

HEATPEN SYSTEM

Easy Welder™

世界初

プラスチック溶接用
ヒートペン
HP-1000

ビット3種類付き
¥6,600(税別)

盛った後に、待たずにすぐ削れるから
プラスチックの工作が100倍楽しくなる!

プラモデルの改造・フルスクラッチに
プラスチック製品の修理・加工に

最強ツール!!!

自作ルアーも
思いのまま



ほぼ実物大

切る・彫る
盛る・削る
つなぐ・曲げる
切り抜く・筋ほり
下穴開け・表面加工
使い方自由自在

用途に合わせて
オプションビットも充実!



ホビー業界

今世紀最大の工作革命

模型誌各誌の
作例にも登場!



『切る』だけ、『削る』だけ・・・では物足りない!!!

==== ホビーの基本はプラスチック ====

この最も身近で基本的な素材を自由自在に加工できできたら・・・
精密作業に適した形状と、作業内容に合わせた細かい温度調節により、
プラスチックの加工に革命をもたらしたのがヒートペンです。
今まで苦勞していたプラスチックの加工・修正が、いとも簡単に
こなせてしまう楽しさを、是非とも実感してください。

特徴

■従来の熱工具の常識を超えたパフォーマンス

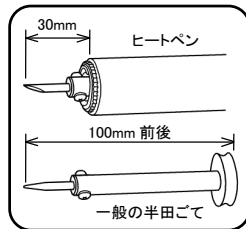
ヒートペンには、主にプラスチック等の200℃以下の温度で融ける素材を、熱加工するためのツールです。プラモデルの改造用ツールとして、また、壊れたプラスチック製品の補修用ツールとして、他の手段では置き換えのできない優れたパフォーマンスを発揮します。従来、パテに頼っていた作業をヒートペン工法で置き換えることにより、待ち時間ゼロによる作業時間の短縮、プラスチックという単一素材を維持することによる組み立て強度の確保、何度でもやり直しができるので失敗がほとんどないなど、プラスチック工作の自由度を飛躍的に高めることができます。プラスチックの盛りと削りが同時にできるのは、ヒートペン工法を置いて他にはありません。

■ビットの交換で最適な作業を実現

目的の作業に適したビットを付け替えることにより、溶接・肉盛り・切断・穴あけ・筋彫り・曲げ・表面加工と、多彩な作業をこなすことができます。ビット先端のサイズも複数種類揃っていますので(別売オプション)、加工のディティールに合わせた最適な作業が可能です。

■精密作業に適した独特の形状

ヒートペンには、一般の半田ごてに比べると、グリップからビット先端までの距離が約30mmと短く、細かい作業に適しています。そのため、筆記具や彫刻刀とほとんど変わらない感覚で作業が行えます。また、ヒートペンのビットは熱伝導の良好な素材で統一していますので、従来からある半田ごてタイプの類似商品に比べ、ヒーターからビットの先端までの温度ムラが少なく、10Wの出力で30Wクラスと同等の作業性を発揮します。



■高い作業安全性

一般の半田ごてと違い、ヒーターを含む発熱部分の大部分がガードされていることにより、高い作業安全性を確保しています。ビット先端の温度が200℃前後と、低温に調整されていますので、プラスチック素材を熱加工する際に、嫌な悪臭の発生がほとんどありません。また、温度が低いことで、素材の劣化を最小限に抑えながら作業することができるのも特徴です。

■電気代は1年間でも700円

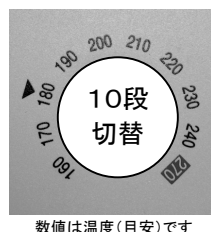
電気代は、例えば毎日8時間使用したとしても、1年で700円しかかかりません(1kWh当り20円で計算)。作業中は常に電源を入れておいても電気代は気になりません。また、緑・赤2色切り替えの電源表示機能を備えていますので、電源の切り忘れ防止も万全です。

■環境にも安心

ヒートペン工法では切り屑まで再び材料として使えるため、ゴミの発生がほとんどなく、環境に対する配慮も万全です。

■作業内容に合わせた最適な温度設定

10段切り替えの出力調節回路の採用により、ビットの種類や素材の性質に合わせた最適な温度設定が可能です。



数値は温度(目安)です

■卓上のパーツに接触しにくい専用置き台装備

ペン部は構造的に卓上に放置可能ですが、誤ってビットがパーツに接触し、パーツにダメージを与えるのを防ぐため、温度コントローラ上に高さのある置き台を設けました。これにより、安心して作業を進めることができます。

■自分だけのオリジナル・ビットで無限の可能性も

ビットの先端を加工・自作することにより、自分だけのオリジナルの工具が製作可能です。アイデア次第で無限に用途が広がります。

用途

●プラモデルの改造に

無理なストレスを与えないパーツの切断や穴あけはもちろん、接着剤が使えないパーツ間の隙間を埋めての接合・折れたパーツの肉盛り補強・変形の矯正・接着剤が乾燥する前の強制的な接合・筋掘りからウォーターラインモデルの砲口の穴あけ等のディティールアップまで、様々な用途に威力を発揮します。強度が必要なミニ四駆の改造にも最適です。もちろんプラバン・プラ棒等によるフルスクラッチ作業時にも、存分に威力を発揮します。

●小スケールフィギュアの改造・スクラッチに

1/35など小スケールフィギュアの改造に最適です。顔の表情から衣服のしわまで、大スケールフィギュアに迫るディティールを実現できます。従来、表現が困難であった頭髪や動物の体毛の表現も、ヘアラインビット(別売オプション)を使えば驚くほどリアルに表現できます。

●家庭用品や小物樹脂部品の修理・改造に

接着剤では修理できない壊れたプラスチック用品の補修に。

●疑似餌釣り用自作ルアーの製作に

生のプラスチック素材を加工して、強度抜群の自作ルアーが思いのままに製作できます。塗装に一般的なホビーカラーが使えるので、耐久性も十分。市販品に負けないルアー作りが可能です。

●生産現場での溶着用・試作モデルの補修用に

組み立て工程でのプラスチック部品の溶着固定に、プラスチック製デザインモデルの補強や修正加工に、また、成形部品のゲートカットなどにも最適です。

仕様

■本体仕様*1

温度制御範囲	約160℃~270℃(室温25℃時)
温度制御方式	出力10点切り替え方式(5W~11W)
適合ビット直径	4mm
質量(ビットを除く)	約320g (ペン部:約80g、コントローラ:約180g)
定格電圧	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	12W(電気用品安全法に基づく)
付属品	ビット ウェルダ―4、カッター、ピンポイント各1 ペンホルダー(前・後)各1

■本体価格 6,600円(税別)*2

■別売オプションビット*3

型番	商品名	価格
HP-B101	基本セット(ウェルダ―4、カッター)	500円
HP-B102	ピンポイント(2本組)	400円
HP-B103	精密セット(ウェルダ―2.5、ウェルダ―1.5)	600円
HP-B104	銅未加工ビット70mm(φ4.0mm、2本組)	300円
HP-B105	真鍮未加工ビット70mm(φ4.0mm、4本組)	400円
HP-B106	超精密ビットベース(φ1.0mm、3本組)	600円
HP-B107	ヘアライン1号(0.1mmピッチ×10)	1,800円
HP-B108	ペンダ―(20mm×15mm)	1,200円
HP-B109	ピンポイント・プロ	1,500円

*1*2:仕様及び価格は予告なく変更となる場合があります。

*3:オプションビットの仕様詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

その他のオプションビットとして、「ブレイン・ファクトリー」ブランドにて、リベット用など多数の商品を取り扱っております。お取扱店が限定されますので、詳細は下記ホームページにてご確認ください。

<http://brain.world.coocan.jp/>

製造・販売 株式会社十和田技研

〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-18-89

TEL 042-746-1915 FAX 042-746-1917

URL: <http://www.alpha-net.ne.jp/users2/towada/>