INPLATE-IPX IP・NewCeramicSurfaceTreatment

MagnericTransformationFieldProcess

*東セラの新技術　①超誘導磁場エネルギー処理*
*化学合成融合注入表面処理*

# IPX

# 東セラの新技術IPX処理の応用

| | 刃具種類 | 刃具名称＆刃具種類 | IPX処理適用名称 |
|---|---|---|---|
| A | スローアウエイチップ | 合成ダイヤモンド<br>CBN<br>セラミック<br>サーメット<br>超硬チップ<br>超硬コーティングチップ | ①IPX②IPX－IP③IPX－IP－F④IPX－ナノコートV1<br>⑤VA－S⑥VA－J |
| B | 各種エンドミル<br>①ラフイングEM<br>②ボールEM<br>③テーパーEM<br>④その他 | ハイス鋼 HSS<br>超硬材質 WC<br>サーメット材 | ①IPX-5②IPX－MAF③IPX－AF④IPX－F⑤IPX－ナノコート |
| C | 歯切加工 | ピニオン<br>ホブ、シェービングカッタ<br>ラックカッター<br>各種ブローチ | ①IPX-5②IPX－MAF③IPX－AF④IPX－F |
| D | ドリル | マイクロドリル<br>ハイスドリル<br>コバルトドリル、粉末ドリル<br>超硬ドリル<br>（メーカー特殊ドリル①マルチ②ミラクル③その他特殊シンニング） | ①IPX-5②IPX－MAF③IPX－AF④IPX－F⑤ |
| E | ネジ加工 | 冷間鍛造ダイス（丸、割型組ダイス<br>ネジ転造丸ダイス、平ダイス<br>各種パンチ（十字等）<br>トリミングダイス<br>ベントタップ<br>ロートフロー | ①IPX-5②MR－9③MR－C2④INPLATE－MR⑤VA－J⑥VA－S |
| F | リーマ | ハイスリーマ<br>超硬、サーメットリーマ | ①IPX－IP②IPX-5 |
| | タップ | ハイスタップ<br>超硬タップ<br>超硬コーティングタップ | ①IPX－5②V－1③V－4④V－O |
| | サイドカッター<br>メタルソー<br>チップソー | | ①IPX②IPX－MAF③IPX－AF④IPX－F |
| G | 各種塑性金型<br>①ダイカスト<br>②プレス<br>③冷間鍛造 | ①ダイカスト IPX-5<br>②プレス MAC－CVC IPX-5<br>③冷間鍛造 MAC－CVC MAC－FSN IPX-5<br>④精密打抜 MR－9シリーズ IPX-5 | |