

ソルクエンチ WP-3000S

製品紹介

ソルクエンチ WP-3000Sは、特に経済性・粘性及び発泡性に改良を加えた、ポリアルキレングリコールを基本原料とする水溶性焼入冷却剤です。特に高周波焼入において安定した使用が期待できます。

特長

1. 基本原料はポリアルキレングリコールで液状ポリマー
2. 直接焼入・鍛造焼入・高周波焼入に使用可
3. 低粘度・淡黄色透明で、作業性が良好
4. 防錆性が高く、強い耐腐敗性を持ち、発泡が少ない。
5. 特に高周波焼入では安定した使用が期待できます。

使用濃度例

	材質	使用濃度 (%)	液温 (°C)
直接焼入	S35C	15	30
	S38C	15	30
鍛造焼入	S45C	20	40
高周波焼入	S45C, S55C	5	25
	SCM435	8	25

代表性状

試験項目		代表値	
外観		淡黄色透明	
密度	g/cm ³	1.079	
粘度	(原液) 40°C mm ² /s	572.7	
QRメーター値	(原液)	45.6	
防錆性	マッチ法	10% 4hr 発錆無	
	湿潤箱	24hr D級	
pH	(10倍)	9.79	
泡の持続性		少ない	
平均冷却速度 °C/sec	400°C ⇒ 150°C	45%	30
		20%	113

C.O.D

	C. O. D
ソルクエンチWP-3000S	400,000 PPM
他社品	約400,000 PPM

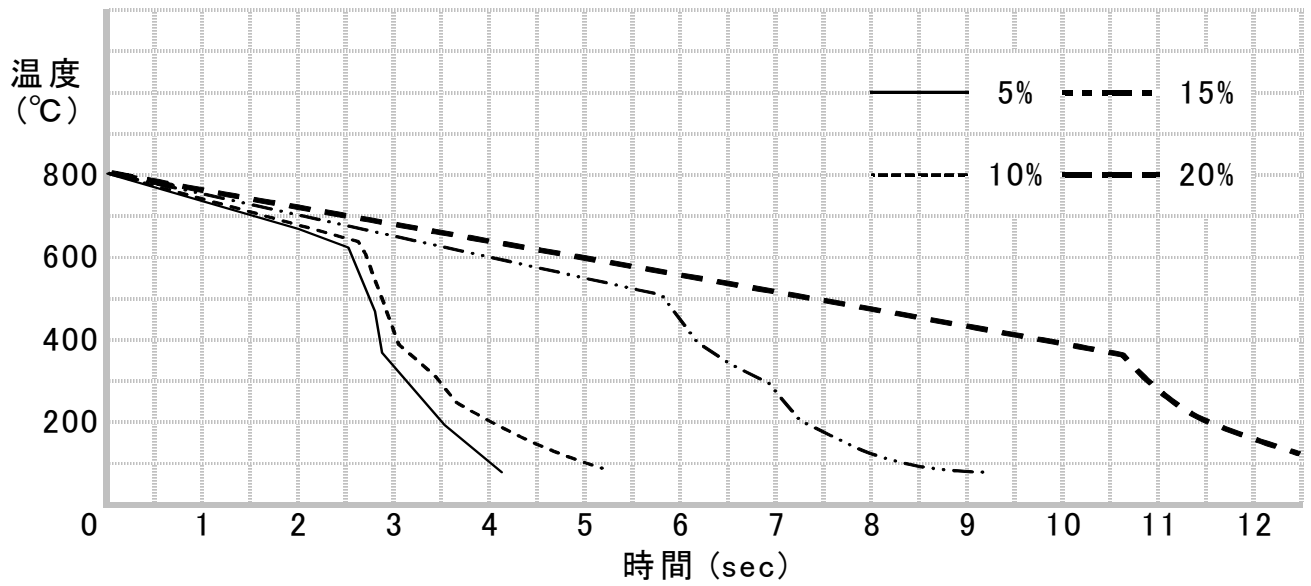
冷 却 曲 線

試験条件: JIS K 2242

焼入温度: 800°C

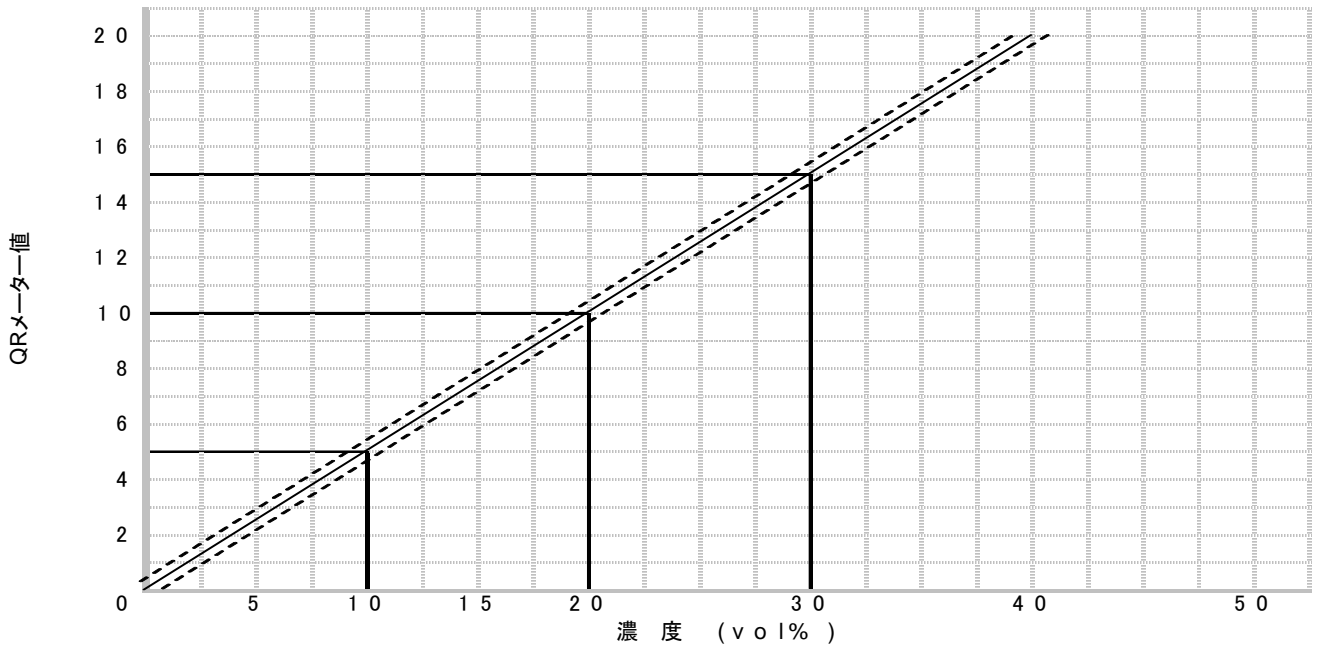
銀 試 片: 10 m/m × 30 m/m (表面部)

液 温: 30°C



濃 度 換 算 表

液温: 30°C



2/3

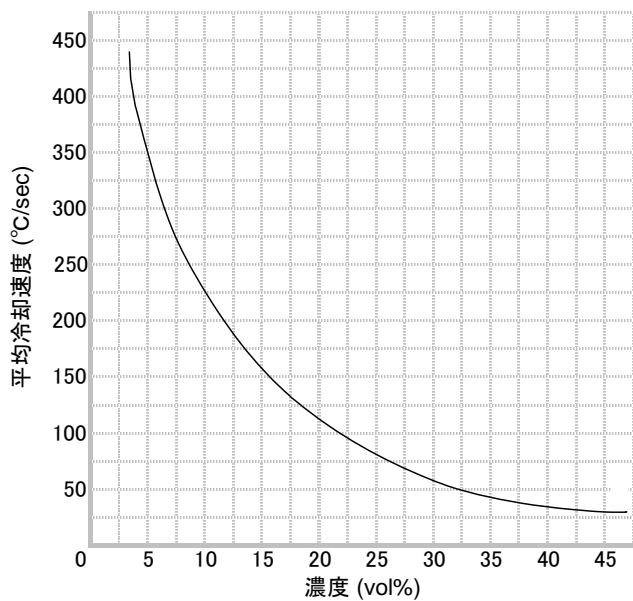
- 本商品の取扱については、容器に記入の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。
- 掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。

000705/0001MS

447530J

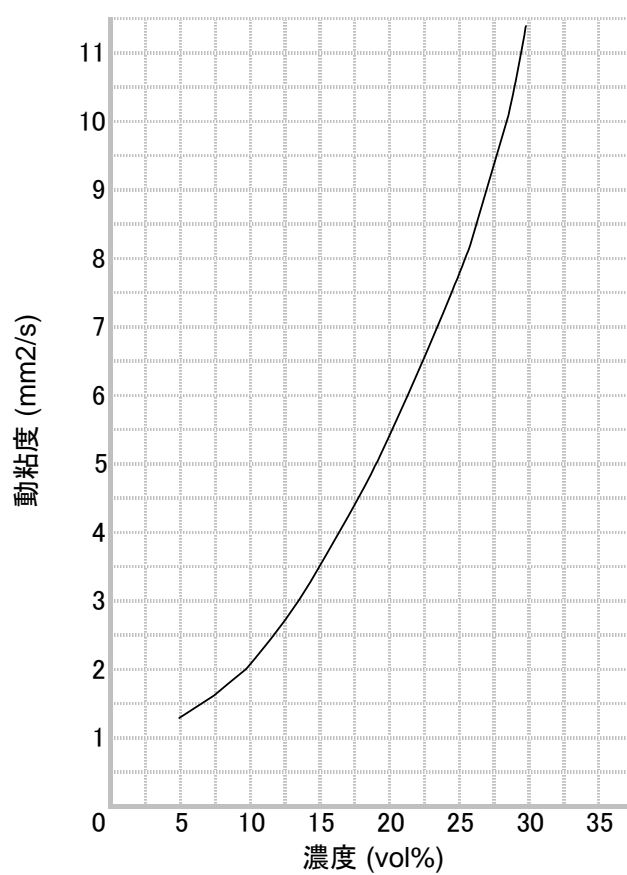
平均冷却速度

液温: 30°C



濃度 - 動粘度

液温: 40°C



- 本商品の取扱については、容器に記入の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。
- 掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。