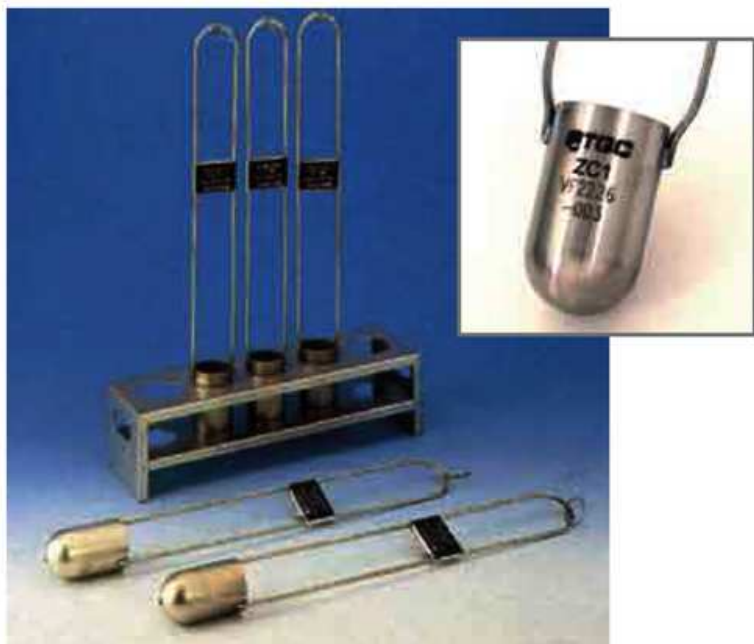


黏度杯

JIS/ASTM Standards **Zahn Cup**



圖中「黏度杯架」為選購配備

ASTM Zahn 與 cst 秒數換算

$$\text{公式：} V = K \times (T - C)$$

V = 流動黏度 (cst)

T = 流經時間 (Zahn 秒數)

K, C = 常數 (註 1)

Zahn Cup	流動黏度(cst)	Zahn秒數
#1號	$V = 1.1 \times (T - 29)$	45...80秒
#2號	$V = 3.5 \times (T - 14)$	25...80秒
#3號	$V = 11.7 \times (T - 7.5)$	20...75秒
#4號	$V = 14.8 \times (T - 5)$	20...80秒
#5號	$V = 23 \times (T - 0)$	20...75秒

注意

需於 25°C時測量，為求精確度，每支黏度杯均需以標準黏度液建立修正參數。

註1：ASTM D4212, by dip-type viscosity cups

JIS Zahn Cup

RIGO 離合社牌

JIS規格	#2號	#3號	#4號	#5號	#6號	#7號
孔徑	Ø2mm	Ø3mm	Ø4mm	Ø5mm	Ø6mm	Ø7mm
測定範圍	約20...85 cst	約35...200 cst	約180...600 cst	約250...1,000 cst	約300...1,500 cst	約600...2,000 cst

符合JIS規範、全長300mm、容量約45ml

ASTM Zahn Cup

TQC 牌

ASTM規格	#1號	#2號	#3號	#4號	#5號
孔徑	Ø1.93mm	Ø2.69mm	Ø3.86mm	Ø4.39mm	Ø5.41mm
Zahn秒數	約35...80秒	約20...80秒	約20...80秒	約20...80秒	約20...80秒
cst秒數	60秒 max.	約20...250秒	約100...800秒	約200...1,200秒	約400...1,800秒
適用樣品	極稀	較稀	一般黏度	較黏	極黏

符合ASTM D1084、ASTM D4212規範、不鏽鋼製、135...137g、杯體36x62.5mm(WxH)、最寬50mm、總高90mm、容量44cc

岩田黏度杯

Viscosimeter **NK-2**



另有「福特杯」系列，詳請參閱第 219 頁

