

# MPS

Power supply

# NAGRA





MPS を Jazz プリアンプ / VFS と接続

ナグラ機器の魅力はそのデザインフォルムに加えて、ナグラならではの美しい音楽再現性にあることは、ナグラユーザーの一貫するところであろう。ヴォーカルの存在感と自然な温もり。大編成のオーケストラの、これまで真空管アンプにとって苦手とされてきたダイナミックでスピード感あふれる音楽も難なく描く。ジャズやロックでも、ヴォーカルや楽器の自然さに加えて、衝撃音、スピード感も気持ちよく再現する。ピアノはあたかも演奏家が舞い降りてきたような実在感。そのようなナグラの魅力をさらに引き出すパワーサプライがMPSだ。

#### 電源の質が音質を決定する

**MPS**は出力を4系統備えたナグラ専用のパワーサプライである。

クリーンな電源をオーディオ機器に供給することがシステム全体の質を高めるということは、オーディオファイルにとってはもはや常識であろう。ナグラ フロントエンド機器の電源はPFCを搭載した優れた電源だが、より洗練されたパワーサプライの使用により静寂感が増し、リアリティが向上する。特にフォノステージやデジタルプレーヤーに応用することで、その効果は如実に窺える。ノイズフロアレベルをさらに掘り下げる結果である。

#### サイレントパワーサプライ

人間の耳には感知できないレベルのノイズを除去し、クリーンな電源をCDプレーヤーなどに供給する、これがMPSの命題だ。パワーサプライ自体が発するノイズの低減が、第一の重要課題となる。この難題を前に、余裕を持ったパワーサプライのための大容量トランジスタの静寂化に焦点を絞った。トランジス出力から電源を受け取る整流器も、ノイズの発生源である。ナグラは電圧降下が少なく、エネルギーのほとんどないウルトラハイスピード、ショットキーダイオードを採用した。

AC電源の動きに加えて、ノンリニアな音楽信号の要求に瞬時に対応するスマートな電源のため、出力電源の安定性を重視し、各出力に対して超低ノイズ、安定電圧の電源回路を個別に用意。さらに、フィルターを効果的に使用することによってノイズレベルを低く抑えている。高容量、低抵抗コンデンサーを使用して、余裕の電力リザーブと安定的な電圧を得、使用機器から要求されるパワーを一瞬にして供給する理想的な電源となった。また、EMI/RMIという有害電波も排除する。

MPSが通常の電源と異なる点は、出力4系統がトランジス、整流、レギュレーターという構成において完全に独立している点であろう。トランジスは4系統の二次側出力があり、各出力は個別の整流、レギュレーションシステムを備えている。コントロール信号が光学経路によって行われ、電源電流とは隔離されていることは言うまでもない。パワーサプライ回路は完全に分離されている。各々の回路はそのため、他の回路からの干渉を受けない。ネガティブループ、ストレイカレントなどの悪影響も完全に排除している。

トランジスの設計、回路デザイン、高品位部品の使用が、余裕のリニア静寂電源を完成させた。MPSはCDCなどのディスクプレーヤー、DAC、メロディーやPLLなどのプリアンプに接続すればノイズフロアレベルを低下させ、よりくっきりと、音それぞれの粒立ちを際立たせる。4出力の内1系統には、オプションでリチウムイオンバッテリー独立電源を用意した。これはVPSなど、微細な信号を扱う機器に対して効果が大きい。

MPSは、かたち、手触り、パフォーマンスにもスイス、ナグラクオリティーを感じられる逸品である。ストレスの多い現代では、音楽はさらなる必要性を問われている。暖かく、ナチュラルな音質と、サウンドステージを再現するナグラの価値は、まさに現代において認識を新たにさせられる。ステファン・クデルスキという、時代に翻弄された一人の発明者的心が彼のチームによって連綿と受け継がれ、いま、大きな飛翔を成し遂げたのだ。



#### Specification

適合機器：	Nagra PL-L, VPS, BPS, Jazz, Melody プリアンプ Nagra CD プレイヤー
出力 1~4 :	レモコネクター, 12 VDC, 1A Linear noise 10 Hz - 300 kHz 100 $\mu$ V maximum
	出力 No.5 は Nagra BPS 専用, 9 V, 100 mA Linear noise 10 Hz - 300 kHz, 150 $\mu$ V maximum
バッテリーモジュール容量:	6.75 AH
バッテリーチャージ時間:	約 8 hours
バッテリーによる動作時間:	Nagra CD : 11 時間 Nagra Jazz : 8 時間 Nagra Melody : 49 時間 Nagra PL-L : 7.5 時間 Nagra VPS : 6.5 時間 Nagra BPS : 98 時間
(上記ランニング時間はメーカー発表の目安で、保証するものではありません。)	
外寸 (コネクターを除く):	277 (W) × 268 (D) × 73 (H) mm
重量:	4.9 Kg (バッテリーモジュールなし) 5.6 Kg (バッテリーモジュール込)
専用ケーブル、0.75m 一本付属	

バッテリーモジュールはオプションです。

追加のMPS専用ケーブルは別売になります。(ケーブル長0.75, 1.25M, BPS用1.0m)

## 株式会社 太陽インターナショナル

〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-12-9 日本橋グレイス1F

Tel: 03-6225-2777 Fax: 03-6225-2778

Website URL: <http://www.taiyo-international.com>

このカタログに記載の仕様、規格、および外観などは改善のため予告なく変更することがあります。  
また、図版の色彩は印刷インキや撮影条件などにより、実際の色と異なる場合がございます。予めご承知ください。