

ストックングプラグ

Stocking Plugs



Mr.プラグのGoshoがシール剤として、シールテープに代って、『特殊ナイロン』を融着加工したテーバねじプラグ『ストックングプラグ (Stocking Plugs)』を推奨いたします。

特徴1 抜群の耐圧性能を有しています。

実機に近い動圧試験機で0~35MPa (0~350kgf/cm²)、100万回のテストをクリアし、抜群の耐圧性能を実証しています。また、油圧ポンプでの実機テストでは、0~42MPa (0~420kgf/cm²)、ピークでは48~50MPa (480~500kgf/cm²)の動圧下、連続200万回 (50°Cで100万回、更に120°Cで100万回) をクリアし、ユーザーより高い評価を得ています。右に、そのテスト結果を示しました。

特徴2 そのまま締付けことができます。

ナイロンが融着加工されていますので、組立てラインでいちいちシールテープを巻く手間とわずらわしさやばらつきによる巻き直し等から開放され、大幅な締付けのコストダウンが計れます。

特徴3 カスが残りにくい。

プラグを取り外したときに、シール剤のカスが残りにくく、簡単に除去することができ、増し締めも可能です。

特徴4 優れた耐薬品性、耐候性と安定した保存性を有しています。

種々の条件下での使用が可能で、保存性もよく、常に品質が安定しています。但し水系作動油 (水グライコール、リン酸エステル等) への使用には十分ご注意ください。

特徴5 使用温度範囲は-50°C~120°Cです。

ナイロン融着加工後に-50°C~120°Cをヒートサイクル100万回のテストをクリアしています。

■耐圧試験結果

Gosho での動圧試験	試験条件	ユーザー殿の動圧試験
0~35MPa[0~350kgf/cm ²]	(動) 油圧	0~42MPa[420kgf/cm ²]
S10C, FC300, FCD	めねじ材質	FC300
	温度	
1×10 ⁶ 回	繰り返し数	1×10 ⁶ 回 (50°C), 1×10 ⁶ 回 (120°C)
油漏れ、にじみなし	シール性	油漏れ、にじみなし

※ 静圧では、70MPa[700kgf/cm²]をクリアしています。

■ストックングプラグのナイロンの物性値

項目	測定値	試験方法・備考
比重	1.05±0.05	
硬度	75	ショアーD (厚さ 5mm)
屈曲性	亀裂、剥離なし	JIS K5400 φ10 丸棒に 180° 巻付
エリクセン	10mm以上、亀裂なし	JIS Z 2247B
耐衝撃性	剥離なし	落下法、銅球 (25mm、2kg) を50cmより落下
塩水噴霧	1,000時間以上	JIS Z 2371 35° 95~98%RH

■ユーザーマニュアル

1. ストッキングプラグは、GDL1/16、GM1/8~3/4が標準です。その他のプラグは受注生産となります。
2. ストッキングプラグには、特殊な潤滑油を塗布してあります。脱脂せずにそのままご使用ください。
3. 推奨締付けトルク

ねじの呼び	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"
トルク	7.8	13.7	29.4	58.8	98.0	166.6	245.0
N・m [kgf・m]	[0.8]	[1.4]	[3.0]	[6.0]	[10]	[17.0]	[25.0]