

六角ボルト・ナット JIS切替について

JIS B 1180 & JIS B 1181



2025.02
プロスパー洸洋株式会社

目次

- 00. 自己紹介
- 01. 六角ボルト・ナットのJIS改正
- 02. 本体規格(IS)品と附属書JA品の比較
- 03. 新規設計時の留意点
- 04. 課題
質疑応答
- 05. まとめ

PROSPER-KOYO CO.

00. プロスパー洸洋

会社紹介

創業	2007年
事業内容	締結部品専門商社(工業用ファスナー販売、切削加工品製造・販売)
事業所	本社(茨城県神栖市)・鹿嶋テクノセンター(茨城県鹿嶋市) 木更津営業所(千葉県木更津市)・いわきLOGI BASE(福島県いわき市)
加盟団体	日本ねじ研究協会 企業会員
ブランドサイト	https://www.hi-lead.jp

01. 六角ボルト・ナットのJIS改正

- 概要
- JIS規格の改正

01. 六角ボルト・ナットのJIS改正

概要: 六角ボルト JIS B 1180及び六角ナット JIS B 1181

日本国内の産業で使われている六角ボルト・ナットは、
JIS B 1180及び1181に基づいて設計されています。

現行のJIS規格に基づく六角ボルト・ナットには、
本体規格(IS)品と附属書JA品の2種類が存在します。

2025年現在、一般流通している六角ボルト・ナットの
ほとんどが**附属書JA品**の規格で製作されています。

01. 六角ボルト・ナットのJIS改正

概要: 六角ボルト JIS B 1180及び六角ナット JIS B 1181

その**附属書JA品**六角ボルト・ナットが、
2027年を目処にJISより廃止されることとなりました。

そのため、**本体規格(IS)品と附属書JA品**との違いについて
お話しさせていただきます。

01. 六角ボルト・ナットのJIS改正

JIS B 1180及びJIS B 1181の改正

・2014年4月21日付でのJIS規格の改正

互換性の向上などのため、**国際規格(ISO)と統一する事を目的に**、六角
ボルトJIS B 1180及び六角ナットJIS B 1181の改正が行われました。

附属書の廃止期限を削除し、既存の附属書規格を附属書JAに置き換え
て、これまでの附属書の技術的内容をそのまま存続しました。規格としては
存続するものの、現在も流通している**附属書JA品は新しい設計では使わな
いのが望ましい**旨が付記されています。

・2024年6月26日付での附属書廃止の決定

日本ねじ研究協会により、今後の規格改正で**JISとしての附属書廃止**が
なされるとの発表がなされました。

02. 本体規格(IS)品と附属書JA品の比較

- 概要
- それぞれの違い

02. 本体規格(IS)品・附属書JA品とは？

本体規格(IS)品



国際規格(ISO)に準拠し2014年に
改訂されたJIS B 1180及びJIS B
1181の規格に基づき製造された
六角ボルト・ナットです。
新しい知見により規定されていま
す。
新JIS規格対応品です。

附属書JA品



1985年のJIS改正で附属書となった
規格に基づき製造された六角ボルト・
ナットです。
**40年もの長い間一般流通されていた
ため廃止が延期されていましたが、
多くの技術的な問題があるため、遂
にJIS規格廃止が決まりました。**

02. 本体規格(IS)品と附属書JA品

本体規格(IS)品を採用するメリット3選

- 最新の技術に基づく、**よりよい製品**です。
- 信頼性の高いボルト締結**が行えます。
- 材料削減で**コストダウン**に繋がります。(※1)

(※1)一部サイズに限ります。

PROSPER-KOYO CO.

PROSPER-KOYO CO.

PROSPER-KOYO CO.

PROSPER-KOYO CO.