

軽潤滑用シリコングリース IGS3600

IGS3600 は、シリコンオイルを基油に特殊固体潤滑剤を配合し、シリカ粉で増ちょうした半流動状のシリコングリースです。流動性はありませんが、僅かなせん断力で流動し、摺動部に追従し良好な潤滑性を示します。

基油がシリコンオイルのため、広い温度範囲でプラスチック対金属、プラスチック同士の軽潤滑に適しています。

特長

- プラスチック対金属、プラスチック同士の軽潤滑
- 使用温度範囲は、-50～150℃
- 耐樹脂性に優れる（シリコン樹脂を除く）
- 低い摩擦係数
- 高い安全性

用途

- プリンター等の事務機器、掃除機等の家電の摺動部、ギアの潤滑
- 冷蔵庫内のギアの潤滑（製氷器のギヤ、摺動部等）
- 車載電装部品の摺動部の潤滑や擦れ音消し

特性例

項目	条件	特性値
外観	目視	灰色半透明半流動状
不混和ちよう度	JISK2220	317
混和ちよう度	JISK2220	320
比重	25℃	1.12
蒸発量	99℃×22 時間	0.05%
銅板腐食	100℃×時間	腐食なし（1a）
耐樹脂試験	発泡スチロール	変化なし
基油固化点		-55℃

取扱い上の注意

- 取扱い時には、保護メガネ、保護手袋など適切な保護具を着用してください。
- ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。
- 子供の手の届かない冷暗所に保管してください。

富田マテックス株式会社

本社；〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-17-26 仙台 TMビル 2F

TEL:022-212-1171 FAX:022-212-1012

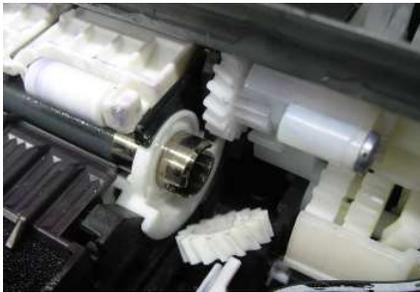
シリコン事業部；〒373-0015 群馬県太田市東新町 707-3

TEL:0276-37-9170 FAX:0276-37-9173

軽潤滑用シリコングリース IGS3600 の用途例

IGS3600 は以下の用途に使用されています。を以下に示します。

- プラスチック樹脂同士の軽潤滑と摺動 … (例 1、例 2、例 3、例 4)
- プラスチック対金属の軽潤滑 … (例 1)
- 安全性 (水に接触する可能性) … (例 4、例 5、例 6)
- 温度特性 (-50~150℃) … (例 4)



例 1 樹脂製ギアの潤滑



例 2 車載ルーバの摺動



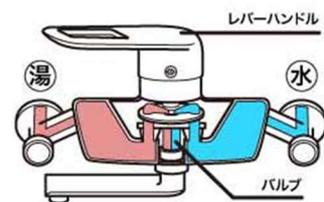
例 3 掃除機の樹脂同士の摺動部



例 4 製氷器のギアの潤滑



例 5 ガス給湯器の減圧弁の摺動



例 6 湯水混合栓のパッキンの摺動とシール

富田マテックス株式会社

本 社 ; 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-17-26 仙台 TMビル 2F

TEL:022-212-1171 FAX:022-212-1012

シリコン事業部 ; 〒373-0015 群馬県太田市東新町 707-3

TEL:0276-37-9170 FAX:0276-37-9173