



ドイツ製絶縁皮膜剥離器

# ABISOFIX アビソフィックス

Product Guide

(独英米日その他特許取得)



## ■アビソフィックスの用途

変圧器、モーター、発電機、コイルなどの端末剥離処理、電子部品等に。リード線、酸化の除去、薄膜絶縁処理(従来化学薬品などで除去していたもの)高精度無公害で剥離処理が簡単にできます。作業者の肌を傷めることもありません。

## ■アビソフィックスの信頼性

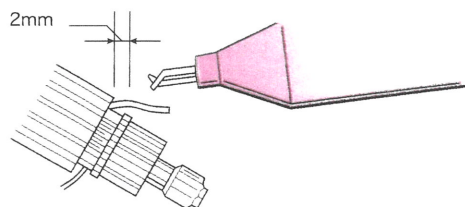
カッターヘッド内には刃の根元に微調整ネジがあり、被剥離剤の太さによって微調整ができますので均一な剥離作業ができます。またこのネジは同時にストッパーの役目もしますので剥離しすぎてコイルを傷めることはありません。

## ■アビソフィックスの使用範囲

- ①0.2mmから4mm径までのポリアミドイミド線、丸銅線、エナメル線、巻線ガラス糸巻抵抗線。
- ②0.2mmから4mm径までのアンカー、ステーター及びトランスホーマーのコイルから出ているワイヤー。
- ③特殊アタッチメントを用いて0.2mmから2.5mm径の樹脂、エナメル糸、ガラス系絶縁皮膜をもつ接続線及び銅線。

## ■アビソフィックスの作動

カッターヘッドに回転する三本の超硬刃先が取り付けられており、トランスで遠心力調節をすることによりこの刃先を微細にしかも迅速、確実に線径0.2mmから4mmに合わせるすることができます。剥離は回転刃先の先端で行われますので、線の根元から2mmまで剥離できます。

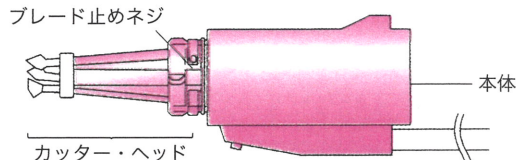


## 1.0mm/m程度の皮膜剥離が約2秒刃先交換で経済効果が歴然

- ◎特殊な刃先が、特許機構のおもりによる遠心力で徐々につぼまり、コイルを傷めることなくきれいに正確、しかも迅速に絶縁皮膜を理想的に剥離
- ◎従来薬品処理に頼っていた薄膜の剥離も無公害で完璧
- ◎長寿命設計。さらに摩耗時は刃先のみでの交換が可能。高価なカッターヘッド全交換が不要で、経済的。

## ■アビソフィックスの使用方法

- ①トランス目盛に合わせて回転速度を調整します。  
細線は高速、太線は低速。
- ②剥離に必要な長さを調節する。
- ③静止したままで剥離線を刃の間に挿入して、スイッチを入れ静かに平均に引張りに、又は往復運動を行なう。



## ■アビソフィックスの替刃

本機の特長の一つは、刃が交換できることです。替刃ネジを少し緩めるだけで三本の刃のみを簡単に交換できますので高価なカッターヘッドをそっくり交換する必要はありません。経済性抜群です。

## ■最大剥離長

○50mm(各TYPE共通)

## ■アビソフィックスの仕様

本 体	全長 180×最大径 55 mm	質量 380g
トランス	140×120×80H mm	質量 1.8kg
電 源	電源 100V / 25W (16V ~ 42V)	

## ■特殊選択部品

燃線用アタッチメント

形 式	サ イ ズ
TYPE-1	0.2 ~ 0.8 mmφ
TYPE-3	0.6 ~ 2.0 mmφ
TYPE-5	1.2 ~ 4.0 mmφ

- 取扱説明書に基づきご使用ください。
- 改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります。

半田付け、銀ろう付け等のマイクロ接合技術での社会貢献を目指します。



株式会社 東洋テクニカル  
T O Y O T E C H N I C A L

〒142-0053

東京都品川区中延2丁目17番3号 ベルビル2階  
TEL 03-3788-2711 FAX 03-3788-2719  
<http://www.toyotech.co.jp/>