

六角ボルト・六角ナットの JIS 改正案がまとまりました

——JIS B 1180 及び JIS B 1181 の附属書は当面存続しますが、
グローバル対応の為、国際規格へ移行していきますので、
将来的には廃止になります——

平成 25 年 6 月
一般社団法人日本ねじ工業協会
日本ねじ商業協同組合連合会

JIS B 1180(六角ボルト)及び JIS B 1181(六角ナット)の附属書については、2014 年(平成 26 年)12 月 31 日限りで廃止となっていました。この附属書の取り扱いを慎重に審議してまいりました日本ねじ研究協会の JIS 原案作成委員会は、附属書の内容を存続するとして JIS 改正案をとりまとめました。

この JIS 改正案は、一般財団法人日本規格協会を通じて、平成 25 年 6 月頃には経済産業大臣に対して申し出された後、経済産業省に設置されている日本工業標準調査会で審議されます。これらの審議手続きを経て、遅くとも平成 26 年中にはこれらの JIS 改正の公示がなされるものと見込まれます。

なお、JIS B 1180 又は JIS B 1181 の附属書に対応する JIS マーク表示認定を受けている事業者は、JIS 改正の公示後も従前のまま認定が継続されると思いますが、手続きの詳細については指定認定機関にお尋ねください。

六角ボルト・六角ナットの生産者、使用者、販売者の方々へお願い

この JIS 改正案には、これまでと同様に国際規格 (ISO) に対応した本体規定と、ISO によらない附属書規定とが併存していますので、本体に従った製品なのか、附属書に従った製品なのかといった識別に注意してください。今のところ日本国内で使用・流通している製品は、圧倒的に附属書によるものが多いですが混在を心配する必要があります。これから本体による製品の使用が増えてきた場合には、識別の管理が伴いますのでご留意下さい。

ねじの呼びによっては本体と附属書の二面幅、頭部高さが異なります

単位 : mm

ねじの呼び		M10	M12	M14	M22
二面幅	本体(部品等級 A)	15.73~16	17.73~18	20.67~21	33.38~34
	附属書	16.3~17	18.2~19	21.2~22	31~32

六角ボルトの附属書の改正点の対比

項目	現行規格	改正案
附属書番号	附属書 1(規定) ISO・・・によらない六角ボルト	附属書 JA(規定) ISO・・・によらない六角ボルト
JA.1 適用範囲	<p>なお、この附属書 1 は、2014 年 12 月 31 日限りで廃止する。</p> <p>備考 この附属書 1 で鋼ボルト、ステンレスボルト及び非鉄金属ボルトを総称する場合は、単に“ボルト”という。</p>	<p>この附属書で、鋼ボルト、ステンレスボルト及び非鉄金属ボルトを総称する場合は、単に“ボルト”という。</p> <p>この附属書は、将来廃止するので、新規設計の機器、部位などには使用しないのがよい。</p> <p>なお、この附属書で規定する等級、機械的性質、形状・寸法、ねじ、仕上げ程度及び材料以外の要求事項がある場合には、受渡当事者間の協定による。</p>

六角ナットの附属書の改正点の対比

項目	現行規格	改正案
附属書番号	附属書 1(規定) ISO・・・によらない六角ナット	附属書 JA(規定) ISO・・・によらない六角ナット
JA.1 適用範囲	<p>なお、附属書 1 は、2014 年 12 月 31 日限りで廃止する。</p> <p>備考 この附属書 1 で鋼ナット、ステンレスナット及び非鉄金属ナットを総称する場合は、単に“ナット”という。</p>	<p>この附属書で、鋼ナット、ステンレスナット及び非鉄金属ナットを総称する場合は、単に“ナット”という。</p> <p>この附属書は、将来廃止するので、新規設計の機器、部位などには使用しないのがよい。</p> <p>なお、この附属書で規定する等級、機械的性質、形状・寸法、ねじ、仕上げ程度及び材料以外の要求事項がある場合には、受渡当事者間の協定による。</p>
附属書番号	附属書 2(規定) 鋼製ナットの機械的性質・・・	附属書 JB(規定) 鋼製ナットの機械的性質・・・
JB.1 適用範囲	<p>なお、この附属書 2 は、2014 年 12 月 31 日限りで廃止する。</p>	(削除)

(連絡先) 一般社団法人日本ねじ工業協会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館

TEL: (03)3434-5831 FAX: (03)3434-0546 e-mail: honbu@fij.or.jp