

# JIS

## 強制通風式バーナー 第 1 部：ガスバーナー

JIS B 8407-1 : 2012

(JIFMA/JSA)

平成 24 年 2 月 20 日 制定

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部会 産業機械技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	小林英男	横浜国立大学
(委員)	石坂清	一般社団法人日本機械工業連合会
	市川直樹	独立行政法人産業技術総合研究所
	梅崎重夫	独立行政法人労働安全衛生総合研究所
	岡田博	日本内燃機関連合会
	奥山正二	社団法人日本産業機械工業会
	狩野文雄	東京都健康安全研究センター (社団法人日本空気清浄協会)
	酒井健二	東洋エンジニアリング株式会社
	眞田一志	横浜国立大学 (社団法人日本フルードパワー工業会)
	中山良樹	株式会社やまびこ (社団法人日本農業機械工業会)
	畠中秀人	国土交通省
	山名良	社団法人日本建設機械化協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 24.2.20

官 報 公 示：平成 24.2.20

原 案 作 成 者：社団法人日本工業炉協会

(〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-10 SN 岩本町ビル TEL 03-3861-0561)

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 稲葉 敦)

審議専門委員会：産業機械技術専門委員会 (委員長 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。

## 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	4
3A 重大な危険源のリスト	12
4 構造上及び運転上の要求事項	12
4.1 異なる燃料での運転	12
4.2 構造	12
4.3 装置	14
4.4 機能及び運転の要求事項	25
5 ガスバーナの試験方法	33
5.1 一般事項	33
5.2 機能試験	36
5.3 運転	37
5.4 定格入熱量の求め方	38
5.5 電気的安全性	39
5A 要求事項の実証	39
6 マーキング及びラベル付け	39
6.1 一般事項	39
6.2 マーキング	39
6.3 その他の記載	39
6.4 適用先・設置・調整・試運転・保守・運転に関する説明書	40
6.5 こん包上の表示	41
附属書 A (参考) 燃焼特性の決定 (一酸化炭素及び窒素酸化物)	42
附属書 B (参考) 制御シーケンスの例	45
附属書 C (参考) 試験	46
附属書 D (参考) ガス種変更可能な配管の使用及び試験書類	48
附属書 E (参考) 空気流量検出器の確認	49
附属書 F (参考) 特殊用途に対する追加推奨事項	50
附属書 G (規定) 米国における特別要求事項	51
附属書 H (規定) 欧州における特別要求事項	51
附属書 I (規定) 日本における特別要求事項	51
附属書 J (規定) 豪州における特別要求事項	51
附属書 K (規定) 韓国における特別要求事項	51
附属書 L (参考) バーナの電氣的インタフェース表	52