

The art of sound

 **WESAUDIO**

www.WESAUDIO.COM



Supercarrier 2

取り扱い説明書

(株) アンブレラカンパニー

www.umbrella-company.jp

About Supercarrier 2

WesAudio の Supercarrier2 は、新世代の API500 シリーズ(VPR アライアンス) 互換の 11 スロット電源ラックです。

革新的な **ISP(Independent Slot Power)テクノロジー**を装備したことで、各モジュールの性能を最大限引き出し、安定動作と音質向上を達成しています。電源にはのトロイダル・トランスを配した外付けの専用電源を用意しました。

ISP テクノロジーでは、各スロットに完全にアイソレートされたリニア電源が供給されるため、用意された 11 のスロットは完全に個別の電源スロットを持つのと同じです。

マウントされる各 API500 モジュール間でノイズや干渉が全く起きないため、ベストなパフォーマンスを引き出すことができます。

また、高音質化のためにバイパスコンデンサにタンタルコンデンサを採用。ローノイズで太く、濁りのない瞬発力の高いサウンドをサポートします。また、便利な D-sub25 入出力、基板にはリンクスイッチを備えています。

Wes Audio とは？

WesAudio の製品を手にとった時にまず感じるのが、その質実剛健な「物作り」への姿勢です。美しい仕上がりのパネルやずっしりとした筐体、しっかりとしたノブアクション、細部まで丁寧に配慮が行き届いたサーキットボードなど、至るところに製品へのプロフェッショナルな情熱が感じられます。WesAudio は近年オーディオ分野での活躍が目覚ましいポーランドで、設計者の Radoslaw Wesolowski を中心に開発・生産されています。「**The Art of Sound**」というキーワードを掲げ、その丁寧な仕事と熟練のサウンドメイクが人気の秘密です。

ISP テクノロジーとは？

Supercarrier2 はオーディオ回路用の電源をスロットごとに分離した ISP - Independent Slot Power テクノロジーを導入し、各スロットに高品位な電源を高品位なまま届けます。高品位なままという所が ISP テクノロジーのポイントです。スロットごとに電源回路を個別に備えており、1つの電源回路は1つのモジュールのみを担当します。このような構成により、電源回路で作られた高品位な電源を新鮮な状態で使用できるばかりでなく、他のスロットからの影響をシャットアウトでき、電源が汚される事ありません。通常の電源フレームは1つの電源回路で作られた電源を、各スロットへ分配しています。各スロットの電源ピンは導体で接続されただけの状態であり、電気的な条件は全て同じ状態になります。電源ラインのインピーダンスによる電圧降下はどんな導体でも避けられません、各モジュールが動作する時には少なからず電源ラインで電圧降下が起こります、これは電源を汚す要因であり、出音にも影響してきます。

Supercarrier2 は ISP テクノロジーにより、スロットごとに個別の電源回路を持っていますのでモジュールの動作電流による電圧降下の影響は個別の電源回路の出力だけの現象であり、そこには影響を与える他のモジュールはありません。また個別の電源回路を遡り他のスロットの電源出力に影響する事ありません。電源の影響を完全に切り離しており、極めてクリーンな電源を供給することが可能です。

従来の電源ラックでは、仮にどこかのスロットでモジュールの異常により電源に不具合が発生した場合、その不具合症状も全スロットで共有することになり高品位な電源を維持できなくなります。ノイズが乗ってしまえば電源を汚すことになり、それは全てのスロットに伝わり、電源フレーム全体の品質を低下させてしまいます。また、モジュールで電源ショートなどの故障が起これば、すべてのモジュールが動作できなくなってしまいます。

Supercarrier2 は ISP テクノロジーにより音質の向上だけでなく、万が一のモジュール故障などの不具合の際にも被害を最小限に食い止める事を実現しています。さらに、フレーム全体を賄う電源回路は必然的に 1000mA オーダーの大きな電流を扱う事になり電源回路の発熱も大きくなります。それに比べ ISP テクノロジーによる構成は一つの電源回路は数十ミリアンペア~多くて数百ミリアンペアと、扱う電流が小さくて済みます。電源回路の発熱は少なく動作する事となり、熱による素子の故障のリスクも大きく低減でき、信頼性も高まります。

高音質を狙いバイパスコンデンサにタンタルコンデンサを採用。ローノイズで太く濁りのない瞬発力の高いサウンドをサポートします。また、便利な D-sub25 入出力、基板にはリンクスイッチを備えています。

API 500 モジュール(VPR アライアンス) 電源フレーム WES AUDIO Supercarrier2 は最高品質な電源と同時に、安心も供給してくれる電源フレームと言えるでしょう。

Front Side



1、Slot

API 500 シリーズの互換モジュールを最大 11 スロットまで組み込み可能です。

2、LINK スイッチ

各スロットの脇にはリンクスイッチが装備されています。

ステレオリンクしたいスロットの組み合わせのスイッチを ON に切り替えてください。2 スロット以上の組み合わせのリンクについては各モジュールのマニュアルをご参照ください。

※モジュールにもステレオリンクを選択するスイッチが用意されている場合があります。本機のスイッチを ON にした上でモジュール側の操作を行ってください。各モジュールのマニュアルもあわせてご参照ください。

3、パワーインジケータ

外付けの電源ユニット(付属) で電源をオンにすると点灯します。

【電源容量について】

供給可能電流容量は、全スロット合計で **2500mA = 2.5A** です。

Supercarrier2 では、『供給可能電流容量』は、全スロット合計で 2500mA = 2.5A 、11 スロット仕様のフレームですので、1 スロットあたりに換算すると約 227mA × 11 スロットと、**かなり余裕をもった電流供給能力**となっています。

電源方式はリアレギュレータ方式です。電源トランスを外部の別ユニットとし、フレーム内部にはレギュレータ回路を搭載した 2WAY 構成です。

Rear Side



1、INPUT 1~11

XLR 端子の入力端子です。

2、OUTPUT 1~11

XLR 端子の出力端子です。

3、INPUT 1-8 Dsub

Dsub 25 ピン・コネクター仕様の入力です。チャンネル 1~8 の音声入力です。

4、OUTPUT 1-8 Dsub

Dsub 25 ピン・コネクター仕様の出力です。チャンネル 1~8 の音声出力です。

5、POWER

専用の付属パワーサプライ・ユニットを接続します。

External Power Supply



1、AC インレット

付属の AC 電源コードを接続してください。

2、電源オン/オフ・スイッチ

ラック全体の電源のオン/オフはこのスイッチで行います。

3、電圧切替スイッチ（サイド）

日本国内では 115V に設定してご使用ください。

***ヒューズを交換する場合は、2A スローブロータイプをご使用ください。**