

材料がモノを言う 日立金属の「MAGIC シリーズ」完成型へ！



金型の寿命を 飛躍的に延ばしました。

第53回 日刊工業新聞十大新製品賞受賞

金型産業の活性化こそが日本のモノづくりの原動力。その願いを託した日立金属の高性能金型用鋼「MAGIC シリーズ」。これまでの「SLD-MAGIC」と「HPM-MAGIC」2つのマジックに加えて、今回、シリーズ完成品となる「DAC-MAGIC」が登場！軽量化やリサイクル性に優れたダイカスト製品への期待が高まる今、ダイカスト金型に必要とされる諸特性を高次元で満足させました。金型寿命を飛躍的に延ばし※、生産性を向上させ、省エネルギーに貢献する DAC-MAGIC！世界で戦える金型用鋼の誕生です。

DAC-MAGICの特性：●高温強度が高く、耐ヒートラック性に優れます ●韌性が高く、金型の大割れの発生を抑制します ●耐応力腐食割れ性の向上により、冷却孔からの割れに対応します ●被削性に優れ金型製作リードタイムの短縮が図れます

※自動車部品用入子の実型評価において、従来材と比較して2倍以上に寿命が向上した事例による。

シリーズ第1弾
高性能冷間ダイス鋼

SLD-MAGIC®

エスエルディー マジック

第49回 日刊工業新聞十大新製品賞・日本力(にっぽんぶらんど)賞 受賞

シリーズ第2弾
汎用プラスチック金型用鋼の理想「型」

HPM-MAGIC®

ハイピーエム マジック

第52回 日刊工業新聞十大新製品賞・モノづくり賞 受賞

シリーズ第3弾
高性能ダイカスト金型用鋼の決定版、登場！

DAC-MAGIC®

ディーエーシー マジック