人と地球に優しく・・・・・

今世界で一番使われている
水溶性緩み止めファスナーのプリコーティング剤

LOCTITE®（ロックタイト）



LOCTITE®（ロックタイト）

プリコーティング型接着剤

「プリコーティング型接着剤」はねじ部品の緩み止めとシール目的に開発された水溶性の製品です。
「プリコーティング型」とは、ねじ山に予め接着剤をコーティング加工したもので、接着剤の塗忘れ防止が可能となり、確実な緩み止め・シール効果を発揮します。これらの製品は、液状の嫌気性接着剤と同様な緩み止めとシール効果があり、硬化後は三次元構造の熱硬化性アクリル樹脂となり耐溶剤・耐薬品性に優れています。又、ねじ接合部の腐食防止にも役立ちます。

LOCTITE®の種類

グレード		200	202	203	204	201
色		黄	緑	グレー	赤	黄
特長		高強度	中強度	低強度	最高強度	耐熱用
強度 N・m	鋼ボルト・ナット	11.3～13.7	9.3～12.3	7.4～9.8	14.7～16.7	13.7～15.7
	亜鉛クロメートボルト・ナット	8.8～11.8	7.8～11.2	4.9～7.4	12.7～15.7	11.8～14.7
使用温度範囲		−55℃～150℃				−55℃～200℃

M10 P1.5ボルト、ナットを使用し締付けトルク0-N・mで室温72時間後の破壊トルク
※上記データは弊社実験値であり使用実際値と相違する場合があります。

■ お問い合せは　ヘンケルジャパン（株）LOCTITE® 加工指定工場

タナカコーリコート株式会社

大 阪 工 場　〒570-0043　大阪府守口市南寺方東通４丁目 29 番 13 号　TEL 06-6998-1101　FAX 06-6998-1100
名古屋工場　〒497-0044　愛知県海部郡蟹江町蟹江新田大海用 134　TEL 0567-94-1101　FAX 0567-94-1100

SOCOTEC CERTIFICATION INTERNATIONAL
ISO 9001
ISO 14001

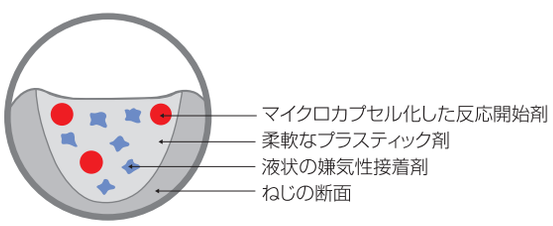
繰り返し効果よりも、
緩み止めの信頼性をお求めの方に

プリコートコーティング

特　長

- 柔軟な表面被膜
- 耐溶剤・耐薬品性良好
- 取り扱いやすいドライな被膜
- 優れた長期安定性
- マスプロダクション(大量生産)に最適
- 水溶性(コーティング加工前)

加工後のプリコーティング型接着剤は、1年の棚寿命を持つ安定した接着剤です。この製品は、硬化剤だけをマイクロカプセルに包み、バインダーの中に嫌気性接着剤と一緒に分散させたタイプです。そのため、嫌気性接着剤は安定性が良く、加工後も安定した棚寿命を確保します。



■ 硬化速度とシール性

項目 / 硬化時間	シール性 エアー圧　MPa	戻しトルク　N·m 破壊トルク	脱出トルク
5分	1.0	16.7	4.9
1時間	1.5以上	23.9	7.8
72時間	1.5以上	33.3	16.7

■ 硬化後のシール性

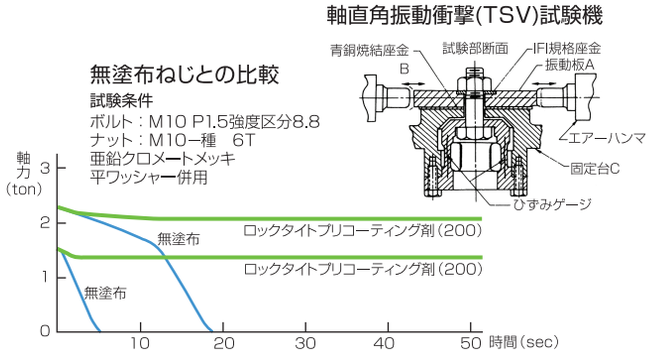
項　目		
高温時	100℃	1.5以上
	150℃	1.5以上
冷熱サイクル	120～−30℃×10日サイクル	1.5以上
熱老化	100℃×10日	1.5以上
	120℃×10日	1.5以上
耐溶剤性（10日浸漬後）	水（45℃）	1.5以上
	不凍液（95℃）	1.5以上
	エンジンオイル（150℃）	1.5以上
	ミッションオイル（150℃）	1.5以上

テスト条件
- シール剤·プリコーティング型接着剤200
- ボルト·亜鉛クロメートメッキM10 P1.5
- メス側·アルミブロック　接合長さ15mm　締付トルク14.7N·m

利点・特性

- スムースな締付け作業
- カスの発生が少ない
- 優れた緩み止め、シール効果
- 機械的なゆるみ止め部品に比べ低コスト
- コーティング工場による安定した品質管理
- クリーンな作業環境

軸直角振動衝撃(TSV)試験機



使用例

■自動車関連

エンジンマウントボルト
オイルパンボルト
シリンダーブロックボルト
インテークマニホールドセンサー
インテークマニホールドボルト
フライホイルボルト
デフケースボルト
リングギヤボルト
ピニオンナット
ドライブシャフトフランジナット
ミッションケースボルト
各種センサー類
ラックアンドピニオンブラケットスタンド
エアバッグアッセンブリー

■電機・機械産業関連

モーター基板止めねじ
電磁弁ねじ·プラグシール
冷蔵庫用コンプレッサー取付けねじ
ファンモーターファン固定ねじ
モノレールパンタグラフボルト
自転車用小ねじ
ドアークローザー本体·アーム等取付けねじ
給水栓ハンドル固定ねじ
ビル用アルミサッシ小ねじ
野球·ゴルフシューズ等スパイク
エアーツールねじ·プラグシール
エアー継手
各種ねじプラグ類

注　意

- 熱可塑性プラスチック(アクリル、ABS等)には使用しない事
- 純酸素や酸素システムには使用しない事
- 接着用以外には使用しない事
- 皮膚や目に付着しないよう保護具を着用する事
- 換気の良い所で使用する事