

Q & A

よくあるご質問



SC-001

ソニック・クリーニング・ブラシ

INTRODUCTION

はじめに

DS Audio SC-001は、世界初のソニック振動方式によるレコードクリーニングブラシです。毛束自体が高速振動し、レコードの溝の奥にまで届いて付着したホコリを物理的に剥がし取ります。本資料では、SC-001についてお客様、販売店、レビュアーの皆様から最もよくいただくご質問に、Q&A形式でお答えします。

音楽は、針が落ちる前から始まっている。

CONTENTS

目次

Q 01	SC-001とはどのような製品ですか？
Q 02	なぜこのブラシを開発したのですか？
Q 03	電源とバッテリーの持ちは？
Q 04	ブラシは交換可能ですか？
Q 05	ブラシ部のお手入れは？
Q 06	ブラシ交換時期の目安は？
Q 07	静電気除去の仕組みは？
Q 08	ブラシ素材の選定根拠は？
Q 09	振動でレコードを傷めることはありませんか？
Q 10	動作しない、または振動が弱いと感じる時は？
Q 11	ION-001との違いは？併用すべきですか？
Q 12	価格・発売時期・販売チャンネルは？

質問と回答

Q01

SC-001とはどのような製品ですか？

SC-001は、世界初のソニック振動方式によるレコードクリーニングブラシです。表面を撫でるだけの従来のブラシとは異なり、毛束自体が約11,000回/分(183 Hz)で振動し、レコードの溝の奥にまで届いて付着したホコリを物理的に剥がし取ります。なお、これはソニック(可聴域)の振動であり、超音波(ウルトラソニック)ではありません。

Q02

なぜこのブラシを開発したのですか？

これまでレコードクリーニング市場は、1,000～2,000円程度のシンプルなブラシと、高価な超音波クリーニング機との二極に分かれていました。私たちは、その間に明確なギャップがあると感じていました——シンプルなブラシ以上の効果がありながら、超音波機よりはるかに手軽に使える製品。そこにこそ真のニーズがあると考え、開発に着手しました。

たとえるなら、シンプルなブラシは「手動の歯ブラシ」です。今や多くの方が電動歯ブラシを使っておられます——その方がきちんと汚れが落ちるからです。レコードクリーニングにも「電動歯ブラシ」が必要だ——SC-001は、その発想から生まれました。

Q03

電源とバッテリーの持ちは？

単4電池2本で動作します。1面あたり約5秒のクリーニングを目安とすると、電池1セットで約3,000面のレコードをクリーニングできます。

Q04

ブラシは交換可能ですか？

はい。ブラシヘッドは別売でご用意しており、ユーザー自身で交換いただけます。

Q05

ブラシ部のお手入れは？

SC-001には、ブラシ部のお手入れ用に小型のクリーニングブラシを付属しております。ご使用後、ブラシ毛束に付着したホコリを、この付属ブラシで軽く掃くようにして取り除いてください。アルコール、シンナーなどの溶剤は絶対に使用しないでください。ブラシ毛の劣化やクリーニング性能の低下を招きます。水洗いも避けてください。

Q06

ブラシ交換時期の目安は？

ブラシ部の寿命は、ご使用環境(レコードの汚れ具合、保管状態、使用頻度)により大きく異なるため、特定の期間でのご案内はいたしかねます。以下のいずれかが見られた場合を、交換の目安としてください。

- 毛先が摩耗し、ブラシの長さが目に見えて短くなった
- 毛先が片寄り、元の形状に戻らなくなった
- クリーニング後もホコリが残るようになった
- 付属のクリーニングブラシで掃除しても、毛束に汚れが残る

通常のご使用では、年単位でお使いいただける設計です。交換用ブラシヘッドは別売で、DS Audio代理店を通じてお求めいただけます。

Q07

静電気除去の仕組みは？

SC-001は、アース不要の2段階方式で静電気に対処します。まず、低帯電性のブラシ素材として、塩化ビニル(レコード)と帯電列上で近接した位置にあるものを採用しました。これによりブラシ接触時の電子移動がほとんど起こらず、静電気の発生そのものが抑えられます。さらに、ブラシヘッド背面の導電性繊維が、すでにレコード上にある静電気を放電します。この2段階方式により、従来の帯電防止ブラシを大きく上回る静電気除去性能を実現しています。

Q08

ブラシ素材の選定根拠は？

ブラシ素材は感覚ではなく、計測によって選定しました。高感度カメラで各レコード盤面上のホコリを可視化し、クリーニング前後で残量を定量的に分析。複数の候補素材を比較した上で、最も高いホコリ除去率を示した素材のみを採用しています。この計測ベースの選定が、本ブラシの性能の根拠です。

Q09

振動でレコードを傷めることはありませんか？

ありません。毛は柔らかく、ブラシは盤面に軽く触れる程度にとどまります。振動の振幅は非常に微小で、溝を削るのではなく、ホコリを浮かせて取り除く動きです。実際、レコード盤面にかかる負荷は、手で押し付けて拭く場合よりも小さくなります。

Q10

動作しない、または振動が弱いと感じる時は？

まず電池の状態をご確認ください。電源スイッチをONにしたときブラシ部のLEDが緑色に点灯していれば正常、赤色または赤色点滅の場合は電池残量が低下していますので、新しい単4アルカリ電池2本と交換してください。

LEDがまったく点灯しない場合は、電池の向き(極性)を再度ご確認ください。それでも改善しない場合は、購入元の販売店またはDS Audio代理店までお問い合わせください。

Q11

ION-001との違いは?併用すべきですか?

ION-001とSC-001は、それぞれ異なる問題に対処する製品です。

ION-001はレコード盤面の静電気を除去することに特化した装置です。盤面上のマイナス電荷を中和し、静電気起因のホコリ吸着を防ぎます。また、レコード再生中にカートリッジや盤面で発生し続ける静電気も継続的に除去できるため、再生中の静電気起因のノイズにも対処できます。

一方SC-001は、盤面に付着したホコリを物理的に除去するアクティブ・クリーニング・デバイスです。ただし再生中はレコードに触れることができないため、再生中の静電気除去には対応できません。

両者の役割は補完的なため、併用を推奨いたします。多くのお客様がION-001とSC-001の両方をアナログ再生のルーティンに組み込んでお使いになっています。

いずれか一方から始められる場合は、盤面の汚れが気になる方はSC-001から、再生中のパチパチ音や静電気起因のノイズが気になる方はION-001からのご検討をお勧めいたします。

Q12

価格・発売時期・販売チャネルは?

SC-001は2026年8月、DS Audioの代理店ネットワークを通じて発売予定です。国内希望小売価格は150,000円(税込)です。

CONTACT

お問い合わせ

株式会社デジタルストリーム

〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴間本町 4-50-40

Tel +81-42-747-0900 Fax +81-42-747-6011

Web <https://ds-audio.biz/> E-mail support@ds-audio.biz