

耐食・鏡面プラスチック金型用鋼

FM ALLOY®

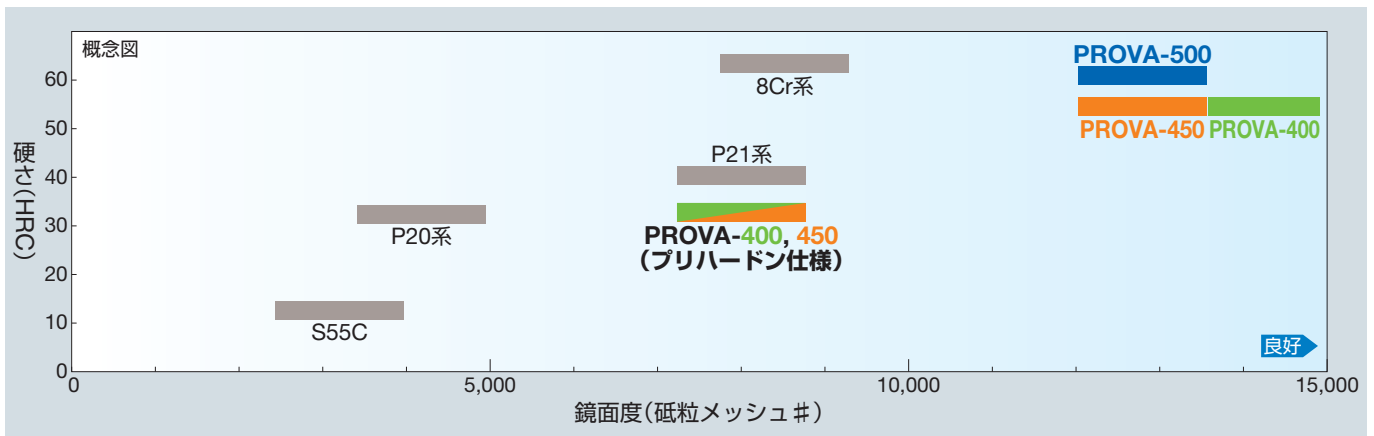
PROVA Series

PROVAシリーズは、プラスチック成形用金型に最適な高品位特殊ステンレス鋼です。

- 鏡面仕上性に優れる
- 被切削性に優れる
- 耐食性に優れる
- 耐摩耗性に優れる
- 熱処理変寸が少ない
- プリハードン(32HRC)での使用が可能(PROVA-400、450)



鏡面仕上性



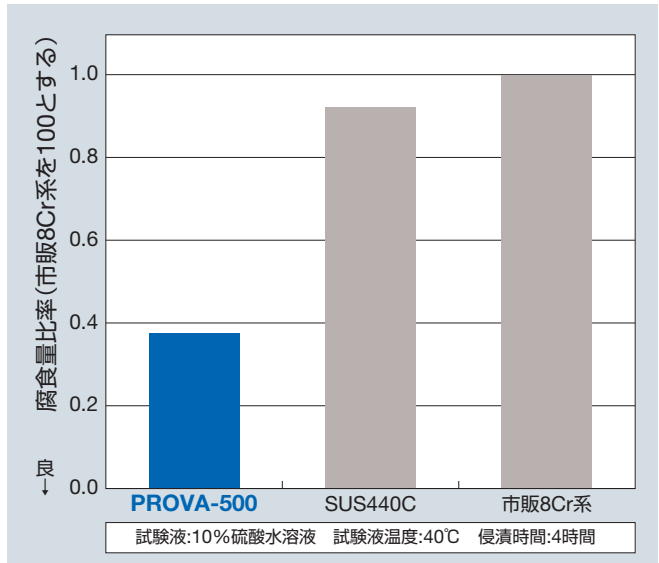
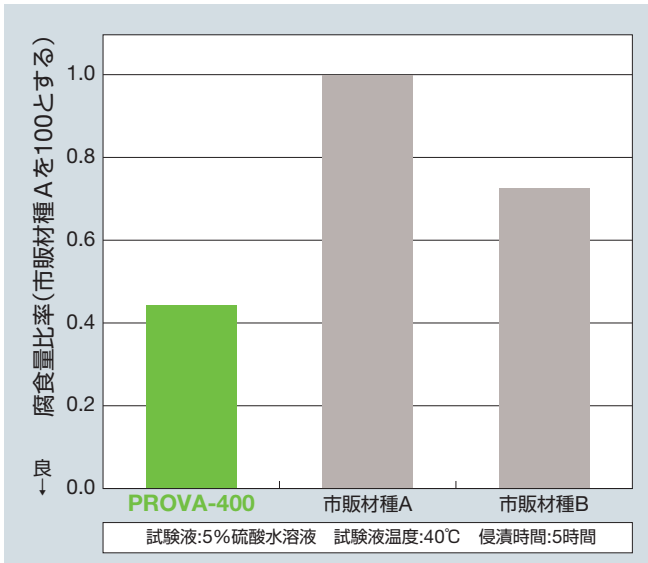
比較表

材種	鏡面性	耐食性	耐摩耗性	コスト
PROVA-400	◎	○	○	○
PROVA-450	○	○	○	◎
PROVA-500	○	○	◎	△

主な用途

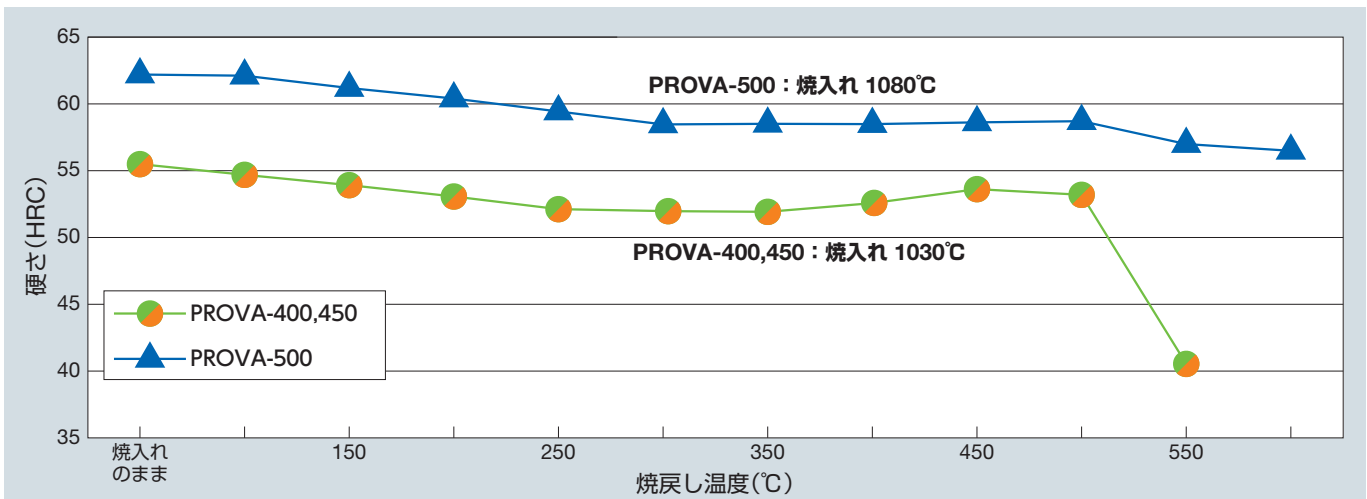
- 耐食性** 難燃剤添加樹脂や、PVCなど塩素系の腐食しやすい樹脂の成形金型
- 耐摩耗性** 熱硬化性樹脂や、ガラス入り樹脂などの成型金型
- 鏡面性** 透明性を要する、光学系や医療系部品などの成形金型
- 耐塑性変形** 高圧で樹脂成形される成形金型 (PROVA-500)

耐食性



熱処理条件

材種	焼入れ		焼戻し		要求特性
	予熱(°C)	本熱(°C)	温度(°C)	硬さ(HRC)	
PROVA-400	600~850	1000~1050	200~400	51~53	耐食性・経年変化対策
			490~510	51~53	放電加工割れ対策
PROVA-450	600~850	1000~1050	200~400	51~53	耐食性・経年変化対策
			490~510	51~53	放電加工割れ対策
PROVA-500	820~860	1070~1120	150~200	60UP	耐食性・経年変化対策
			500~550	58UP	放電加工割れ対策



無断転載禁止

- カタログ記載内容については、技術進歩、改良等により、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。なお、制作には正確を期するため細心の注意を払っていますが、誤記・脱漏や製本上の落丁等による損害については、責任を負いかねます。
- この資料に記載の特性値は代表的なデータであり、実際の製品で得られる特性値とは異なることがありますので、ご注意下さい。



東京本社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 03-5568-5111
 富山本社 富山県富山市不二越本町1-1-1 076-423-5111
<http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

本カタログのお問い合わせは下記までご連絡下さい。
マテリアル事業部 営業企画部 Tel : 076-438-4429 富山県富山市米田町3-1-1