

Code No. 05-0920

製品規格書

エタノール

電子工業用

試験項目	規格値
外観	無色澄明の液体
水溶状	試験適合
密度(20℃)	0.789~0.791g/ml
屈折率20℃	1.360~1.363
水分	0.4%以下
不揮発物	2ppm以下
酸(CH ₃ COOHとして)	10ppm以下
アルカリ(NH ₃ として)	1ppm以下
メタノール(CH ₃ OH)	10ppm以下
アルデヒド及びケトン(CH ₃ COCH ₃ として)	10ppm以下
フーゼル油(C ₅ H ₁₂ Oとして)	40ppm以下
ベンゼン及びその他の有機不純物(C ₆ H ₆ として)	30ppm以下
過マンガン酸還元性物質	試験適合
硫酸着色物質	試験適合
含量(キャピラリーカラムGC)	99.5%以上
銀(Ag)	1ppb以下
アルミニウム(Al)	1ppb以下
バリウム(Ba)	1ppb以下
カルシウム(Ca)	1ppb以下
カドミウム(Cd)	1ppb以下
コバルト(Co)	1ppb以下
クロム(Cr)	1ppb以下
銅(Cu)	2ppb以下
鉄(Fe)	1ppb以下
カリウム(K)	1ppb以下
リチウム(Li)	1ppb以下
マグネシウム(Mg)	1ppb以下
マンガン(Mn)	1ppb以下
ナトリウム(Na)	10ppb以下

ニッケル(Ni)	1ppb以下
鉛(Pb)	1ppb以下
ストロンチウム(Sr)	1ppb以下
亜鉛(Zn)	1ppb以下
パーティクル(0.5 μ m以上)	実績値集積のうえ、規格化する