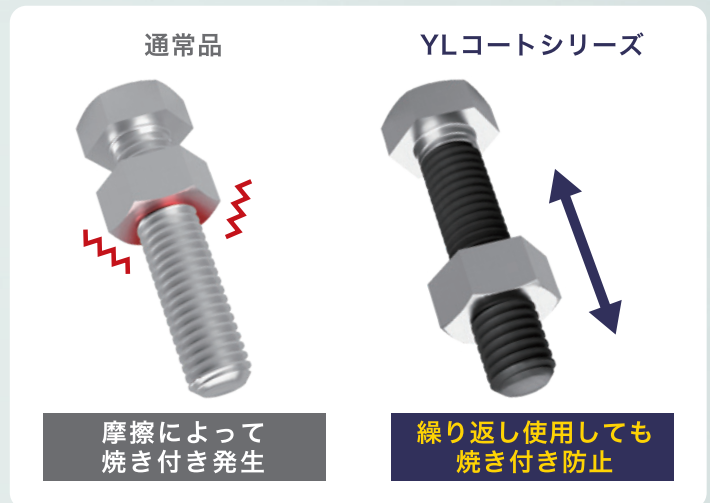


YLコートシリーズ

YLコート

高温式YLコート

湿式YLコート



SUS310Sに 焼き付き防止コートを

グラファイトを使用した潤滑皮膜で
耐熱性と焼き付き防止を実現。
高温環境下でも繰り返し使用可能。

焼き付き防止

コーティングなしとの
比較で、約10倍の
焼き付き防止効果

耐熱性

700℃の高温環境下で
SUS310S材などの
耐熱鋼にも対応

軸力安定

軸力のばらつきを抑制。
安定した締結が可能。

1. 焼き付き防止コートとは

あらかじめ、ねじ表面に潤滑皮膜を施し、焼き付きを防止するコート

品名	種類	表面状態	色	焼き付き防止性能	耐熱性
定番品 YLコート	モリブデン系	乾式	灰色	○	△
新商品 高温用YLコート	グラファイト系	乾式	黒色	○	○
新商品 湿式YLコート	グラファイト系	湿式	黒色	◎	△

2. 焼き付き試験 (常温・高温)

常温

クッション材の弾性によって、ねじ面圧が高くなり、摩擦が高くなることで焼き付きやすくなる。

<試験条件>
六角穴付きボルト:M8
材質:SUS304 相当
締付トルク:20N・m

1サイクル 締付 緩める

焼き付き試験 (繰り返し)

コート	焼き付き防止性能 (繰り返し回数)
コートなし	1
YLコート	10
高温用 YLコート	9

繰り返しによる焼き付きを防止

高温

<試験条件>
六角穴付きボルト:M8
材質:SUS304 相当
締付トルク:20N・m

1サイクル 締付 焼き入れ (700℃×2分) 空冷 緩める

電気炉

高温焼き付き試験 (繰り返し)

コート	焼き付き防止性能 (繰り返し回数)
コートなし	1
他社品	2
YLコート	4
高温用 YLコート	8

700°Cの高温環境下で焼き付き防止

3. 軸力安定

焼き付き試験 (繰り返し)

摩擦係数の上昇により軸力が低下

● コートなし ● YLコート ● 他社 (モリブデン系) ● 湿式YLコート

<試験条件>
● 締付試験機
六角穴付きボルト:M8 材質:SUS304 相当
締付トルク:20N・m 繰り返し締付回数:10回

湿式YLコートは摩擦係数が安定し、軸力も安定

4. 検討事例

YLコート、湿式YLコート

【空調設備】

空調設備にステンレスのボルト、ナットを使用。メンテナンス時に繰り返し着脱を行うことで焼き付きの原因に!



高温用YLコート

【車両エンジン、バイクのマフラー周り】

エンジン、マフラー周りは高温になりやすいため、ボルト、ナットが焼き付きやすい。



メンテナンス時の焼き付いたボルトを取り外す人件費、作業時間削減に

お気軽にお問い合わせください。

株式会社八幡ねじ yht.co.jp/fn

- 本社
481-8555 愛知県北名古屋市山之腰天神東18
第一営業部 Tel.0568-22-1151 Fax.0120-23-7351
第二営業部 Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450
- 刈谷営業所
448-0004 愛知県刈谷市泉田町五折戸30
Tel.0566-23-7788(代表) Fax.0566-25-9111
- 東京支店
343-0023 埼玉県越谷市東越谷5-11-1
Tel.048-969-8128(代表) Fax.048-969-8138
- 南関東営業所
243-0016 神奈川県厚木市田村町8-3柳田ビル
Tel.048-969-8128 Fax.048-969-8138

- 松本営業所
390-0851 長野県松本市大字島内5162-3
Tel.0263-48-0006(代表) Fax.0263-48-0560
- 九州支店
841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町673-1
Tel.0942-83-8175(代表) Fax.0942-83-8177
- 姫路営業所
671-0232 兵庫県姫路市御国野町御着1179
Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450
- YAHATA FASTENER THAI CO., LTD.
Well Grow Industrial 127 Moo 9, Tambol Bang-wua,
Bangpakhong, Chachoengsao 24180, THAILAND
Tel.66-038-989-004 Fax.66-038-989-013

- PT.YAHATA FASTENER INDONESIA
Greenland International Industrial Center Delatamas
Jl.Tol Jakarta-Cikampek KM37 Block AA No.2A,
Kota Delatamas Sukamahi Cikarang Pusat, Bekasi,
Jawa Barat 17530,Indonesia
Tel.62-021-5055-4661 Fax.62-021-5055-4665
- 上海八幡五金有限公司
201605 上海市松江區新浜鎮工業園區浩海路318号11, 12
Tel.86-021-5789-1688
Fax.86-21-5789-3703
- 台日部品工業股份有限公司
高雄市岡山區岡山路2巷101-1號
Tel.886-7-622-8178
Fax.886-7-622-8802

