

# 大型設備の固定・防災対策に

地震から、  
人と設備を守る

耐震用アジャスター取付金具



震度7  
クラス対応

床面への  
穴あけ  
不要

1点から  
ご購入可能

納期  
1ヶ月～

## N-Gripの特長



### 震度7クラス対応

振動実証実験の結果、震度7クラス（阪神淡路大震災時の818Galクラス）をクリア。お客様の設備情報をもとに、独自の計算方法で耐震計算を行います。



### 設置・レイアウト変更が簡単

従来のアンカー固定に対して、床面を傷つけることなく、誰でも簡単に取付・取外しすることが出来ますので、レイアウト変更の多い現場にも適しております。



### クリーンルームに最適

アンカー施工が不要のため、粉塵対策をせずに取付けることが出来ます。レイアウト変更時にも埃を出さずに再利用頂けます。



### 水洗いで繰り返し使用可能

GELマットに汚れが付着しても、洗浄することによって、繰り返し使用することが出来ます。



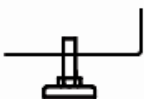
### 適応温度は-20℃～75℃

温度の変化による影響が無い為、幅広い環境下でご使用いただけます。



### 全13型300種以上 幅広い設備に対応

様々な型式と、300種以上のパーツを取り揃えておりますので、お客様の設備や使用環境に合わせた金具を選定いただけます。



### 引っかからない金具設計

設備からはみ出さないことを前提に金具を設計している為、設置により足元に引っかかる心配がありません。  
※装置の形状や設置環境等により金具がはみ出す場合もございます。



### 専用設計可能

標準金具がお客様の設備や装置に適合しない場合、お客様の設備に合わせた金具設計を行い、専用金具を製作いたします。



### マット張り替えで継続使用可能

マット耐用年数は約10年となっております。  
※耐用年数は使用環境によって短くなる場合があります。

備えあれば  
憂いなし



## 震度7クラス対応

震度7：(参考)阪神淡路大震災 818Galクラス

動画をチェック!

N-Gripの紹介、取付方法をYoutubeで掲載中!

N-Gripの  
紹介▶



N-Gripの  
取付方法▶



# 地震防災

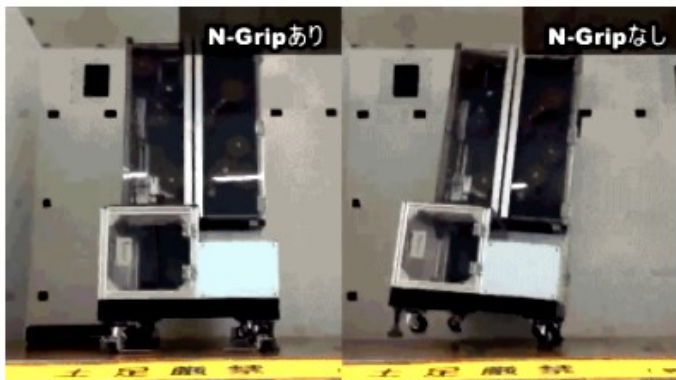
N-Gripは、地震による生産設備の転倒から  
作業者の安全を確保し、設備の損傷を防ぎます

## / 安心 SAFETY

大型設備の固定・防災対策に、  
お困りではありませんか？

N-Gripは、震度7クラスの地震から“人と設備を守る”耐震用金具です。設備の足元に設置することにより、地震による設備の破損・故障等の被害を最小限に抑えます。

また、被害の最小化により、設備の早期復旧を可能とし、生産ラインの停止による機会損失を低減させることで、お客様へ安心・安全をご提供いたします。



※5分でわかるN-Grip [https://youtu.be/\\_R1dHddPoi8](https://youtu.be/_R1dHddPoi8)

## / 環境 REDUCTION OF ENVIRONMENTAL LOAD

環境への負荷を低減し、  
長期的なコストを削減します。

従来のアンカー固定に比べ、床面を傷つけることなく、誰でも簡単に取付け・取外しをすることが出来ます。これにより、粉塵の排出や床面の老朽化を防ぎ、生産環境をクリーンに保ちます。

頻繁なレイアウト変更の際にも、マットを水で洗浄をすることにより、繰り返しご使用頂けますので、“環境負荷の低減”や“長期的なコスト削減”にも繋がります。

## / 耐震 EARTHQUAKE RESISTANT

最大4トンの設備を地震による  
転倒から防ぎます。

左の動画は約300kgの装置にN-Gripを装着し、起震車で行った実験の様子です。N-Gripの設置“あり”と“なし”を比較すると、スレや転倒がないことが分かります。

設備や什器に設置することによって、予期せぬ地震からの転倒を防ぎ、作業者の安全・避難経路を確保いたします。



### アンカー施工との比較

	床への穴あけ	取付位置	粉塵対策	床面環境	耐用年数
アンカーレス型 	無傷	収容	粉塵が出ないため 対策が不要	床面によって 処理要	約10年
アンカー固定型	穴あけ必要	飛び出し	粉塵が出るため 対策が必要	床面を選ばない	3~5年 (レイアウト変更毎に 購入必要)

アンカーレス型耐震装置N-Gripは、アンカー固定型の製品と比較すると様々な点で優れています。床面環境は、施工前にプライマーを塗布することで設置可能な場合がございます。詳しくはお問合せください。

【設置可能な床材質例】エポキシウレタンビニル、ウレタン、アクリル、Pタイル、鉄板等

【お勧めできない床】劣化した塗装床、セメント\*

※セメントは、プライマーにて対応可能です。

**XNOS** エクス株式会社

本 社

〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2丁目2番19号  
電話: 092-431-0090 FAX: 092-441-0050

Office

千葉 \ 湘南 \ 大阪 \ 北九州 \ 福岡 \ 熊本 \ 長崎 \ 南九州

<http://www.xnos.co.jp>