

六角穴付き止めねじの選び方 使い方

日本ソケットスクリュー工業協同組合

ALPS精工株式会社



六角穴付き止めねじの選び方 使い方

はじめ

この小冊子は、日本ソケットスクリュー工業協同組合各社の六角穴付き止めねじを、ご使用いただいている皆様及び販売に携わっている皆様が、ご利用いただく事を目的として作成しており、今回の改訂で第2版となっております。

テーマは技術的なものを取り上げていますが、内容は出来るだけ広く、浅く、そして分かりやすくを基本にしています。

また、テーマによってはある程度専門的な事項も含んだものも載せており、止めねじの特性を生かした設計等にも役立てて頂けるものと考えます。

そして我々が皆様から日頃からご質問をいただいている事項について、Q & Aのスタイルでお答えしている項目も設けています。

内容的にはまだまだ未完成な部分も有りますが、今後更に中身の充実を図って行く所存です。

なお、内容について不明な点、もっと詳しく知りたい事項がございましたら、組合各社へお問合せ下さい。

最後に、この小冊子が少しでも皆様のお役に立てれば幸いです。

平成 21 (2009)年 4 月

日本ソケットスクリュー工業協同組合

技 術 部 会

目次

1 . 六角穴付き止めねじの規格について	1
2 . 六角穴付き止めねじの種類と寸法	4
3 . 表面処理について	10
4 . 六角穴付き止めねじの締め付けについて	12
5 . 六角穴付き止めねじの使用上の注意について	15
6 . 六角穴付き止めねじに関する Q & A	16
問 1 止めねじは 4 5 H ですが、電気めっきをしても大丈夫でしょうか？	16
問 2 止めねじを調整ねじとして使用し、ナットで固定した時ナット部で破断しました。この止めねじは不良品でしょうか？	16
問 3 シャフトにプーリーを六角穴付き止めねじで固定する時、効率の良い使用方法はありますか？	16
問 4 止めねじの先端部には、いろいろな形状のものがありますが、特に使い分けの基準はどうなっているのでしょうか？	16
問 5 シャフトにギアを固定する時の D カット面には平先が良いでしょうか？	17
問 6 締結体における外力にはどのような配慮が必要ですか？	17