

ダイプレート屋が考案した複合処理

D-PLUS⁺

熱処理

最適な母材強度に
コントロール

表面処理

表面硬度 Hv 1200 以上
(母材強度は Hv720 ~ 832)
韌性を残しつつ耐摩耗性を
飛躍的に向上

表面改質

ミクロ組織制御による
クラックの抑制

専門メーカーのノウハウ

特殊複合処理の効果を
最大限に引き出すダイス設計

熱処理

専門ノウハウ

表面処理

一貫複合処理

表面改質

D-PLUS⁺ とは転造平ダイスの長寿命化、転造製品
の高性能化を目指して開発した大新の**オリジナル
複合処理**です。ダイス専門メーカーのノウハウを元
に熱処理、表面処理、表面改質の複合処理を
一貫して行うことで、従来の単独処理ではなしえ
なかった**高品質のダイス**をご提供いたします。

- ・ SCM 材などの硬い鋼種用に最適の表面処理
- ・ 耐久力を向上させ、ランニングコストを大幅改善
- ・ ダイス鋼、ハイス鋼どちらにも対応可能
- ・ 転造ネジの谷バリの減少（製品の質の向上）



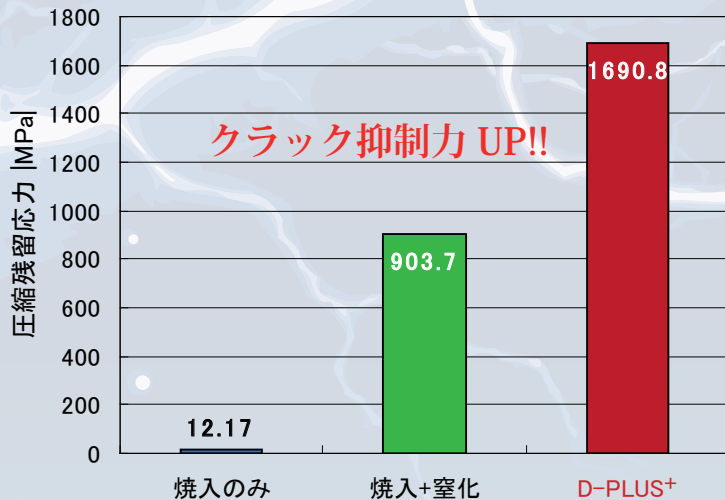
ダイスの製造段階から D-PLUS⁺ 専用の設計をしています。
納品済みダイスおよび他社製ダイスには適用できませんのでご注意ください。

極業

ダイス ライフサイクルのアップグレード！！

X線応力測定による圧縮残留応力

(ダイス鋼)



お客様適用事例

	寿命
O 社 タルピン M1.6 荒先	→ 1.7 倍
T 社 三角ネジ 荒先	→ 2.5 倍
O 社 小ネジ M5 剣先	→ 2.5 倍
K 社 タルピン 1 種 M5 先平	→ 1.4 倍
U 社 特殊 荒先	→ 2.0 倍

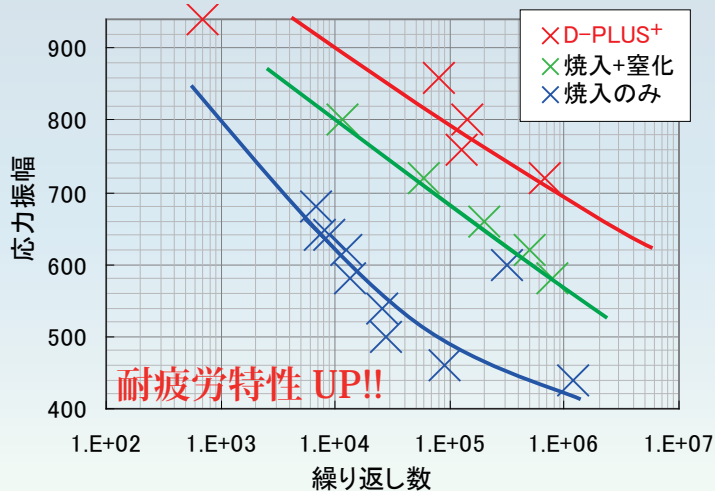
ダイス寿命が

約 1.5 ~ 2.5 倍向上 !!

※ダイスの寿命が必ず向上することを保証するものではありません。

曲げ疲労試験による耐久力比較

(ダイス鋼)



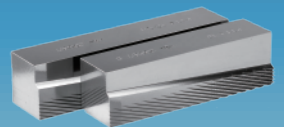
ぜひ、この機会に
D-PLUS+ をご利用ください！

ダイス寿命向上

コスト改善

利益増強

経営磐石



製品については、常に研究・改良を行っておりますので予告なく仕様を変更する場合があります。

株式会社 **大新工業製作所**

TEL: 0466-36-8898 FAX: 0466-34-5374
E-mail: webmaster@daishin88.co.jp
Home Page: <http://www.daishin88.co.jp>



精密転造平ダイス
DAISHIN