

Lamello

デバリオ P-18

P-システムの新しい組立金具

P-System



一般的な組立金具やラメロ・P-システムの従来の組立金具では出来なかった、固定された枠の中に、後行程で棚板や桁板を取り付けるような時に、棚板や桁板を指定位置へスライドさせるだけで、棚板や桁板をしっかりと固定できる組立金具です。



interzum

Award

Best of the best

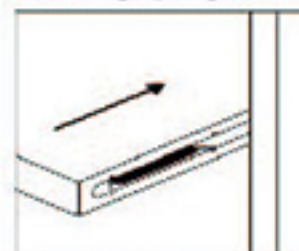
P-システム専用加工機ゼータP2を使わずにCNC機でもプログラムを組むことで、金具の装着部を加工することができます。



お問い合わせは——

スイス・ラメロ社製品輸入販売総代理店
テクノツールズ株式会社
〒208-0035 東京都武蔵村山市中原1-30-10
電話: 042-569-1502 FAX: 042-569-1572
URL: www.techno-tools.co.jp
Email: info@techno-tools.co.jp

スライドイン クランプ方式『デバリオ(Divario)』組立金具の特徴



スライドさせて固定
棚板や桁板をスライドさせるだけで、隙間を生じさずきっちりと固定できます。固定後、位置ずれしません。



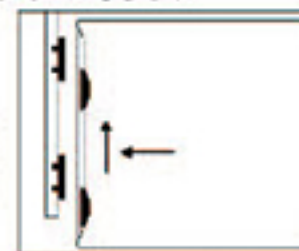
組立金具が隠れます
組立金具並びに、加工したスライド溝や金具装着部も完全に隠れ、部材の表面には何も残りません。



十分な接合強度
スライドさせるにつれ、金具同士が引っ張り合い、接合力が高まった時点で、ロックしますので、接合強度が維持されます。



すばやい装着
組立金具のロックパーツはインサート工具を使って、T溝に金具を差し込み、固定ピンを打ち込みます。アンカーパーツはハンマーでドリル穴に打ち込むだけです。接着剤やネジは不要。



通常の接合にも使用可
スライド溝の加工を棚板や桁板の後ろ側ギリギリで止めることにより、途中からスライドさせて接合できます。但し、後ろ側の金具の位置を金具の長さ分手前にする必要があります。

デバリオを採用している実例

キャビネットや各種棚、間仕切り、ワインラック、サイドボード、店舗家具、ショーケース、家具、各種インテリアなどに使用されています。



専用機ゼータP2によるデバリオ P-18 の装着部の加工と装着

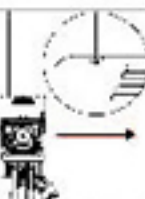
アンカーパーツの飛び出し部の逃げとなるスライド溝の加工



ゼータP2前面の横溝防止パッドを外し、切り込み深さダイヤルを0位置に、T溝深さ設定ダイヤルを0位置にし、フロントベースの矢印を高さ設定スケール上の棚板の厚さの半分のサイズに合わせます。



カッターブレードを一枚押し出して、左から右にスライドさせて加工します。そうすると、深さ8.5mmのスライド溝が加工できます。加工開始位置または加工終了位置はフロントベースの3つの印の外側の印を棚板の正面の木口に合わせた位置または3つの印の真ん中の印が棚板の後ろ側の木口に合わせた位置となります。



ロックパーツを差し込むT溝加工とロックパーツの装着



ゼータP2前面の横溝防止パッドを取り付け、切り込み深さダイヤルをmaxの位置に、T溝深さ設定ダイヤルを18の位置にします。



棚板の正面及び後ろ側の木口にゼータP2の側面部を合わせて、カッターブレードを一枚押し出してT溝加工を行います。



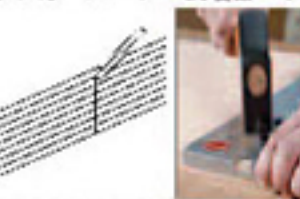
インサート治具にデバリオのロックパーツを写真と図のように取り付けて、T溝に差し込みます。



アンカーパーツの装着部のドリル穴の加工



インサート治具の黒い部分を棚板の木口と平行になった位置で、写真と図のようにハンマーで、インサート治具を叩きます。そうすると、ロックパーツの内部の2本のピンが飛び出して、ロックパーツを固定することができます。この2本のピンはアンカーパーツによって押えつらるので、抜けることはありません。

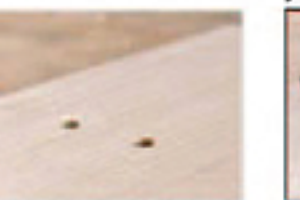


棚板が取り付け位置に桁板の両サイドにケガキ線を引き、そのケガキ線の位置にドリル穴位置決め治具を当て、ハンマーで2つのピンの黒色の頭を叩き、桁板に印をつけます。

アンカーパーツの装着と棚板をスライドさせての組立



ドリル穴位置決め治具に付属しているストッパー付き8mmのドリルで、印の付いた場所に深さ10mmの穴をあけます。

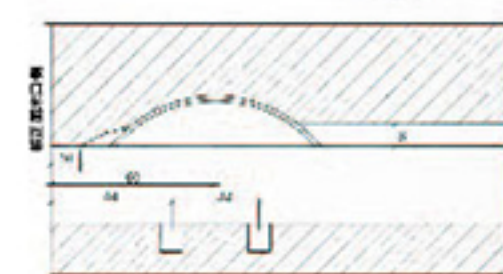
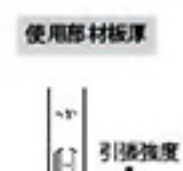
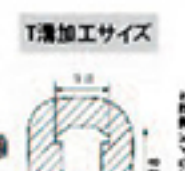


アンカーパーツの2本の脚を穴に当てがい、ハンマーで叩き込んでください。デバリオの装着が終わりしたら、棚板を固定された桁板の間にスライドさせてロックしてください。

※横溝防止パッドを取り外したり、取り付けたらずに、横溝防止パッドの上にセロハンテープを貼り、ゼータP2の横へのスライドをスムーズにすることができれば、パッドをそのままにしておいても構いません。

デバリオ組立金具の種類と技術データ

デバリオ P-18



デバリオP-18の別売付属品

	品番
インサート治具 (ロックパーツ装着用)	125500
ドリル穴位置決め治具 (アンカーパーツ装着用) ストッパー付き8mmドリル付き	125510
ストッパーピン(50本入) (背板がない状態で棚板や桁板をスライドインする時に 深く入り過ぎないようにするストッパー)	145540
ストッパーピン打ち込み治具	125520

技術データ	
サイズ(ロックパーツ)	65 x 16 x 9.7mm
サイズ(アンカーパーツ脚部)	φ8 x 9mm
	間隔32mm
金具材質	グラスファイバー樹脂
長手方向のスレ調整範囲	±1mm
引張強度	60kg
最大荷重	板厚 19mm 22mm 25mm 30mm
左図A寸法	6mm 7.5mm 9mm 11.5mm
合板	50kg 60kg 70kg 100kg
MDF	60kg 70kg 80kg 100kg
スプルス	80kg 90kg 130kg 140kg
ブナ	170kg 200kg 200kg 200kg

出荷単位	品番
スターターセット(80組入・インサート治具セット)	145505
80組入り	145550
300組入り	145560
1000組入り	145570

