

# VIOLECTRIC DHA V590

DHA V590 / V590 PRO は、Violectricシリーズの新しいフラッグシップモデルです。

最新鋭のD/Aコンバーター、高級ヘッドフォンアンプと洗練されたプリアンプを搭載しています。

デジタル信号は32bitのリサンプリング/リクロッキングユニットで処理

リファレンスクオリティのDAコンバーター-AK4490を採用 PCM32 bit 384 kHz / DSD 512 (DSD22.4 MHz)対応



## <最適化された低ノイズ>

非常に小さい内部利得の為、アンプ内部から生成されるノイズは聴こえなくなります。

## <高出力電圧>

±25Vの動作電圧設計により、高いインピーダンスのヘッドフォンにも最適な音をお届けします。

## <高出力電力>

強力なアンプにより、理想に適した高い出力を手に入れました。

これによって、平面磁界型ヘッドフォンなどの要求の厳しいヘッドフォンや、低音のヘッドフォンも鳴らすことができます。

## <高ダンピングファクター>

非常に低いインピーダンスにも対応し、高いダンピングファクターを誇ります。

駆動が難しいヘッドホンに理想的にマッチし、妥協のない周波数特性を得ることができます。

## DHA V590 の特徴：

付属の専用リモコンにて電動ボリュームコントロール/入出力ソースの切り替えが可能。

入力：RCA アンバランス入力×2，XLRバランス入力×1

4つのデジタル入力 24 bit / 192kHz 対応の BAL, COAX, OPTO 入力、PCM 32 bit 384 kHz, DSD 64 - 512対応のUSB入力  
ダイナミックレンジ180 dB の 32 bit リサンプリング / リクロックモード

各チャンネルに32bit D/Aコンバーターを2基搭載、THD + Nは-112 dB、ダイナミックレンジは123 dB

±18 dB 5段階で切り替え可能なプリゲインによりヘッドフォンによって最適な環境を整えることが可能。

独立チャンネル設計- DC結合

バランス出力(，XLR-4pin)と2つのNeutrikヘッドフォン出力端子（銀メッキ）

リレーベースのヘッドフォン出力カットオフ

電源回路には大容量コンデンサとトイダルトランス搭載

スイッチ式グラウンドリフト

信号経路には高品質オペアンプ/高品質MKPコンデンサ採用

入力コネクターには金メッキ XLR/RCAコネクターを採用

## DHA V590 PRO 追加仕様：

0.4dB刻み256 ステップのリレーボリュームコントロール

### It is on you :

D/A コンバーター、ヘッドフォンアンプ、プリアンプ、組み合わせは人それぞれです。

ヘッドフォン出力やライン出力は全面的ボタンや付属の専用リモコンで有効/無効を切り替えることができます。

DHA V590にはヘッドフォンだけでなく、パワーアンプやアクティブスピーカーも接続できます。

最新のD/Aコンバーターとプレミアムプリアンプを搭載したコンパクトで素晴らしいサウンドのヘッドフォンアンプをお楽しみください。



### 専用リモコン :

DHA V590 をスタイリッシュなリモコンで操作することができます。

頑丈なアルミで作られており、赤外線を利用して電動ボリュームコントロール、ミュート、入力コントロール、ヘッドフォン、ラインアウトのコントロールが可能です。



### TECHNICAL DATA :

All Data RMS unwtld., 20 Hz - 20 kHz, Pre-Gain set to 0 dB

#### < Analog Input Parameter >

入力 バランス / XLR × 1 系統  
アンバランス / RCA × 2 系統  
最大入力 +21 dBu  
入力インピーダンス 10kΩ

#### < Digital Input Parameter >

PCM入力 AES/EBU × 1, COAX × 1, OPTO × 1, 24 bit / 192 kHz対応  
USB入力 PCM 32 bit 384 kHz, DSD 64 - 512対応  
リサンプリング / リクローキング 32 bit, 180dBダイナミックレンジ  
D/Aコンバーター 32 bit dual-mono  
THD + N -112 dB  
ダイナミックレンジ 120 dB

#### < Line out Parameter >

ライン出力 バランス / XLR × 1 系統  
アンバランス / RCA × 1 系統  
出力ゲイン -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 / +18 dBr  
最大出力 +21 dBu  
出力インピーダンス 1Ω

#### < Headphone amp Parameter >

公称入力感度 +6 dBu  
アンプゲイン 0 dB unbal / +6 dB bal  
PRE GAIN 設定 -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 / +18 dBr  
周波数帯域 5 Hz ~ 250 kHz (-0.5 dB)  
バランス + / - 6dB  
出力インピーダンス 0.15 Ω unbal / 0.3 Ω bal  
ダンピングファクター(50Ω負荷) 320 unbal/160 bal  
ダイナミックレンジ > 131 dB (A-wtd)  
ノイズ < -103 dBu (A-wtd)  
THD+N(1kHz/2×10V/100R=1W) < -102 dB/0.0008 %  
THD+N(1kHz/2×4V/32R=0.5W) < -100 dB/0.001 %  
クロストーク -105 dB (1 kHz / -100 dB (15kHz))

ヘッドフォン出力	4pin XLR×1 6.3mmステレオフォンジャック×2
最大出力レベル	600 ohms = 740 mW 300 ohms = 1450 mW 100 ohms = 4300 mW 50 ohms = 6400 mW 32 ohms = 4700 mW 16 ohms = 2000 mW
電源電圧	230 / 115 V AC max 50VA
サイズ	W 290 / H 90 / D 275 mm