



世界のモノづくりに貢献したい！！

We want to contribute to "Monozukuri" all over the world!!

Chototsu Moshin!



祝！東京オリンピック2020  
決定記念号！

(内容はあんまり関係ありません)

～アイ・ボルトの巻～

# ちよとつ猛信

皆さま、おはようございます！決まりましたね～、東京オリンピック2020！！なんだか今回はとっても嬉しいです、東日本大震災がありそれを乗り越えようと必死で頑張っているニッポンの魂が響いたのかもしれませんが。今こそ、日本人の底力を世界に見て頂く時かもしれませんね！いち日本人として誇りに思いますし、何かお役に立ちたいと思います！それにしても、最終プレゼンの決め手はやっぱりいつも厳しい顔をしている猪瀬東京都知事のあのわざとらしい(おっと失礼！)笑顔ちゃいますか？！

さて、今回のちよとつ猛信は「アイボルト」というねじの特集でございます。様々なものを吊って移動させる時に使う為のものです。町中の様々なところで結構見かけるボルトなので今回読んでいただき少しでも愛着がわいて頂けたら幸いです。まさに愛！ボルト！（失笑・・・）

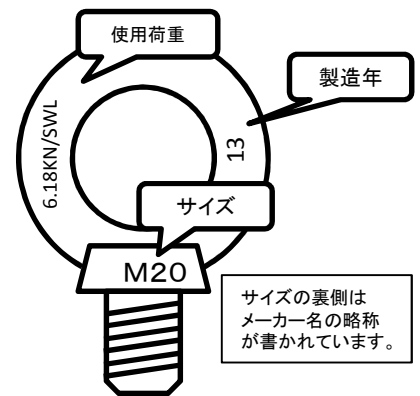
## 品物、そして人を守る“吊り”に徹する「アイボルト」の巻

### アイボルトとは？

アイボルトとは重量のある機械や金型、装置など様々な品物に取り付けておき、それらのある場所からある場所へ移動する際にワイヤーなどを使ってクレーンで吊り上げて使うものです。形状は ⇒ のような感じです。

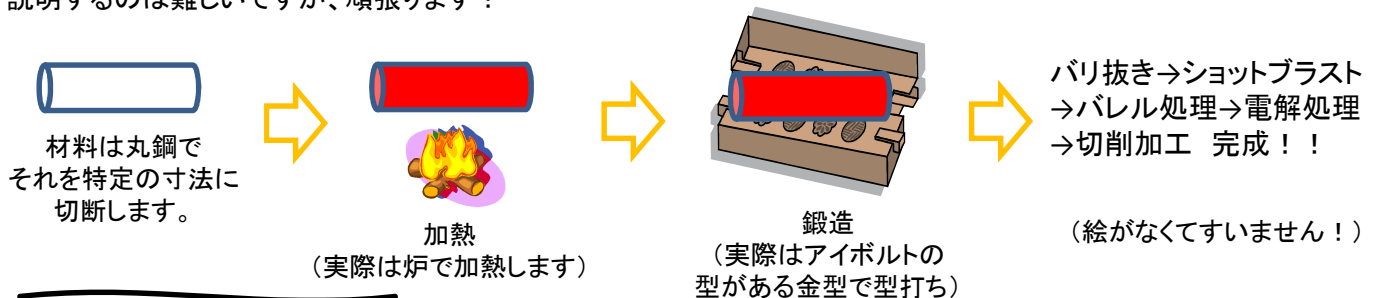
JIS規格で初めてアイボルトの規格が作成された1960年当時はなんと“吊りボルト”という名称でした！そして1966年にISOメートルネジが採用され、アイボルトに名称が変わりました！！

ではアイボルトのアイって、「愛」(←しつこい！)？それともローマ字の「I」？それとも・・・。答えはどちらでもありません。アイボルトのアイは「Eye(アイ)」つまり「目」です。目ん玉みたいな形しているからでしょうか～？！



### アイボルトの作り方！

皆さま、アイボルトってどうやって作るか分かります～？真ん中が輪っかになってて作り方想像しにくいですね～！（っていうのは僕だけ？！）アイボルトは“熱間の型打ち鍛造”という方法で作ります。正直これを文字と手作りの絵で説明するのは難しいですが、頑張ります！



### アイボルトのお友達

一般的なアイボルトは横吊りといって品物の横に取り付けてアイボルトにせん断が掛かるような使用法は危険とされていますが、新しく開発された**マルチアイボルト**という商品は横吊りOKとなっています！引き起こし、斜め吊りにも使えます！また使用荷重もJIS規格品の3倍ありねじ径を小さくできるので製品設計に革命を起こせます！

今回のちよとつ猛信は池田響介が担当しました。

※社内で開催している「ねじ塾」でプレゼンで負けちゃったのでそのご褒美で書くことになりました～♪



↑マルチアイボルト

### ねじ塾勝者からのコメント

こんにちは、今川です。六角ボルトを調べていてほんまにどこでも見かける六角ボルト大活躍やんっ！と感動しました！ねじ塾コンペの後から六角ボルトばかり見つけてしまう今日この頃です(笑)私事ですが配置転換で事務所で電話対応などすることになりました。不慣れな為ご迷惑をおかけするかもしれませんが1日も早く皆さまのお役に立てるように頑張りますのでよろしくお願ひ致します！  
今川 亜紀

ご意見・ご感想・配信停止はこちらまで  
阪神ネジ株式会社 広報部  
TEL 06-6466-3491  
FAX 06-6461-8777  
E-mail info@hanshin-neji.com