

# 真空マルクエンチ処理 (RV処理)



## RV処理～金型の高寿命化・歪み、変形の低減～

マルクエンチ処理とは鋼材組織が変態する温度付近で等温保持し、金型の内外部共に一定の温度にした後徐冷(空冷)する焼入れ方法です。組織の均一化により歪、変形の低減だけでなく金型の高寿命化にも繋がります。

## 保有設備

ガス・油冷式横型真空熱処理炉

型式	DH2S-1066
有効寸法	600×600×1050
最大処理量	1000kg/グロス



株式会社メタルヒート

# 真空マルクエンチ処理(RV処理)の特徴

## 特徴

- 金型の内外部共に均一な温度にするため、冷却時の歪み量を低減
- 冷却格差が無くなるため、硬度の均一化、割れリスクの低減
- 組織の均一化により、金型の寿命が延びる
- 熱間ダイス鋼のみの処理
- 表面が黒く着色

## 弊社固有能力

- 炉入れから冷却まで全ての工程が真空環境で処理可能
- 弊社独自改良を行い、RV処理という独自処理に昇華

