

やまりん新聞



傾斜面設置タイプアジャスタボルト

アジャスタボルト(調整ボルト)は産業機器の脚に取り付けて、高さ調整によく使用される商品です。

従来品は水平接地面であることが前提でしたが、今回紹介する製品「サンアジャストボルト」は自由に角度設定



ができ(最大傾斜15°まで対応可能)傾斜地での安定設置に役立ちます。

標準品の他に固定用・重量用があり、固定用以外は受座に後施工用ゴムを取付けることができます。材質はステンレス・三価クロムクロメート・ユニクロの3種類です。

長さや商品の詳細につきましては弊社担当者までお問い合わせください。

タイプ	品番(注1)	受座形状	サイズ	後施工用ゴム(注2)
標準	S-A(材質)15	φ60×20(高さ)	M12×50～150	○
	S-B(材質)15	φ75×20(高さ)	M16×75～150 M20×100～150	○
固定用	S-D(材質)15	φ70×120×20 (横×縦×高さ)	M12×50～150	×
			M16×75～150 M20×100～150	×
重量物用	S-V(材質)15	φ60×18(高さ)	M12×50～150	○
			M16×75～150 M20×100～150	○

(注1)品番の(材質)には次の記号が入ります。
 ステンレス：S、三価クロムクロメートメッキ：RW、ユニクロメッキ：U
 (例)標準ユニクロM12×50の場合→S-AU-12×50
 (注2)受け座部後施工用ゴムの材質はエチレンプロピレンゴム(EPPM)です。

ちょっとナッター

今回はロブテックスから発売されている「ちょっとナッター」をご紹介します。ちょっとナッターはお手軽にエビローレットナット(ブラインドナット)を試すことができるセットです。手軽な価格で簡単施工できる商品で、お客様からご好評いただいております。

●特長

・ブラインドナットは、ナットとリベットの両方の長所を兼ね備えており、タップ立ての難しい薄板、裏側に手が届かないパイプや角パイプなどの閉鎖断面、溶接が



写真1 ちょっとナッター

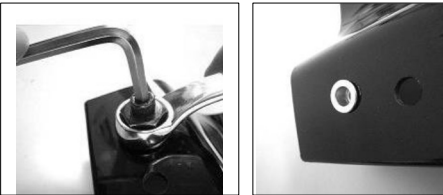


写真2 ちょっとナッターの施工方法



写真3 施工後のエビローレットナット

できないプラスティック板へも、片側から簡単に施工が可能です。●ちょっとナッターのセット内容と使用条件
 ・ナッター本体には、作業時にレンチから落ちにくいストッパーゴム付きです。

○HNC04R(M4用)：

- ・エビローレットナットNSD4MR (10個)
(適合母材厚0.5～2.5mm, 下穴径φ6.1mm)
- ・M4用ナッター本体 (1個)
- ・六角穴付マンドレル(対辺3mm) (1個)

○HNC05R(M5用)：

る「皿ビス」に替えて、「ローヘッドキャップ」を使用すると、取付け穴(いわゆるバカ穴)とボルト径に自由度ができるので、相手側のネジ穴とのピッチのズレを吸収することができます。

オリジナルシフトノブ製作します！！

弊社ではお客様仕様のオリジナルシフトノブを製作しております。純正のノブでは満足できない！！自分だけのオリジナルシフトノブが欲しい！！という方はぜひお声掛けください。

最近ではオートマチック車でもプリウスのシフトノブのようにオーバードライブのスイッチや操作時のボタンがついていない車種が増えましたので、このようなタイプのノブはマニュアル車同様、オリジナルシフトノブと交換が可能です。

材質は主にアルミ製ですが、ご要望により他の材質でも製作可能です。

形状については、弊社の標準形状をベースに

- ・エビローレットナットNSD5MR (8個)
(適合母材厚0.5～2.5mm, 下穴径φ7.1mm)
- ・M5用ナッター本体 (1個)
- ・六角穴付マンドレル(対辺4mm) (1個)

○HNC06R(M6用)：

- ・エビローレットナットNSD6MR (6個)
(適合母材厚1.0～3.5mm, 下穴径φ9.1mm)
- ・M6用ナッター本体 (1個)
- ・六角穴付マンドレル(対辺5mm) (1個)

●ご準備いただく工具

- ・対辺17mmのレンチ類 (めがねレンチ推奨)
- ・六角レンチ
HNC04R ー対辺3mm、HNC05R ー対辺4mm
HNC06R ー対辺5mm

弊社店頭価格 各サイズ共 1000円(税抜)

キャップスクリューあれこれ

代表的なネジのひとつに「六角穴付きボルト」があります。別称、キャップスクリューとかキャップボルトとも呼ばれています。英語では「Hexagon socket head cap screws」と表記されます。(左下へ)

(右上から)

一般的なキャップスクリュー以外に下記のような仲間があり、バリエーション

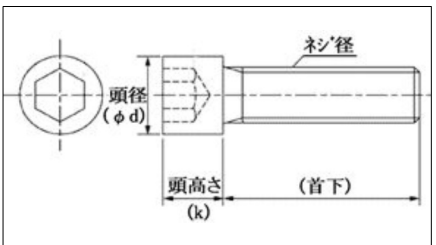


図1 六角穴付きボルト

- も豊富です。
- ・頭の高さは同じで、頭径を小さくしたもの
→小頭
- ・頭径は同じで、高さを低くしたもの
→ローヘッド
- ・頭径も小さく、高さも低くしたもの
→小頭ローヘッド
- ・頭径はほぼ同じで、高さを極く薄くしたもの
→極低頭
- ・頭径も小さく、高さを極く薄くしたもの
→小頭NSローヘッド

参考のため、表1に頭の寸法を比較しました。ところで、色々な箇所に使用される「ローヘッ

表1 傾斜面設置タイプアジャスタボルト

種類	M3		M4		M5		M6		M8		M10	
	φd	k	φd	k	φd	k	φd	k	φd	k	φd	k
一般キャップスクリュー	5.5	3	7	4	8.5	5	10	6	13	8	16	10
小頭	4.5	3	5.5	4	7	5	8.5	6	10	8	13	10
ローヘッド	5.5	2	7	2.8	8.5	3.5	10	4	13	5	16	6
小頭ローヘッド	4.5	2	5.5	2.8	7	3.5	8.5	4	10	5	13	6
極低頭	6	1.3	8	1.5	9	1.5	10	1.5	13	1.5	16	1.5
小頭NSローヘッド	4.5	1.3	5.5	1.5	7	1.5	8.5	1.5	10	1.5	13	1.5

ドキャップ」

ですが、一例として、図2のように、薄いプレート類の固定に用いられ

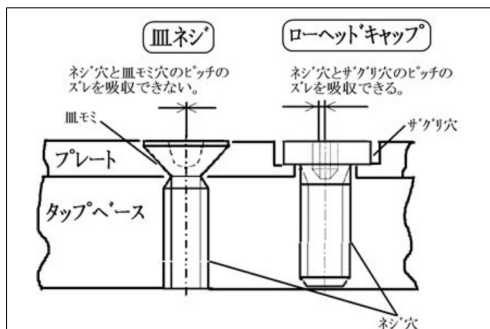


図2 皿ネジとローヘッドキャップ

すると比較的簡単に製作できますが、お客様のご指定の形状でも製作いたします。

また有償ではありますが、製作前に3Dプ



写真4 標準形状1



写真5 標準形状2

リンタによる試作を行い、使い勝手を見ていただくこともできます。

さらに、ご希望により文字盤の彫刻を行うこともで



写真6 文字盤彫刻



写真7 イニシャル彫刻

なお製作例を弊社店頭に展示しておりますので、お近くの方は是非ご来店ください。また下記弊社サイトでもご紹介しておりますのでこちらあわせてご覧ください。

<http://www.ymzcorp.co.jp/ym10/shiftnobu.html>