



認定番号 M2003

# スキー・スノーボード用高性能ワックス『METALLIC ION』



## 化学のチカラで異次元の滑り。IONの効果プラス(+)に働く

GALLIUM「METALLIC ION」は世界で初めてイオン化されたメタルを配合したワックスです。金属をイオン化することで、滑走面への分散性、定着性が極めて高まり、滑走性・接続性向上に大きく寄与します。また、滑走フィーリングとスタートからの初速スピードも向上しました。

◎特許技術



Melt into Solvents



Mix into Paraffin



HFパラフィンワックスを大きく凌駕し、100%フッ素ワックスやスタートワックスに迫る滑走性を実現した「GALLIUM METALLIC ION」。未体験の滑走性を体感してください！

### 製品概要

本製品は、世界で初めてイオン化されたメタルを配合した特許技術を用いたスキー・スノーボード用高性能ワックス(滑走ワックス)です。従来の滑走ワックスは、パラフィンの他にフッ素化合物等を添加し、滑走性を向上させているのがほとんどです。一方で、フッ素化合物は、撥水撥油性という特異な性質を持つがゆえに、原料のパラフィンへ多量に添加すると凝集してしまいます。また、スキー滑走面上に、同様の理由で添加物が均一に塗布することが難しいという問題がありました。この問題を解決するために、金属錯体を添加する方法を開発し、フッ素化合物の分散性を向上させ、添加物が均一に付着することを可能にしたと同時に、イオン化されたメタルが滑走性および定着の持続性向上に寄与しました。結果、従来の滑走ワックスに比べ1.5倍(弊社調べ)の滑走性向上を実現しただけでなく、持続性も向上しました。

### 製品のセールスポイント

- スキーやスノーボードの競技者が求める滑走性および持続性を実現するために生まれた製品です。
- 克服した2つの課題
  - ・滑走性向上のためには、原料のパラフィンとフッ素等の添加物を均一に添加する課題を克服する必要性がありました。
  - ・持続性向上には、滑走ワックスの滑走面への均一な塗布が必要でした。本製品は、イオン化されたメタルを配合することにより、滑走性および持続性の向上を実現しました。
- 実現した効果
  - ・初速スピードの向上
  - ・滑走持続性の向上(滑走面への定着性向上)
  - ・滑走フィーリングの向上

会社名 株式会社ガリウム

代表者 代表取締役社長 結城 谷行

連絡先 〒981-3221 宮城県仙台市泉区根白石字下町6-5  
TEL.022-348-2261 FAX.022-376-2086  
E-mail g31s-tokairin@nifty.com URL <https://www.galliumwax.co.jp/>

