

池田産業株式会社

ゆるみ止めナット&ワッシャ

株式会社 **富士精密** ファイン U-ナット
Fuji Seimitsu Co., Ltd.



材質 (標準品)

ナット本体

SCシリーズ : S45C調質または相当品

SSシリーズ : SS40Cまたは相当品

SUSシリーズ : SUS304

フリクションリング

SUS301

- 省力化
シャフトのキー溝加工が不要です。
- 簡略化
座金が不要であり折り曲げ忘れも防止できます。
- 作業性
組立に熟練技術が不要です。
- 機能性
任意の位置での微調整が可能でありトルク管理も容易です。
- バランス性
シャフトの回転バランスが向上します。
- 軽量化
従来よりも肉厚のうすい中空シャフトを使用できます。



ファインU-ナット M10~M50専用締め付け工具セット

FINE U-NUT TOOL SET 00-10

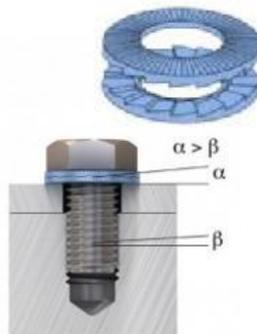


任意かつ適切な位置決めが可能で、トルク管理も容易な“ファイン U-ナット”。シャフトのキー溝加工、座金、取り付け技術を不要にした画期的なベアリング用ゆるみ止めナットです。あらゆる機械産業で「動力」を生み出す、ベアリングの回転バランスを向上します。

NORD-LOCK® ノルトロック ワッシャー

(株)ノルトロックジャパン

<http://www.nord-lock.com/ja/>



ノルトロックワッシャーは、摩擦力ではなく張力でボルトジョイントの緩みを防止します。高い品質を誇り、世界中の様々な産業でお客様に採用されています。

NORDLOCK社の工場はスウェーデン北部に位置し、1982年からノルトロックの製造及び販売を開始しました。販売促進部門及び研究部門はスウェーデン南部にオフィスがあり世界中から緩み止めに関する相談を受け専用設備(振動試験機等)を使用して顧客が要求するテストを実施及びレポート作成等を行っております。

ノルトロックの安全な緩み止めシステムは2枚組のワッシャーから構成しており、カム面とカム面を向かい合わせにして使用します。カムの角度(α)はボルトのネジリード角度(β)よりも大きく設計されており、外側は放射状のリブでお刻んであります。ノルトロックをボルト/ナットにセットし締結していくと2枚のワッシャーのカム面とカム面が自動的にセットされます。締めこんでいくと外側の放射状のリブが相手材及びボルト/ナットの下面に食い込んで固定されます。従って振動や衝撃により緩みがおきようとしてボルト/ナットが回転しようとしても内側のカム面とカム面のみが動くようになりますが、内側カム角度(α)はネジリード角度(β)よりも大きく設計してある為カムを簡単に乗り越える事はできません。

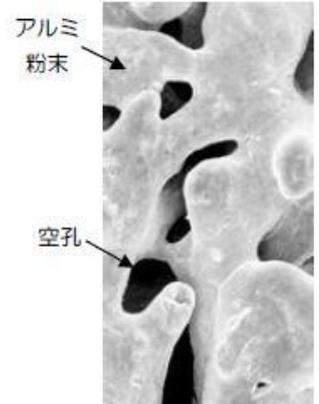
NDC カルム

アルミニウム粉末焼結吸音板

エヌデーシー販売(株)

最高の吸音率と優れた耐久性、
リサイクル可能な環境にやさしい吸音材です。

アルミニウム粉末を、NDC独自の焼結方法で成型することにより、従来では、考えられなかった高い空孔率を有する多孔質板が製造できます。これが、NDC カルムで、世界で唯一の画期的な吸音材です。カルムは背面の空気層厚さ(カルム-遮音板間のすきま)を変化させることにより、低周波から高周波まで目標周波数の吸音をコントロールできます。吸音効果を弱めることなく表面塗装・曲面加工が可能で、従来の吸音材では難しかった様々な用途にお使いいただけます。



カルム拡大写真(×100)

● カルムの優れた吸音性能！

最高レベルの吸音効果を提供します。防音においては遮音だけでは不十分です。吸音と遮音をバランス良く使うことにより、最高の防音効果を得ることができます。



消音設備への使用例

● カルムの優れた耐久性！

耐食性・耐水性・耐風圧・耐火性などに優れています。屋外防音壁などはもちろん、油やガスなどの火気の近くでも安心してお使いいただけます。不燃材で、金属ですので静電気の滞留もありません。



防音壁への使用例

表面仕様



ひら板(板厚3mmのみ)



どろ目



ストライプ

● カルムは加工・施工が簡単！

重さはアルミ板のほぼ半分非常に軽量。切断・孔あけ丸め加工などアルミ板と同等の加工ができ、施工・吸音材としての部品化が容易にできます。自動車のマフラー部分や大型プレス機などさまざまな形でご利用いただいております。



マフラーへの使用例

● カルムは環境にやさしい！

粉塵の発生がなく、食堂・病院や食品工場など衛生面が心配な場所でも安心してお使いいただけます。アルミ合金製品ですので、廃却時も铸造用アルミ原料としてリサイクルが可能です。



食堂天井への使用例

標準寸法・重量

寸法(mm)	600×600		600×1200		比 重	約 1.6 g/cm ³	重 量	板厚 3mm	約 4.8kg/m ²
板厚(mm)	3	2	3	2				板厚 2mm	約 3.2kg/m ²

500t プランキングプレス
(前102dB→後82dB)



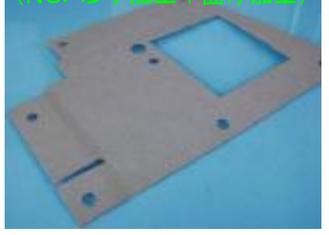
プレスライン用大型防音室(外観)
前99dB→後84dB



乗用車用排気ディフューザー車両用吸音パネル
(丸め加工)



(NCパンチ加工+曲げ加工)



池田産業株式会社 <http://www.ikedasangyo.com>

- | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 本社営業部 | 大阪府東大阪市本庄西2-2-31 | Tel. 06-6747-7231 Fax. 06-6746-6580 |
| <input type="checkbox"/> 京滋支社 | 京都市伏見区竹田北三ツ杭町22番地 | Tel. 075-645-7207 Fax. 075-645-7288 |
| <input type="checkbox"/> 福知山営業所 | 京都府福知山市土師宮町2-77 | Tel. 0773-27-4821 Fax. 0773-27-4823 |