

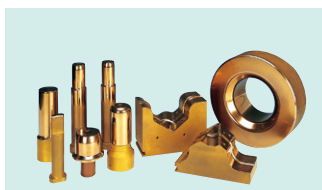
常に新しい技術を駆使して、多様化、高度化する熱処理・表面処理のニーズに対応致します。

製品構成



熱処理

/242頁



表面処理

/246頁

熱処理

真空熱処理

- ・表面品質安定

雰囲気熱処理

- ・材質に応じた雰囲気コントロール

塩浴熱処理

- ・短時間加熱恒温焼入れにより靱性向上、歪極小
- ・高速度工具鋼に最適

光輝熱処理

- ・精密雰囲気コントロール
- ・表面品質安定

表面処理

拡散浸透法

イオン窒化

- ・真空中グロー放電にて窒化
- ・表面品質良好

PS, PW塩浴窒化

- ・PW:耐摩耗性向上
- ・PS:耐かじり、耐溶着性向上

ガス窒化処理

- ・安定した処理によるダイカスト金型の寿命向上
- ・耐ヒートチェック性向上
- ・深穴、止まり穴、細穴など複雑な形状に適応

アミナイトDS

- ・高圧縮応力付加の複合表面処理
- ・ダイカスト金型の最大課題である耐ヒート

ラジカル窒化

- ・処理面変化が僅かで綺麗
- ・化合物層を生成させない窒化処理

被覆法

化学蒸着 セラックC

- ・減圧下でのガス化学反応によりTiC、TiCN、TiN単層、複層の生成
- ・超高耐摩耗性、高密着性

物理蒸着 セラックP

- ・真空蒸着技術などを応用したイオンプレーティング法
- ・TiN、TiCN、CrN単層の生成
- ・無変質、無変寸、均質、均一性

PPW

- ・プラズマ・粉末肉盛法
- ・Co系、Ni系、粉末ハイスなどの肉盛