

やまりん新聞



全ネジメーカー

配管の識別に新しい表示方法！！

アンウェジ`ャパンの吊配管用流体識別カラーマーカのご紹介です。

○全ネジ`マーカ(写真1)：

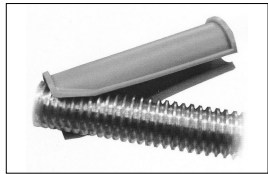


写真1 全ネジ`マーカ

材質：ポ`リエチレン、耐熱温度：90℃

特徴：

- ・ワンタッチ取付
- ・施工開始と同時に配管識別が可能
- ・全ネジ`に取付けるため保温材施工時も再度識別表示をする必要がなくなります。

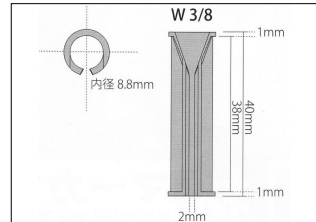


図1 全ネジ`マーカ W3/8

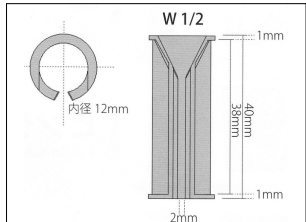


図2 全ネジ`マーカ W1/2

・保守期間においても識別可能

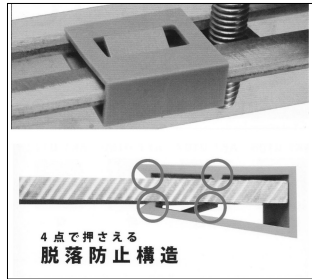


写真2 鋼材マーカ

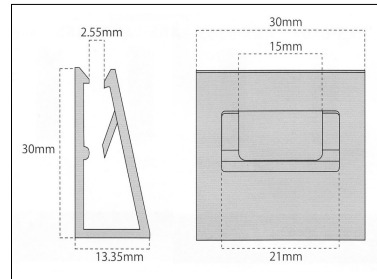


図3 鋼材マーカサイズ

表1 全ネジ`マーカ製品寸法 (材質：ポ`リエチレン、耐熱温度：90℃)

品番	対応全ネジ`	色番号	カラー	マンセル値	参考使用系統	袋入数
AKS-0301	W3/8	01	うすい青	5PB5/9	冷水	50
AKS-0401	W1/2					25
AKS-0302	W3/8	02	黄緑	10GY6.5/11	冷温水	50
AKS-0402	W1/2					25
AKS-0303	W3/8	03	オレンジ	3.75YR6.5/14	温水	50
AKS-0403	W1/2					25
AKS-0305	W3/8	05	緑	2.5BG4/10	補給水・加湿	50
AKS-0306	W3/8	06	ピンク	10RP5/14	給湯	50
AKS-0406	W1/2					25
AKS-0307	W3/8	07	水色	10B5/11	給水・上水	50
AKS-0407	W1/2					25
AKS-0309	W3/8	09	紫	5P5/10	中水・雑用水	50
AKS-0409	W1/2					25
AKS-0312	W3/8	12	黄	2.5Y8/14	ガス	50
AKS-0412	W1/2					25

・着脱が容易で繰り返し使用が可能。

・既設配管にも取付可能。

・全ネジ`に取付ける事で部分的でなく配管経路全体の識別確認ができます。

・マーカ色で流体が一目で識別できるので、保温厚の選別も容易になります。

○鋼材マーカ：

鋼材にクリップして色で配管を識別できる鋼材マーカです。

材質：ポ`リエチレン、耐熱温度：90℃

特徴：

- ・4点で押さえる脱落防止構造(写真2)

銀イオンAg10冠王

生活環境から発生する四大悪臭を強力消臭。

1. トイレ臭(アンモニア)
2. 陰干しの臭い(タンパク質につく雑菌)
3. 冷蔵庫臭(室内・自動車内)
4. 衣服の臭い(体臭・加齢臭、靴・ブーツ臭)

○品名：銀イオンAg10冠王(一般用)

Y7-00-VH10



○店頭価格：1300円(税抜)

○容量：500ml

○特徴

1. 消臭：噴霧するだけで強力消臭。
2. 除菌：広範囲な除菌・殺菌力。
3. 抗カビ：黒カビなどを生えにくくする。
4. 抗ウイルス：ドアノブなどのウイルスを不活化。
5. 抗菌：抗菌作用が数時間継続。
6. 無臭：色々なところに使用可能。
7. 消毒：食品工場内の器具などの消毒に。
8. ノンアルコール：アルコールのアレルギー反応がある人に最適。
9. ノン塩素：純水を使用しています。
10. 食品添加物のみ：消臭・除菌剤にも食品添加物を使用。

強力消臭効果

・ウェス・モップを陰干ししても臭わない。

・トイレ・ゴミ置き場の上から噴霧するだけで臭いが消える。→拭き取り不要(数十時間継続)

除菌

・大腸菌・黄色ブドウ球菌・ノロウイルス(ノロウイルス代替)。→1分以内で死滅・不活化

ネジにツメ有り

「爪(ツメ)に爪(ツメ)有り、爪(ツメ)に爪(ツメ)なし」と言われるように、爪の字にはツメが有り、爪の字にはツメがありません(図4)。



図4 爪に爪なし

さて、ねじ部品にも、爪の名称が付いているものに「爪付き座金」や「爪付きナット」があります(表2-1, 2)。

このように、ねじ部品には身体の一部の名称が付いたものがたくさんあります。

ねじの代表選手とも言える六角ボルトにも、図5のように、「六角頭」「首下」「胴部」「面取り」「レフトハンド`スクルー(左ねじ)」のように各部に身体の名

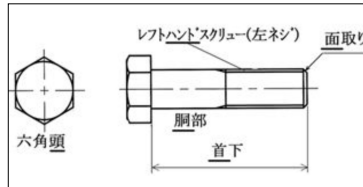


図5 六角ボルトの各部名称

他にも、「アイ`ット(且)」や「足長`ボルト」や

「ショルダー`ボルト(肩)」があります。

また、「爪付き座金」に形が似ている、「舌付き座金」や「歯付き座金」などもあります(表2-3~7)。

変わったところでは、平行キの一種に「半月キ」がありますが、膝の半月板に似ていると思うのは、歳とともに膝の痛みが気になるからでしょうか。

表2 身体の名

No.	部品名	身体 の 名称	図面	No.	部品名	身体 の 名称	図面
1	爪付き座金	爪		5	ショルダー`ボルト	肩	
2	爪付きナット	爪		6	舌付き座金	舌	
3	アイ`ット	目		7	歯付き座金	歯	
4	足長`ボルト	足・目		8	半月キ	半月板	

ねじの雑学

頭部がなく全体がねじ部になっているねじを寸切り(ずんぎり)といいます。名前の由来は不明です。長ねじ`ボルトとか全ねじという場合もあります。

使用用途としては、寸切りを切断して、特殊なネジ`に追加工したり、設備工事で配管やエアコンを天井から吊るとき(写真3)に使用されます。

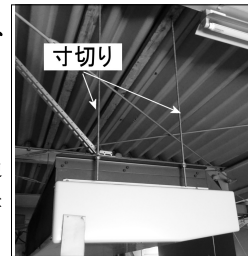


写真3 寸切りによるエアコンの吊下げ

寸切りは、必要サイズ`に切断し、両側をナットで固定できるので、現場での施工に便利です。



写真4 メーカー寸切り(上)と定尺寸切り(下)

弊社では主に定尺寸切りとメーカー寸切りを在庫しています(写真4)。定尺寸切りは一般的に長さが285mmですが、黄銅(真鍮)の定尺寸切りは

長さが300mmとなっています。

なぜ定`尺が285mmなのか？なぜ黄銅のみ定`尺が300mmなのか？これも不明です。

ちなみに、メーカー寸切りは長さが1mです。その他、長さが1.5mや2mの寸切りやサイズ`指定の寸切りもあります。

サイズ`指定の寸切りは、あらかじめ必要なサイズ`にカットされているので使用するのに便利です。

サイズ`指定の寸切りは端面が荒先(写真5)と平先(ステンレスのみ。写真6)があります。

荒先は切断後に転造加工したままの状態のもので、端面は`です。一方、平先は端面が平らで、角は面取りされています。

現在でもホームセンターでよく見かけ、`ットねじ(W3/8、W1/2)があたりまえのように使われているのが寸切りです。



写真5 鉄寸切り
M10×40
荒先



写真6 ステンレス寸切り
M10×40
平先