

ASK製品の機械的性質

ASK鋼種	状態	外径 φ mm	引張試験				ビッカース硬さ試験(荷重:1kgf)			HRB	HRC	化学成分(wt%)										
			引張強さ (N/mm ²)	0.2%耐力 (N/mm ²)	伸び L=100 (%)	絞り (%)	中央	1/4D	外周10.5mm			C	Si	Mn	P	S	Pb	Te	Ni	Cr	Cu	Mo
ASK-1100	G	6.00	758	585	5.2	49.7	260	264	277	—	22.6	0.99	0.26	0.44	0.005	0.065	0.24	—	—	—	—	—
ASK-1500	CM	14.00	797	631	11.5	35.9	264	253	253	99.5	20.2	0.47	0.19	0.65	0.021	0.114	0.22	—	—	—	—	—
ASK-2100	CM	7.00	636	611	7.8	50.7	220	231	221	94.7	14.4	0.07	0.01	1.06	0.079	0.320	0.15	—	—	—	—	—
ASK-2200R	CM	8.00	606	—	6.7	54.7	211	208	212	94.2	—	0.07	Tr	0.94	0.076	0.310	—	—	—	—	—	—
ASK-2300	CM	8.00	656	—	9.8	50.7	226	223	229	98.6	—	0.06	Tr	1.03	0.055	0.301	0.24	—	—	—	—	—
ASK-2600	CM	8.00	695	682	7.1	49.1	244	243	238	97.3	17.4	0.07	Tr	1.09	0.053	0.320	0.23	—	—	—	—	—
ASK-2600S	CM	7.00	624	591	8.8	47.1	205	222	223	93.5	14.0	0.07	Tr	1.07	0.056	0.267	0.29	0.049	—	—	—	—
ASK-2800	CM	6.50	617	596	7.9	53.0	208	214	217	93.7	12.1	0.06	Tr	1.17	0.062	0.279	0.26	0.044	Bi 0.08	—	—	—
ASK-350	G	11.00	687	438	25.3	54.6	191	214	226	94.7	14.4	1.04	0.34	0.23	0.019	0.005	—	—	—	0.22	W 0.95	V 0.11
ASK-500F	G	10.00	661	496	19.0	56.4	254	233	230	96.7	17.4	0.97	0.30	0.67	0.018	0.069	0.24	—	—	—	—	—
ASK-7200F	G	3.50	698	—	12.0	74.0	261	267	271	—	—	0.005	2.97	0.26	0.005	0.018	0.10	—	—	—	—	—
ASK-3000S	CM	10.00	828	673	20.7	43.0	252	292	313	—	26.0	0.07	0.21	2.23	0.040	0.372	—	—	9.70	18.92	—	0.23
ASK-3000U	CM	10.00	786	637	16.1	48.2	255	283	291	—	25.6	0.06	0.22	1.86	0.030	0.310	—	—	8.60	17.80	2.86	—
ASK-3000T	G	10.00	650	489	37.6	64.8	196	230	253	—	—	0.05	0.22	1.13	0.016	0.109	—	0.020	11.47	18.75	—	0.03
ASK-8000	CM	6.10	1102	715	—	—	344	390	408	—	36.5	0.22	0.38	9.05	0.011	0.190	—	—	2.04	14.17	—	—
ASK-3200	CM	11.00	718	668	10.7	50.6	276	278	275	—	21.8	0.009	0.35	1.00	0.031	0.265	0.11	0.030	—	20.04	—	1.77
ASK-3300F	CM	8.00	582	502	14.3	56.9	213	215	215	94.3	13.2	0.03	0.36	1.02	0.023	0.290	—	—	—	17.67	—	0.04
ASK-3300T	CM	12.00	552	509	16.0	53.8	208	210	222	92.4	10.6	0.01	0.31	1.25	0.023	0.262	0.20	0.030	—	17.34	—	—
DHS1	CM	15.00	549	494	16.8	58.0	221	221	227	92.4	12.4	0.009	0.24	0.29	0.030	0.260	0.17	0.021	—	19.06	—	—
ASK-3400L	CM	6.50	727	587	13.7	61.0	243	254	248	98.2	21.0	0.32	0.30	0.59	0.026	0.021	0.18	—	—	12.64	—	—
ASK-3400T	G	8.00	736	520	15.0	53.5	255	248	244	—	—	0.32	0.24	0.97	0.028	0.169	0.20	0.050	—	12.23	—	0.17
ASK-3500A	CM	9.00	752	615	10.6	58.8	275	263	254	—	22.3	0.14	0.28	1.14	0.034	0.164	0.19	0.040	—	12.36	—	0.16
ASK-3700	CM	12.00	707	608	14.3	59.8	240	243	248	98.1	18.5	0.13	0.36	1.13	0.030	0.315	—	—	—	12.38	—	0.18
ASK-7500F	G	8.50	570	505	13.6	71.7	229	233	230	93.5	13.2	0.010	0.80	0.37	0.021	0.017	0.20	—	—	12.83	Al 0.25	—