

◎高速度工具鋼 化学成分表

鋼種	JIS類似	化学成分(Mass%)							
		C	Si	Mn	Cr	W	Mo	V	Co
YXM1	SKH51	0.9	0.3	0.4	4.2	6.5	5.0	2.0	-
YXM4	SKH55	0.9	0.3	0.3	4.2	6.5	5.3	1.9	5.0
YXR3	マトリックスハイス	0.6	1.5	0.4	4.3	-	2.9	1.8	-
YXR33	マトリックスハイス	0.5	0.2	0.5	4.2	1.6	2.0	1.2	-
YXR7	マトリックスハイス	0.8	0.8	0.3	4.7	1.3	5.5	1.3	-
XVC5	SKH57	1.3	0.3	0.3	4.2	10.0	3.5	3.5	10.0
YHX2	SKH2	0.8	0.3	0.3	4.2	18.0	-	1.0	-
HAP10		1.4	0.6	0.3	5.0	3.0	6.0	3.8	-
HAP40	SKH40	1.3	0.3	0.4	4.2	6.0	5.0	3.1	8.0
HAP50		1.6	0.4	0.3	4.0	8.0	6.0	4.0	7.9
HAP72		2.1	0.4	0.3	4.2	9.5	8.3	5.0	9.5
HAP5R		0.9	0.8	0.3	4.3	2.0	3.0	3.0	-

◎合金工具鋼(冷間金型用) 化学成分表

鋼種	JIS類似	化学成分(Mass%)							
		C	Si	Mn	Cr	W	Mo	V	その他
SLD	SKD11	1.5	0.3	0.4	12.0	-	0.9	0.3	
SLD-MAGIC		開発鋼種							快削元素添加
SLD8		1.0	1.0	0.4	7.5	-	2.0	0.3	
SLD10		1.0	1.0	0.4	7.5	-	2.8	0.4	
ARK1		0.7	0.3	0.4	7.5	-	1.0	0.3	S:0.05
CRD	SKD1	2.1	0.3	0.5	12.5	-	-	-	
ACD37		0.9	0.3	2.0	1.1	-	1.3	-	
SGT	SKS3	1.0	0.3	1.0	0.7	0.7	-	-	
YCS3	SKS93	1.0	0.4	0.9	0.4	-	-	-	
HMD5		0.7	1.0	1.0	1.2	-	0.2	-	

◎合金工具鋼(熱間金型用) 化学成分表

鋼種	JIS類似	化学成分(Mass%)							
		C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V	その他
DAC	SKD61	0.4	1.0	0.4	-	5.2	1.3	0.9	
DAC-MAGIC		開発鋼種							
DAC10	SKD61改	0.3	0.3	0.6	-	5.2	2.7	0.9	
DAC55	SKD61改	0.4	0.2	0.6	0.6	5.2	2.2	0.8	
DAC3	SKD61改	0.4	0.3	0.6	0.6	5.1	1.6	0.7	
FDAC	SKD61快削	0.3	1.0	0.7	-	5.2	1.3	0.4	S:0.1
DM	SKT4	0.5	0.3	0.9	1.8	1.3	0.4	0.2	

◎プラスチック金型用鋼 化学成分表

鋼種	JIS類似	化学成分(Mass%)							
		C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V	その他
CENA1	PS21改良	0.05	1.2	0.5	3.0	4.0	1.0	-	Cu:0.5,Al:1
HPM-MAGIC	PS20改良	開発鋼種							
HPM-PRO	PS21改良	開発鋼種							
HPM1	PS21改良(快削)	0.12	0.3	0.9	3.0	-	0.3	-	S:0.1,Cu:2,Al:1
HPM7	PS20改良	0.15	0.2	1.8	-	1.8	0.4	0.1	Cu:0.3
HPM31	D2改良	0.90	0.7	0.5	-	7.0	1.1	0.4	
HPM38	420改良	0.40	0.4	0.4	-	13.5	0.6	-	
HPM38S	420改良	0.40	0.4	0.4	-	13.5	0.6	-	
PSL	630改良	0.04	0.4	0.8	4.5	15.5	0.7	-	Cu:3 特殊元素
YAG		-	-	-	18.5	-	5.0	-	Co:9,Ti:0.9,Al:0.1
HPM75		0.60	0.3	6.5	7.5	10.0	2.0	1.3	S:0.1,Cu:2.5,Al:1
HPM77	420改良(快削)	0.40	0.3	1.8	0.5	15.7		-	S:0.1