

アルミニウム合金の代表的諸性質(展伸材合金)

材質	調質	引張性質				ブリネル硬さ (HBS 10/500)	※1 疲れ強さ (N/平方mm)
		引張強さ (N/平方mm)	耐力 (N/平方mm)	伸び(%)			
				1.6mm厚 (L=50mm)	12.5mm厚 (L=5D)		
A1060	O	70	30	43	-	19	20
	H12	85	75	16	-	23	30
	H14	100	90	12	-	26	35
	H16	115	105	8	-	30	45
	H18	130	125	6	-	35	45
A1100	O	90	35	35	42	23	35
	H12	110	105	12	22	28	40
	H14	125	115	9	18	32	50
	H16	145	140	6	15	38	60
	H18	165	150	5	13	44	60
A2011	T3	380	295	-	13	95	125
	T8	405	310	-	10	100	125
A2014	O	185	95	-	16	45	90
	T4,T451	425	290	-	18	105	140
	T6,T651	485	415	-	11	135	125
A2024	O	185	75	20	20	47	90
	T3	485	345	18	-	120	140
	T4,T351	470	325	20	17	120	140
	T361	495	395	13	-	130	125
A2618	T61	625	530	-	10	115	18
A3003	O	110	40	30	37	28	50
	H12	130	125	10	18	35	55
	H14	150	145	8	14	40	60
	H16	175	170	5	12	47	70
	H18	200	185	4	9	55	70
A4032	T6	380	315	-	8	120	110
A5052	O	195	90	25	27	47	110
	H32	230	195	12	16	60	115
	H34	260	215	10	12	68	125
	H36	275	240	8	9	73	130
	H38	290	255	7	7	77	140
A5056	O	290	150	-	32	65	140
	H18	435	405	-	9	105	150
	H38	415	345	-	13	100	150
A5083	O	290	145	-	20	-	-
	H321,H116	315	230	-	14	-	160
A6061	O	125	55	25	27	30	60
	T4,T451	240	145	22	22	65	95
	T6,T651	310	275	12	15	95	95
A6063	O	90	50	-	-	25	55
	T1	150	90	20	-	42	60
	T4	170	90	22	-	-	-
	T5	185	145	12	-	60	70
	T6	240	215	12	-	73	70
	T83	255	240	9	-	82	-
	T831	205	185	10	-	70	-
	T832	290	270	12	-	95	-
A6N01	O	100	55	-	25	29	-
	T5	270	225	-	12	88	95
	T6	285	255	-	12	95	100
A7075	O	230	105	17	14	60	-
	T6,T651	570	505	11	9	150	160