

JIS

十字穴付きタッピンねじ

JIS B 1122 : 2015

(JFRI/JSA)

平成 27 年 12 月 21 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準第一部会 機械要素技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	高 増 潔	東京大学
(委員)	相 羽 繁 生	株式会社東郷製作所
	浅 井 邦 裕	オーエスジー株式会社
	市 川 直 樹	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	大 西 賢 治	大阪機工株式会社
	川 井 謙 一	横浜国立大学
	渋谷 眞 人	東京工芸大学
	千 葉 誠	一般社団法人日本フルードパワー工業会
	長 塚 淳	株式会社ニコン
	平 井 亜紀子	国立研究開発法人産業技術総合研究所

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 49.3.1 改正：平成 27.12.21

官 報 公 示：平成 27.12.21

原 案 作 成 者：日本ねじ研究協会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 TEL 03-3436-4988)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

審議専門委員会：機械要素技術専門委員会 (委員長 高増 潔)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 種類	3
5 形状・寸法，製品仕様及び製品の呼び方	3
6 表示	12
6.1 製品の表示	12
6.2 包装の表示	12
附属書 JA（規定）ねじ部が 1 種～4 種の十字穴付きタッピンねじ	13
附属書 JB（規定）タッピンねじのねじ部が 1 種～4 種の形状・寸法	28
附属書 JC（規定）ねじ部が 1 種～4 種の鋼製タッピンねじの機械的性質	32
附属書 JD（規定）ねじ部が 1 種～4 種のステンレス鋼製タッピンねじの機械的性質	36
附属書 JE（参考）JIS と対応国際規格との対比表	39
解 説	41

まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、日本ねじ研究協会（JFRI）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。

これによって、**JIS B 1122:2006** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

十字穴付きタッピンねじ

Cross recessed head tapping screws

序文

この規格は、2011 年に第 2 版として発行された **ISO 7049**、**ISO 7050** 及び **ISO 7051** を基に、対応する部分（形状・寸法、製品仕様及び製品の呼び方）についてはこれを編集し、技術的内容を変更することなく一体化して作成した日本工業規格である。

なお、この規格で側線又は点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格にはない事項である。変更の一覧表にその説明を付けて、**附属書 JE** に示す。

また、我が国における生産・使用の実態を反映するため、**ISO** 規格にはない次の附属書を示す。

附属書 JA（規定）ねじ部が 1 種～4 種の十字穴付きタッピンねじ

附属書 JB（規定）タッピンねじのねじ部が 1 種～4 種の形状・寸法

附属書 JC（規定）ねじ部が 1 種～4 種の鋼製タッピンねじの機械的性質

附属書 JD（規定）ねじ部が 1 種～4 種のステンレス鋼製タッピンねじの機械的性質

1 適用範囲

この規格は、ねじの呼び ST2.2～ST9.5 の十字穴付きタッピンねじの特性について規定する。

なお、ねじ部が **JIS B 1007** によらない 1 種～4 種の十字穴付きタッピンねじの特性は、**附属書 JA** による。

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 7049:2011, Cross-recessed pan head tapping screws

ISO 7050:2011, Cross-recessed countersunk (flat) head tapping screws

ISO 7051:2011, Cross-recessed raised countersunk (oval) head tapping screws（全体評価：MOD）

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、**ISO/IEC Guide 21-1** に基づき、“修正している”ことを示す。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS B 0101 ねじ用語

JIS B 0143 締結用部品－ねじ部品の寸法の記号及び意味

注記 対応国際規格：**ISO 225:2010**, Fasteners－Bolts, screws, studs and nuts－Symbols and descriptions of dimensions（IDT）

JIS B 0205-1 一般用メートルねじ－第 1 部：基準山形