JIS

油圧シリンダ取付寸法－第 1 部：片ロッド－16 MPa シリーズ－丸カバー形－溶接フランジ式及びねじ込みフランジ式（内径 25 mm～500 mm）

JIS B 8367-1：2009

（JFPA／JSA）

平成 21 年 11 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

（日本規格協会 発行）

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

日本工業標準調査会標準部会 産業機械技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員会長)	小 林 英 男	横浜国立大学
(委員)	石 坂 清	社団法人日本機械工業連合会
	大 地 昭 生	日本内燃機関連合会
	大 湯 孝 明	社団法人日本農業機械工業会
	吉 良 雅 治	社団法人日本産業機械工業会
	竹 内 敬 介	財団法人エンジニアリング振興協会
	田 中 正 晴	厚生労働省
	手 塚 明	独立行政法人産業技術総合研究所
	橋 本 恭 典	社団法人全国木工機械工業会
	森 吉 尚	国土交通省
	山 崎 省 二	一般社団法人日本空調システムクリーニング協会
	山 名 良	社団法人日本建設機械化協会
(専門委員)	野 原 慈 久	財団法人日本規格協会

主 務 大 臣：経済産業大臣　　制定：平成 14.7.20　　改正：平成 21.11.20
官 報 公 示：平成 21.11.20
原 案 作 成 者：社団法人日本フルードパワー工業会
（〒105-0011　東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館　TEL 03-3433-5391）
財団法人日本規格協会
（〒107-8440　東京都港区赤坂 4-1-24　TEL 03-5770-1571）
審 議 部 会：日本工業標準調査会　標準部会（部会長　二瓶　好正）
審議専門委員会：産業機械技術専門委員会（委員会長　小林　英男）

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 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室（〒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。

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

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 3
4　寸法 3
4.1　一般 3
4.2　基準寸法 3
4.3　ポートの記号及び寸法 3
4.4　取付寸法 3
5　内径寸法 3
6　ストローク許容差 3
7　取付形式 3
8　ピストンロッド 4
8.1　ピストンロッド径記号 4
8.2　ピストンロッド先端形状 4
8A　製品の呼び方 4
9　規格準拠表示 4
附属書 JA（参考）参考文献 15
附属書 JB（参考）JIS と対応する国際規格との対比表 17
解　説 19

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

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，社団法人日本フルードパワー工業会(JFPA)及び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 8367-1**:2002 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，実用新案権又は出願公開後の実用新案登録出願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，実用新案権及び出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について，責任はもたない。

JIS B 8367（油圧シリンダ取付寸法）の規格群には，次に示す部編成がある。

JIS B 8367-1　第 1 部：片ロッド－16 MPa シリーズ－丸カバー形－溶接フランジ式及びねじ込みフランジ式（内径 25 mm～500 mm）

JIS B 8367-2　第 2 部：片ロッド－16 MPa シリーズ－角カバー形－タイロッド締付式（内径 25 mm～200 mm）

JIS B 8367-3　第 3 部：片ロッド－16 MPa シリーズ－角カバー形－タイロッド締付式（内径 250 mm～500 mm）

JIS B 8367-4　第 4 部：片ロッド－25 MPa シリーズ－丸カバー形－溶接又はねじ込みフランジ式（内径 50 mm から 320 mm まで）

JIS B 8367-5　第 5 部：片ロッド－10 MPa シリーズ－角カバー形－タイロッド締付式（内径 40 mm～200 mm）

JIS B 8367-6　第 6 部：片ロッド－10 MPa シリーズ－薄形（内径 32 mm から 100 mm まで）

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

日本工業規格　　JIS
B 8367-1：2009

油圧シリンダ取付寸法－第1部：片ロッド－16 MPa シリーズ－丸カバー形－溶接フランジ式及びねじ込みフランジ式（内径 25 mm～500 mm）

Hydraulic fluid power－Mounting dimensions for cylinders－Part 1: Single rod, 16 MPa series－Round cover types with welded or threaded flange (Bores from 25 mm to 500 mm)

序文

この規格は，2007 年に第 3 版として発行された **ISO 6020-1** を基に作成した日本工業規格であるが，技術的内容を変更して作成した日本工業規格である。

なお，この規格で点線の下線を施してある箇所は，対応国際規格を変更している事項である。変更の一覧表にその説明を付けて，**附属書 JB** に示す。

1　適用範囲

この規格は，互換性に必要な次の油圧シリンダの取付寸法について規定する。規定する油圧シリンダは，片ロッド，16 MPa シリーズ－丸カバー形，溶接フランジ式及びねじ込みフランジ式（内径 25 mm～500 mm）のはん（汎）用シリンダとする。

注記 1　この規格は，取付寸法を規定するもので，定格圧力に基づいた性能，また，技術の発展を阻害するおそれのある内容（構造，特性など）は規定していない。

注記 2　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 6020-1:2007，Hydraulic fluid power－Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series－Part 1: Medium series (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。これらの引用規格のうちで，西暦年を付記してあるものは，記載の年の版を適用し，その後の改正版（追補を含む。）は適用しない。西暦年の付記がない引用規格は，その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS B 0142:1994　油圧及び空気圧用語

注記　対応国際規格：**ISO 5598**:1985，Fluid power systems and components－Vocabulary (NEQ)

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。