



環境中で分解しやすいグリース  
生分解度28日で60%以上  
(OECD301C試験による)

エコマーク認定番号  
14 110 002号

## DYC マルチバイオグリース2 (生分解性グリース)

本グリースは、合成油及び植物油とリチウム石ケンからなる淡黄色半固体状のグリースです。厳しいエコマーク基準をクリアした生分解性を有しつつ、JIS K2220の転がり軸受用グリース1種の品質を上回る耐水性・耐荷重性・耐摩耗性・機械的安定性及び酸化安定性に優れた極圧万能型で、河川、湖沼、海、土壌等に影響を与えるおそれのある機械装置、建設機械や農業機械等の耐荷重性を要求される潤滑箇所に最適な地球にやさしい万能型のグリースです。

### 《特長》

- ◎エコマーク基準をクリアした生分解性を有しております。
- ◎耐荷重性・耐摩耗性に優れています。
- ◎耐熱性・耐水性に優れています。
- ◎機械的安定性・酸化安定性に優れているため長時間使用できます。
- ◎使用温度範囲 -20℃～130℃

### 《代表性状》

試験項目	試験方法	2号	
混和ちょう度 (25℃)	JIS K 2220	285	
滴点 °C	JIS K 2220	206	
銅板腐食 (100℃, 24h)	JIS K 2220	緑色、黒色変化なし	
蒸発量 (99℃, 22h) 質量%	JIS K 2220	0.05	
離油度 (100℃, 24h) 質量%	JIS K 2220	3.3	
酸化安定度 (99℃, 100h) kPa	JIS K 2220	20	
きょう雑物	(10 μ以上) 個/cm <sup>3</sup>	JIS K 2220	35
	(25 μ以上) 個/cm <sup>3</sup>	〃	0
	(75 μ以上) 個/cm <sup>3</sup>	〃	0
	(125 μ以上) 個/cm <sup>3</sup>	〃	0
混和安定度 (10万回)	JIS K 2220	363	
水洗耐水度 (38℃, 1h) 質量%	JIS K 2220	1	
低温トルク	(-20℃, 起動トルク) mN・m	JIS K 2220	190
	(-20℃, 回転トルク) mN・m	〃	140
湿潤 (49℃, 14日) 級	JIS K 2220	A	
高速四球試験 (1770±60rpm) 融着荷重 N	JIS K 2220	2,452	
生分解度 (28日) %	OECD 301C	60	
魚類急性毒性 (96h, LC <sub>50</sub> ) mg/L	OECD 203	100以上	

### 《グリースの上手な管理》

- ◎直射日光・高温環境での保管は避けて下さい。
- ◎開封後は、ごみや異物の混入を防ぐため使用後は蓋を必ず閉めて下さい。  
また、開封したグリースは出来るだけ早く使用して下さい。
- ◎使い残したグリースは、油分離を防ぐためにも表面を平らにし、くぼみや空洞がないようにして下さい。

#### 主な関係法令

消防法・労働安全衛生法・海洋汚濁防止法・化学物質管理促進法・下水道法・水質汚濁防止法・産廃物の処理及び清掃に関する法律