



# HEAT TREATING OIL

Idemitsu NTG Co., Ltd.

## 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。

### 荷姿

- 200L ドラム

### 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 <sup>3</sup>	1.079	
粘度	(原液) 40°C mm <sup>2</sup> /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



# HEAT TREATING OIL

Idemitsu NTG Co., Ltd.

## 冷 却 曲 線

試験条件: JIS K 2242

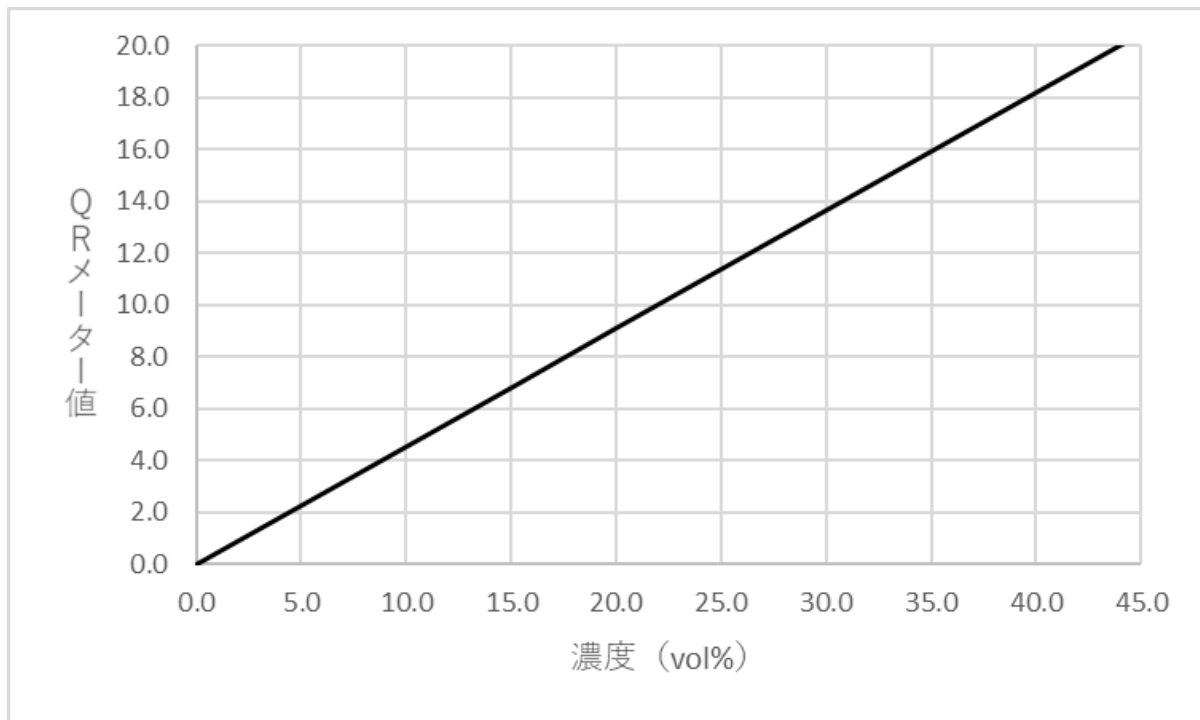
焼入温度: 800°C

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

002204/0001MS

- 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。



# HEAT TREATING OIL

Idemitsu NTG Co., Ltd.

## 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。