



# 二硫化タングステン(WS<sub>2</sub>)

## 高温用 二硫化タングステングリース B

二硫化タングステングリースBは二硫化タングステン(WS<sub>2</sub>)の超微粒子と非石鹼基のグリースに各種安定剤を配合した濃灰色のグリースです。金属石鹼を増稠剤としていないので高温用に曝されても溶けない非溶媒型の万能グリースです。

### < 主な特徴 >

1. 二硫化タングステンと有機化ベンナイトを高精製鉱油に分散させ構造安定剤、酸化防止剤等を配しているため、耐熱性に優れている。
2. 極圧性に優れていて、吸着性が強く重荷重、衝撃荷重でも優れた潤滑性を発揮する。
3. 耐水性に優れていて、沸騰水中で100時間以上煮沸した後でも潤滑剤としての性能に異常が認められない程、耐水性に優れている。
4. 耐薬品性、酸・アルカリに強く、例えば希硫酸・希塩酸中に100時間放置しても表面に僅か変色が見られる程度である。
5. 機械的安定性、酸化安定性に優れている。

### < 種類 >

品名	稠度	荷姿
二硫化タングステン(WS <sub>2</sub> ) グリースB-5	2	2.5kg 16kg
二硫化タングステン(WS <sub>2</sub> ) グリースB-10	2	1kg 2.5kg 16kg

### < 主な用途 >

1. -10℃~200℃の範囲で主として高温のベアリング用に特にグリースの軟化流出によって製品が汚損される事を避けたい場合に適する。
2. 薬品と接する恐れがある潤滑箇所、例えば製紙機械や化学機械等。

### < 一般性状 >

#### 【試験項目】

稠度		280
滴点	℃	200
水分		trace
蒸発量	98.9℃ × 22h%	0.42
加熱銅版腐食	100℃ × 24h%	なし
離油度	100℃ × 30h%	2.8
焼付荷重	Kg/cm <sup>3</sup>	7.5
磨耗痕	(3kg/cm <sup>3</sup> × 20mins) mm	0.74



# 二硫化タングステン(WS<sub>2</sub>)

## 超耐熱 AG の一般性状

稠度	度		321
濁点	点	°C	200 以上
水分	分	%	trace
加熱銅版腐食	( 100°C×24h)		なし
離油度	( 100°C×30h)	%	0.61
蒸発量	(98.9°C×22h)	%	0.62
四球耐圧	(室温×200rpm)	kg/cm <sup>2</sup>	8.0