

ナイロック=Nylok®シリーズ / プリコート=precote®シリーズ コーティング加工製品の種類と使用目的選択ガイド

泰洋産工株式会社

< 特色・使用目的・採用例 >	ねじ戻り止め機能製品 (Thread Locking)							シール機能製品 (Sealling)				潤滑機能 (焼き付き防止) 製品 (Lubricant)			仮止め機能製品	電着スパッター防止マスキング機能	電食防止機能	備考
	プリバリングトルクタイプ				マイクロカプセル (接着) タイプ			ねじ部密封タイプ		ねじ座面密封タイプ		雌雄ねじ併用	雄ねじ (ボルト)	高温用				
	ナイロック	ナイトンブ	プリコート 19-2	プリコート 19-7	プリコート 30	プリコート 80	プリコート 85	プリコート 4	プリコート 5	プリコート 15	ナイシール	トップ-100	トップ-300	プリコート709				
色調	青	赤	オレンジ	ピンク	黄	黄	赤	青	白	白	白	緑	透明 UV Mark	黄	黒	緑	白	黒
プリバリングトルクタイプ	○	○	○	○														
マイクロカプセル反応接着タイプ					○	○	○											
シール機能	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎							
溶接 (火花) スパッター防止																		◎
電着塗装付着防止																		◎
電食 (電解腐食) 防止機能	△	△	△	△							○							△
使用温度	-60℃ ~+170℃	~+232℃	-60℃ ~90℃	-60℃ ~+150℃	-60℃ ~+150℃	-60℃ ~+200℃	-60℃ ~+200℃	-60℃ ~+180℃	-50℃ ~+180℃	-60℃ ~+180℃	-40℃ ~+90℃	~+130℃	~+130℃	-60℃ ~+850℃	-40℃ ~+90℃	~+260℃	~+150℃	
高温適用	○	◎		○	○	◎	◎	○	○	○		◎	◎	◎		◎	◎	
摩擦係数 (μ)	0.12~0.16	0.12~0.16	0.18~0.23	0.10~0.15	0.10~0.15	0.25~0.28	0.10~0.15	0.18~0.23	0.12~0.18	0.10~0.15	0.13~0.15	0.09~0.15	0.06~0.15	0.06~0.15	0.13~0.15	0.10~0.15	0.10~0.15	
焼き付きカジリ防止効果													◎	◎	◎	○	◎	
潤滑性	○	○	○	○	○	○	○					○	○	◎	○	○	○	
締結安定軸力機能	○	○	○	○			◎					◎	◎	◎	◎	◎	○	
繰り返し使用性	◎	◎	○	○	×	×	×				○	○	○	○				
固着時間	不要	不要	不要	不要	1~4時間	1~4時間	1~4時間	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要	
棚寿命 (室内保管)	恒久的的性有	恒久的的性有	恒久的的性有	恒久的的性有	4年間	4年間	4年間	10年間	10年間	10年間	恒久的的性有	10年間	10年間	10年間	恒久的的性有	恒久的的性有	恒久的的性有	
耐振動 (ねじ戻り止め) 機能	◎	◎	○	○	○	○	○				○							
消音・緩衝素材への適用	○	○	○	○							○							
調整位置決め機能	○	○	○	○														
低アウトガス (Low Outgassing)	○	◎																
全ての金属ねじ部品に適用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
プラスチックねじへの適用			◎	○														
部品海外輸送耐久性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
部品海外部品調達	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
毒性なし (RoHS/Reach対応)	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	
コスト削減効果	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
備考					* 固着条件1時間で性能確認可能 Food Spec. WX-200適合可			薄膜タイプ 細目・小径 精密ねじ用	標準厚膜 タイプ	厚膜タイプ 座面・フレ アナット 飲料水適合			Taptie2000シート ベルトボルト 太径に比類のない 潤滑性能発揮 Ford-WSSキカク 等に適合	SUS材締付部位 排気箇所 ジェットエンジ ン・タービ ン		静電・ス プレー塗 装付着 防止効果 有	GM17026 車 両設計寿命 シュミレー ション15年 適合	

■参考適合規格	(顧客先の公開承認を得たもののみを記載)
プリバリングトルクタイプ戻り止めねじ	IFI-124, IFI524, MIL:DTL1824 DIN267-28, GM6184P, Daimler Chrysler PF5144, PF5461, Ford ES378813-S-100
接着剤タイプ戻り止めねじ	IFI-125, IFI-525, IFI160, IFI-560, DIN267-27, Audi/BMW/VW, Bendeix, Bosch:N38ASR9, 5, Chrysler:MS-CC76A+C, DAFPROD9281, Daimler DBL9460, DT-M-SAF-SSM, FordES2007-S100, GM-OPEL:GME00151/GM6124M/GM6193M/GM6194M/GMW14657A-B-C, MAN:222, Porsche:1230, PSA:B141235E+1S, Roneut:39, 02010 Category 3E+LS, Volvo:STD416-0001, JohnDeer RES-10432
シール機能ねじ	FESTO, Fiat(DT-M-SFA-SSM) Ford(WX201WSS M18 12-A) GM/Opel(9985490)Perkins Dieel PMS P1.4PSA(Peugeot Citroen Talbot)B141 235E Sab Scania STD-518447(814282), Volvo SDT1262.2 Material No.96220
潤滑機能部品	Daimler MS-9775/GM9986167/Ford WSS-M21P27-A4
マスキング機能部品	GM6076M/GMW3238, Ford WSS-M21P27-A2, A3, Chrysler PS-8542, Opel:CN2018, VW-Audi TL188, Benz DIN15D 8992, Fiat:9 57455, Renault91108833, Land Lover RES22FP, 04, Jager JFS 0201, 13