# ベンゼン・トルエン・キシレン－
# 第 1 部：ベンゼン

JIS K 2435-1：2026

（JAIA/JSA）

令和 8 年 10 月 20 日　改正

日本産業標準調査会 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。

日本産業標準調査会標準第一部会 構成表

| | 氏名 | 所属 |
|---|---|---|
| （部会長） | 田 辺 新 一 | 早稲田大学 |
| （委員） | 江 坂 行 弘 | 一般社団法人日本自動車工業会 |
| | 大 瀧 雅 寛 | お茶の水女子大学 |
| | 奥 野 麻衣子 | 三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社 |
| | 片 山 英 樹 | 国立研究開発法人物質・材料研究機構 |
| | 鐘 築 利 仁 | 一般財団法人日本規格協会 |
| | 鎌 田 敏 郎 | 大阪大学 |
| | 倉 片 憲 治 | 早稲田大学 |
| | 越 川 哲 哉 | 一般社団法人日本鉄鋼連盟 |
| | 小 山 明 男 | 明治大学 |
| | 是 永 敦 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所 |
| | 齋 藤 美 佳 | 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 |
| | 椎 名 武 夫 | 千葉大学 |
| | 寺 家 克 昌 | 一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会 |
| | 高 津 章 子 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所 |
| | 高 辻 利 之 | 一般社団法人日本計量機器工業連合会 |
| | 田 淵 一 浩 | 一般財団法人日本船舶技術研究協会 |
| | 俵 木 登美子 | 一般社団法人くすりの適正使用協議会 |
| | 水 流 聡 子 | 東京大学 |
| | 廣 瀬 道 雄 | 一般社団法人日本鉄道車輌工業会 |
| | 星 川 安 之 | 公益財団法人共用品推進機構 |
| | 細 谷 恵 | 主婦連合会 |
| | 増 井 慶次郎 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所 |
| | 山 根 敏 | 国立大学法人埼玉大学 |

---

主 務 大 臣：経済産業大臣　　制定：平成 18.3.25　　改正：令和 8.10.20
官 報 掲 載 日：令和 8.10.20
原 案 作 成 者：一般社団法人日本芳香族工業会
（〒103-0025　東京都中央区日本橋茅場町 3-5-2　アロマビル　TEL 03-3666-5341）
一般財団法人日本規格協会
（〒108-0073　東京都港区三田 3-11-28　三田 Avanti　TEL 050-1742-6017）
審 議 部 会：日本産業標準調査会　標準第一部会（部会長　田辺　新一）

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イノベーション・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。

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
1　適用範囲 1
2　引用規格 1
3　用語及び定義 2
4　品質 2
5　試験方法 2
5.1　一般 2
5.2　試料の採取及び調製 3
5.3　外観 3
5.4　色 3
5.5　密度 3
5.6　比重 6
5.7　硫黄分 7
5.8　ガスクロマトグラフィーによる成分試験 7
5.9　硫酸着色試験 13
6　表示 15
解　説 16



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，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，一般社団法人日本芳香族工業会（JAIA）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 2435-1**: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。

**JIS K 2435** 規格群（ベンゼン・トルエン・キシレン）は，次に示す部で構成する。

**JIS K 2435-1**　第 1 部：ベンゼン

**JIS K 2435-2**　第 2 部：トルエン

**JIS K 2435-3**　第 3 部：キシレン



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。

日本産業規格　　JIS
K 2435-1：2026

# ベンゼン・トルエン・キシレン－第 1 部：ベンゼン

Benzene･Toluene･Xylene―Part 1: Benzene

## 1　適用範囲

この規格は，工業用のベンゼンについて規定する。

**警告**　ベンゼンは，引火性の強い危険物であり，火災，爆発などの危険があるため，特に火気，静電気などに注意するとともに，取扱いには万全の注意が必要である。さらに，ベンゼンは，発がん性物質であり，健康有害性の非常に強い物質である。このため，取扱い上，蒸気の吸入，皮膚接触などを避けるように十分な注意が必要である。また，大気，水質の汚染を防止するため，試料採取時の洗浄廃液，試験終了後の試料の処分などについても，可能な限り回収する必要がある。

この規格は，その使用に関連して起こり得る全ての安全上の問題を取り扱おうとするものではない。この規格の利用者は，各自の責任において安全及び健康に対する適切な措置を取らなければならない。

## 2　引用規格

次に掲げる引用規格は，この規格に引用されることによって，その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。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 0061**　化学製品の密度及び比重測定方法

**JIS K 0071-1**　化学製品の色試験方法－第 1 部：ハーゼン単位色数（白金－コバルトスケール）

**JIS K 0114**　ガスクロマトグラフィー通則

**JIS K 0512**　水素

**JIS K 0557**　用水・排水の試験に用いる水

**JIS K 1107**　窒素

**JIS K 0211**　分析化学用語（基礎部門）

**JIS K 2249-1**　原油及び石油製品－密度の求め方－第 1 部：振動法

**JIS K 2249-2**　原油及び石油製品－密度の求め方－第 2 部：浮ひょう法

**JIS K 2251**　原油及び石油製品－試料採取方法

**JIS K 2541-1**　原油及び石油製品－硫黄分試験方法　第 1 部：酸水素炎燃焼式ジメチルスルホナゾ III 滴定法

**JIS K 2541-2**　原油及び石油製品－硫黄分試験方法　第 2 部：微量電量滴定式酸化法

**JIS K 2541-6**　原油及び石油製品－硫黄分試験方法－第 6 部：紫外蛍光法

**JIS K 2541-7**　原油及び石油製品－硫黄分試験方法　第 7 部：波長分散蛍光 X 線法（検量線法）

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。