

# ソルクエンチ WP-1100S

## 製品紹介

**ソルクエンチ WP-1100S**は、低濃度で使用出来る新しい高分子ポリマーを基本原料とした高周波焼入・火炎焼入などの表面硬化を目的とする焼入冷却剤です。

## 特長

1. 焼割れ防止能力に優れ低濃度使用が可能。
2. 消泡性・防錆性等を含めて、液管理が容易。
3. 基本原料(ポリマー)は食品添加剤又は化粧品等にも使用されており、人体に影響はありません。
4. 皮膚に使用液が付着しても炎症(かぶれ)をおこしません。
5. 耐腐敗性に優れています。

## 使用濃度例

	材質	使用濃度 (%)	液温 (°C)
高周波焼入 火炎焼入	S40C～S48C	4以下	25～35
	S50C～S58C	4～7	25～35
	SCM 3, 4	4～10	25～35

## 代表性状

試験項目		代表値	
外観		黄色透明	
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.02	
粘度	(原液) 40°C mm <sup>2</sup> /s	55.0	
QRメーター値	(原液)	14.8	
防錆性	マッチ法	5% 4hr 発錆無	
		2hr D級	
pH	(原液)	9.48	
泡の持続性		なし	
平均冷却速度 °C/sec (液温 30°C)	400°C ⇒150°C	15%	205
		10%	263

**C.O.D**

	C. O. D
ソルクエンチWP-1100S	18,000 PPM

**濃度と平均冷却速度**

濃度 (%)	平均冷却速度 (°C/sec)
2.5	930
5.0	500
7.5	403
10.0	263

JIS 銀棒 400°Cから 150°C 液温: 30°C

**濃 度 換 算 表**

液温: 30°C

