

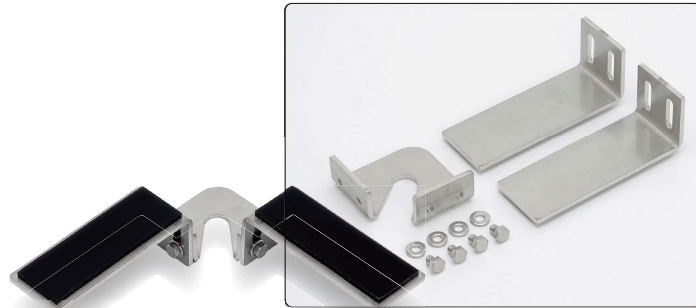
N-Grip Series Line up

N-Grip可以針對不同的現場進行專門設計。



NAJI 調節器固定型

■材質：SUS 304 t5.0 ■N-GRIP尺寸：150cm²/個



NAJV 調節器固定型

■材質：SUS 304 t5.0 ■N-GRIP尺寸：150cm²/個



NAJZ 調節器固定型

■材質：SUS 304 t5.0 ■N-GRIP尺寸：200cm²/個



JB 千斤頂頂起固定型

■材質：SUS 304 t5.0 ■上面的墊子尺寸：95cm²/個，底墊尺寸：90cm²/個

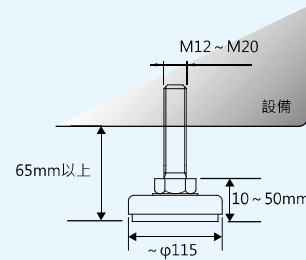
NAJI/NAJV/NAJZ

■支撐的調節螺栓的尺寸

調整器尺寸以紀載圖為基礎。
螺栓直徑從M12到20對應。

※ 僅限使用4個金屬配件時
根據設備尺寸·重量·墊子的面積會變化。

可以設計出適合設備的形狀！
也可以製作抗震計算表。



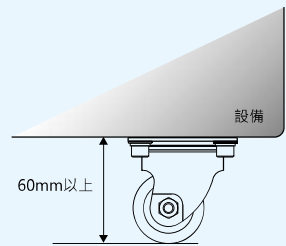
JB

■可接受的底面高度

N-Grip的可用高度基於下圖

※ 僅限使用4個金屬配件時
根據設備尺寸·重量·墊子的面積會變化。

可以設計出適合設備的形狀！
也可以製作抗震計算表。



※可支撐的重量請參照附件"選定目錄"。

支撐震度7級

震度7:(參考)阪神淡路大地震818Gal等級

查看影片！

N-Grip的介紹、安裝方法在Youtube上登載中！

N-Grip的
介紹▶

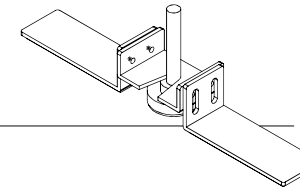


N-Grip的
安裝方法▶



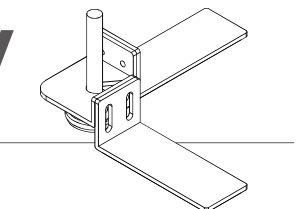
NAJI

調節器固定型



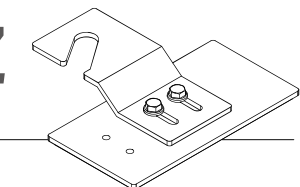
NAJV

調節器固定型



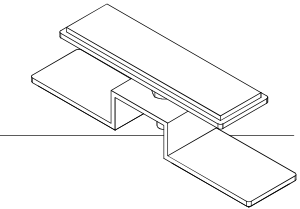
NAJZ

調節器固定型



JB

千斤頂頂起固定型



提供在地震中保護人和設備的安心和安全

抗震裝置

N-Grip系列

【設備用】



NITTOKU
Design the Next

備えあれば
憂いなし

日特



NITTOKU CO., LTD.

www.nittoku.com.cn/

總公司

電話 +81-48-615-2113 傳真 +81-48-615-2120

日特機械工程(深圳)有限公司
電話 +86-755-8602-8043 傳真 +86-755-8602-8040

日特機械工程(深圳)有限公司 上海分公司
電話 +86-21-6853-5620 傳真 +86-21-3882-0642

大連事務所—日特機械工程(深圳)有限公司 上海分公司
電話 +86-411-3920-7956 傳真 +86-411-3920-7956

日特機械工程(蘇州)有限公司
電話 +86-512-6271-3258 傳真 +86-512-6271-3268

日特香港有限公司
電話 +852-2512-2942 傳真 +852-2512-2965

台灣日特先進股份有限公司
電話 +886-2-2651-9388 傳真 +886-2-2651-9389

另外還準備了選定目錄

防備突然的地震，保護人和設備的安全和安心的提供。

抗震裝置 N-Grip【設備用】

在兼具固體和液體兩方面性質的 GEL 上，使用了添加了超黏著性和超低彈性的墊子的產品。



■材質：聚氨酯彈性體金屬配件/不鏽鋼

■支撐的重量：請參照附件的"選定目錄"

※(例)不足1,000kg的設備時 請使用4個型號"NAJV**-M**-160"

N-Grip 的特點

- 安裝、拆卸簡單。
- 不會損傷地板。
- 可水洗反覆使用。
- 適用溫度為 -20℃ ~ 75℃可在各種環境下使用。
- 使用年數平均為 10 年。

N-Grip 評級

■抗震實驗：在京都大學防災研究所進行實驗 神戶 818Gal (水平) 332Gal (垂直) 通過震度 7 級

■黏著試驗：35N/cm² (垂直) 25N/cm² (水平)

※本公司檢查規格條件時 (壓縮率 20%-30 分鐘保持壓接後・拉伸速度 500mm/min 時) 的典型值

■適用於廢氣 (VOC) 清潔室 VOC 定量 = 未檢測出 (23℃×24 小時) 甲苯、二甲苯、無矽等。

■耐水解試驗：溫度 80℃、相對濕度 90%、在恆溫恆濕槽中放置 14 天。結果 / 外觀沒有變化硬度、黏著力 / 沒有問題。

■符合 RoHS2 指令

選擇標準

1. 安裝對象設備

- 設備重量 1,000kg
- 設備參考基準 寬 :1,000mm/ 縱深 :800mm
- 重心位置 X:500mm/Y:400mm/H:800mm
- 地板種類 塗裝地板、P 瓷磚、長墊等
- 不適合地板條件 水泥⇒有底漆對策
常濕地板 (水、油) 等
- 現在的安裝狀 態調節螺栓 4 根

2. 對於標準類型

根據 1. 的設備資訊進行抗震計算，以計算出的墊子面積為基礎進行設計

●重量 / 1,000kg ●腳直徑 / φ60 ●螺絲直徑 / M20

⇒選擇 / NAJV90-M20-160×4 個

3. 標準型不合格的對應

我們公司經營的標準型五金件不適合客人的設備和裝置等的情况下，每個客人進行耐震計算、五金件設計，制作專用五金件進行對應

判定標準

標準型有 NAJV、NAJI、NAJZ、NAJB、JB5 種類型，根據各自的設置基準進行耐震計算，選擇金屬零件。

1. 耐震計算

以設備的大小、重量、重心、地面環境為基礎，根據建築基準法進行獨自的計算。假設抗震加速度為 800Gal，安全系數為 30%(相當於阪神淡路大地震 818Gal)

2. 抗震實證

根據抗震計算得出的 N-GRIP 面積，在京都大學防災研究所進行了震動實證實驗，結果達到了七級震度。
在 NITTOKU 設備的起震車實驗中，烈度達到了 7 級。

3. 金屬配件設計

是根據抗震計算算出的墊子面積和以不超出設備為前提設計的金屬零件。

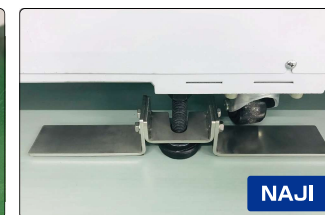
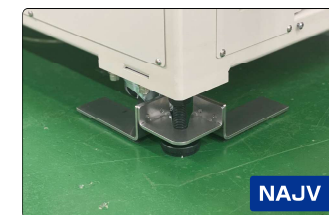
4. 關於地板

對於填充地板、P 瓷磚等一般的地板面沒有問題，可以使用。
有絨毛的地毯等有時不能使用。
另外，不能用於聚四氟乙烯材料等非黏著性、低摩擦性的材料。

施工事例

相對於傳統的錨固，N-Grip 的最大優點是安裝和布局變更都很簡單。

■各種機械裝置



▶與錨固比較

	對地板和牆壁的影響	安裝位置	布局更改	地面環境
錨固	開孔 ×	跑出來 ×	孔跡 ×	不受影響 ○
N-Grip 固定	無損傷 ○	收容 ○	再利用 ○	需要處理 △