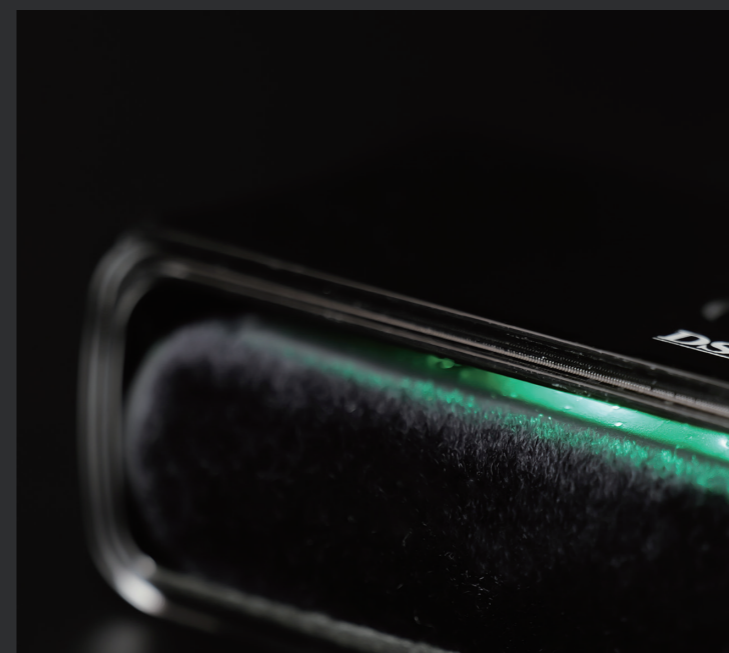


The World's First Sonic Cleaning Brush

SC-001

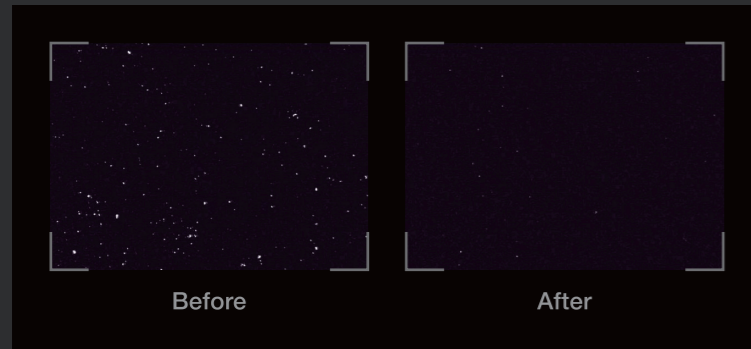
針を落とす前に、音楽は始まる。



Details

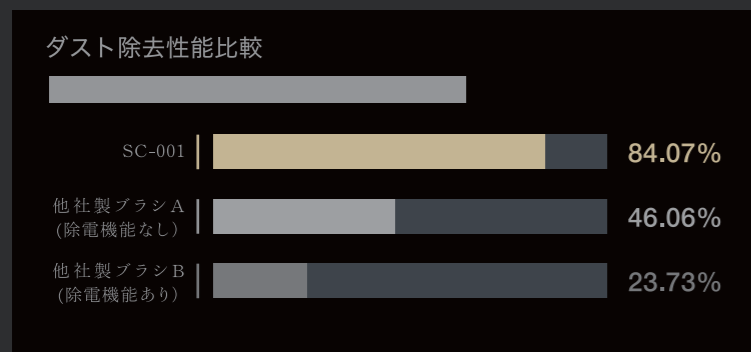
Sonic Cleaning Brush

毎分約1.1万回の振動で、溝の奥のダストを物理的に剥離



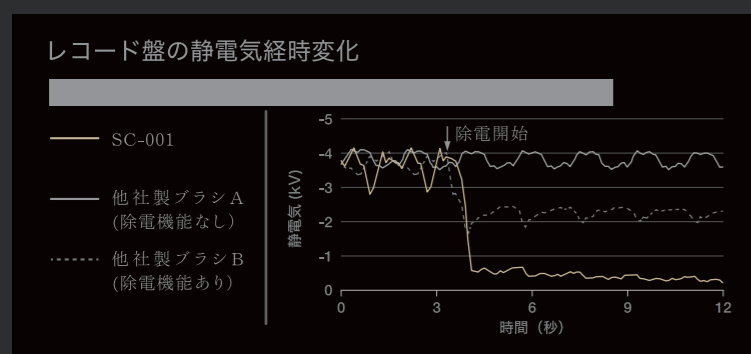
SC-001 Sonic Cleaning Brushは、ブラシ部を毎分11,000回振動させる音波振動式のクリーニングブラシです。一般的なブラシでは取り除けない、レコード溝に固着した微小なダストにも、振動する毛先が物理的に入り込み、効率的に剥離・除去いたします。クリーンになった溝が、レコード本来の音をよみがえらせます。

ダストの除去率を実測しながら最適な毛材を選定



SC-001の毛材選定にあたっては、高感度カメラによってレコード表面のダストを可視化し、クリーニング前後の残留量を定量的に解析いたしました。複数の候補素材についてダスト除去率を実測比較し、その中で最も高い除去性能を示した素材のみを採用いたしました。「振動に最適な毛材」は、振動を前提とした実測からしか導くことが出来ません。素材選定の段階から計測に基づくという設計思想こそが、他社製ブラシを上回る高い除塵性能を支える基盤となっております。

低帯電素材と導電性繊維による、二段階の静電気抑制構造



レコードはスリーブから取り出す際、さらにクリーニング動作によっても静電気を帯びます。比較試験では、除電機能を持たない一般的なブラシでは静電気はほとんど減らず、むしろ摩擦により増加する傾向も見られました。除電機能を持ったブラシにおいても、静電気はある程度減るに留まり、完全な除電には至りません。SC-001は二段階のアプローチでこの課題を解決致しました。ブラシ毛材には低帯電性素材を採用し新たな静電気の発生を抑制、さらに振動駆動部の背面に導電性繊維を統合配置することで、既に帯電している静電気を放電致します。これにより、他社製ブラシを大きく上回る除電性能を実現致しました。

Price

SC-001 ソニッククリーニングブラシ

¥136,364 tax excluded

電源	単4形乾電池 × 2本
駆動方式	ブラシ部振動方式
振動数	毎分11,000回 (183Hz)
ブラシ素材	低帯電性繊維 (ブラシ部交換可能)
静電気対策	導電性繊維による放電設計
サイズ	W129 × D37 × H62 mm
質量	260 g

