

木型用 循環型反発材

metanical®はヒロホー様の商標であり、metanical cushionは特許取得製品です。

metanical cushion

メタニカル
クッション

簡単
脱着

スピー
ディー

環境
配慮



metanical cushionは
トムソン溝加工する機械で設けた穴に**差し込むだけ!**
取付け、取外し時間も現状の木型より**1/3の時間短縮!**
廃棄する際に分別が簡単なので、廃棄費用も現状より安価で**マテリアルリサイクルが可能!**

▶ 接合と分離機能を兼ね備えた反発材

アーチ構造による反発性

上部は柔らかく製品に跡が
つきにくい形状

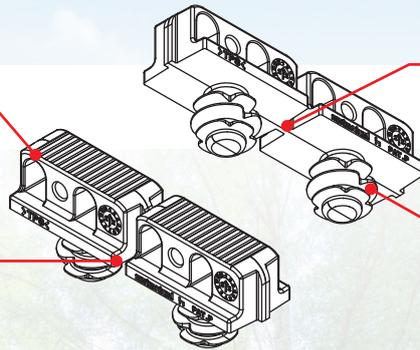
ハサミでカットし2個にして使用可能

接合力UP

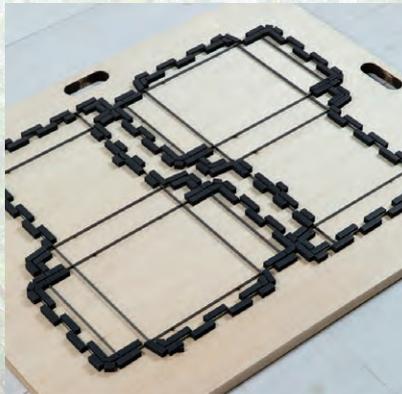
それぞれのパーツを繋ぎ合わせる
連結形状による接合力向上

ツバ構造による脱着性

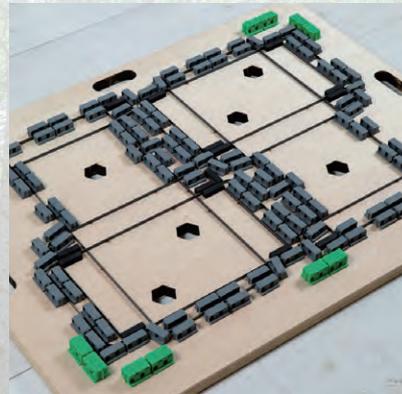
下部は適度な接合力と型から
外れにくい形状



現状の木型



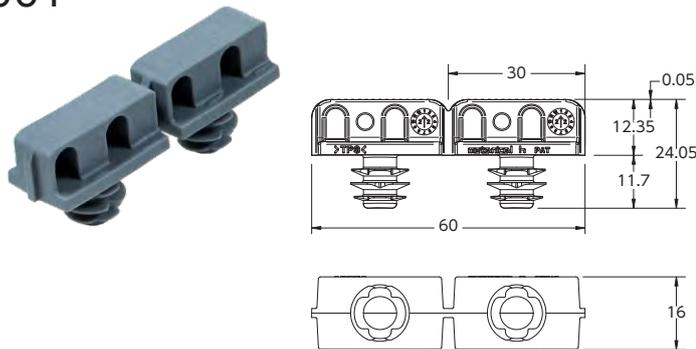
metanical cushionの木型



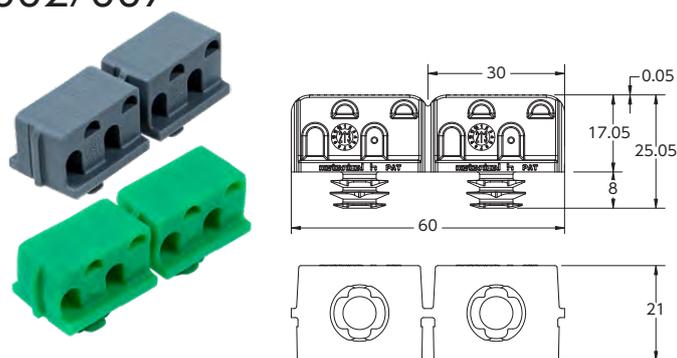
現状の木型と比べ作業時間**約1/3の短縮**
リユース可能で環境負荷が低く木質バイオマス&鉄へ再資源化

仕様

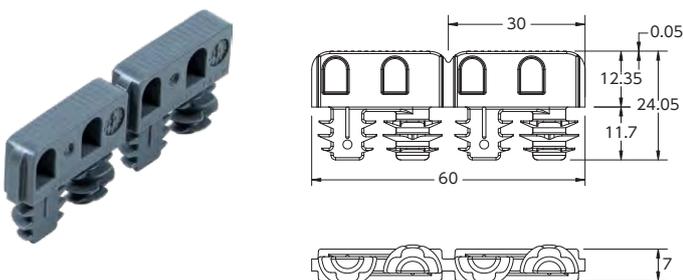
001



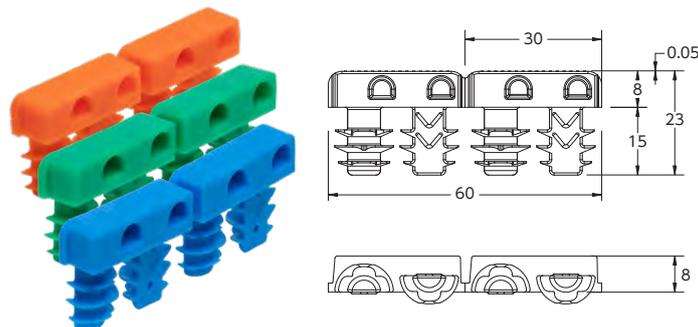
002/007



003



004/005/006



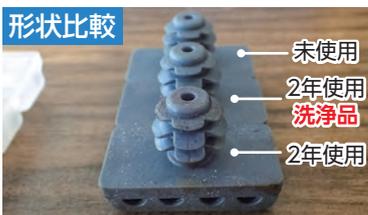
品名	硬さ(タイプA)	サイズ(mm)	取付加工穴径(CADデータ寸法値)	数量
metanical cushion 001 グレー	43	H12.3 × W10-16 × 60	9.9φ(9.2φ)	100個/袋
metanical cushion 002 グレー	43	H17.0 × W15-21 × 60	9.9φ(9.2φ)	100個/袋
metanical cushion 003 グレー	43	H12.3 × W7 × 60	5.4×10.1楕円(4.7×9.4楕円)	100個/袋
metanical cushion 004 オレンジ	60	H 8.0 × W8 × 60	5.4×10.1楕円(4.7×9.4楕円)	100個/袋
metanical cushion 005 緑	50	H 8.0 × W8 × 60	5.4×10.1楕円(4.7×9.4楕円)	100個/袋
metanical cushion 006 青	81	H 8.0 × W8 × 60	5.4×10.1楕円(4.7×9.4楕円)	100個/袋
metanical cushion 007 緑	70	H17.0 × W15-21 × 60	9.9φ(9.2φ)	100個/袋

※取付加工穴径は穴加工後の仕上がり寸法、CADデータ寸法値は加工前(レーザー幅0.7mmで加工)の数値。
 ※硬さは樹脂メーカー無垢材の測定値。立体形状のため数値より軟らかく利用できます。

熱可塑性エラストマー素材でリユース可能

2年使用しても形・硬さ・接合力ともに未使用品と大差なく、リユースが可能。

洗濯機で洗浄すると異物は取れ、還元系漂白剤を使うと錆びうつりなども落ち、リユースしやすくなります。



型を廃棄する際、それぞれの素材に分別できるのでベニヤ板は木材チップ、トムソン刃は製鐵、反発材はリユースできるので、再資源化・マテリアルリサイクルが可能となりました。

カタログ上の数値は代表値であり、保証値ではありません。

特約店

■ 関東地区 **ベンディックス株式会社**
 TEL(03)3742-9763 FAX(03)3742-9899

■ 中部地区 **塚谷ベンディックス株式会社**
 TEL(0561)84-9771 FAX(0561)84-9776

■ 関西地区 **株式会社 塚谷**
 TEL(06)6768-4525 FAX(06)6768-7658

TSUKATANI
 株式会社 塚谷双物製作所

<https://www.tsukatani-hamono.co.jp>



本社 〒581-0814 大阪府八尾市楠根町5丁目30番地
 トムソン部 TEL(072)996-8773 FAX(072)996-7715
 営業課 E-mail/t-tomuson@tsukatani-hamono.co.jp
 奈良第一工場 〒637-0014 奈良県五條市住川町1403番地テクノパークなら工業団地内
 TEL(0747)26-2050 FAX(0747)26-3771
 E-mail/tomuson@tsukatani-hamono.co.jp