

ASK製品 ― 快削鋼

快削鋼は、炭素鋼、工具鋼に快削成分を添加し被削性を向上させた鋼です。
ASKは豊富なラインアップで用途・要求を満たす素材を提供します。

記号	JIS（近似）	AISI（近似）	化学成分 [wt%]								標準 在庫	機械的性質	熱処理		焼入焼戻	標準製造範囲			
			C	Si	Mn	P	S	Pb	Te	その他		TS N/mm2(kgf/mm2)	焼入温度 (℃)	焼戻温度 (℃)	硬度 (HRC)				
ASK-1100	SK95 (Pb)	1095 (Pb)	0.90 ~ 1.00	≦ 0.35	≦ 0.85	≦ 0.030	≦ 0.090	0.10 ~ 0.30				≧ 640 (≧ 65)	760 ~ 820	150 ~ 200	≧ 60				
ASK-1100B	SK95 (Bi)	1095 (Bi)	0.90 ~ 1.00	≦ 0.35	≦ 0.85	≦ 0.030	≦ 0.090			Bi : 0.10 ~ 0.35			760 ~ 820	150 ~ 200	≧ 60	▼寸法			
ASK-1500	S48C (S・Pb)	1151 (Pb)	0.45 ~ 0.51	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	≦ 0.050	0.080 ~ 0.150	0.10 ~ 0.34			(D)	≧ 590 (≧ 60)	820 ~ 860	180	≧ 50	0.9 ~ 50mm			
ASK-1500R	S48C	1151	0.45 ~ 0.51	0.15 ~ 0.35	0.80 ~ 1.10	≦ 0.030	0.070 ~ 0.100						820 ~ 860	180	≧ 50	▼長さ			
ASK-2100	SUM23L	1215 (Pb)	≦ 0.13	≦ 0.10	0.80 ~ 1.20	0.040 ~ 0.090	0.260 ~ 0.350	0.10 ~ 0.30				≧ 440 (≧ 45)	標準浸炭条件 焼入：830 ~ 910℃ 焼戻：180℃			1 ~ 4 m			
ASK-2200R	SUM22-23	1213・1215	≦ 0.13	≦ 0.10	0.70 ~ 1.32	≦ 0.120	0.240 ~ 0.350				(D)	≧ 440 (≧ 45)				▼コイル単重			
ASK-2300	SUM24L	12L14	≦ 0.15	≦ 0.10	0.75 ~ 1.25	0.040 ~ 0.090	0.200 ~ 0.350	0.20 ~ 0.34			(D)	≧ 440 (≧ 45)				25 ~ 500kg			
ASK-2600	SUM24L	12L14	≦ 0.15	≦ 0.10	0.85 ~ 1.15	0.040 ~ 0.090	0.260 ~ 0.350	0.23 ~ 0.34			(D)	≧ 440 (≧ 45)							
ASK-2600R	SUM24L (S・Bi) Pb フリー	12L14 (S・Bi) Pb フリー	≦ 0.15	≦ 0.30	1.10 ~ 1.40	≦ 0.090	0.350 ~ 0.480			Bi : 0.10 ~ 0.35	(D)								
ASK-2600S	SUM24L (Te)	12L14 (Te)	≦ 0.15	≦ 0.10	0.85 ~ 1.25	0.040 ~ 0.090	0.260 ~ 0.350	0.21 ~ 0.34	0.03 ~ 0.08		(D)	≧ 440 (≧ 45)							
ASK-2800	SUM24L (Te・Bi)	12L14 (Te・Bi)	≦ 0.15	≦ 0.10	0.85 ~ 1.25	0.040 ~ 0.090	0.260 ~ 0.350	0.20 ~ 0.34	0.03 ~ 0.06	Bi ≦ 0.15		≧ 440 (≧ 45)							
ASK-350	SKS21		1.00 ~ 1.10	≦ 0.35	≦ 0.50	≦ 0.030	≦ 0.030	Cr: 0.20 ~ 0.50	W : 0.80 ~ 1.30	V : 0.10 ~ 0.25		≧ 540 (≧ 55)	770 ~ 820	150 ~ 200	≧ 61				
ASK-500F	SK95 (Pb)	1095 (Pb)	0.90 ~ 1.00	≦ 0.35	≦ 0.85	≦ 0.030	0.040 ~ 0.090	0.10 ~ 0.30			(G)	≧ 540 (≧ 55)	760 ~ 820	150 ~ 200	≧ 60				
ASK-7000F	SUY (Pb)		≦ 0.020	≦ 0.30	≦ 0.30	≦ 0.020	≦ 0.020	0.05 ~ 0.25				≧ 390 (≧ 40)	標準磁気焼鈍条件 850℃ × 4H						
ASK-7200F	SUY (Si Pb)		≦ 0.030	2.70 ~ 3.50	≦ 0.50	≦ 0.020	≦ 0.025	0.05 ~ 0.30				≧ 390 (≧ 40)							
												1. 標準在庫には、研削品（G）と引抜品（D）があります。							
S45CL	S45C (Pb)	1045 (Pb)	0.42 ~ 0.48	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	≦ 0.030	≦ 0.035	0.10 ~ 0.34	Ni ≦ 0.20	Cu ≦ 0.30 Cr ≦ 0.20		2. コイル製品は、寸法・コイル径・単重等ご指定下さい。							
SCM415	SCM415		0.13 ~ 0.18	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	≦ 0.030	≦ 0.030	Cr : 0.90 ~ 1.20	Ni ≦ 0.25	Cu ≦ 0.30 Mo : 0.15 ~ 0.25		3. その他の鋼種もご相談下さい。							
SUJ2	SUJ2	SAE52100	0.95 ~ 1.10	0.15 ~ 0.35	≦ 0.50	≦ 0.025	≦ 0.025	Cr : 1.30 ~ 1.60	Ni ≦ 0.25	Cu ≦ 0.20 Mo ≦ 0.08		4. 化学成分値は製鋼メーカーの溶鋼分析値になります。							