

New Products Release Information



ハイモジュラスカーボン製(高弾性CFRP) 振動モード分散型インシュレーター INS-CFX



INS-CFX

発売日:2016年 6月 10日

■製品仕様

品名INS-CFX

材質:カーボンFRP

内層:国産ハイモジュラスカーボンT700(UD)引張弾性率23.5tf/mm²、密度1.8

表層:国産ハイモジュラスカーボンT300(3K織)引張弾性率23.5tf/mm²、密度1.76

寸法:直径 20mm、高さ 6mm(丸型)、片面に「oyaide」ロゴをレーザー刻印。

質量:2.8g/個

梱包数:4個1組

希望小売価格9,000円(税抜き)

JAN CODE: 4582387102660

高強度カーボンで
振動を分散し、
不要な付帯音をカット!



INS-BSとの組み合わせにより
更なるインシュレーション効果を発揮!

オヤイデのインシュレーター「INSシリーズ」は、2009年に登場したカーボン+テキサリウムによる振動モード分散型インシュレーター「INS-CF」以降、着実にそのラインナップを拡充。INSシリーズ同士で組み合わせ自由、好みの音質にカスタマイズ可能な発想は、オーディオファンに圧倒的な支持を受け、そのユーザー層は世界中に広がりを見せています。「INS-CF」は素材の入手が困難で生産中止となった以降も、復活を望む声が多く寄せられました。その熱き声に応えるべく、我々は「INS-CF」の後継となるカーボンインシュレーターの開発に着手。試作を重ね、「INS-CF」を超える新たな振動モード分散型インシュレーター「INS-CFX」の開発に成功しました。

「INS-CFX」は日本の高度なカーボン製造技術と加工技術が生み出した、純国産の振動モード分散型カーボンFRP製インシュレーターです。初代「INS-CF」の質量分散型の設計思想を継承しつつ、さらなる飛躍を遂げ、抜群の制振効果を発揮します。カーボンFRP製品は鉄に代わる高強度の材料として注目を浴びていますが、生産国やメーカーによって品質が大きく左右されます。日本はカーボン材料の生産、加工において世界屈指の品質を誇ります。「INS-CFX」はカーボンの品質に拘り、選定を重ねた結果、国産ハイモジュラス(高弾性)カーボンT700およびT300を使用しました。航空機や自動車、競技用自転車の構造材にも使われるT700を内層に、両面の最表層に密度を少し下げたT300を各1層使用。振動モードの分散を図り、カーボンならではのハイスピードサウンドを継承しつつ、単一カーボンでは得られない、伸びやかさと艶やかな音楽表現を実現。加工は全て日本国内のカーボン専門加工業者の手により。熟練した職人の手により一層ずつ丁寧に30層重ね合わせ。高圧プレスによって、品質低下の原因となるボイド(空気溜まり)を排除し、均一な積層構造を実現。熱硬化させた後、高精度のNCマシニングで切削。表裏区別なくご使用いただけます。直径20mmのコインサイズで、「INS-BS」にもはめ込み可能。さらなる音質チューニングの発展性を秘めています。インシュレーターはもちろんのこと、AV機器に貼り付けるなどチューニングチップとしてもご利用いただけます。