

スター アルミーゴHardシリーズ プレート・丸材

物理的・機械的特性

アルミーゴHardと他材質の物理的・機械的特性比較

材 質 名 \ 特 性	引張り強さ N/mm ²	0.2%耐力 N/mm ²	伸 び %	ブリネル硬さ HB	比 重 20℃	熱伝導率 W/m・K	熱膨張係数 20℃~100℃ ×10 ⁻⁶ /K	縦弾性係数 (ヤング率)×1000 N/mm ²
アルミーゴHard	650	600	10	197	2.82	153	23.4	73
S50C	610	390	18	179	7.90	47	11.7	206
7075 T651	530	460	6	155	2.82	130	23.6	72
5052 H112	260	220	10	68	2.68	138	23.6	71
2017 T451	420	280	22	105	2.79	134	23.4	69

※参考値:厚さにより数値が異なります。

● アルミーゴHardとJIS7075系との厚さによる引張り強さ （実績参考値）

