

大同特殊鋼株式会社 金型用プレートに適した ディーシーライト
マトリックス冷間ダイス鋼「DCLT」 1

省資源

従来材SKD11対比
レアメタル量を削減

プレートに最適

従来材SKD11対比
硬さ同等
割れにくい
同一熱処理条件
加工しやすい

用途
冷間順送プレス型に最適

メリット
金型製造コストを削減
割れトラブルを軽減し、型寿命向上

大同特殊鋼株式会社 金型用プレートに適した ディーシーライト
マトリックス冷間ダイス鋼「DCLT」 2

原料購入価格(99年1月を100とする)

Mo
V

99/1月 01/1月 03/1月 05/1月 07/1月 09/1月

レアメタル量(SKD11を100とする)

SKD11 対比約7割削減

SKD11 DCLT

図 レアメタルの価格推移

図 レアメタル(Mo+V)使用量

省資源化により製造コストを削減

大同特殊鋼株式会社 金型用プレートに適した ディーシーライト
マトリックス冷間ダイス鋼「DCLT」 3

DCLTの用途

パンチ プレス

コイル ダイ

金型用プレート

100mm

冷間順送プレス型

大同特殊鋼株式会社 金型用プレートに適した ディーシーライト
マトリックス冷間ダイス鋼「DCLT」 4

SKD11対比

金型性能
硬さ:同等
靱性:2倍

製造性
熱処理:同一条件
被削性:3倍