

プラスチック・ダイカスト金型用鋼：ブランド対照表(参考)

プラスチック金型用鋼

名称	使用時の硬さ(HRC)	JIS系	AISI記号	鋼材メーカー(JIS相当又は改良)								
				大同特殊鋼	愛知製鋼	神戸製鋼	山陽特殊製鋼	日本高周波鋼業	日立金属	ウッデホルム	ボーラー スチール	
プリハードン鋼	13	SC系	1055	PDS1 PXZ	AUK1	KTSM21 KTSM2A KTSM22 U2000		KPM1 KPMAX				
	28	SCM系	4140	PDS3	AUK11	KTSM31 KTSM3A U3000		KPH25K				
	33	SCM(改)	P20	PX5 PX7			KTSM3M		KPM30	HPM2 HPM7	PLAMAX INPAX	M200 M201 M238
		SUS系	420	S-STAR					420M	HPM38	STAVAX	M300 M310 M330
		SUS系(快削)		G-STAR						HPM77	RAMAX-S	M314
	35	SUS系	S17400	NAK101				QSH6	U630	PSL	CORRAX	N700
	40	(SKD61(改))	H13	DH2F	AUD61			QD6F	KDASS	FDAC	ORVAR-S	W302
		P21	NAK55 NAK80			KTSM40E F KTSM4 OE	PCM40	KAP65 KAP88	HPM1 HPM50 CENA1		M261	
焼入れ焼戻し鋼	60	(SKD11(改))	D2	PD613	AUD11	KAD181 (粉末)	QCM8	KD11	HPM31	SLEIPNER RIGOR CALMAX	K105 K110 K340	
	57	SUS系 440C	440C	SUS440C DEX-P1 (粉末)		KAS440 (粉末)	QPD5 SPC5 (粉末)	KSP2	SUS440C ZDP282 (粉末)	ELMAX	M340 M390	
	52	SUS系 420		S-STAR G-STAR				KSP1	HPM38 HPM77	STAVAX	M310 M330	
処理鋼効	50以上	マルエージング		MAS1C			QM300	KMS18-20	YAG		V720	

品質特性

ダイカスト金型用鋼

名称	使用時の硬さHRC	JIS記号	AISI記号	鋼材メーカー(JIS相当又は改良)				
				大同特殊鋼	日立金属	愛知製鋼	日本高周波鋼業	三菱製鋼
焼入れ・焼戻し鋼	46~55	SKD61	H13	DHA DHA1	DAC	SKD61	KDA	HD21AX
	42~53			DHA2 DH21	DAC3 DAC10		KDA1 KDA1S	
	42~53			DH31-S	DAC55		KDA5	
プリハードン鋼	36~45	(SKD61系)		DH2F	FDAC		KDASS	