

(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2A  
強化ダンボール2A用  
プラスピットで固定できます。



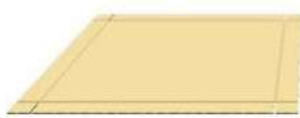
エムネジ3A  
強化ダンボール3A用



エムネジAB  
一般ダンボールAB用  
**新発売**

(2) エムネジのメリットについて

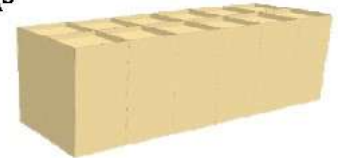
エムネジを使用するとシート状で納品が可能になり、輸送時のコストや保管スペースを削減でき、コストダウンが実現します。



シート状で納品の場合



組立て納品の場合



組立て納品の積載例

シート納品の積載例

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。

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-3



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



例-7



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。

重量物の通い箱

耐圧強度、耐久性に優れています。