

## パッケージングスタイルを 次のステージへ



わたしたちは、パッケージが不思議な力を  
持っていることを知っています。

次のパッケージを考え、

大切に包みたいとの想いでデザインされた エムネジ®は、  
小さくとも大きな可能性があります。

ASAKAWA



logistics art...

# エムネジ®3A

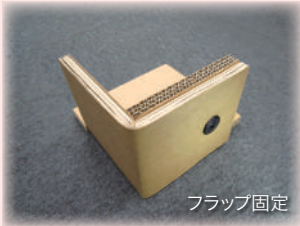
特許/意匠登録済



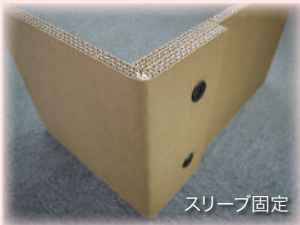
【日本製】

強化ダンボール接合用特殊ネジ(樹脂製)

## 使用例



フラップ固定



スリーブ固定



ブロック材固定

用途に応じて様々な固定方法が考案できます。

## 製品概要

強化ダンボール3A+3A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個定できます。
- 差別化した提案が可能になります。

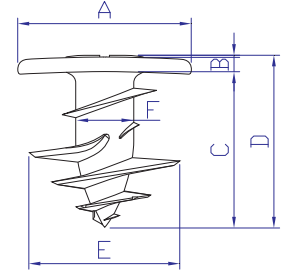
## 仕様

\*外形寸法：A⇒30φ B⇒2.5 C⇒27  
D⇒29.9 E⇒26φ F⇒10  
(単位mm)

\*材質：PA66-GF30  
(PA(ポリアミド(種類はナイロン))66、  
ガラス繊維30%含有)

\*カラー：ブラック

\*質量：5.14g/1pc<当社の計測平均値>



## 取扱説明

使用工具：電動ドライバー(推奨)+プラスビット(VESSEL+2 推奨)  
締め付けトルク 2.1N-m(締め付け時最大)

## 性能資料

### I. 振動試験

試験材料：エムネジ3Aで固定されたサンプルケース

試験方法：振動盤に固定し、2G 5~55Hzで垂直方向30分加振後、  
水平方向に30分加振

試験結果 ⇒ エムネジの緩みは発生しなかった。

### II. 引張試験

試験材料：強化ダンボール 3A-1300G

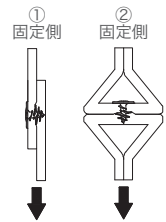
試験方法：シート片側を10mm/minで引き張

- ① 直角方向での引き張
- ② 垂直方向での引き張

試験結果 ⇒ ① 平均 500.1[N]

試験結果 ⇒ ② 平均 274.6[N]

<上記の力量で①②とも使用材料が破断>



羽部根元が破断

### III. 本体引張試験

試験方法：フランジ部分を固定しネジ部を引き張

試験条件：引張速度10mm/min・つかみスパン100mm

試験結果 ⇒ 平均 2598.8[N]

※上記試験結果は、試験材料の調質なしで測定した当社の計測平均値です。

## 使用・安全上の注意点

- 先端部が鋭利になっていますので取扱に注意してご使用ください。
- 繰り返し使用すると、磨耗により緩みや強度不足の原因となります。
- 樹脂製品のため高回転でまわし過ぎますと劣化の原因となります。
- 厚みを圧縮された強化ダンボールを使用されますと先端部が突き出る場合があります。
- 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。
- ◆上記仕様は予告なく変更する場合があります。



# 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  
作業動画をホームページに公開しています。