



SFC

- Static Electricity Accessories -



SK-EX-Σ  
Electrostatic Excluder

# What's SFC?

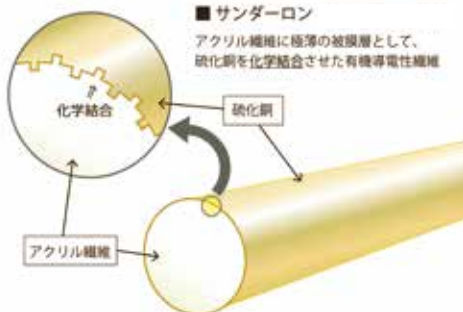
オーディオ用静電気対策のパイオニア、SFC(エスエフシー)。近年、静電気が存在が音質/画質に大きな影響を与えることが一般的に知られるようになりました。しかし、かつて静電気の除去には、電源を使う高額な製品が必要だったり、逆に安価な製品では確実な効果が実感できないなど、決定的と言える製品がないのが現状でした。そんな中、20余年前に登場したSFCの除電ブラシSK-Iは、特許を取得した画期的な除電方法、そして一瞬で実感していただける確かな音質・画質改善効果により1万本を超える大ヒット製品となりました。「静電気対策と言えばSFC」というイメージが現在ではすっかり定着しています。

SFCの製品には共通する大きな特長があります。

- 特許素材・方法を用いた独自の除電システム
- 電源を必要としない手軽さ
- オーディオに悪影響を与えない信頼性
- 半永久的に使用可能

SFCの製品は、全て静電気を除電する機能を持った“サンダーロン”を中心とした特許素材と特許取得システムが使われており、他社は真似る事ができません。また見過ごされがちなことですが、電源を使う製品はノイズ対策が不十分であれば静電気を除去する代わりに、電源からノイズを混入させオーディオシステムの音質に悪影響を与えてしまう可能性があります。

## Thunderlon



SFCの製品は静電気を除去する際、システムに干渉しません。これが静電気を取るためのターンテーブルシートや、取り付ける機械であったならどうでしょう。静電気は除去できてもサウンドそのものに変化を与えてしまい、その変化がお客様のお好みとは限らないのです。SFC製品は再生中のシステムに触れる事はありません。これは静電気のみを除去し、システムのサウンドそのものには変化を与えない事を意味しています。つまり、純粹に静電気が無くなったサウンドクオリティの向上だけを確認する事ができるのです。このことは、SFCをお使いのお客様からマイナスのご意見がない大きな理由となっています。

SFCの製品は可能な限りシンプルに設計されています。SK-III RHODIUM, SK-FILTER SUSは繰り返し水洗いしても効果に変化はありません。基本的な静電気除去能力は寿命が無く、“サンダーロン”は半永久的に静電気を大気に放電します。

確実に静電気を除去する確かな技術。警察の鑑識などで使用されている実績と信頼。SFCが静電気対策のパイオニアとして、広く認知されているのには理由があるのです。

硫化銅の被膜層は、メッキ・コーティングではなく化学結合されているため、水洗いしても剥離しません。そのため変質が無く除電効果も変わらないため、半永久的に使用可能です。

## ■ SFC 2023 Lineup

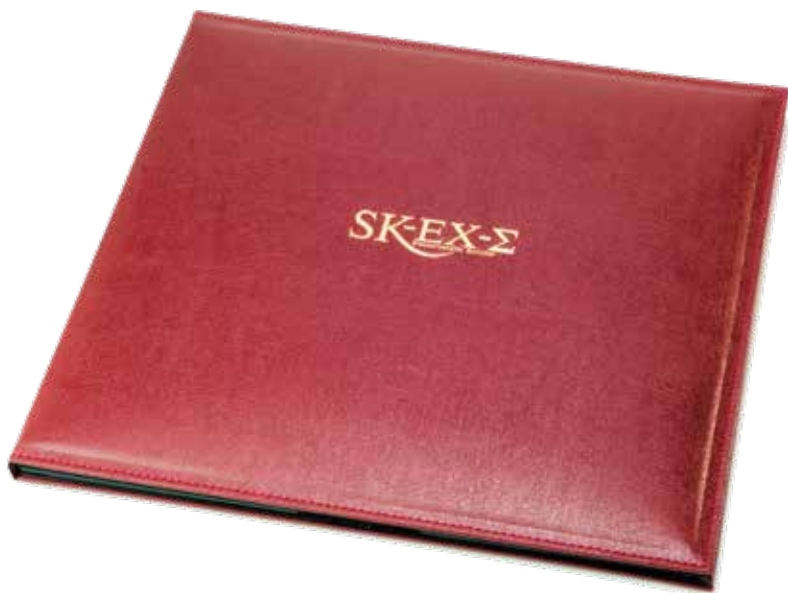
CD/SACD, DVD/Blu-rayの表面を布製等のクリーナーで拭いたり、ケースから出し入れした際、ディスクの表面を静電気チェッカーで計測すると、ディスクの表面には500V～1500Vもの静電気が帯電してしまいます。レコードの場合も同様にクリーニングすると、CD等を大きく上回り3000V～20000Vもの静電気が帯電してしまいます。静電気を除去しないで再生すると、CDでは子音「サシスゼン」は「ザジズゼゾ」と濁り、母音は痩せ、低域も豊かに伸びません。

レコードにいたっては、スクラッチノイズと重なって、ピックアップの針先でおきる帯電静電気の火花放電が、耳障りなノイズとなってスピーカーから聴こえています。

SFCのラインアップは、前述のシステムにおける静電気が原因の問題を完璧に解決し、理想のレコード/ディスク再生を実現します。SK-EX Σで再生前のレコード、CDなどの除電を行い、埃と手に取った際にわずかに残った静電気をSK-III RHODIUMで仕上げとして除去。また、レコードは再生中も帯電するため、その対策としてターンテーブルの横にSK-FILTER SUSを設置する完璧な体制です。更にSK-Diversityが新しく加わり、イヤホンやオーディオアクセサリーの除電までもが可能となりました。

SFCの製品はオーディオの音を変えてしまう事はありません。純粋に静電気の悪影響のみを排したサウンドを体験していただけるように設計されています。





※最新価格は株式会社 HP をご参照ください。  
(<http://naspecaudio.com>)



# SK-EX Σ

型番：SK-EX SIGMA (JAN：4571408317152)

## ケースに納めるだけ。あらゆるディスクの静電気を除去するディスク用帯電イレーサー

SK-EX Σ (シグマ) は、LPのジャケット・ケースサイズに仕上げたCD/SACD、DVD/Blu-ray、LPなどあらゆるディスクの静電気を除去するディスク専用帯電イレーサーです。内部には静電気を除去するフェルト状のサンダーロンシートが奢られており、本体に納めるだけでディスク両面の除電が可能です。

静電気は放電でしか完全に除去できず、サンダーロンはその目には見えない細かい一つ一つの繊維が、コロナ放電を起す避雷針のようなものです。フェルト状のサンダーロンシートは、その避雷針が無数にあることを意味します。また、前機種 SK-EX III と比較するとシートの導電繊維の混率は数倍にアップ。その放電力は非常に高く、その結果 SK-EX Σ では、前機種 SK-EX III に比べなんと2倍以上という著しい静電気除去能力の向上を実現しました。

フェルト状の恩恵はそれだけではありません。様々なディスクに密着し、除電効果を向上させるクッション性も兼ね備えました。盤の細かい音溝を読み取るという構造で、通常盤/180g重量盤と厚さに差があるLPレコードでは特に有効でしょう。

またディスクを入れておくだけで除電できるので、LPを聴いている間に次に聴くLPをセットしておけば試聴時間の邪魔をしません。加えてサンダーロンシートは除電効果を落とすことなく、長期間使用しても素材の変化が起こらないよう改良されており、長期に渡って使用可能です。

SK-EX  $\Sigma$ を使用することで、S/Nの向上により濁りのないクリアかつストレスフリーで滑らかなサウンドを実現し、オーディオ再生において静電気がいかに悪影響を与えていたかを再確認させられることでしょう。



※収納用スリーブ付属



蓋を開けた後、わずかに残った静電気を除去するために、サンダーロンテープを介したシルバーポイントに触れるだけで人体アースが可能

### ■ LPレコードにおける測定器での静電気帯電値



① SK-EX  $\Sigma$  使用前  
※ LPレコードをスリーブケースから取り出した直後  
値：10.8kv (10,800V)



② SK-EX  $\Sigma$  使用后  
値：0.1kv (100V)





※最新価格は株式会社ナスペック HP をご参照ください。  
(<http://naspecaudio.com>)



# SK-FILTER SUS

型番：SK-FILTER SUS (JAN：4571408317145)

**電源が無く、非接触。**

**レコード再生中の静電気を“リアルタイム”で除去するアナログ専用帯電イレーサー**

SK-FILTER SUS は、レコードプレイヤーのサイドに設置し、盤面には非接触でレコードに発生する静電気を大気中に放電・除去する画期的なアクセサリーです。再生中にもレコードには静電気が発生します。この発生する静電気をレコード再生と同時にリアルタイムで除去し、完全に静電気の悪影響から開放されたアナログディスクの音を常にも楽しむ事を可能としたのがSK-FILTER SUS なのです。

SK-FILTER SUS には、静電気を帯びたモノが近づくだけで大気中に放電するという素晴らしい機能を持った特許素材サンダーロンを糸状に製作し編み上げた、新しい素材が使用されています。アームの長さや高さも付属の六角レンチで簡単に調整可能で、様々なプレイヤーにご使用いただけます。アームは回転式でレコードの交換を邪魔することはありません。本体も質感・重量感があるステンレス・シャーシを採用。また、前機種 SK-FILTER と比較して、サンダーロンブラシの毛材は 1.5 倍に増え、静電気除去能力が約 30% 向上しています。

SK-FILTER SUS の除去能力は、レコードの内周から外周における全ての再生音ではっきりと実感できます。静電気の悪影響から開放され、極めて低いノイズレベルと解像度が向上したサウンドを実現する“SK-FILTER SUS”。この「静けさ」はアナログ再生を新たなレベルに引き上げます。





※最新価格は(株)ナスベック HP をご参照ください。  
(<http://naspecaudio.com>)



# SK- III RHODIUM

型番：SK3-N (JAN：4582307500538)

## シリーズ累計 25,000 本突破。警察の鑑識でも使用されている信頼の音質改善除電ブラシ

SK- III RHODIUM は、特許を取得した技術によって圧倒的な除電能力を実現し、CD、Blu-ray、レコードやカートリッジの針先、CD トレイからプロジェクターのレンズなど、あらゆる箇所に使用することが可能で、音質・画質改善を実現する優れたものです。

多くの除電ブラシは毛材に化学繊維を用いて毛先がカットされていますがこれでは使用した時、肉眼では認識できない微小なキズ（擦過傷）を盤面につけてしまう可能性があります。SK- III RHODIUM の毛先は、天然毛（黒山羊の髭）となっており、人工毛（導電性繊維）は 15mm 奥に結束しているため、キズを付けることはありません。また、天然毛の毛先はレコードの音溝の奥にも確実に密着します。この天然毛と表面に導電膜を形成した人工毛の構成こそが SFC の特許技術なのです。この技術・放電方式の素晴らしさは、ロジウムメッキ部を持つ事で繋がる人体アースと組み合わせ、静電気と共に埃や塵も綺麗に除去できる事にあります。他と同じに聞こえるこの効果が圧倒的に優れているのが SK- III RHODIUM です。



その信頼性の高さは、静電気による些細な変化や検体（指紋）の損傷が許されない警察の現場鑑識（検体を検出する作業）の使用が認められている唯一のアイテムであることから伺われます。シビアな要求に応える抜群の検出能力は、SK- III RHODIUM の高い除電能力が実現したものです。また、SK- III RHODIUM は中性洗剤（シルク・ウール用）や水で何度洗っても除電能力が落ちることはありません。半永久的にお使いいただけます。



※最新価格は(株)ナスペック HP をご参照ください。  
(<http://naspecaudio.com>)

# SK-DIVERSITY

型番：SK-DIVERSITY (JAN：4571408317855)

## カートリッジ、イヤホン本体の静電気を除電して劇的音質改善

除電繊維サンダーロンのフェルトシートが本体内部に敷き詰められており、ケースとしてご使用いただくだけでカートリッジやイヤホン本体の静電気を直接除電することができます。

また、クッション性も高いため、カートリッジやイヤホンの保護にも最適です。

サイズが合えば他のものにもご利用いただくことが可能です。

サイズ (外)：W88 × D64 × H54 (mm)

(内)：W80 × D50 × H45 (mm)

重 量：54g



SFC 国内代理店総販売元

**NASPEC**  
CORPORATION

株式会社ナスペック  
岐阜県岐阜市藪田西 1-4-5

TEL 058-215-7510  
0120-932-455

JASI  
JAS-001



e-mail:[support@naspecaudio.com](mailto:support@naspecaudio.com)  
<http://naspecaudio.com>

※本カタログに記載されている内容は2023年6月時点のものであり、外観・仕様・価格などは予告無しに変更する場合があります。  
※製品は日本の法規格、技術基準、安全基準に則った日本国内仕様となっています。  
※製品の色は撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。