テフ・ロックα®

New

新商品 テフ・ロック・α®

非粘着・離型めっき

耐久性と耐熱性が大幅に向上

適用例

テフ・ロックαとは

硬質クロムめっきの持つ高硬度、耐摩耗性、金属導電性と、フッ素樹脂が持つ非粘着性、潤滑性、低摩擦、離型性を兼ね備えた弊社独自の高機能複合表面処理です。

- 樹脂のこびりつきを軽減したい
- 食材の焼き付きを軽減したい
- ガイドやレールのすべり性を改善したい
- ヒートシーラーのメンテナンスを減らしたい
- ロールのメンテナンスを減らしたい

etc.

硬質クロムめっき
＋
フッ素樹脂

高硬度 HV 800～850
耐摩耗性
表面導通性
非粘着性
潤滑性
動摩擦 0.1

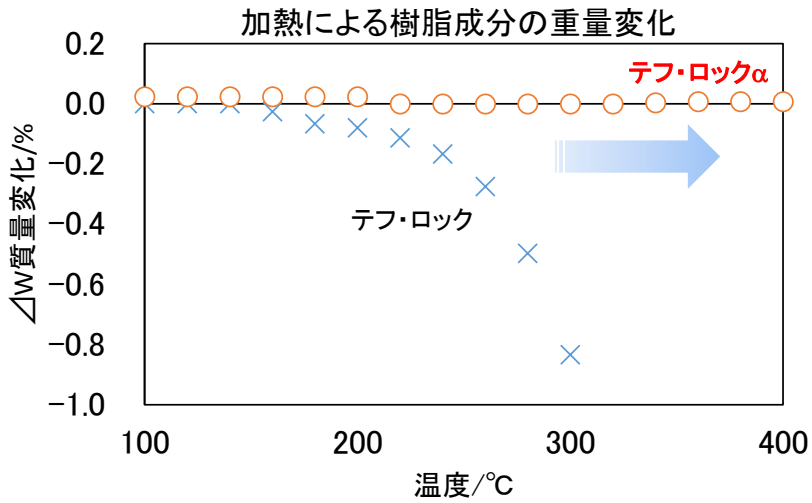
↓
耐久性
耐熱性

新商品“テフ・ロックα”は、室温環境下はもちろんのこと高温環境下での耐久性を有し、耐熱性（300℃）も大幅に向上させた表面処理です。テフ・ロックはニッケルめっき＋フッ素樹脂の2.8倍、テフ・ロックαはテフ・ロックの更に2.4倍の耐久性を保持します。

オテック株式会社
〒536-0002 大阪市城東区今福東3丁目1番40号 Tel：06-6939-4591 Fax：06-6939-1503 URL：http://www.otec-kk.co.jp/

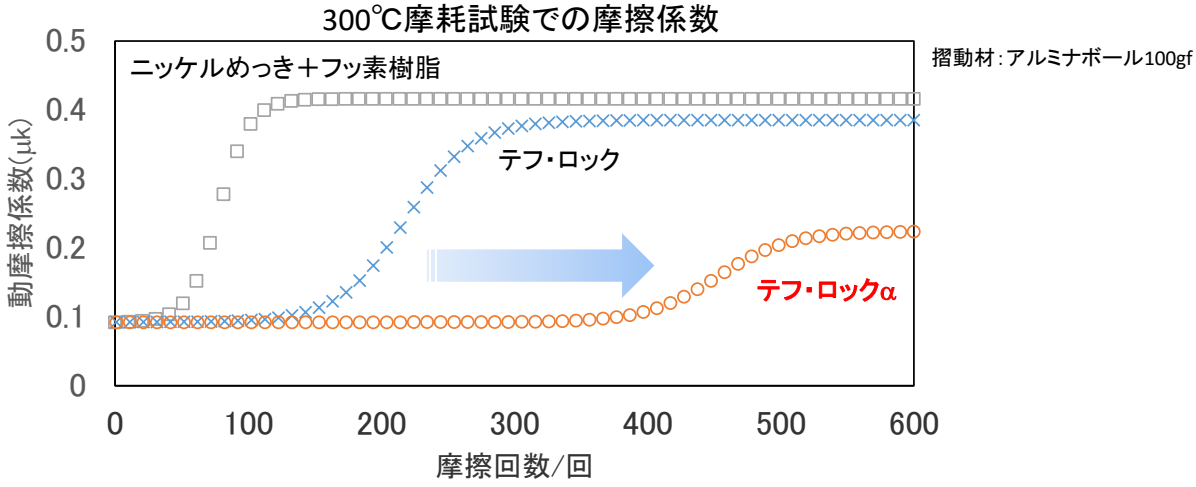
耐熱性 Up

従来テフ・ロックの推奨使用温度は250℃以下です。テフ・ロックαは、300℃を越えた高温でも樹脂成分は分解せず、安定な表面を保ちます。

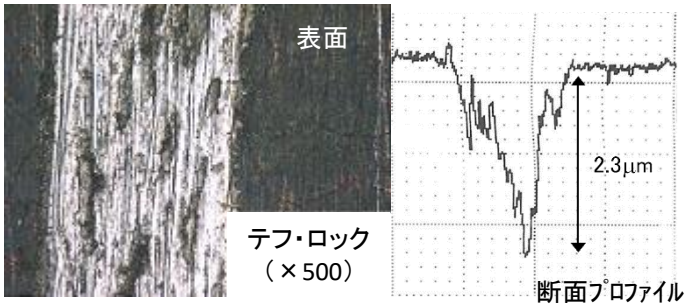


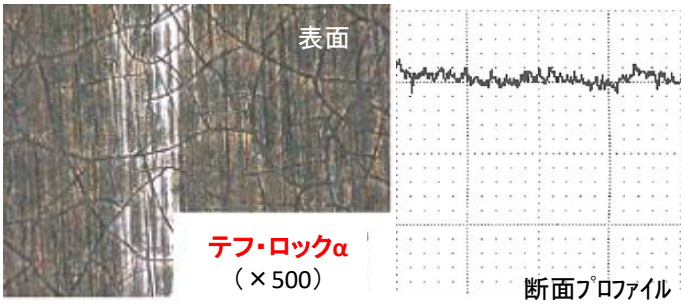
耐久性 Up

テフ・ロックαは、300℃の高温における過酷な摩擦環境でも、低摩擦状態を維持できます。



300℃での摩擦試験後の摩耗痕





※表面機能性は、使用条件の影響を大きく受けます。 テフロックαでは、お客様の使用状況に応じての試作開発も請負致します。 是非、ご相談下さい。