

EA991C-3 カートリッジグリース (ニグタイトグリース)

— マルチパーパスグリース —

カートリッジリチウムは高品質の鉱油を基油とした淡黄褐色バター状のリチウム石鹼グリースで、酸化防止剤などを添加したグリースです。

カートリッジリチウムは小型車から特大型車までの各種自動車のシャシー、各種建設機械のベアリング、ギヤー、ピン、鉄道車輛の車輪の軸受け、各種産業機械の転がり、すべり軸受けなどの潤滑に適したマルチパーパスグリースです。

特長

機械安定性が優れていますので、ちょう度変化が少なく長時間ご使用頂けます。

耐水性が優れていますので、水混入による軟化流失が少ないです。

酸化安定性が優れていますので、長期使用できます。

代表性状

試験項目	試験条件	試験方法
外観		黄褐色バター状
ちょう度	25 60W	323 JIS K 2220 5.3
滴点		191 JIS K 2220 5.4
銅板腐食	100 24h	合格 JIS K 2220 5.5
蒸発量 R法 %	99 22h	0.42 JIS K 2220 5.6
離油度 %	100 24h	3.7 JIS K 2220 5.7
酸化安定 Mpa	99 100h	0.025 JIS K 2220 5.8
水洗耐水度 %	38 1h	6.1 JIS K 2220 5.12
混和安定度	10万回	356 JIS K 2220 5.11
漏えい度 g	104 6h	- JIS K 2220 5.13
見掛け粘度 Pa s	0 10S ⁻¹	100 JIS K 2220 5.15
	25S ⁻¹	60
基油粘度 mm ² /s	100	14.87 JIS K 2283
基油粘度指数		80

(ちょう度 JIS規格 1号)

グリースの硬さ

グリースの硬さを現す特性値がちょう度です。潤滑油の粘度に相当します。

ちょう度範囲によりちょう度番号でグリースを分類する規格は米国により制定され日本のJIS規格もこれに従っています。

ちょう度が小さいほどグリースは硬いことを示し、ちょう度番号は大きくなります。(表参照)

ちょう度番号	混和ちょう度範囲
000号	445-475
00号	400-430
0号	355-385
1号	310-340
2号	265-295
3号	220-250
4号	175-205
5号	130-160
6号	85-115