

# EMUNEJI

## エムネジ 2A Bio



新しいラインナップとしてエムネジ2Aに、バイオマス素材を配合したエムネジ2A Bioを加えました。  
素材として天然木由来繊維（セルロース繊維）を30%配合することで、環境に配慮した商品をご提供します。



バイオマス  
使用部位：ネジ  
No.240094



浅川組運輸株式会社

# エムネジ

## 製品概要

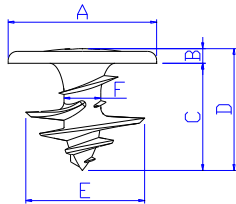
エムネジは、ダンボールをネジでとめる樹脂製の結合具になります。  
強化ダンボール、一般ダンボールのフラップやシートを固定できます。

## 特長

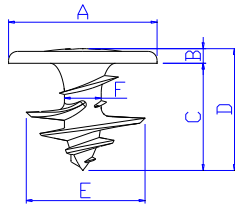
- 電動ドライバー等で簡単に固定できるので作業性にすぐれています。
- 梱包場所で固定することにより、輸送、保管コスト削減につながります。
- 分別処理が容易にできます。
- 製函時の外観が美しく固定できます。
- 様々な提案が可能になります。

## 種類/仕様

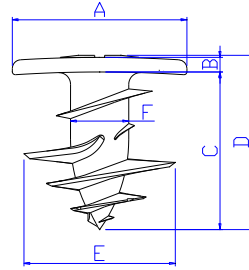
エムネジ 2 A Bio



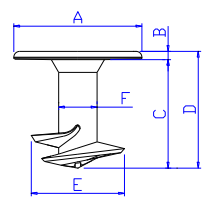
エムネジ 2 A



エムネジ 3 A



エムネジ A B



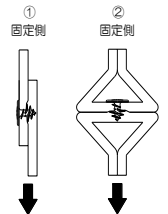
| 【各種寸法】単位mm   | A     | B   | C    | D    | E     | F     | 【材質】      | 【カラー】 | 【質量】 |
|--------------|-------|-----|------|------|-------|-------|-----------|-------|------|
| エムネジ 2 A Bio | Φ25.0 | 2.5 | 18.0 | 21.5 | Φ20.0 | Φ6.3  | PP-LF30   | ナチュラル | 1.8g |
| エムネジ 2 A     | Φ25.0 | 2.5 | 18.0 | 21.5 | Φ20.0 | Φ6.3  | PA66 GF30 | ブラック  | 2.5g |
| エムネジ 3 A     | Φ30.0 | 2.5 | 27.0 | 29.9 | Φ26.0 | Φ10.0 | PA66 GF30 | ブラック  | 5.2g |
| エムネジ A B     | Φ22.0 | 1.4 | 18.6 | 20.0 | Φ16.0 | Φ6.6  | PP-GF30   | ブラック  | 1.3g |

## 性能資料

- [1] 振動試験  
 試験方法 エムネジ固定されたダンボール箱を振動版に固定。  
 試験条件 J I S Z 0200:2013「包装貨物－性能試験方法一般通則」にて規定された輸送振動試験を行った。  
 試験結果 エムネジ2 A、3 A、A Bに緩みは発生しなかった。

- [2] 引張試験 (シート固定)  
 試験方法 エムネジ固定されたシートを引張  
 試験条件 10mm/min  
 試験結果 単位[N]

| 種 類          | 試料                                  | ①水平引張 平均 |       | ②垂直引張 平均 |   |
|--------------|-------------------------------------|----------|-------|----------|---|
|              |                                     | ①        | ②     | ③        | ④ |
| エムネジ 2 A Bio | 強化ダンボール 2A 700G                     | 290.1    | 206.9 |          |   |
| エムネジ 2 A     | 強化ダンボール 2A 700G                     | 299.0    | 251.2 |          |   |
| エムネジ 3 A     | 強化ダンボール 3A 1300G                    | 500.1    | 274.6 |          |   |
| エムネジ A B     | 一般ダンボールAB(K280xK180xK230xK180xK230) | 268.7    | 208.5 |          |   |



- [3] 引張試験 (製品本体)  
 試験方法 金属製の治具を使用し本体を引張  
 試験条件 10mm/min  
 試験結果 単位[N]

| 種 類          | 平均     |
|--------------|--------|
| エムネジ 2 A Bio | 1769.1 |
| エムネジ 2 A     | 1253.4 |
| エムネジ 3 A     | 2598.8 |
| エムネジ A B     | 824.0  |



ハネ部根本が破断



万能材料試験機  
形式AG-50kNXD plus

## 使用・安全上の注意点

- 製品先端部が鋭利になっていますので取扱いに注意してください。(エムネジ A B以外)
- 締め込みの際は、専用ビット先端が突出しますので取扱いに注意してください。(エムネジ A Bのみ)
- 数回使用されますと、摩耗により緩みや強度不足の原因になります。
- 樹脂製品のため、高回転で回し過ぎますと劣化の原因になります。
- 厚みを圧縮された強化ダンボールを使用されますと、製品先端部が突出する場合があります。
- 樹脂製品のため、高温多湿での保管は避けてください。

## その他

- ◆RoHS指令、REACH規制に対応しています。
- ◆製品は日本製になります。
- ◆記載されている数値は代表値であり、保証値ではありません。
- ◆上記仕様は予告なく変更する場合があります。
- ◆使用用途に対しては、貴社にてご評価・ご判断をお願いします。
- ◆承諾無く、同データと情報の転載を禁じます。



浅川組運輸株式会社

本社 〒640-8287 和歌山県和歌山市築港5-4  
 TEL 073-422-7118 FAX 073-428-1700  
 URL <https://www.asakawa-unyu.co.jp/>  
 E-mail [emuneji@asa-unyu.com](mailto:emuneji@asa-unyu.com)  
 作業動画をホームページに公開しています。