

ガラス体積計許容誤差一覧表

■ガラス体積計許容誤差一覧表

(JIS R-3505-1994年より抜粋)(単位:mℓ)

メスピペット

項目	呼び容量								
	0.1-0.5mℓ	1mℓ	2mℓ	3mℓ	5mℓ	10mℓ	20mℓ	25mℓ	50mℓ
クラスA	±0.005	±0.01	±0.015	±0.03	±0.03	±0.05	±0.1	±0.1	±0.2
クラスB	—	±0.015	±0.02	±0.05	±0.05	±0.1	±0.2	±0.2	±0.4

全量ピペット(ホールピペット)

項目	呼び容量								
	0.5mℓ以下	2mℓ以下	5mℓ以下	10mℓ以下	20mℓ以下	25mℓ以下	50mℓ以下	100mℓ以下	200mℓ以下
クラスA	±0.005	±0.01	±0.015	±0.02	±0.03	±0.03	±0.05	±0.08	±0.1
クラスB	±0.01	±0.02	±0.03	±0.04	±0.06	±0.06	±0.1	±0.15	±0.2

全量フラスコ(メスフラスコ)

項目	呼び容量							
	5mℓ	10mℓ	20mℓ	25mℓ	50mℓ	100mℓ	200mℓ	250mℓ
クラスA	±0.025	±0.025	±0.041	±0.04	±0.06	±0.1	±0.15	±0.15
クラスB	±0.05	±0.05	±0.08	±0.08	±0.12	±0.2	±0.3	±0.3

項目	呼び容量							
	300mℓ	500mℓ	1,000mℓ	2,000mℓ	2,500mℓ	3,000mℓ	5,000mℓ	10,000mℓ
クラスA	±0.25	±0.25	±0.4	±0.6	±1.5	±2.0	±2.0	±5.0
クラスB	±0.5	±0.5	±0.8	±1.2	—	—	—	—



首太全量フラスコ(メスフラスコ 短型)

項目	呼び容量				
	50mℓ	100mℓ	200mℓ	250mℓ	500mℓ
目盛線が付された部分の内径(mm)	14を超え20以下	14を超え20以下	17を超え25以下	17を超え25以下	24を超え32以下
体積の許容誤差(mℓ) クラスB	±0.2	±0.25	±0.3	±0.3	±0.6

メスシリンダー

項目	呼び容量											
	5mℓ	10mℓ	20mℓ	25mℓ	50mℓ	100mℓ	200mℓ	250mℓ	300mℓ	500mℓ	1,000mℓ	2,000mℓ
クラスA	±0.1	±0.2	±0.2	±0.25	±0.5	±0.5	±1.0	±1.5	±1.5	±2.5	±5.0	±10.0
クラスB	±0.2	±0.4	±0.4	±0.5	±1.0	±1.0	±2.0	±3.0	±3.0	±5.0	±10.0	±20.0

ビューレット

項目	呼び容量							
	1mℓ	2mℓ	5mℓ	10mℓ	25mℓ	50mℓ	100mℓ	
最小目盛(mℓ)	0.005	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.1
クラスA	±0.01	±0.01	±0.01	±0.02	±0.03	±0.05	±0.05	±0.1
クラスB	±0.02	±0.02	±0.02	±0.05	±0.05	±0.1	±0.1	±0.2

※25mℓは、最小目盛によって許容誤差が異なります。

バブコック乳脂計 全乳用ゲルベル乳脂計

項目	呼び容量						
	1.6mℓ	5.0mℓ	0.625mℓ	0.750mℓ	0.875mℓ	1.000mℓ	1.125mℓ
目盛を付けた部分の体積(mℓ)	1.6	5.0	0.625	0.750	0.875	1.000	1.125
目盛を付けた部分の体積の許容誤差(mℓ)	±0.02	±0.05	±0.0125	±0.0125	±0.0125	±0.0125	±0.0125

