

(1) エムネジの概要について

エムネジはダンボールをネジでとめる樹脂製の結合具になります。

【特長】

- ・電動ドライバー等で簡単に固定できます。
- ・下穴なしで固定できます。
- ・特殊な設備機械を必要としません。
- ・細部の固定が可能になります。
- ・分別が容易な製品です。



エムネジ 2 A
強化ダンボール 2 A 用
プラスビットで固定できます。



エムネジ 3 A
強化ダンボール 3 A 用



エムネジ A B
一般ダンボール A B 用
新発売

(2) エムネジのメリットについて

エムネジを使用するとシート状で納品が可能になり、輸送時のコストや保管スペースを削減でき、コストダウンが実現します。



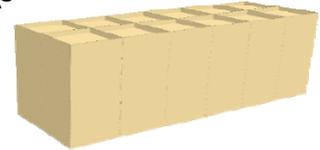
シート状で納品の場合



組立て納品の場合



シート納品の積載例



組立て納品の積載例

シート納品のメリット・デメリット

- **メリット**
 - ・積載効率が向上する。
 - ・CO₂排出量を削減できる。
 - ・積み込荷卸し回数を減少できる。
 - ・荷扱い減少での安全性が向上する。
 - ・一時保管スペースを有効利用できる。
 - ・自社で組立管理ができる。

- **デメリット**
 - ・組立て場所や固定作業が必要となる。

組立て納品のメリット・デメリット

- **メリット**
 - ・梱包時にすぐに使用できる。
- **デメリット**
 - ・積載効率が悪い。
 - ・荷受け回数が多い。
 - ・一時保管スペースが常時必要。
 - ・構内移動回数が多い。

(3) 使用例 (2A/3A)



スリーブやキャップの固定。



ステッチが困難な
長尺梱包箱の固定。



紙パレットとスリーブの固定。



C式箱コーナーの
固定。



細かなブロック材
の固定。

* 作業動画をホームページに公開しています。
またYouTube「エムネジ」で検索ください。

(4) その他

エムネジ2A/3A 特許/意匠登録済みの製品です。(日本製)
エムネジAB 特許/意匠登録出願中の製品です。(日本製)

- 大手企業様も含め多くの企業様に採用されておりますので、ご検討お願いいたします。

エムネジ 2 A / 3 A の使用例

例-1



金具100PC 専用箱

1. 内寸を設定することで、計数の時間短縮になります。
2. 簡単に組み立てができます。
3. 突起を設定することで、段積みが安定します。
4. 廃棄処分時に容易に分別できます。

段積み突起を4カ所設定

例-2



内部中間仕切材に使用
ステッチ、糊貼りが困難な場所に
仕切材を固定でき位置決め印が
あれば寸法精度も確保できます。

例-4



プラダンの通い箱
内部の製品保護用の緩衝材
を外側から固定しています。

使用中に緩衝材がプラダン
とはがれるのをふせぎます。

例-3

例-3



狭い場所での開梱作業に対応

2 A 用エムネジで
キャップ (STC) を固定しています。

3 A 用エムネジで
2A-700G SLEEVE を貫通し
片側2箇所固定しています。
プラスドライバーで開梱可能です。

SLEEVE 高さが 1600mm あり開梱時
SLEEVE を上に抜けない場合有効です。

例-5



紙パレットのフラップとSLEEVEを
連結できます。
PPバンド締め作業が省略できます。

例-6



長尺の梱包箱

ステッチ作業で、振り回し
が困難な場合にその場
で製函作業が可能になり
ます。

例-7



重量物の通い箱

耐圧強度、耐久性に優れています。

強化ダンボール固定作業の選択肢としてエムネジをご提案

エムネジは、強化ダンボールをネジでとめる樹脂製の結合具です。電動ドライバー等で簡単に強化ダンボールを固定でき作業性に優れています。



● 固定方法の比較

固定の種類	エムネジ	ステッチ	糊貼り	テープ貼り	メタルファスナー
					
作業性 その他	<p>その場で簡単に固定ができます。</p> <p>梱包場所で必要な分を取り付ける事で保管場所や運送コストの削減につながります。</p> <p>細部の固定も可能で美観も優れています。</p>	<p>作業コストが安く製函できます。</p> <p>ステッチを打つ機械は特定され、組み立てることにより保管、運送コストがかかります。</p> <p>熟練された作業が要求されます。</p>	<p>作業コストが安く製函できます。</p> <p>糊が乾くまで圧縮する必要があり、糊の塗布量や時間の管理も必要である。</p>	<p>作業コストが安く製函できます。</p> <p>温度変化によりテープが剥がれることがあり、長さや位置が不安定になり美観を損ねます。</p>	<p>金属製であり確実に固定できます。</p> <p>錆びる恐れもあります。</p> <p>下穴も必要であり取付け作業に時間がかかります。</p>
下穴	不要	不要	不要	不要	必要
保管/運送コスト	低	高	高	高	低

種類⇒2A用 3A用

●強化ダンボール固定の選択肢としてエムネジが選ばれています。

作業動画をホームページに公開しています。
<https://www.asakawa-unyu.co.jp/service/other/>
 また YouTube 「エムネジ」で検索ください。

【新製品】

一般ダンボール A B F を固定する
エムネジ A B

