

ひとわざ(一技)名: ガス軟窒化処理品の硬度を向上させるオリジナル処理

1. 概要(200字目安)

当社オリジナル処理を施すことによりガス軟窒化処理品の硬度をさらに向上させることが可能となりました。

ガス軟窒化で得ることができる化合物層も破壊されることはありません。ガス軟窒化のみで耐えうることが出来ない製品、耐摩耗性、耐久性を向上させたい製品に一度お試し下さい。

写真・図(要点説明)

ガス軟窒化処理後の硬度と化合物層深さ (材質:S10C 当社条件) (製品サイズ: φ40.7×t1.7)	オリジナル処理後の硬度と化合物層深さ (材質:S10C 当社条件) (製品サイズ: φ40.7×t1.7)																				
<p>●表面硬度測定結果(測定荷重HvL=50g, 3箇所測定)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> <td>Ave</td> </tr> <tr> <td>Hv</td> <td>476</td> <td>453</td> <td>460</td> <td>463</td> </tr> </table>		I	II	III	Ave	Hv	476	453	460	463	<p>●表面硬度測定結果(測定荷重HvL=50g, 3箇所測定)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> <td>Ave</td> </tr> <tr> <td>Hv</td> <td>766</td> <td>752</td> <td>729</td> <td>749</td> </tr> </table>		I	II	III	Ave	Hv	766	752	729	749
	I	II	III	Ave																	
Hv	476	453	460	463																	
	I	II	III	Ave																	
Hv	766	752	729	749																	
<p>●化合物層深さ</p>  <p style="text-align: right;">22.5 μm</p>	<p>●化合物層深さ</p>  <p style="text-align: right;">18.5 μm</p>																				

2. 企業概況

会社名	株式会社丸眞製作所		代表者名	高木 克彦	
			窓口担当	営業部	
事業内容	金属熱処理・表面処理・機械加工		U R L	http://www.marushinss.co.jp	
主要製品					
住所	〒394-0091 長野県岡谷市10016-471 エコ・ファクトリーパーク湯殿山1				
電話/FAX	0266-75-8100		E-mail	info@marushinss.co.jp	
資本金(百万円)	30	設立年月日	1958年	売上(百万円)	1,300
				従業員数	76

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引))

- ① 2000年 ISO9001 認証取得
 2011年 ISO14001 認証取得
 特級熱処理技能士 2名 / 1級熱処理技能士 15名 / 2級熱処理技能士 26名