

NIPPON KINZOKU

機能性製品

L・Diel® 仕上げ 金型摩耗抑制

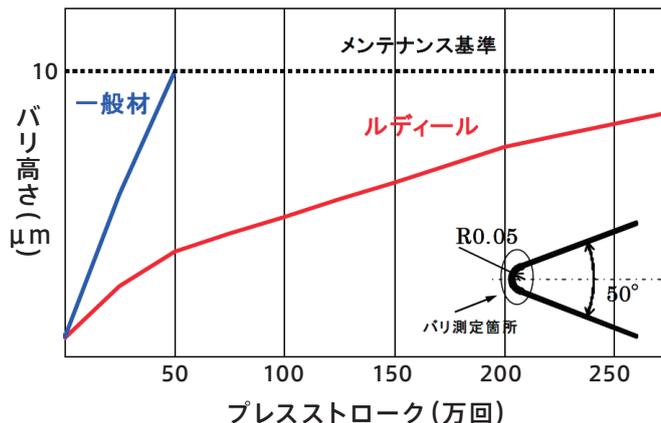
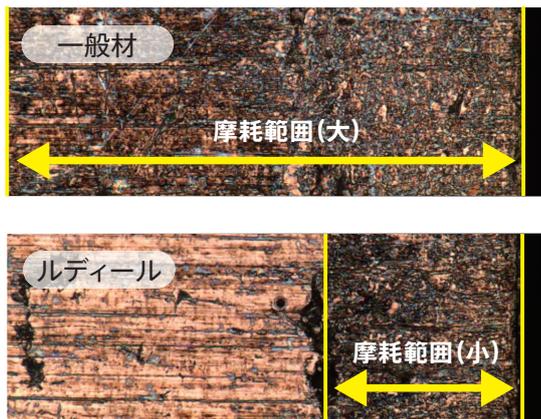
L・Diel(ル・ディール) = Long Die Life

特長

- ① 不動態皮膜を改質することで、プレス加工時の金型摩耗を軽減し、寿命向上が期待できます。
- ② SUS304、SUS430など殆どのステンレス鋼・仕上げに対応しております。(SUS301は開発中)
- ③ 化学成分、機械的特性は JIS に準拠しております。
- ④ 外観および耐食性は一般のステンレスと変わりません。

特性(表面接触電気抵抗値)

基材:SUS304, 1/2H, 0.1mm クリアランス:5 μ m ストローク:600spm



金型磨耗が低減



メンテナンス頻度低減
生産性向上
金型寿命アップ

L・Dielの構造(イメージ図)



独自の表面処理技術により不動態皮膜を軟質化。
これにより金型摩耗が抑えられ、メンテナンス頻度の低減が図れます。

NIPPON KINZOKU

機能性製品 L・Diel® 仕上げ

耐食性

塩水噴霧試験 試験条件：5% NaCl, 35°C, 24時間



SUS304 BA(一般材)



SUS304 BA(LD材)

製造可能範囲

鋼種※	仕上げ	板厚 (mm)	板幅 (mm)
SUS304 SUS430	ばね BA	0.08 ~ 0.500	600以下

※SUS301については現在開発中。

※本資料に記載された特性値等の技術情報は、製品の一般特性を説明する為のものであり、規格値を除き保証値を示すものではありません。また、本資料記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。