

ADC12材 機械的性質 比較

株式会社イナテック

		引張強さ MPa	伸び %	硬さ
①	砂型鑄造品 鑄放し品	174.8	2.2	HV 112.2 (HB換算 およそ99) (HRB換算 およそ63)
②	砂型鑄造品 T6熱処理品	220.9	2.2	HV 138.8 (HB換算 およそ121) (HRB換算 およそ100)
③	ダイカスト品 鑄放し品	228	1.4	(HV換算 およそ82) HB 74.1 HRB 40.0

■①②は、イナテックで砂型鑄造で作ったADC12のブロック材から、試験片を2ピース削り出しをし、イナテック社内で機械的性質を調べた値の平均値です。2009年5月21日調査。
HV(ビッカース硬度)の荷重は、0.5kgf。

■③の出典は、(株)日本ダイカスト協会、(社)日本アルミニウム合金協会、アルミニウム合金ダイカスト製品の機械的性質の研究。