

Enter the next generation...
enter grand master.

GRAND
MASTER

前人未到の世界へ。

新たな時代を創る光カートリッジ第三世代登場。

“グランドマスターは、解像度、透明度、空間表現、ニュートラルな音調、その他のパラメーターにおいて、
本当に最高であるため、私が通常使うことを避けている言葉を使用せざるを得ません。
‘グランドマスターはおそらく私が今まで聞いた中で最高のカートリッジです’”

KenKesslerHiFiNews2021

"The Grand Master is so truly supreme in resolution, transparency, spatial recreation, neutrality and any other
parameter I can name that it's impossible for me not say what I usually try to avoid:

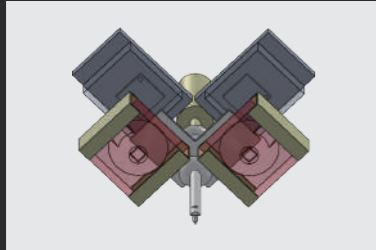
'This may be the best cartridge I've ever heard.'"

Ken Kessler Hi Fi News 2021



Details

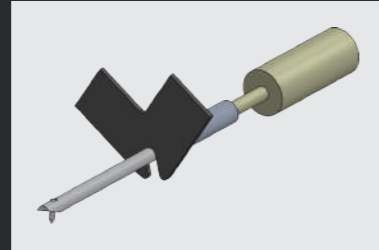
Cartridge



光学系の最適化。

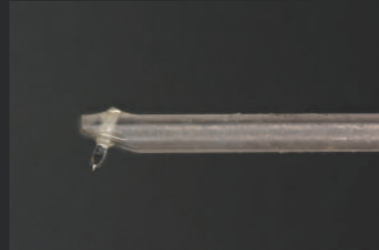
左右独立LED&左右独立PD

内部のLED及びPD(フォトディテクター)を左右のチャンネル各々独立に設置することで光学系の位置が最適化されカートリッジの出力が40mV→70mVと大きく増加しました。ノイズ量が変わらないまま出力が大きく増加したことでカートリッジのS/N比が大きく向上しております。



遮光板(無垢ベリリウム)の小型化により遮光板質量が50%軽量化

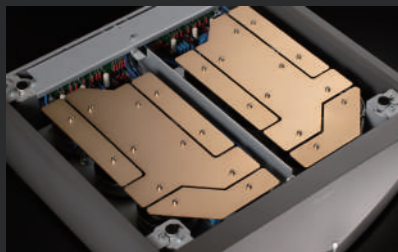
左右独立LEDになったことで光学系の位置が最適化され遮光板のサイズが大幅に減少しました。純度99.9%の無垢ベリリウムの遮光板に変更されたことで50%以上の軽量化に成功しました。質量が低いという光カートリッジのメリットをより最大限に高める設計となっております。



カンチレバーにはダイヤモンドカンチレバーを使用

GrandMasterカードリッジはDSAudio製品初となるダイヤモンドカンチレバーにマイクロリッジ針の組み合わせとなっております。カートリッジベース部を一体加工することで剛性を高め、1.6倍太い線で配線することでインピーダンスを低減させております。

Equalizer



イコライザーユニットと電源ユニットを完全独立筐体に

GrandMasterではイコライザーユニットと電源ユニットが完全独立筐体になっております。イコライザーユニットに234万 μ F、電源部に297万 μ Fという規格外な量の電解コンデンサを搭載することで徹底的に電源を強化しより深い低域再生が可能になりました。またGrandMasterイコライザーにはDSAudio特注仕様の専用フィルムコンデンサを使用し抵抗には無誘導巻線抵抗を使用する等DSMaster1では使用していない部品を使用しております。またDSMaster1と比較しても1.5倍の容量となるトランスを左右チャンネルに一つずつ、カートリッジ電源供給用に1つの合計3個のトランスを搭載しております。

RCA出力とXLR出力を搭載。
低域の出力は6パターンから選択可能

出力はRCA出力とXLR出力が搭載されております。また低域が完全にフラットに伸びていく振幅比例型の特徴を最大限に活かす為に低域のカットオフポイントを6パターンから選択できるようになっております。

Price

Cartridge

Grand Master カートリッジ

¥1,200,000 tax excluded

発電方式	光電型
チャンネルセパレーション	27db
質量	7.7g
出力電圧	70mV(カートリッジ出力)
カンチレバー	ダイヤモンド
ボディ素材	超々ジュラルミン
カンチホルダー素材	ステンレス
針圧	2.0g~2.2g(2.1g推奨)
針先	マイクロリッジ針

Equalizer

Grand Master イコライザー

¥4,000,000 tax excluded

定格出力電圧	700mV (Grand Masterカートリッジ接続時)
出力インピーダンス	120 Ω (RCA)、120 Ω (XLR)
プリアンプインプットインピーダンス	10k Ω 以上
入力端子	RCA端子
出力端子	RCA端子×3、XLR端子×3、カットオフ切り替えスイッチ×1
サイズ	W45.2cm×H15.2cm×D48.6cm(2筐体共通)
質量	25.1kg(イコライザーユニット)、29.8kg(パワーユニット)