

耐荷重能：シェル四球試験 (ASTM D 2783)
 試験条件
 回転数：1760r/m
 温度：室温
 試験時間：10秒
 鋼球：1/2" JIS B 1501 材質 SUJ-2

油剤名：満天ブルース

荷重 [L] (N)	補償摩耗痕径 (mm)	係数 [LDH]	摩耗痕径 [X] (mm)	(荷重) [L] (kgf)
392	0.33	11.96	-	40
490	0.36	16.10	-	50
617	0.39	21.86	-	63
784	0.42	30.08	-	80
980	0.46	40.5	-	100
1235	0.50	55.2	-	126
1568	0.54	75.8	0.48	160
1960	0.54	75.8	1.27	200
2450	-	137.5	融着	250
3087	-	187.1	-	315
3920	-	258	-	400
4900	-	347	-	500
6076	-	462	-	620
7840	-	649	-	800
補正荷重合計 (A) (N)			6,637	
最大非焼付き荷重 (LNL) (N)			1,568	
融着荷重 (WL) (N)			2,450	
荷重摩耗指数 (LWI) (N)			664	

LNLは、補償摩耗痕径との比が1.05以下

耐荷重能：シェル四球試験 (ASTM D 2783)
 試験条件
 回転数：1760r/m
 温度：室温
 試験時間：10秒
 鋼球：1/2" JIS B 1501 材質 SUJ-2

油剤名：フッ素化合物配合潤滑剤

荷重 [L] (N)	補償摩耗痕径 (mm)	係数 [LDH]	摩耗痕径 [X] (mm)	(荷重) [L] (kgf)
392	0.33	11.96	-	40
490	0.36	16.10	-	50
617	0.39	21.86	-	63
784	0.42	30.08	0.41	80
980	0.46	40.5	0.83	100
1235	0.50	55.2	0.99	126
1568	0.54	75.8	1.40	160
1960	0.54	75.8	1.48	200
2450	-	137.5	1.12	250
3087	-	187.1	1.66	315
3920	-	258	1.73	400
4900	-	347	融着	500
6076	-	462	-	620
7840	-	649	-	800
補正荷重合計 (A) (N)			7,691	
最大非焼付き荷重 (LNL) (N)			784	
融着荷重 (WL) (N)			4,900	
荷重摩耗指数 (LWI) (N)			769	

LNLは、補償摩耗痕径との比が1.05以下

耐荷重能：シェル四球試験 (ASTM D 2783)
 試験条件
 回転数：1760r/m
 温度：室温
 試験時間：10秒
 鋼球：1/2" JIS B 1501 材質 SUJ-2

油剤名：極圧潤滑剤

荷重 [L] (N)	補償摩耗痕径 (mm)	係数 [LDH]	摩耗痕径 [X] (mm)	(荷重) [L] (kgf)
392	0.33	11.96	-	40
490	0.36	16.10	-	50
617	0.39	21.86	0.40	63
784	0.42	30.08	0.60	80
980	0.46	40.5	0.77	100
1235	0.50	55.2	1.49	126
1568	0.54	75.8	2.08	160
1960	0.54	75.8	2.33	200
2450	-	137.5	融着	250
3087	-	187.1	-	315
3920	-	258	-	400
4900	-	347	-	500
6076	-	462	-	620
7840	-	649	-	800
補正荷重合計 (A) (N)			3,990	
最大非焼付き荷重 (LNL) (N)			617	
融着荷重 (WL) (N)			2,450	
荷重摩耗指数 (LWI) (N)			399	

LNLは、補償摩耗痕径との比が1.05以下

分析・試験結果報告書

2022年12月9日

アルゴット株式会社

御中

試験受付日：2022年11月24日
 受付番号：TK-221704



ご依頼いただきました分析・試験の結果を、以下のとおりご報告申し上げます。

1. 分析内容
油剤の分析

2. 試料詳細
 油種：潤滑油
 試料名①：満天ブルース
 試料名②：フッ素化合物配合潤滑剤
 試料名③：極圧潤滑剤

3. 試験結果

試験項目	①	②	③	単位	試験方法
四球試験 (耐荷重能)					
最大非焼付き荷重 (LNL)	1,568	784	617	N	ASTM D 2783 (別紙)
融着荷重 (WL)	2,450	4,900	2,450		
荷重摩耗指数 (LWI)	664	769	399		

以上