

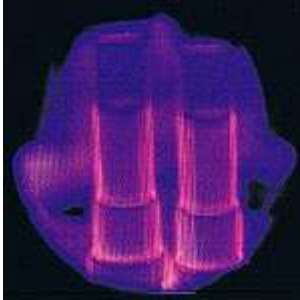
[HOME](#) > [オンラインカタログ](#) > [表面処理](#)

表面処理

| [イオン窒化](#) | [PW,PS 塩浴窒化処理](#) | [PSG,PWGガス窒化処理](#) |
| [セラックC CVDコーティング](#) | [セラックP PVDコーティング](#) | [SXセラック](#) | [PPW](#) |

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
- >>[詳細はこちら](#)

→ PW,PS 塩浴窒化処理



- ・PW: 耐摩耗性向上
 - ・PS: 耐かじり、耐浴着性向上
- >>[詳細はこちら](#)

→ PSG,PWG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
- >>[詳細はこちら](#)

被覆法

→ セラックC CVDコーティング



- ・減圧下でのガス化学反応によりTiC、TiCN、TiN単層、
複層の生成
 - ・超高摩耗性、高密着性
- >>[詳細はこちら](#)

→ セラックP PVDコーティング



- ・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
- [>>詳細はこちら](#)

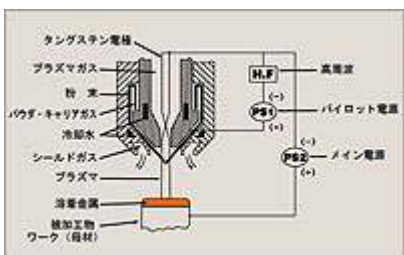
→ SXセラック



潤滑性が良い、長寿命、再研削量が少ないといった特長をもつ
次世代の表面改質処理

[>>詳細はこちら](#)

→ PPW



- ・プラズマ 粉末肉盛法
 - ・Co系、Ni系、粉末ハイスなどの肉盛
- [>>詳細はこちら](#)