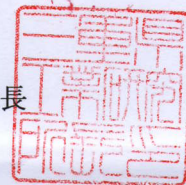


報 告 書

工研第 01-1033 号
平成 22年 6月 23日

依頼者
三重県四日市市大鐘町字安田1245
帝産大鐘ダイカスト工業株式会社
代表取締役社長 水野三弥 様

三重県工業研究所長



平成22年6月14日付けで依頼のありました試験等の結果は、下記のとおりです。

1. 供試品の品目名 Rサイドカバー(A:スクイズ試作品、B:普通ダイカスト品)
2. 試験等の項目 硬さ、光学顕微鏡写真
3. 試験等を実施した日 平成22年6月16日～6月18日
4. 試験等の結果

供試品2点、A:スクイズ試作品、B:普通ダイカスト品について、断面の硬さ測定の結果を表1に、金属組織写真を写真1,2に示します。スクイズ試作品は普通ダイカスト品に比べて硬度が高く、金属組織の粒径が小さいことが示されました。

以 上

表1 硬さの結果

供試品名	ビッカース硬さ (5点) 記号:HV1
A:スクイズ試作品	101、101、101、100、97
B:普通ダイカスト品	91、88、82、82、82



写真1 スクイズ試作品の金属組織写真



写真2 普通ダイカスト品の金属組織写真
(腐食液は写真1,2とも1wt%NaOH水溶液)