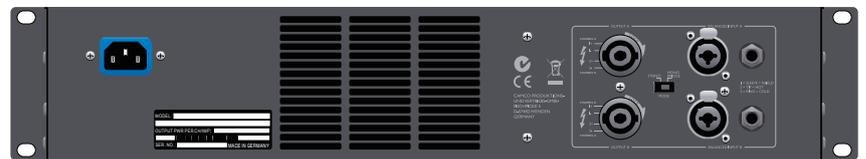
D-Power 7



D-Power 7 背面パネル



D-Power 1



D-Power 1, 05 背面パネル

仕様	D-Power 7	D-Power 1	D-Power 05
ステレオ出力 (1kHz, THD<1%)	2.650W+2.650W	—	—
4Ω	2,100W+2,100W	500W+500W	250W+250W
8Ω	1,300W+1,300W	250W+250W	125W+125W
16Ω	750W+750W	125W+125W	70W+70W
ブリッジモノ出力 (1kHz, THD<1%)	—	—	—
2Ω	—	—	—
4Ω	5,300W	—	—
8Ω	4,200W	1,000W	500W
16Ω	2,600W	500W	250W
ハイインピーダンス出力 (1kHz, THD≤1%)	3,000W+3,000W	—	—
70V	—	—	—
100V	1,890W+1,890W	—	—
周波数特性 (8Ω)	20Hz~20kHz, ±0.2dB		
S/N比 (20Hz~10kHz, Aウエイト)	>110dB		
THD (20Hz~20kHz, 8Ω)	<0.01%		
ダンピングファクター	>400		
入力インピーダンス	40kΩ (バランス)	7kΩ (不平衡)	
ゲイン設定	26dB, 32dB, 1.4Vから選択	26dB	
インジケータ	ON, SIGNAL, I-OUT, CLIP, PM, MB	ON, SIGNAL, I-OUT, CLIP, MB	
電源	AC100V, 50/60Hz		
消費電力	1,800W	200W	120W
寸法 (W×H×D)	483×89×436mm		
質量	12.4kg	5.2kg	

Q-Power Series

高出力・高音質の4チャンネルパワーアンプ。
バイアンプのSRにも多チャンネルの商業設備にも最適。

■4チャンネルモデル

電源回路用DSP搭載パワーアンプ

Q-Power 14 (2U)
1,123,200円 (税抜1,040,000円)

パワーアンプ

Q-Power 10 (2U)
907,200円 (税抜840,000円)

- 4チャンネルを備えた高出力パワーアンプ。バイアンプやトライアンプ駆動のSRシステムなど音のクオリティを追求しつつ高出力が必要とされる現場に最適。
- フラッグシップモデルのQ-Power 14は、PFC回路のスイッチング電源をDSP制御するMAPSを搭載。電圧波形の修正能力に優れており、頭打ちになって生じる高調波を抑制するだけでなく、位相シフトや歪みを生じた波形などによる電圧トラブルによる故障を回避。
- Q-Power 14とQ-Power 10はクラスDの増幅回路を採用。各チャンネルの出力はQ-Power 14が2,170W (4Ω)、Q-Power 10が1,550W (4Ω)と、マルチチャンネルのアンプとしては卓越した高性能。
- ハイ・インピーダンスを直接ドライブ可能。空港やアミューズメントパーク、ショッピングモールなどの大型商業設備の多チャンネルシステムをコストパフォーマンス高く提供。
- 2Uのサイズに高効率のスイッチング電源を搭載した軽量モデル。
- 歪みの低減やノイズ特性の改善に取り組み、クリアで高品位な音質を実現。ボーカルやスピーチはもちろん、力強い重低音をも高い解像度で提供。
- 入力コネクタはXLRとユーロブロックコネクタ、出力コネクタはスピコンとネジ止め端子を採用。多彩なコネクタにより、状況に応じた接続が可能。
- 2チャンネルごとにON/OFFを切り替えられるクリップリミッター搭載。
- 2段変速による空冷ファンを採用。



Q-Power 14



Q-Power 14 背面パネル



Q-Power 10



Q-Power 10 背面パネル

仕様	Q-Power 14	Q-Power 10	
全チャンネル出力 (1kHz, THD<1%)	20 40 80 160	2,720W×4 2,170W×4 1,260W×4 680W×4	— 1,550W×4 1,020W×4 570W×4
ハイインピーダンス出力 (1kHz, THD<1%)	70V 100V	2,670W×4 1,600W×4	1,500W×4 560W×4
シングルチャンネル出力 (1kHz, THD<1%)	40 80 160	— — —	2,140W 1,190W 610W
周波数特性	10Hz~20kHz, ±0.1dB@4Ω	20Hz~20kHz, ±0.15dB@8Ω	
S/N比 (20Hz~20kHz, Aウエイト, 8Ω)	>118.5dB	>115dB	
THD+N	<0.1% (20Hz~8kHz, 4Ω)	<0.03% (20Hz~10kHz, 8Ω)	
ダンピングファクター	>400 (8Ω, 1.7kHz)	>350 (8Ω, 1kHz)	
入力インピーダンス	15kΩ (バランス)		
ゲイン設定	26dB, 32dB, 1.4Vから選択		
入力コネクタ	3ピンXLR/ユーロブロックコネクタ		
出力コネクタ	4Pスピコン	4Pスピコン/ネジ止め端子 (保護カバー内)	
インジケータ	ON, SIGNAL, I-OUT, CLIP		
電源	AC100V, 50/60Hz		
消費電力	2,200W	1,500W	
寸法 (W×H×D)	483×88×452mm	483×88×421mm	
質量	13.8kg	10.6kg	

Shure

Shure/DIS

BRYSTON

CALREC

CAMCO

CODA AUDIO

DIGICO

DK-Technologies

DPA Microphones

Gefen

HIBINO

MUTECH

TRIAD-ORBIT

TUBE-TECH

TVONE

