大同の熱間工具鋼シリーズ

DHA-GIGA™

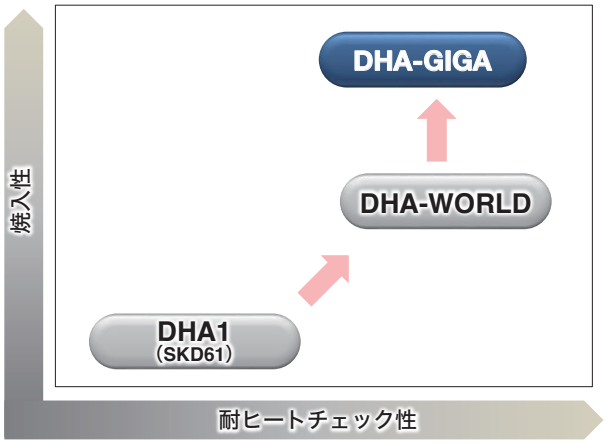
超大型ダイカスト金型用鋼

DAIDO STEEL

特　長

- 型締力6000ｔ超の大型ダイカストマシンに用いる超大型の金型に適した金型用鋼です。
- 焼入性を高めたことで高靭性を確保でき、鋳造中の金型の大割れを抑制できます。

ダイカスト金型用鋼の位置付け図

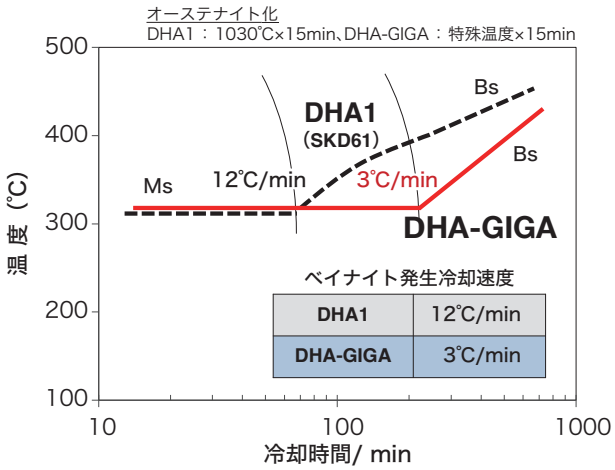


超大型ダイカスト金型に対する適応比較

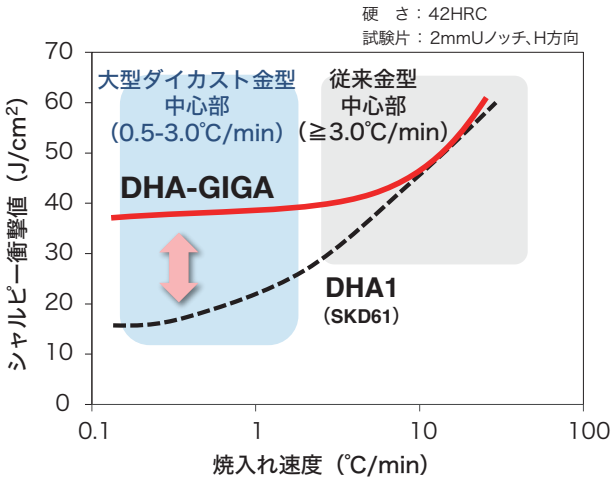
	焼入性（靭性）	耐ヒートチェック性	超大型ダイカスト金型総合評価
DHA-GIGA	◎	○	◎
DHA-WORLD	○	○+	○
DHA1（SKD61）	△	△	△

（◎…優　○…良　△…普通）

連続冷却変態曲線

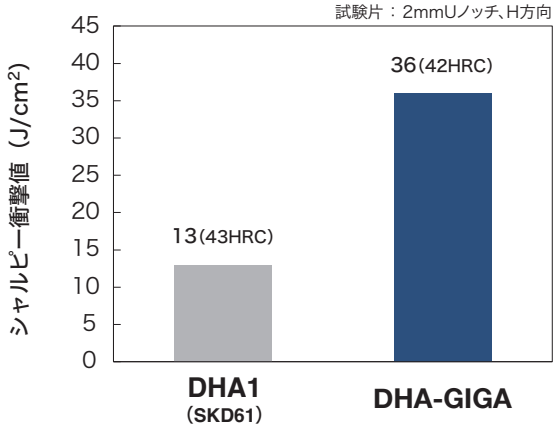


冷却速度と靭性

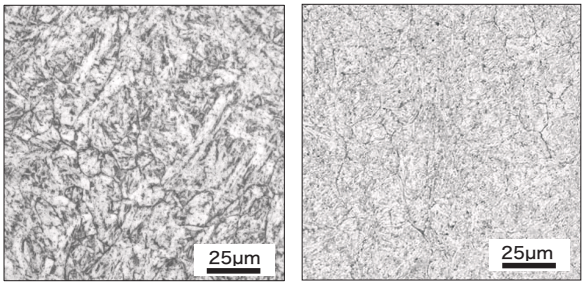


大型ブロック熱処理評価

靭性



ミクロ組織



DHA1（SKD61）　DHA-GIGA

試験条件

DHA-GIGA…600×690×759mm（約2.5ｔ）-中心　熱処理：無錫頂鋒日嘉金属制品有限公司
SKD61　…DHA-GIGAと同一冷却速度の試験片熱処理

お問い合わせ先

大同特殊鋼株式会社

東　京	〒108-8478	東京都港区港南1丁目6-35（大同品川ビル）	TEL. (03) 5495-1268	FAX. (03) 5495-6739
名古屋	〒461-8581	名古屋市東区東桜１丁目1-10（アーバンネット名古屋ビル）	TEL. (052) 308-5474	FAX. (052) 308-5982
大　阪	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋４丁目1-1（興銀ビル）	TEL. (06) 6229-6536	FAX. (06)6202-8663
福　岡	〒810-0001	福岡市中央区天神１丁目13-2（興銀ビル）	TEL. (092) 771-4481	FAX. (092) 711-9384

www.daido.co.jp

DHAは大同特殊鋼株式会社の登録商標または商標です。

■ご注意とお願い

本資料に記載されているデータは当社試験による代表的な値であり、製品を使用された場合に得られる特性を保証するものではありません。また、本資料記載の情報は今後、予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、各担当部署にお問い合わせ下さい。

なお、本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮願います。

取扱店

№SC2401a　25.01.0,0（DDD）