

CI-KS5 取扱説明書

■はじめに

金属表面は一見滑らかに見えても、ナノメートル (nm) の世界で見れば表面は凸凹状態であり、金属と金属との接触部分は隙間だらけの点接触到にすぎません。面上の接合に見えても、実際の接触部分は数パーセントにすぎないとも言われており、信号の流れも不安定な状態にあります。またコネクタの抜き差しによる磨耗は接触部分を点接触到に変えて行き、また金属表面の酸化・硫化によって接触抵抗が上がり使用機器の性能を劣化させる原因となっています。

CI-KS5を塗布することで金属接触部分を「点接触到」から「面接触到」にして、金属表面にあるナノメートル単位のキズの凸凹を埋め、高い電気伝送を確立します。

■内容物

1. CI-KS5本体 (10CC入り・USB、IEEE1394、H-DMI、RCAコネクタなどに約2000回塗布することができます)
2. 取扱説明書 (本書)

■主な特長

CI-KS5は主に、クラスターダイヤモンドとスクワランオイルで構成されています。

クラスターダイヤモンドはグラファイトカーボンでコーティングした、導通性を持つ直径15ナノメートルの黒色ダイヤモンドで、高硬度で耐摩擦性などに優れており、微小サイズのため固体潤滑材の効果も発揮します。

スクワランオイルは粘度が低く、経時・温度変化による劣化が極めて低いオイルで、鉱物油や揮発油のように金属やプラスチックを侵すことはありません。近年では化粧品に添加され人体に対しても高い安全性が認められています。

■使用方法

1. 塗布する前に金属表面の汚れを拭き取ってください。
2. ボトルを軽く振り、内容物を撈拌させてからお使いください。
3. キャップについている刷毛をピンの周りでしごいた後、金属表面に塗布します。
4. コネクタを2〜3度抜き差し又は回転し接触部分をなじませ使用します。
5. CI-KS5はごく薄く塗布することで最大の効果を発揮します。黒色が見えなくなるまで薄く延ばしてお使いください。塗りすぎた場合は不織布などで軽く拭き取ってください。
6. 携帯電話などの接近したピン端子に塗布する場合、刷毛が端子間でブリッジしショートする危険性があります。塗布には十分ご注意ください。
7. ゴム類 (天然・ブチル・ブタジエンなど) は膨潤させる場合がありますのでご注意ください。
8. 液が皮膚に付いた場合は水でよく洗い流してください。また、衣服などに付着するとシミになりやすいのでご注意ください。
9. 万一飲み込んだ場合は水を飲み、目に入った場合は水で十分に洗い、医師にご相談ください。
10. 自作や改造を伴う使用、及びいかなる使用に関しても弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承の上、自己責任においてご活用ください。

■使用上の注意

1. ご使用の前に必ず機器の電源をお切りください。
2. 電子パーツを取り扱う場合は静電気による破損を防止するため、必ずアースを設けてください。
3. 導通効果は半永久的に持続しますが酸化防止の為に半年に一度、再塗布することをお勧めいたします。

■保管上の注意

1. 幼児の手の届くところに保管、放置をしないでください。
2. 使用後はキャップを強く締め、ボトルは立てた状態で保管してください。
3. 直射日光の当たる場所、火気の近くや夏場の車中など、高温になる場所を避けて保管してください。

クリプトン オンライン・ストア