

2020年 10月 27日

## 上質で活力にあふれ、均整の取れた美しい再生音を実現した PLATANUS のフォノカートリッジ「3.0S」を発売

株式会社 PDN は、国産フォノカートリッジのブランド PLATANUS（プラタナス）の新製品「3.0S」の販売を本日より開始します。

PLATANUS は「音楽そのものに忠実であること」をブランドポリシーに製造を行っている、フォノカートリッジデザイナー助廣哲也氏によるオリジナルブランドです。

「3.0S」は従来からの高剛性思想をさらに進化させ、2ピース構造で、プラタナス・カートリッジ共通の高剛性磁気回路や新採用 N45 ネオジムマグネット等により、これまでにない上質で活力にあふれ、均整の取れた美しい再生音を実現しました。



製品名	製品種別	希望小売価格(税抜)
3.0S	MC型フォノカートリッジ	¥350,000

### PDN 取扱製品試聴のご案内

プラタナスをはじめ、弊社リファレンス機で製品の試聴をしてみませんか？

ご購入を検討されているお客様を対象に、1回につき2時間、ご愛聴の音源でその魅力をじっくりとお確かめいただけます。

予約申し込みは、ホームページからアクセスしていただけます。

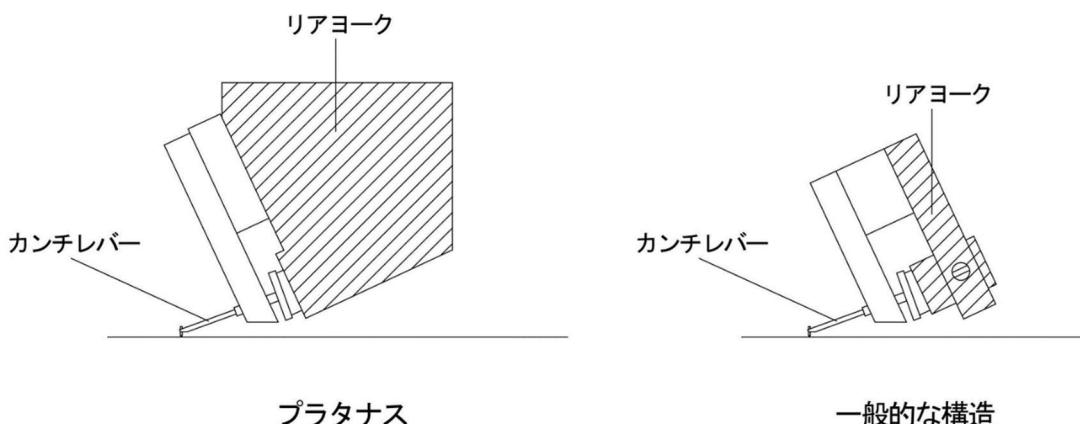
## [主な特長]

- ・高剛性磁気回路

プラタナスの製品は設計者である助廣哲也氏が自ら組立を行いますから、量産のために構造を妥協する必要がありません。ひとつの例が、すべてのモデルで採用する高剛性磁気回路です。ピックアップカートリッジの磁気回路を構成するヨークには、純鉄など金属としては柔らかい素材を使用します。一方、リア側のヨークは音声波形の伝達を担うカンチレバーが取り付けられ、その振動をすべて受け止める支点でもあります。しかし純鉄のような柔らかく粘りが強い金属は加工が難しく、板材の打ち抜きによるヨークと旋盤加工のポールピースを組み合わせて構成するのが一般的です。

プラタナスではリアヨークを重要な構造の一部と考え、あえて純鉄の塊からマシニングセンタによる精密切削加工で製作することにより、最適な質量をリアヨークに持たせて剛性を高め、共振を抑えてレコードの音溝に込められたエネルギーを損なわないよう工夫しました。

出力端子プレートまで一体に取り付けられ、調整代が少なく組立は格段に難しくなりますが、この構造によって芯のある鮮やかな音色が得されました。



- ・新採用 N45 ネオジムマグネット

3.0S では磁気回路に微細な変更を施すとともに面積を増した N45 ネオジムマグネットを新たに採用しました。磁力による運動抵抗をダンパーの一部と捉え、コイルコアとヨークの位置関係を改めたことによるトレース能力の改善により力感と豊かな空間再現を両立させています。

- ・異種アルミ合金の組み合わせによる無共振筐体思想を貫いた 2 ピース構造
- ・高効率発電機構による出力電圧アップにより高 S/N 比を実現
- ・新筐体構造の採用により自重を軽量化

## [仕様]

ブランド名	PLATANUS	針先	ダイヤモンド/ラインコンタクト (曲率半径 $3\mu\text{m} \times 30\mu\text{m}$ )
製品名	3.0S	マグネット	ネオジム (N45)
製品種別	MC型フォノカートリッジ	筐体	A6063アルミニウム合金 (ベース部), A7075アルミニウム合金 (カバー部)
発電形式	鉄芯入りムービング・コイル型	針圧	1.9 ~ 2.1g (標準 2.0g)
出力電圧	0.4mV (3.54cm/sec., rms, 45° )	コンプライアンス	$7\mu\text{m}/\text{mN}$ (100Hz)
再生周波数	10 ~ 50,000Hz	自重	11.5g
インピーダンス	2.5Ω	付属品	M2.6ステンレス六角穴付ボルト (8mm,10mm,12mm)各2本, 六角レンチ
チャンネルセパレーション	30dB以上 (1kHz)		
チャンネルバランス	0.5dB以内 (1kHz)		
カンチレバー	A2017アルミニウム合金, テーパー形状中空パイプ		

### お問い合わせ先

株式会社 PDN 〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134  
TEL:045-340-5565 / E-mail: info@pdn.co.jp

横浜ビジネスパーク ノーススクエア I -4 階  
<https://pdn.co.jp>

**PDN**