

特徴

▶ 『浮いた音源』の実現

:すべてのオーディオ機器はアースもしくは電源(ACライン)などでつながっているため、他の機器からノイズの影響を受けたり、他の機器へのノイズの原因になります。スタックスはそのノイズ(コモンモードノイズ)の影響の無い音源を作るため、DAコンバーターを選び、バッテリードライブを選びました。光入力や入力トランス(COAXIAL入力時)により他の機器とのアースの離脱をはかり、バッテリードライブによりACラインとの切離しをすることで完全にアイソレートされた『浮いた音源』を実現したのです。

▶ 理想的バッテリードライブ回路

:DAC-TALENT BDのバッテリードライブ回路は2組のバッテリーを持ち一方がDAプロセッサに電源を供給している間、もう一方のバッテリーは充電を行う、オルタネートバッテリードライブ。ACとDCを完全に切離しますから常にバッテリー電源の高音質を楽しんでいただくと共に、アンプ、CDプレーヤーなど電源を通しての互いの干渉を無くします。又、1組が3系統のバッテリーを持ち、アナログ(+)部、アナログ(-)部、デジタル部に独立して使用することでより影響を激減でき音の透明度の向上を実現しました。さらに、常に満充電状態へと2組のバッテリーを制御するシステムですので満充電状態での保存が好ましいとされている鉛蓄電池にとっても理想とされるドライブ方式だと言えるでしょう。

▶ 連続再生が可能なバッテリーオペレーション

:オルタネートバッテリードライブは2組のバッテリー電圧を常時検出し、自動制御します。

DAプロセッサによる電力消費時間より充電時間の方が早いいため、連続再生が可能です。これにより、何時間でもACと切り離されたバッテリー電源の音の良さを味わっていただくことが可能です。

▶ 多彩なデジタルインターフェイスコネクター

:標準仕様としてRCA、BNC、(COAXIAL入力)・TOS-LINK(OPTICAL入力)を装備。

別仕様にATT ST-LINK、XLR(CANNON)入力コネクターを設定し、今日の多彩なデジタルインターフェイスに対応します。

●インターフェイスコネクター

	RCA	BNC	TOS-LINK	ATT ST-LINK	XLR
標準仕様	○	○	○		
TALENT BD-S	○	○		○	
TALENT BD-A	○			○	○

*標準仕様はTALENT BD-Sにバージョンアップすることが可能です。

▶ AES/EBU 24bit 入力可能 (DAC-TALENT BD-A)

:プロの世界で一般化しつつあるAES/EBU 24bitデジタルインターフェイスを用意、将来のデジタルフォーマットにも対応しています。

▶ 拡張スペースを持ったアナログ段

:DAC-TALENT BDには最新の電流帰還型OPアンプAD846を採用。IV変換回路の基板がプラグイン式になっており、ダイレクト出力を始め、アナログ段の拡張および改良が可能。又そのための拡張スペースも本体内部に用意されています。

規格

DAC(本体)

形式	D/A プロセッサ
入力フォーマット	AES/EBU フォーマット EIAJ CP-340 デジタルオーディオ・インターフェイス
サンプリング周波数	32kHz ± 0.1% 44.1kHz ± 0.1% 48kHz ± 0.1%
周波数特性	DC~20kHz ± 0.2dB
D/A コンバーター	サインマグニチュード方式 20bit BB社 PCM-1702P
デジタルフィルタ	20-bit 8-times oversampling NPC社 SM5842AP
ディ・エンファシス	デジタルフィルターによる
全高調波歪+ノイズ	0.0015%(1kHz, 0dB), 0.015%(1kHz, -20dB), 1.5%(1kHz, -60dB)
S/N比	118dB以上
ダイナミックレンジ	104dB以上
チャンネルセパレーション	120dB以上
デジタル入力	光入力 -14.5dBm~24dBm 同軸入力 0.5Vp - p75 Ω
出力レベルインピーダンス	2.0Vr.m.s./300 Ω
電源入力条件	デジタル系 6V~6.8V アナログ系 6V~6.4V × 2
消費電力	2.7W
寸法/重量	135(W) × 45(H) × 362(D)mm/0.9kg

POWER SUPPLY (BPS-TALENT BD + ACD-1)

形式	オルタネートオペレーションシステム
バッテリー	シール鉛バッテリー 6V・1.2AH 6個
使用時間	6時間(充電なし)
最大消費電力	充電時 15W
寸法/重量	BPS-TALENT BD 135(W) × 85(H) × 362(D)mm, 3.8kg ACD-1 104(W) × 78(H) × 150(D)mm, 1.3kg