

# TO THE NEXT GENERATION FOR SAFETY FOR EASE



## Ecold-bondless

エコールド ボンドレス

### STOP THE BOND

マルイチ独自の製法プレパックでボンドの使用を95～100%カット

マルイチが開発した独自製法「プレパック」は、熱によるプレス溶着で外皮のターイポリンを熱溶着し、内部を密閉する製法です。通常は表皮全体に多量のボンドを使用するため、製作後1ヶ月は揮発が続き、揮発はその後も完全になくなるものではありません。ボンドの揮発は生鮮食品や医療品、缶製品の輸送には衛生面が懸念されます。

マルイチのプレパック製法は熱によるプレス溶着で外皮を接着するため、ボンドの使用量を通常の95～100%カット。仕様上5%程度のボンドを使用する場合もありますが、基本仕様は一切ボンドを使用しません。また、熱プレスにより密閉されることで内部の結露をシャットアウト。芯材を痛めることなく長期にわたり使用することができます。

### 丈夫な国産ターイポリンが 強力な溶着を可能にします

エコールド・ボンドレスに使用されるターイポリンは丈夫な0.75mm厚の国産ターイポリン。国産ターイポリンは生地の基礎となるキバタの強度が海外製とは大きく異なります。生地の強度は70%はキバタで決まり、強度を補うために樹脂を厚塗りした海外製品は熱溶着の精度が落ち、表面がヒビ割れる原因にもなります。マルイチが使用するターイポリンは全てが国産ですので、耐久性は問題ありません。

### ヒンジ式フックでスムーズ開閉

ぴったりサイズで楽々移動

間仕切の常識を覆すマルイチオリジナルフック

マルイチオリジナルのヒンジ式フックによりトラックフレールに直接取付け、まるで扉のようにスムーズに開閉することができます。自立するためガスケットによる圧入の必要がなくなり、荷物の積み降ろしにより仕切り位置を移動する労力を大幅に削減できるだけでなく、驚くほどスムーズに開閉することができます。これまでのように力任せに蹴り上げて開閉する必要がなくなり、本体やキックガードの破損も軽減されます。

#### ヒンジ式フック取付方法

- ①フック部分の上下の突起を押し下げます。
- ②そのままトラックフレールにはめ込みます。
- ③取付完了です。ワンタッチで簡単に取り外しできます。



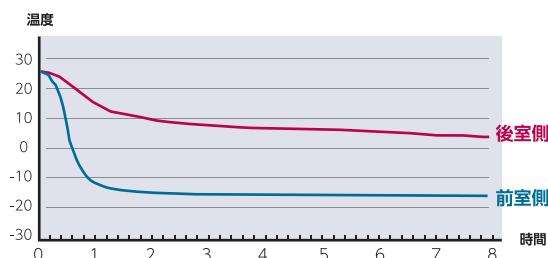
## フラップ式ガスケットがぴったりサイズで冷気を遮断

プレスの耳となるターポリン生地を大きめに外周に出すことで、フランプ式のガスケットとなり、圧入することなく、ぴったりサイズで冷気を遮断することを可能になりました。スムーズな開閉が可能になった理由はここにもあるのです。

**Simple is best !!**

**ガスケット不要、ウレタン不要で製造過程を大幅に簡素化**

プレパック製法とヒンジ式フックを使用することで、従来式のガスケットが不要となり、間仕切性能はそのままに、製造過程の大幅な簡素化を実現。ウレタンも不要で、製造コストを大幅にカット。これまでの間仕切の常識を覆す次世代の間仕切が「エコールド・ボンドレス」です。下のグラフはエコールド・ボンドレスの保冷性能を検証したデータです。時間が経過しても庫内温度をきっちり分割し、これまでの間仕切と同様に優れた保冷性能を有していることがわかります。



中仕切断熱試験での庫内温度推移。-18度設定にて8時間の温度変化を計測しました。これまでの間仕切と同様に優れた保冷性能を示しています。



### ベルトは強度抜群のキトー製

エコールド・ボンドレスに使用されるベルトはキトー製。キトーのベルトは伸びが少ない最高品質のポリエチレン製。ホイスト製品No.1のキトー製品は他の追随を許さない安全意識によって製造され、強度、安全性は抜群です。急激に強い負荷がかかっても、ベルトが切れる心配はありません。



キトーのベルトは強力な荷締めが必要とされる場面で活躍しています。



使用される金具は錆に強いステンレス製です。



### 金具は錆に強いステンレス製

エコールド・ボンドレスに使用される金具は錆に強いステンレス製を使用しています。荷物への錆の混入の心配がなく、金具の交換によるコストも抑えることができます。

### 多彩なオプションで使用条件にぴったりのエコールド・ボンドレスを

エコールドボンドレスには多彩なオプションがあり、お客様の使用条件にぴったりのものを製造いたします。ベンチレーターの装着、強化生地仕様、前折れ式のフロント格納タイプなど、多彩なオプションをご用意しています。また、基本的にヒンジ式フックは左右1箇所ずつのダブルフック式となっていますが、オプションで左右2箇所ずつに装着したクアトロフックにも対応いたします。



株式会社マルイチ

