



## Tribol™ GR HS 1.5

高速スピンドルベアリング用グリース

### 製品概要

Castrol Tribol™ GR HS 1.5 (カストロール トライボール GR HS 1.5, 旧製品名 Castrol Longtime™ HS 1.5)は、合成油基油と最新の増ちょう剤を配合した高性能グリースです。せん断安定性、特に高湿や耐水性、耐水溶性金属加工油剤に優れます。

### 用途

- 高速のローラーベアリングやスライドベアリング(スピンドルベアリング)の潤滑性
- 過酷な環境下での高速ベアリングの長期潤滑
- エマルジョンや水の影響を受けるベアリングの潤滑
- 使用温度範囲: - 40℃ ~ + 120℃

### 利点

- 優れたせん断安定性
- 非常に優れた耐水性や耐水溶性金属加工油剤
- グリース使用量の削減及びベアリングの長寿命化
- エマルジョン環境下でも非常に優れた防錆性
- エマルジョン環境下でも非常に安定した性能
- グリースの補給間隔を延長してダウンタイムを低減して、機械稼働時間を延長
- 非常に優れた耐摩耗性

## 代表性状

試験項目	試験方法	単位	Tribol GR HS 1.5
外観	目視	-	オフホワイト/ イエローグリース
増ちょう剤	-	-	ポリマー
基油	-	-	PAO
NLGIグレード	ASTM D217 / ISO 2137	NLGIグレード	1.5
混和ちょう度 (60ストローク @ 25 °C)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1mm	310
滴点	ASTM D566 / ISO 2176	°C	>155
基油粘度 @ 40 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	46
基油粘度 @ 100 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	8
耐水性	DIN 51807-1	評点	0
圧送性 @ -40 °C	DIN 51805	hPa	<1500
FE9 ベアリング寿命試験 - A/1500/6000-120	DIN 51821-2	合否判定	合格
速度ファクター	-	mm / min-1	1,400,000

製品性状には規格範囲があります。

## その他

速度のファクターは運転条件やローラーベアリングのサイズやタイプにより異なります。

Tribol GR HS 1.5は多くのグリースと適合しますが、性能を最大限発揮するために、前使用グリースをできるだけきれいに取り除きます。

**本製品は2015年に名称を変更しました。旧製品名はLongtime HS 1.5 (ロングタイム HS 1.5)です。**

Tribol™ GR HS 1.5

01 Mar 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

プロダクトデータシートは標準試験方法に基づく最新データを記述しています。代表性状は予告なく変更する場合があります。製品のご使用にあたっては最新のプロダクトデータシートを参照下さい。弊社では全ての製品に安全データシート(SDS)を準備しています。製品使用時の保管、安全な取扱い、廃棄、関連法規制等に関する適切な情報は安全データシート(SDS)を参照下さい。安全に製品を使用いただくために、安全性や使用方法に関する情報をお客様に提供していますが、製品の一般的な安全性や推奨使用法から大きく逸脱したご使用上の損害等の責任を保証するものではありません。ご質問に関しては弊社までお願いいたします

BPジャパン株式会社, カストロールインダストリアル事業本部 〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー 20F

TEL: 03-5719-7200 E-Mail: industrial\_japan@se1.bp.com

<http://www.castrol.com/japan-kogyo>