

STAX D/A processor

DAC-X1t New ¥850,000



DAC-X1t New

形式	DAプロセッサ
フォーマット	EIA標準フォーマット
量子化数	16bit直線
サンプリング周波数	32.0kHz ±0.1%, 44.1kHz ±0.1%, 48.0kHz ±0.1%
周波数特性	4.0Hz~20kHz ±0.5dB
D/Aコンバージョン	FIXED 20bit
デジタル・フィルター	20bit 8倍オーバーサンプリング
ディエンファシス	デジタル方式
全高調波歪率+ノイズ	0.0016% (1kHz, 0dB) 0.01% (1kHz, -20dB) 1.0% (1kHz, -60dB) 0.002% (10kHz, 0dB) 0.0016% (16kHz, 0dB) 0.0016% (20kHz, 0dB)
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	140dB 以上 (4.0Hz~20kHz)
出力インピーダンス	550Ω
出力レベル	2.5V
消費電力	デジタル部: 10W, アナログ部: 20W×2, 合計50W
寸法・重量	480(W)×147(H)×425(D)mm・19kg

DAC-TALENT ¥160,000



DAC-TALENT

形式	DAプロセッサ
サンプリング周波数	32kHz, 44.1kHz, 48kHz
周波数特性	DC~20kHz ±0.5dB
D/Aコンバージョン	Fixed 20-bit
デジタル・フィルター	20-bit 8倍オーバーサンプリング
ディエンファシス	デジタル・フィルターによる
全高調波歪率+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	110dB 以上
出力レベル/インピーダンス	1.9Vr.m.s./220Ω
デジタル入力レベル	-14.5~-24dBm; 光出力, 0.5Vpp/75Ω; コアキシャル入力
消費電力	7.5W
寸法・重量	130(W)×37(H)×330(D)mm・1.5kg

●スタックスがデジタル技術で初めて世に問うた製品が、CDP QUATTROでした。4倍オーバーサンプリングのデジタルフィルターを用い、世界で初めてアナログ・フィルター・レスのダイレクトアウトを装備。世界の注目を集めました。その技術に更に磨きをかけて、進化させ、DAコンバーター単体としてまとめたのが、このDAC-X1tです。①真空管を出力段に用い、②DAコンバーターにアメリカ製の20bitハイブリッドICを左右2channel分ずつ使い、③インバーティング・アンプ無しでバランスアウトを実現。④電源部をA:デジタル部、B:右DA、アナログ部、C:左DA、アナログ部と三つに分け、⑤電源トランス、⑥電源コードまで三つに分けることにより、お互いのノイズの混入、クロストークを根本から洗い直しました。⑦入力には光3系統、⑧コアキシャル3系統を用意、⑨レバー・スイッチ一つで瞬時に切り換えられます。また⑩デジタル回路内で絶対位相の切り換えを行うためのスイッチも装備。⑪評判の8倍オーバー・サンプリングのデジタル・フィルターを採用し、⑫アナログ出力回路を簡略化、⑬

極めて軽いアナログフィルターを形成。音の鮮度を他には無いレベルにまで引き上げました。⑭シャーシー(底板、フロント・パネル)には10mm厚の非磁性アルミ合金を用い、機械振動、電磁界の影響を極減しています。⑮これまでのCDプレーヤーは勿論、セパレート型デジタルプロセッサでは満足の出来なかった方に、是非一度聴いていただきたい製品です。〔デジタル出力付CDプレーヤー他、デジタル出力付きのDATデッキ、BSチューナー、ビデオディスク・プレーヤーと接続して素晴らしいデジタルの世界に浸っていただけます。〕DAC-X1tからX1t Newへ:音への影響度が極めて高い心臓部DAコンバーターにULTRA ANALOG社の最新のICを採用し、その音の鮮度を一段とグレードアップしました。

●DAC-X1tがコストを度外視して「音」の良さを追求した製品だとすれば、DAC-TALENT(タラント)はDAC-X1tの音を一般の方にも入手していただけるように新しい技術でコストを下げ、DAC-X1tには無い別の「音」の良さを狙った製品です。サイン・マグニチュードというラダー型D/Aコンバーターの理想を実現したICを8倍オーバー・サンプリング・デジタル・フィルターと共に採用。ディ・グリッチャー回路を取り除いて極めてクリア度の高いしかもナチュラルな音を実現しました。小型になっても2重PLL回路はDAC-X1tと同じものを搭載し、どのCDプレーヤー、DATデッキ、ビデオ・ディスクプレーヤーのデジタル信号をつないでもジッターの無い澄み切ったすばらしい音を楽しんでいただけます。