

AXISS

アクシス株式会社
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27
Tel 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622

AXISS corporation
2-34-27Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 Japan
Telephone 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622

各位

2022年6月吉日
アクシス株式会社

新製品のご案内

ayon audio

スコーピオII

スピリットV

Scorpio II / Spirit V

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜りまことにありがとうございます。

さて、弊社ではこのほど、Ayon Audio(アイオン・オーディオ; オーストリア)の新製品、真空管インテグレートッドアンプの2機種、“Scorpio II”と“Spirit V”を取り扱い開始させていただく運びとなりましたのでご案内申し上げます。

“Scorpio II”は、2015年にリリースされた“Scorpio”のアップグレードモデル。KT88(or KT150)プッシュプル構成の出力段は3極管モードと5極管モードの切り替えを可能とし、純A級で動作します。

“Spirit V”は8年にわたるロングセラーを続けた“Spirit III”のアップグレードモデル。KT150(or KT170)プッシュプル構成の出力段は3極管モードと5極管モードの切り替えを可能とし、純A級で動作します。

いずれもゲインステージとドライバーステージが再設計・最適化され、特性強化とさらなるシグナルフローの短縮化を実現するとともに、新しいチョークや出力トランスの採用によって安定性を大きく向上させています。また、システム処理と保護機能には、一連のAyonアンプと同様に、完璧な自動バイアス設定を行なうインテリジェント・オートフィックス・バイアス (AFB)回路を始めとする先進の回路デザインを採用しています。

つきましては、別紙にて各製品の概要をご案内いたしますので、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具



- 記 -

MODEL	仕様	希望小売価格(税別)
Scorpio II	真空管(4xKT88) ピュアクラスAプッシュプル・インテグレートッドアンプ	¥680,000
	※オプション:チューブケース¥30,000, リモコン¥45,000, USB DAC モジュール¥65,000 / ※KT150 モデル	¥750,000
Spirit V	真空管(4xKT150) ピュアクラスAプッシュプル・インテグレートッドアンプ	¥980,000
	※オプション:チューブケース¥30,000, USB DAC モジュール¥65,000 / ※KT170 モデル	¥1,100,000

2022年7月受注開始予定

ayon
audio

Scorpio II

Pure Class A Stereo Tube Integrated Amplifier



アイオン スコーピオ II

ピュアクラス A 真空管ステレオ・インテグレートッドアンプ



アイオン スコーピオ II

ピュアクラスA 真空管ステレオ・インテグレートッドアンプ

真のハイエンド真空管アンプの扉を開く、インテグレートッドアンプ、Ayon "Scorpio II"。

それは、高い評価を受ける Ayon "Spirit" シリーズの弟機として、そのベーシック・アーキテクチャーを受け継ぎながら、よりシンプル化を求めた初代 "Scorpio" を基に、その回路デザインの新構築と、プリ/ドライバー段の真空管の変更によって大幅な特性強化と音質向上を果たすアップグレードッド・モデルです。KT88 (or KT150) プッシュプル構成の出力段は3極管モードと5極管モードの切り替えを可能とし、純A級で動作。高い解像度と広大なダイナミクスによる鮮烈なリアリティーを生みだします。そのパーフェクトなフィニッシュとエレガントなディスクリート設計による優れたソニックパフォーマンスは、このクラスの真空管アンプにおける新しい価値の基準を打ち立てます。

■ フィーチャー & デザイン

- KT88(or KT150)純A級プッシュプル真空管ステレオインテグレートッドアンプ。
- 3極管モードと、より困難なスピーカー負荷にも余裕を持って対応する50%出力増の5極管モードにパワーステージの動作切り替えが可能。
- 独自のインテリジェント・オートフィックス・バイアス (AFB) 回路を搭載。電源を立ち上げてから15分から20分経ち安定温度に達してから無信号状態でリアパネルの Bias-setup ボタンを押すとこの回路が起動し、数分かけて全出力管のバイアスを最適に自動調整します。

- 出力管のバイアス値をチェックできるバイアスマーターを新たに装備。
- ロジカル・シーケンス・ソフトスタート・パワーアップ回路を搭載。電源オン後の緩やかな起動によって真空管寿命を延ばします。
- 出力管回路プロテクションサーキットシステムを搭載。
- ラインレベル入力4系統とUSB入力(オプション)
- リモート対応ボリュームコントロール・フィーチャー (リモコンはオプション)

厳選された真空管

信号増幅回路とパワーステージに使用される真空管は、Ayon の各モデルそれぞれの特質を最大限引き出すよう組み合わせを慎重に考慮し選定されています。そして、搭載されるすべての真空管は、特別にカスタムメイドされた Amplitrex AT1000 チューブ テスターで事前にバーンインと特性テストが行われます。

テスト項目は、プレート電流、トランスコンダクタンス、フィラメントからカソードへのリーケージ、内部ガスの状態、マイクロフォニックスと多岐に亘ります。真空管のキャラクターを完璧に把握するためのすべての項目をチェックするという極めて厳密なテストです。

シンプル&ショートシグナルパス

可能な限り回路をシンプルにし、可能な限り信号経路を短縮する。それが、純度の高い信号増幅を生む原動力となります。

Ayon アンプは、パーツレイアウトと内部配線の線材、そして、プリント基板の銅箔パターンに到るまで、そのフィロソフィーを徹底させています。

信号経路には半導体素子は一切挿入せず、増幅回路にもフォロアー、バッファを一切使用していません。真空管はその動作特性カーブにおける最高エリアで動作させる高電流/低インピーダンス設計としています。

また、随所に高品質部品を投入。入力切替のセレクター回路は、入力端子に最短距離で配備されたリレーを駆動するなど徹底した配慮がなされています。

強力なパワーサプライ/ハイスピードエネルギー

電源は、新しいコンポーネントと強化された AC ラインノイズフィルターリングによってさらに洗練されています。そして、電源トランス、チョークコイル、フィルター群の綿密な相互作用によって生み出される高純度の安定した電源供給力は、入力段と出力段のアイソレーション効果を一段と高めています。また、インダクターの代わりに抵抗を使用するステージには、フィルターリングの損失を補うためにはるかに大きなストレージ容量をもつ電解コンデンサを併用するなど万全の回路構成としています。

- シールドとダンブ能力に優れた収容ケースに封入したローノイズ・インシュレーテッド電源トランスを搭載
- 革新的な電力供給能力によるハイスピードエネルギー
- 各増幅ステージ別に分離・絶縁された独立電源供給
- プリとドライバー管のための高電流高安定フィラメントレギュレーターを装備
- ソフトスタート・フィラメント DC 電源供給
- 突入電流制限回路を搭載
- オートシーケンス・パワーオン回路によって各セクションが安全に順起動 - 電源投入サイクルは 1 分で完了します

スーパーバンドワイズ出力トランス

超広帯域出力トランスを搭載。アンプの方形波応答特性の劇的な改善によって超高域での伝送速度を維持しながら、同時に低音域での強大な電流供給を実現しています。その圧倒的な能力は、極めつくされた純度、透明度、解像度を音にもたらし、流麗さと力に満ちたナチュラルティーンを送り出すことを可能としています。

- スーパーバンドワイズ・ハイパフォーマンス出力トランス
- 低挿入損失・高効率による最適な電流/電圧トランスファー能力を達成
- マルチプル・タイト・レイヤー巻線構造が極めてワイドな周波数応答を実現
- 出力トランスをアンチレゾナンス・コンパウンドでケースに封入。

コンポーネント

使用される部品の種類・タイプは、回路の中での役割と機能によって厳密に選別され、厳選したパッシブ・コンポーネントを要所に配備しています。

- 高速&高品質のオーディオファイル・グレード・カップリングコンデンサを採用
- ベリリウム銅による高い強度を持つスプリングピンを組み込んだ Ayon 特製のチューブソケットを採用
- 高品質バインディングポスト
- 高品質 RCA 入力ジャック
- 特別にアイソレーションされた内部配線
- 銅マトリックス内部信号ケーブル
- インダストリアルグレード金メッキ PCB

メカニカル・コンストラクション

非磁性にして非共振特性に優れたブラッシュド・アノダイズ処理によるハイグレードアルミニウム・シャーシーはクラフツマンシップに溢れたハイレベルの完全ハンド・アッセンブル。

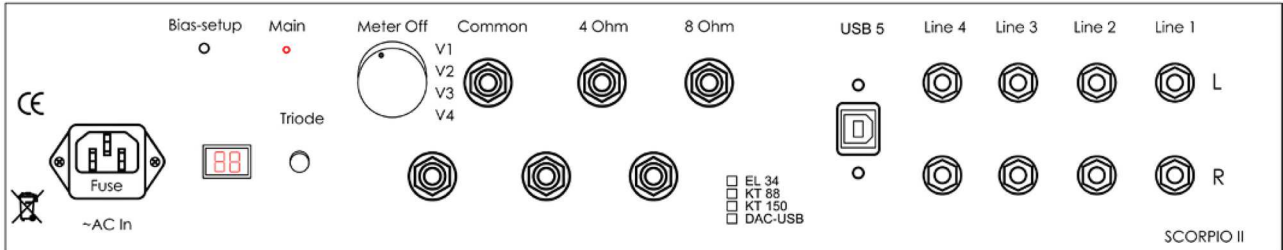
- 放熱特性を改善するベンチレーション・シャーシーデザイン
- カスタムメイド・マシン加工のコントロールノブ
- レゾナンス・アブソーバータイプのアルミニウム・フィート
- メタルリモコン(オプション)
- フィニッシュ:ブラック(シャーシー)/クローム(トランスケース)

5 系統入力

ラインレベル入力の RCA 端子を 4 系統装備。さらにオプションとして 32 Bit, PCM 384KHz & DSD 256 の USB DAC 入力を装着可能。

SCORPIO II Stereo Tube Integrated Amplifier

SPECIFICATIONS



- 出力動作方式: 5 極管モードまたは 3 極管モードでの純 A 級プッシュプル
- 使用真空管: 4 x KT88 (or KT150), 2 x 6SJ7, 2 x 6SN7
- 負荷インピーダンス: 4 & 8 Ohms
- 帯域幅: 15Hz-40kHz
- 出力パワー@5 極管モード: 2 x 42 W(KT88) / 2 x 50 W(KT150)
- 出力パワー@3 極管モード: 2 x 30 W(KT88) / 2 x 35 W(KT150)
- 入力感度 for full power: 350mV
- 入カインピーダンス@1 kHz: 100 K Ω
- NFB: 0dB
- ボリュームコントロール: モータードライブ・ポテンショメーター
- リモートコントロール(オプション)
- 入力: 4 x Line, 1 x USB(オプション)
- USB/DAC(オプション): 32 Bit, PCM 384KHz & DSD 256
- 出力: スピーカーターミナル(バインディングポスト)
- 消費電力: 150W
- 外形寸法(WxDxH) cm: 46x36x26cm(本体)、60x53x41cm(梱包時)
- 重量: 29kg(本体)、37kg(梱包時)



リモコン(オプション)

※改良のため仕様は予告なく変更することがあります。

ayon[®] is a registered trademark

ayon
audio

Spirit V

Pure Class A Stereo Tube Integrated Amplifier



アイオン スピリット V

ピュアクラス A 真空管ステレオ・インテグレートッドアンプ



アイオン スピリット V

ピュアクラス A 真空管ステレオ・インテグレートッドアンプ

Ayon "Spirit V"の初代モデル"Sprit"は2006年に誕生。その後"Sprit"はアップグレードを重ね、2011年には"Sprit III"となって8年にわたるロングセラーを続けました。"Sprit V"はその"Sprit III"の後継機としてさらに大幅な改良を加えています。すべてのゲインステージとドライバーステージが再設計・最適化され、さらなるシグナルフローの短縮化を実現。また、新しいドライバーステージへのチョークと新しい出力トランスが安定性を100%向上させました。

システム処理と保護機能には、一連のAyonアンプと同様に、完璧な自動バイアス設定を行なうインテリジェント・オートフィックス・バイアス (AFB)回路を始めとする先進の回路デザインを投入しています。

KT150(or KT170)プッシュプル構成の出力段は3極管モードと5極管モードの切り替えを可能とし、純A級で動作。高い解像度と広大なダイナミクスによる鮮烈なリアリティーを生みだします。

■ フィーチャー & デザイン

- KT150(or KT170)純A級プッシュプル真空管ステレオインテグレートッドアンプ。
- 3極管モードと、より困難なスピーカー負荷にも余裕を持って対応する50%出力増の5極管モードにパワーステージの動作切り替えが可能。
- 独自のインテリジェント・オートフィックス・バイアス (AFB)回路を搭載。電源を立ち上げてから15分から20分経ち安定温度に達してから無信号状態でリアパネルのBias-setup ボタンを押すとこの回路が起動し、数分かけて全出力管のバイアスを最適に自動調整します。
- 出力管のバイアス値をチェックできるバイアスマーターを新たに装備。
- ロジカル・シーケンス・ソフトスタート・パワーアップ回路を搭載。電源オン後の緩やかな起動によって真空管寿命を延ばします。
- 出力管回路プロテクションサーキットシステムを搭載。
- ラインレベル入力4系統とUSB入力(オプション)
- リモート対応ボリュームコントロール・フィーチャー
- グランド分離スイッチを装備。パワーアンプとして使用の際のグラウンドループによるS/Nを改善します。

厳選された真空管

信号増幅回路とパワーステージに使用される真空管は、Ayon の各モデルそれぞれの特質を最大限引き出すよう組み合わせを慎重に考慮し選定されています。そして、搭載されるすべての真空管は、特別にカスタムメイドされた Amplitrex AT1000 チューブテスターで事前にバーンインと特性テストが行われます。

テスト項目は、プレート電流、トランスコンダクタンス、フィラメントからカソードへのリーケージ、内部ガスの状態、マイクロフォニックスと多岐に亘ります。真空管のキャラクターを完璧に把握するためのすべての項目をチェックするという極めて厳密なテストです。

シンプル&ショートシグナルパス

可能な限り回路をシンプルにし、可能な限り信号経路を短縮する。それが、純度の高い信号増幅を生む原動力となります。

Ayon アンプは、パーツレイアウトと内部配線の線材、そして、プリント基板の銅箔パターンに到るまで、そのフィロソフィーを徹底させています。

信号経路には半導体素子は一切挿入せず、増幅回路にもフォロアー、バッファーを一切使用していません。真空管はその動作特性カーブにおける最高エリアで作動させる高電流/低インピーダンス設計としています。

また、随所に高品質部品を投入。入力切替のセレクター回路は、入力端子に最短距離で配備されたリレーを駆動するなど徹底した配慮がなされています。

強力なパワーサプライ/ハイスピードエネルギー

電源は、新しいコンポーネントと強化された AC ラインノイズフィルターリングによってさらに洗練されています。そして、電源トランス、チョークコイル、フィルター群の綿密な相互作用によって生み出される高純度の安定した電源供給力は、入力段と出力段のアイソレーション効果を一段と高めています。また、インダクターの代わりに抵抗を使用するステージには、フィルターリングの損失を補うためにはるかに大きなストレージ容量をもつ電解コンデンサを併用するなど万全の回路構成としています。

- シールドとダンピング能力に優れた収容ケースに封入したローノイズ・インシュレーテッド電源トランスを搭載
- 革新的な電力供給能力によるハイスピードエネルギー
- 各増幅ステージ別に分離・絶縁された独立電源供給
- プリとドライバー管のための高電流高安定フィラメントレギュレーターを装備
- ソフトスタート・フィラメント DC 電源供給
- 突入電流制限回路を搭載
- オートシーケンス・パワーオン回路によって各セクションが完全に順起動 - 電源投入サイクルは 1 分で完了します

スーパーバンドワイズ出カトランス

超広帯域出力トランスを搭載。アンプの方形波応答特性の劇的な改善によって超高域での伝送速度を維持しながら、同時に低音域での強大な電流供給を実現しています。その圧倒的な能力は、極めつくされた純度、透明度、解像度を音にもたらし、流麗さと力に満ちたナチュラルリティーを送り出すことを可能としています。

- スーパーバンドワイズ・ハイパフォーマンス出カトランス
- 低挿入損失・高効率による最適な電流/電圧トランスファー能力を達成
- マルチプル・タイト・レイヤー巻線構造が極めてワイドな周波数応答を実現
- 出カトランスをアンチレゾナンス・コンパウンドでケースに封入。

コンポーネント

使用される部品の種類・タイプは、回路の中での役割と機能によって厳密に選別され、厳選したパッシブ・コンポーネントを要所に配備しています。

- 高速&高品質のオーディオファイル・グレード・カップリングコンデンサを採用
- ベリリウム銅による高い強度を持つスプリングピンを組み込んだ Ayon 特製のチューブソケットを採用
- 高品質バインディングポスト
- 高品質 RCA 入力ジャック
- 特別にアイソレーションされた内部配線
- 銅マトリックス内部信号ケーブル
- インダストリアルグレード金メッキ PCB

メカニカル・コンストラクション

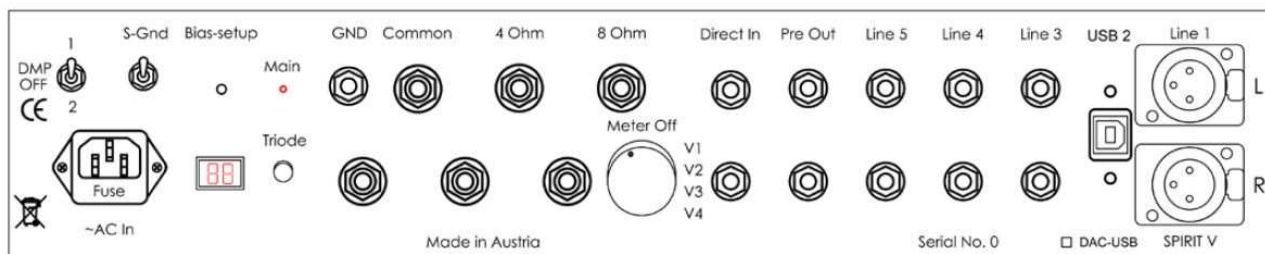
非磁性にして非共振特性に優れたブラッシュド・アノダイズ処理によるハイグレードアルミニウム・シャーシーはクラフツマンシップに溢れたハイレベルの完全ハンド・アッセンブル。

- 放熱特性を改善するベンチレーション・シャーシーデザイン
- カスタムメイド・マシン加工のコントロールノブ
- レゾナンス・アブソーバータイプのアルミニウム・フィート
- メタルリモコン付属
- フィニッシュ:ブラック(シャーシー)/クローム(トランスケース)

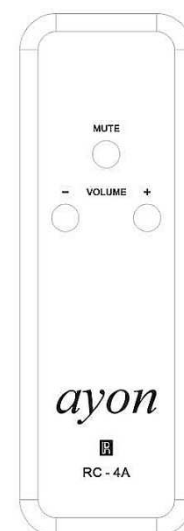
5 系統入力

ラインレベル入りに XLR 端子と 3 系統の RCA 端子を装備。さらにオプションとして 32 Bit, PCM 384KHz & DSD 256 対応の USB DAC 入力を装着可能。

Spirit V Pure Class A Stereo Tube Integrated Amplifier
SPECIFICATIONS



- 出力動作方式: 5 極管モードまたは 3 極管モードでの純 A 級プッシュプル
- 使用真空管: 4 x KT150(または KT170), 2 x 12AX7, 2 x 6SN7
- 出カインピーダンス: 8 Ω / 4Ω
- 帯域幅: 10Hz-60kHz / -3dB
- 出力パワー@5 極管モード: 2 x 65 W(KT150) / 2 x 70 W(KT170)
- 出力パワー@3 極管モード: 2 x 40 W(KT150) / 2 x 45 W(KT170)
- 入力感度 for full power: 500mV
- 入カインピーダンス@1 kHz: 100 KΩ
- NFB: 0dB
- ボリュームコントロール
- リモートコントロール
- 入力: 1 x XLR*, 1 x USB(オプション) , 3x Line, 1 x Direct In *XLR 端子極性:1=Ground,2=Hot,3=Cold
- USB/DAC(オプション): 32 Bit, PCM 384KHz & DSD 256
- 出力: 1 x Pre Out, スピーカーターミナル(バインディングポスト)
- 電源: 100V AC, 50/60Hz
- 消費電力: 175W
- 外形寸法(W x D x H) cm: 48 x 37 x 26 cm(本体)、57 x 47 x 35 cm(梱包時)
- 重量: 33kg(本体)、42kg(梱包時)



リモコン(付属)

※改良のため仕様は予告なく変更することがあります。

ayon® is a registered trademark