

大同特殊鋼の工具鋼

冷間工具鋼

区分	鋼種名	相当規格		特 長
		JIS	AISI	
SKD11系 ダイス鋼	DC11	SKD11	D2	汎用冷間ダイス鋼
	DC53 1.基礎特性 2.熱処理マニュアル 3.実用評価事例集	-	-	8%Cr高硬度・高靱性鋼
	DCMX	-	-	高靱性・快削・低変寸鋼
	DCLT	-	-	セミ冷間ダイス鋼(低温焼戻し推奨)
合金工具鋼	YK30	SKS93	-	油焼入れ鋼
	GOA	SKS3改	-	油焼入れ鋼
	GO4	-	-	空気焼入れ鋼
	GO5	-	-	フレームハード鋼
	GO40F	-	-	40HRCプリハードン鋼
マトリックス ハイス	DRM1	-	-	高硬度・高靱性鋼(主に熱間鍛造用途)
	DRM2	-	-	高硬度・高靱性鋼(主に温間鍛造用途)
	DRM3	-	-	高硬度・高靱性鋼(主に冷間鍛造用途)
粉末ハイス	DEX20	-	-	高硬度・高靱性鋼(粉末材)
	DEX40			

プラスチック金型用鋼

区分	鋼種名	相当規格		特 長
		JIS	AISI	
SCM系	PX5 1.材料特性・溶接特性 2.肉盛溶接の手引き	-	P20改	汎用プリハードン鋼(30HRC)
折出硬化型	NAK55	-	P21改	快削性プリハードン鋼(40HRC)
	NAK80	-	P21改	高鏡面性プリハードン鋼(40HRC)
ダイス鋼系	DC53 1.基礎特性 2.熱処理マニュアル 3.実用評価事例集	-	-	高硬度冷間ダイス鋼
	PD613	-	-	高硬度・高鏡面冷間ダイス鋼
	DH2F	SKD61改	-	快削プリハードン熱間ダイス鋼(40HRC)
ステンレス系	G-STAR	SUS420 改	420F改	高耐食・快削ステンレス鋼
	S-STAR	SUS420 J2改	-	超鏡面性焼入れ焼戻し鋼 (ダブルメルト材)
	D-STAR	SUS420 J2改	-	超々鏡面性焼入れ焼戻し鋼 (トリプルメルト材)
	NAK101	SUS630 改	-	超高耐食プリハードン鋼(33HRC)
マルエー シング鋼	MAS1C	-	-	高強度・高靱性鋼

熱間工具鋼(ダイカスト型)

区分	鋼種名	相当規格		特 長
		JIS	AISI	
5Cr系 大気溶解材	DHA1	SKD61	H13	汎用熱間ダイス鋼
	DHA-WORLD	-	-	高靱性・高焼入れ性汎用熱間ダイス鋼
	DHA	-	-	高靱性鋼
	DH21	-	-	高靱性・高温強度改善鋼
	DH2F	SKD61改	-	快削性プリハードン鋼(40HRC)
5Cr系 特殊溶解材	DHA1-A	SKD61	H13	DHA1 特殊溶解材
	DH31-S	-	-	高靱性・高温強度改善鋼
	DH31-EX	-	-	高靱性・高温強度・焼入れ性改善鋼
マトリックス ハイス	DRM1	-	-	高硬度・高靱性鋼
高熱 伝導率材	DHA-Thermo	-	-	高熱伝導率材

熱間工具鋼(鍛造型)

区分	鋼種名	相当規格		特 長
		JIS	AISI	
5Cr系 大気溶解材	DHA1	SKD61	H13	汎用熱間ダイス鋼
	DHA-WORLD	-	-	高靱性・高焼入れ性汎用熱間ダイス鋼
	DHA	-	-	高靱性鋼
	DHA-FX	-	-	高温強度・高靱性・焼入れ性改善鋼
5Cr系 特殊溶解材	DH31-S	-	-	高温強度・高靱性鋼
	DH31-EX	-	-	高温強度・高靱性・焼入れ性改善鋼
3Cr-3Mo系	DH71	-	-	高軟化抵抗鋼
	DH32	-	-	高靱性・高軟化抵抗鋼
鍛造型用鋼	GFA	SKT4改	-	汎用鍛造型用鋼
	GF78	-	-	高温強度改善プリハードン鋼 (40HRC)
マトリックス ハイス	DRM1	-	-	高硬度・高靱性鋼(主に熱間鍛造用途)
	DRM2	-	-	高硬度・高靱性鋼(主に温間鍛造用途)
	DRM3	-	-	高硬度・高靱性鋼(主に冷間鍛造用途)