

JIS

排ガス中のアンモニア分析方法

JIS K 0099 : 2020

(JEMCA/JSA)

令和 2 年 6 月 22 日 改正

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 化学・環境技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	千葉 光 一	関西学院大学
(委員)	大野 香 代	一般社団法人産業環境管理協会
	小川 修	一般社団法人日本塗料工業会
	倉品 秀 夫	公益社団法人自動車技術会
	斉藤 良	日本プラスチック工業連盟
	四角目 和 広	一般財団法人化学物質評価研究機構
	中川 勝 博	一般社団法人日本分析機器工業会
	中島 眞 理	一般社団法人日本ゴム工業会
	中村 優	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
	野中 玲 子	一般社団法人日本化学工業協会
	花村 美 保	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会
	広瀬 晋 也	石油連盟
	保倉 明 子	東京電機大学
	松永 直 樹	拓殖大学
	森川 淳 子	東京工業大学
	山崎 初 美	主婦連合会
	山田 美佐子	一般財団法人日本消費者協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 44.5.1 改正：令和 2.6.22

官 報 掲 載 日：令和 2.6.22

原 案 作 成 者：一般社団法人日本環境測定分析協会

(〒134-0084 東京都江戸川区東葛西 2-3-4 TEL 03-3878-2811)

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：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

審議専門委員会：化学・環境技術専門委員会 (委員長 千葉 光一)

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、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本産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
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 一般事項	2
5 分析方法の種類及び概要	2
6 試料ガス採取方法	3
6.1 試料ガス採取	3
6.2 試薬及び吸収液の調製	3
6.3 器具及び装置	3
6.4 採取操作	5
6.5 試料ガス採取量	6
7 分析用試料溶液の調製	6
7.1 インドフェノール青吸光光度法	6
7.2 イオンクロマトグラフ法	7
8 定量方法	7
8.1 インドフェノール青吸光光度法	7
8.2 イオンクロマトグラフ法	10
9 分析結果の記録	12
9.1 分析結果の表示及びデータの質の管理	12
9.2 記録項目	12
附属書 A (規定) インドフェノール青吸光光度法における 共存する硫黄酸化物などが妨害する場合の分析方法	16
解 説	18

まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人日本環境測定分析協会（JEMCA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、日本産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産業規格である。これによって、**JIS K 0099:2004** 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産業標準調査会は、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。

排ガス中のアンモニア分析方法

Methods for determination of ammonia in flue gas

1 適用範囲

この規格は、燃焼、化学反応、脱硝工程、金属表面処理工程などにおいて、煙道、煙突、ダクトなど（以下、ダクトという。）から排出される排ガス中のアンモニアの分析方法について規定する。

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 K 0050 化学分析方法通則
- JIS K 0095 排ガス試料採取方法
- JIS K 0115 吸光光度分析通則
- JIS K 0127 イオンクロマトグラフィー通則
- JIS K 0211 分析化学用語（基礎部門）
- JIS K 0214 分析化学用語（クロマトグラフィー部門）
- JIS K 0215 分析化学用語（分析機器部門）
- JIS K 0216 分析化学用語（環境部門）
- JIS K 0557 用水・排水の試験に用いる水
- JIS K 8001 試薬試験方法通則
- JIS K 8005 容量分析用標準物質
- JIS K 8116 塩化アンモニウム（試薬）
- JIS K 8228 過塩素酸マグネシウム（試薬）
- JIS K 8230 過酸化水素（試薬）
- JIS K 8355 酢酸（試薬）
- JIS K 8519 しゅう酸二水和物（試薬）
- JIS K 8541 硝酸（試薬）
- JIS K 8576 水酸化ナトリウム（試薬）
- JIS K 8625 炭酸ナトリウム（試薬）
- JIS K 8637 チオ硫酸ナトリウム五水和物（試薬）
- JIS K 8659 でんぷん（溶性）（試薬）
- JIS K 8722 ペンタシアノニトロシル鉄（III）酸ナトリウム二水和物（試薬）
- JIS K 8798 フェノール（試薬）
- JIS K 8863 ほう酸（試薬）