

JIS

水道用ポリ塩化アルミニウム (水道用塩基性塩化アルミニウム)

JIS K 1475⁻¹⁹⁹⁶

(2003 確認)

平成 18 年 3 月 25 日付け追補 1 あり

平成 8 年 12 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。

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 53. 10. 1 改正：平成 8. 12. 20

官 報 公 示：平成 8. 12. 20

原案作成協力者：日本無機薬品協会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 化学製品部会（部会長 小見山 二郎）

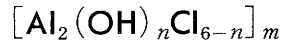
この規格についての意見又は質問は、経済産業省 産業技術環境局標準課 産業基盤標準化推進室（☎100-8901 東京都千代田区霞が関1丁目3-1）にご連絡ください。

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。

水道用ポリ塩化アルミニウム
(水道用塩基性塩化アルミニウム)

K 1475-1996

Poly aluminium chloride for water works



1. 適用範囲 この規格は、水道用ポリ塩化アルミニウムについて規定する。

備考 この規格の引用規格を、付表1に示す。

2. 品質 品質は4.によって試験したとき表1のとおりとする。

なお、凝集性能の判定方法を参考に示す。

表1 品質

外観		無色～黄味がかった薄 い褐色の透明な液体
比重(20 °C)		1.19以上
酸化アルミニウム(Al ₂ O ₃)	wt%	10.0～11.0
塩基度	wt%	45 ～65
pH値(10 g/l溶液)		3.5～ 5.0
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	wt%	3.5 以下
アンモニア性窒素(N)	wt ppm	100 以下
ひ素(As)	wt ppm	1.0 以下
鉄(Fe)	wt ppm	100 以下
マンガン(Mn)	wt ppm	15 以下
カドミウム(Cd)	wt ppm	1.0 以下
鉛(Pb)	wt ppm	5 以下
水銀(Hg)	wt ppm	0.1 以下
クロム(Cr)	wt ppm	5 以下

3. 試料採取方法 試料は、全体を代表するように、受渡当事者間の協定に基づく合理的な方法により採取する。

4. 試験方法

4.1 一般事項 試験において共通する一般事項はJIS K 0050、吸光光度法についてはJIS K 0115、発光分光分析法についてはJIS K 0116、原子吸光分析法についてはJIS K 0121、イオンクロマトグラフ分析法についてはJIS K 0127による。

試験において使用する水は、項目によって規定されている場合以外は、JIS K 0557の3.(種別及び質)に規定するA2以上の質のものとする。

4.2 比重

(1) 要旨 試料を20 °Cに保ち、比重浮ひょうを用いて測定する。

(2) 器具 器具は、次のとおりとする。

(a) 比重浮ひょう JIS B 7525に規定する大形19本組の番号9(有効目盛範囲1.180～1.240)又は番号10(有効目盛