

## メタノール(メチルアルコール)

CH<sub>3</sub>OH FW:32.04

EL-UM			EL	
規格値	試験項目	単位	規格値	
10 以下	外 観 (色) ハーゼン		10 以下	
99.9 以上	含 量 (ガスクロマトグラフ法による)	%	99.9 以上	
0.793 以下	比 重 (20/20℃)		0.793 以下	
1.327~1.330	屈折率 n <sub>D</sub> <sup>20</sup>		1.327~1.330	
3 以上	比抵抗	MΩ・cm	3 以上	
限度内	水溶状		限度内	
0.05 以下	水 分	%	0.05 以下	
1 以下	不揮発物	ppm	1 以下	
20 以下	酸 (HCOOHとして)	ppm	20 以下	
1 以下	アルカリ (NH <sub>3</sub> として)	ppm	1 以下	
10 以下	アセトン及びアルデヒド(CH <sub>3</sub> ・CO・CH <sub>3</sub> として)	ppm	10 以下	
限度内	エタノール		限度内	
限度内(0として約5ppm以下)	過マンガン酸還元性物質		限度内(0として約5ppm以下)	
限度内	硫酸着色物質		限度内	
0.2 以下	塩化物 (Cl)	ppm	0.2 以下	
0.5 以下	りん酸塩 (PO <sub>4</sub> )	ppm	0.5 以下	
1 以下	銀 (Ag)	ppb	1 以下	
10 以下	アルミニウム (Al)	ppb	10 以下	
10 以下	ひ 素 (As)	ppb	10 以下	
3 以下	金 (Au)	ppb	—	
10 以下	バリウム (Ba)	ppb	10 以下	
1 以下	カルシウム (Ca)	ppb	10 以下	
1 以下	カドミウム (Cd)	ppb	1 以下	
1 以下	コバルト (Co)	ppb	1 以下	
2 以下	クロム (Cr)	ppb	2 以下	
1 以下	銅 (Cu)	ppb	1 以下	
1 以下	鉄 (Fe)	ppb	1 以下	
10 以下	ガリウム (Ga)	ppb	—	
10 以下	ゲルマニウム (Ge)	ppb	—	
3 以下	カリウム (K)	ppb	3 以下	
1 以下	リチウム (Li)	ppb	1 以下	
1 以下	マグネシウム (Mg)	ppb	1 以下	
1 以下	マンガン (Mn)	ppb	1 以下	
5 以下	ナトリウム (Na)	ppb	10 以下	
1 以下	ニッケル (Ni)	ppb	1 以下	
1 以下	鉛 (Pb)	ppb	1 以下	
10 以下	けい素 (Si)	ppb	—	
20 以下	す ず (Sn)	ppb	—	
1 以下	ストロンチウム (Sr)	ppb	1 以下	
2 以下	亜 鉛 (Zn)	ppb	5 以下	
20 以下	パーティクル (0.5μm以上)	個/ml	50 以下	

## 2-プロパノール(イソプロピルアルコール)

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOH FW:60.10

EL-UM			EL	
規格値	試験項目	単位	規格値	
5 以下	外 観 (色) ハーゼン		10 以下	
99.99 以上	含 量 (ガスクロマトグラフ法による)	%	99.9 以上	
0.786~0.787	比 重 (20/20℃)		0.786~0.787	
1.376~1.379	屈折率 n <sub>D</sub> <sup>20</sup>		1.376~1.379	
1000以上	比抵抗	MΩ・cm	60 以上	
限度内	水溶状		限度内	
0.005 以下	水 分	%	0.01 以下	
1 以下	不揮発物	ppm	1 以下	
5 以下	酸 (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COOHとして)	ppm	10 以下	
5 以下	アルカリ (NaOHとして)	ppm	10 以下	
10 以下	アセトン	ppm	10 以下	
10 以下	1-プロパノール	ppm	10 以下	
限度内	硫酸着色物質		限度内	
0.004 以下	塩化物 (Cl)	ppm	0.05 以下	
0.004 以下	硝酸塩 (NO <sub>3</sub> )	ppm	1 以下	
0.004 以下	硫酸塩 (SO <sub>4</sub> )	ppm	0.5 以下	
0.004 以下	りん酸塩 (PO <sub>4</sub> )	ppm	0.05 以下	
0.1 以下	銀 (Ag)	ppb	1 以下	
0.1 以下	アルミニウム (Al)	ppb	5 以下	
0.1 以下	ひ 素 (As)	ppb	1 以下	
0.1 以下	金 (Au)	ppb	—	
0.1 以下	ほう素 (B)	ppb	5 以下	
0.1 以下	バリウム (Ba)	ppb	1 以下	
0.1 以下	カルシウム (Ca)	ppb	1 以下	
0.1 以下	カドミウム (Cd)	ppb	1 以下	
0.1 以下	コバルト (Co)	ppb	1 以下	
0.1 以下	クロム (Cr)	ppb	1 以下	
0.1 以下	銅 (Cu)	ppb	1 以下	
0.1 以下	鉄 (Fe)	ppb	1 以下	
0.1 以下	ガリウム (Ga)	ppb	—	
0.1 以下	ゲルマニウム (Ge)	ppb	—	
0.1 以下	カリウム (K)	ppb	1 以下	
0.1 以下	リチウム (Li)	ppb	1 以下	
0.1 以下	マグネシウム (Mg)	ppb	1 以下	
0.1 以下	マンガン (Mn)	ppb	1 以下	
0.1 以下	モリブデン (Mo)	ppb	—	
0.1 以下	ナトリウム (Na)	ppb	50 以下	
0.1 以下	ニッケル (Ni)	ppb	1 以下	
1 以下	り ん (P)	ppb	—	
0.1 以下	鉛 (Pb)	ppb	1 以下	
1 以下	けい素 (Si)	ppb	—	
0.1 以下	す ず (Sn)	ppb	—	
0.1 以下	ストロンチウム (Sr)	ppb	1 以下	
0.1 以下	チタン (Ti)	ppb	—	
0.1 以下	タリウム (Tl)	ppb	—	
0.1 以下	バナジウム (V)	ppb	—	
0.1 以下	亜 鉛 (Zn)	ppb	1 以下	
0.1 以下	ジルコニウム (Zr)	ppb	—	
100 以下	パーティクル (0.2μm以上)	個/ml	—	
—	パーティクル (0.5μm以上)	個/ml	50 以下	