

硫酸協会規格 硫酸-2010 品質

%(質量分率)

項目	種 類				
	薄硫酸	濃硫酸	発煙硫酸	精製希硫酸	精製濃硫酸
	硫酸分(H ₂ SO ₄)60～80%の範囲内で標準品は62.5%, 70%, 75%及び78%のもの。	硫酸分(H ₂ SO ₄)90～100%の範囲内で標準品は93%, 95%, 及び98%のもの。	遊離無水硫酸分(SO ₃)15～35%の範囲内で標準品は22%, 25%及び28%のもの。	硫酸分(H ₂ SO ₄)27～50%の範囲内で標準品は34%のもの。	硫酸分(H ₂ SO ₄)90～100%の範囲内で標準品は95%及び98%のもの。
硫酸分(H ₂ SO ₄) 又は遊離無水 硫酸分(SO ₃) %	表示硫酸分以上	表示硫酸分以上	表示遊離無水硫酸分以上	表示硫酸分以上	表示硫酸分以上
強熱残分 %	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.005 以下	0.001 以下
硝酸イオン (NO ₃ ⁻) %	—	—	—	0.001 以下	0.000 1 以下
塩化物イオン (Cl ⁻) %	—	—	—	0.001 以下	0.000 05 以下
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺) %	—	—	—	0.001 以下	0.000 1 以下
鉄(Fe) %	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.001 以下	0.000 1 以下
銅(Cu) %	—	—	—	0.001 以下	—
鉛(Pb) %	—	—	—	—	0.000 3 以下
マンガン(Mn) %	—	—	—	0.000 05 以下	—
ひ素(As) %	—	—	—	0.000 1 以下	0.000 003 以下
セレン(Se) %	—	—	—	—	0.000 1 以下
よう素価(SO ₂) %	—	—	—	—	0.002 以下
過マンガン酸 カリウム還元 性物質(O) %	—	—	—	0.000 3 以下	—

備考 1. 硫酸分又は遊離無水硫酸分は、標準品のほか当事者間の協定によってもよい。

2. 表示硫酸分又は表示遊離無水硫酸分とは、容器又は送り状に表示されたものをいう。