



オービー工業株式会社

【基礎知識】

プラスチック用金型材料

分類	硬さ (HRC)	JIS	主な金型材料メーカー					主な用途
			(株)神戸製鋼	日立金属(株)	大同特殊鋼(株)	ウッデホルム(株)	日本高周波鋼業(株)	
アルドロイ	13	SC系	S50C S55C					
	13	SCM系	SCM435 SCM440					
プリハードン鋼	13	SC系	KTSM2A KTSM2I U2000	HIT81	PDS1	UHB11	KPM1	
	28	SCM系	KTSM3A KTSM3I U3000	HIT82	PDS3		KPM2	
	33	SCM(改)	KTSM3M	HPM2 HPM 7	PDS5 PX5	HOLDAX IMPAX	KPM25	不透明品成型、ホルダー用 溶接性、被削性重視用
		SUS系 SUS系(快削)	KTSM60	HPM 3 8 HPM 7 7	PD555 PD742	STAVAX RAMAIXS	KPS1	難燃性添加樹脂用、一般透明品用、ゴム用 耐食おも型用、ゴム型用
	35	SUS系		PSL	NAK101		UGO3	PVC,発泡樹脂用、ゴム用
	40	SKD61(改)		FDAC	DH2F	ORVAR	KDA	エンブラ、スライドコア用
AISI P21		KTSM40EF KTSM40E	HPM1 HPM50	NAK55 NAK80		KAP KAP2	汎用金型用 鏡面、シボ、放電加工肌重視用	
焼入れ焼戻し鋼	60	SKD11 (改)	KAD181 (粉末)	HPM31 ZDP4	PD613	RIGOR	KSP2	耐摩耗、精密エンブラ用 高耐摩耗耐食スーパーエンブラ用、ICモールド用
	57	SUS系	KAS440 (粉末)	ACD51		ELMAX (粉末)	KSP3	
	52	SUS系	KTSM60	HPM38	S - S T A R	STAVAX	KSP1	耐食鏡面仕上げ用
鋼処時理効	53	マルエージング鋼	KMS-CF19	YAG	MAS 1 C		KMS18-20	高韌性超鏡面用
	43	非磁性鋼	KYSM - UM1	HPM75	NAK301			磁場成形用

