

ダイカストの機械的性質

種類の 記号	質別	引張試験		参考 ロック ウェル 硬さ HRB
		引張強 さ	伸び	
		N/mm ²	%	
ADC3	F	320以上	3.5以上	約39
ADC6	F	320以上	10以上	約32
ADC12	F	310以上	3.5以上	約54

金型試験片の機械的性質

種類の 記号	質別	引張試験		参考 ブリネ ル硬さ HBS 10/500
		引張強さ	伸び	
		N/mm ²	%	
AC2A	F	180以上	2以上	約75
	T6	270以上	1以上	約90
AC2B	F	150以上	1以上	約70
	T6	240以上	1以上	約90
AC3A	F	170以上	5以上	約50
AC4A	F	170以上	3以上	約60
	T6	240以上	2以上	約90
AC4B	F	170以上	-	約80
	T6	240以上	-	約100
AC4C	F	150以上	3以上	約55
	T5	170以上	3以上	約65
	T6	230以上	2以上	約85
AC4CH	F	160以上	3以上	約55
	T5	180以上	3以上	約65
	T6	250以上	5以上	約80
AC7A	F	210以上	12以上	約60
NU1	F	253以上	6.3以上	約88
	T6	441以上	5.8以上	約141

砂型試験片の機械的性質

種類の 記号	質別	引張試験		参考 ブリネ ル硬さ HBS 10/500
		引張強さ	伸び	
		N/mm ²	%	
AC2A	F	150以上	-	約70
	T6	230以上	-	約90
AC2B	F	130以上	-	約60
	T6	190以上	-	約80
AC3A	F	140以上	2以上	約45
AC4A	F	130以上	-	約45
	T6	220以上	-	約80
AC4B	F	140以上	-	約80
	T6	210以上	-	約100
AC4C	F	140以上	2以上	約55
	T5	150以上	-	約60
	T6	210以上	1以上	約75
AC4CH	F	140以上	2以上	約50
	T5	150以上	2以上	約60
	T6	230以上	2以上	約75
AC7A	F	140以上	6以上	約50

展伸材の機械的性質

種類の 記号	質別	引張試験		参考 ブリネ ル硬さ HBS 10/500
		引張強さ	伸び	
		N/mm ²	%	
A5052	0	195以上	30	約47
	H32	230以上	18	約60
	H34	265以上	14	約68
	H36	280以上	10	約73
A6061	T6	310以上	15	約95
		425以上	10	120