



UDDEHOLM

世界中で使用されているスウェーデンの高性能金型材

◀ プラスチック用型鋼 ▶

商品名	JIS・AISI (対応)	使用硬さ HRC	①特長/②用途例
STAVAX ESR スタバックス	SUS 420J2 改良	27~35 50~54	①耐食性、鏡面性、熱処理変寸小 ②レンズ、導光板、食品容器、医療衛生機器、長寿命焼入型
POLMAX ポルマックス	SUS 420J2 改良	50~54	①鏡面性、耐食性 ②ディスク、レンズ、導光板、超鏡面金型
ELMAX エルマックス	SUS 440C 改良(粉末)	56~60	①耐食性、耐摩耗性、鏡面性 ②スーパーエンブラ、G.F.入り樹脂用IC封止型、ディスク、耐食性工具
CORRAX コーラックス	SUS 631 改良	34~50	①超耐食性、析出硬化後の寸法安定性(約 -0.1%) ②PVC、フッ素入り樹脂金型
RoyAlloy ロイアロイ	快削ステンレス鋼	30~35 (290-330HB)	①優れた耐食性 S添加による良好な機械加工性 ②ステンレスモールドベース材
RAMAX 2 ラマックス	SUS 420 F 改良	34~39 (約350HB)	①調質済、耐食性、快削性 ②耐食性型板、量産用型板 (STAVAX、ELMAXと組み合わせて使用)
MOLDMAX HH/LH モールドマックス	Be-Cu 合金	HH約40 LH約30	①熱伝導性、サイクルタイム短縮 耐摩耗性、耐食性 ②プラ型用入れ子
MOLDMAX XL モールドマックス	Ni-Sn-Cu 合金	28~32	①熱伝導性、サイクルタイム短縮 快削性、耐食性、Be非含有 ②プラ型用入れ子
IMPAX HH インパックス	(AISI) P20 改良	35~40 (340-380HB)	①調質済、磨き性、シボ加工性 ②大型金型、高靱性金型、透明製品金型
PLAMAX プラマックス	(AISI) P20 改良	30~35 (290-330HB)	①調質済、S55Cより高硬度 ②大型金型、高靱性金型、透明製品金型、精密金型ベース材
NIMAX ニマックス	低Cプレハードン鋼	37~41 (360-400HB)	①約40HRCの硬さ、優れた機械加工性、高靱性、良好な磨き性 ②高靱性金型、透明製品金型、精密プラ型
ORVAR Supreme オルバースープリム	(AISI) H13 SKD61	43~53	①耐熱性、靱性、ESR鋼 ②金型高温部位、コアピン、大型焼入れ金型
RIGOR リゴ	(AISI) A2 SKD12	54~59	①耐摩耗性、SKD11より被削性良 ②エンブラ用量産金型、G.F.入り樹脂用金型

◀ 冷間加工用型鋼 ▶

商品名	JIS・AISI (対応)	使用硬さ HRC	①特長/②用途例
SLEIPNER スレイプナー	中C 中合金鋼	50~63	①高靱性、高硬度、焼入性良好 高温焼戻しで60HRC以上 ②精密打抜き型
RIGOR リゴ	(AISI) A2 SKD12	54~59	①耐摩耗性、靱性良好 SKD11より被削性良好 ②せん断、絞り、冷間鍛造型
CALDIE カルダイ	マトリックス系 ダイス鋼	54~60	①高靱性、高硬度 高温焼戻しで60HRC以上 ②ハイテン材の冷間加工用
CALMAX カルマックス	中C 中合金鋼	52~60	①高靱性、高硬度 ②せん断、絞り、冷間鍛造型、冷間加工用金型
VANADIS 4E バナディス	SKD11 改良 粉末鋼	56~62	①耐凝着摩耗性、耐チップング性 表面処理性、超清浄鋼 ②アルミ冷間鍛造型、軟質材加工用
VANADIS 6 バナディス	高C 高V高Cr 粉末鋼	56~64	①耐摩耗性と耐チップング性の バランス、表面処理性、超清浄鋼 ②長寿命抜き型、冷間鍛造型
VANADIS 10 バナディス	高C 高V高Cr 粉末鋼	58~66	①超耐摩耗性、圧縮強度 表面処理性、超清浄鋼 ②長寿命抜き型、圧縮荷重大の各種型
ASP 23 エイエスピー	(AISI) M3:2改良 粉末ハイス	56~65	①耐摩耗性、耐チップング性 ②長寿命抜き型、絞り、曲げ せん断用金型、冷間鍛造型
ASP 30 エイエスピー	Co入り 粉末ハイス	64~67	①耐摩耗性、耐チップング性 ②長寿命抜き型、絞り、曲げ せん断用金型、冷間鍛造型
ASP 60 エイエスピー	高C Co入り 粉末ハイス	65~69	①超耐摩耗性、耐チップング性 ②超硬では破損し易い冷間 パンチ、ダイ
VANCRON 40 バンクロン	窒化 粉末鋼	58~64	①耐凝着摩耗性、耐焼付き性 ②軟質材料加工用冷間工具、 コーティング工具の代替

◀ 熱間加工用型鋼 ▶

商品名	JIS・AISI (対応)	使用硬さ HRC	①特長/②用途例
ORVAR Supreme オルバースープリム	(AISI) H13 SKD61	43~53	①ESR鋼、異方性の小さい機械的特性、 耐ヒートチェック性、耐溶損性、 ②ダイカスト型、鍛造型
ORVAR 2M オルバー2エム	(AISI) H13 SKD61	43~53	①靱性、耐ヒートチェック性 ②熱間押出型、熱間鍛造型 ダイカスト鍛造用部品

商品名	JIS・AISI (対応)	使用硬さ HRC	①特長/②用途例
DIEVAR ダイバー	熱間 工具鋼 SKD61改良	44~52	①靱性、熱間強度、耐溶損性 耐ヒートチェック性、焼入れ性 ②大型ダイカスト、熱間鍛造型

※注：本記載の内容は予告なく変更させて頂く場合がありますのでご了承下さい。

ウッデホルム株式会社



本 社 〒102-0085 東京都千代田区六番町2-8 TEL.03 (5226) 3781 FAX.03 (5226) 6108
<http://www.uddeholm.co.jp> E-mail:info@uddeholm.co.jp

袋井事業所 〒437-0011 静岡県袋井市村松1777-1 TEL.0538 (43) 9240 FAX.0538 (43) 9244

名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31 TEL.052 (979) 5081 FAX.052 (933) 6461

大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-5-15 TEL.06 (6307) 7621 FAX.06 (6307) 7627

エリアマネージャー 仙台、北関東、新潟、長野、広島、北九州