

porite 推奨油一覽 ①

種類:合成油

改定:2014年 8月

Porite No.	粘度 mm ² /s.@40℃	粘度 mm ² /s.@100℃	流動点 ℃	粘度指数	引火点 ℃	比 重	耐樹脂 ・ゴム	蒸発特性	使 用 例
PSL- 0	17.8	4.0	-50.0	125	242	0.89	○	◎	各種ファン
PSL- 1	29.3	5.7	-50.0	137	270	0.89	○	◎	各種ファン
PSL- 2	42.9	7.1	-50.0	126	280	0.91	○	◎	各種ファン
PSL- 3	56.4	9.4	-50.0	149	274	0.91	○	◎	各種ファン
PSL- 4	60.5	11.1	-50以下	178	232	0.86	◎	△	自動車用汎用モータ、ステッピングモータ、ギヤドモータ等
PSL- 6	95.3	12.5	-37.5	126	270	0.90	○	△	テーブデッキ用キャブスタン軸受、HB型ステッピングモータ
PSL- 7	60.0	13.0	-55.0	200	250	0.90	△	◎	自動車用各種モータ(クーリングファン、ブロワー等)、電子レンジ
PSL-10	39.6	11.7	-50以下	306	250	0.92	△	◎	自動車用各種モータ(クーリングファン、ブロワー等)
PSL-11	33.0	8.5	-55以下	252	236	0.92	△	◎	自動車用各種モータ(クーリングファン、ブロワー、シートファン等)
PSL-16	11.9	3.2	-50.0	148	236	0.92	△	◎	LBP用ポリゴンスキャナモータ、DLP用カラーホイールモータ
PSL-18	10.6	3.1	-25.0	167	226	0.91	△	○	LBP用ポリゴンスキャナモータ、DLP用カラーホイールモータ
PSL-19	10.3	2.8	-50以下	109	188	0.81	◎	○	各種光学ディスクドライブ用スピンドルモータ(CD、DVD等)
PSL-20	17.8	4.1	-50以下	133	222	0.82	◎	○	各種光学ディスクドライブ用スピンドルモータ(CD、DVD等)
PSL-23	99.3	13.7	-40.0	139	252	0.86	◎	△	HB型ステッピングモータ
PSL-25	9.9*	2.7*	-55以下*	105*	163*	0.81*	◎	○	小型スピンドルモータ、低トルクファン(*含油グリス:左記データは基油の値)
PSL-26	18.5	4.1	-55以下	125	228	0.82	◎	◎	振動モータ、スレッドモータ、小径ステッピングモータ、CD・MD用スピンドルモータ
PSL-27	30.4	5.8	-55.0	137	241	0.83	◎	◎	振動モータ、スレッドモータ、小径ステッピングモータ、CD・MD用スピンドルモータ
PSL-28	60.9	9.5	-50.0	137	264	0.84	◎	◎	振動モータ(リフロー対応)、スレッドモータ、小径ステッピングモータ、CD・MD用スピンドルモータ
PSL-29	96.3	13.6	-47.5	142	282	0.84	◎	◎	LBP用メインモータ、PM型ステッピングモータ
PSL-32	48.0	8.0	-50.0	140	250	0.83	◎	◎	振動モータ(リフロー対応)、スレッドモータ、小径ステッピングモータ、CD・MD用スピンドルモータ
PSL-33	60.0*	13.0*	-55.0*	200*	250*	0.90*	△	◎	自動車用各種モータ(*含油グリス:左記データは基油の値)
PSL-34	26.1	5.2	-55以下	135	235	0.83	◎	◎	振動モータ、スレッドモータ、小径ステッピングモータ、CD・MD用スピンドルモータ
PSL-35	103.1	13.9	-47.5	136	272	0.85	◎	◎	自動車用汎用モータ、ステッピングモータ、事務機用モータ等
PSL-36	68.0	10.2	-60.0	135	280	0.84	◎	◎	自動車用汎用モータ、ステッピングモータ、事務機用モータ等
PSL-37	69.0	10.2	-50以下	132	286	0.93	○	◎	各種ファン
PSL-38	97.9	13.2	-50.0	133	292	0.93	○	◎	各種ファン
PSL-43	10.3	2.8	-65以下	116	160	0.81	◎	○	冷蔵庫用庫内ファン等の極低温用ファン
PSL-19A	14.5	3.6	-50以下	139	194	0.82	◎	○	各種光学ディスクドライブ用スピンドルモータ(DVD、BD等)
PSL-20A	19.0	4.4	-50以下	146	226	0.82	◎	○	各種光学ディスクドライブ用スピンドルモータ(DVD、BD等)
PSL-100	114.0	48.0	-50以下	426	330以上	0.99	◎※	◎	シリコン系:オープンレンジ用ファン等の高温用ファン
PSL-101	28.0*	10.0*	-60以下*	377*	170*	0.93*	◎※	◎	シリコン系:冷凍庫用庫内ファン等の極低温用ファン(*含油グリス:左記データは基油の値)
PFL-200	65.0	12.5	-65.0	180	なし	1.87	◎	◎	フッ素オイル:自動車用高温用モータ(ETC、EGR等)

*は含油グリスのため、基油の値を記載しております。

耐樹脂・ゴム…オイルの種類により、特定の樹脂・ゴムを劣化させる恐れがあります。○、△評価のオイルについては、相性を確認した後に使用することを推奨致します。

一般的耐樹脂・ゴムとの相性が ◎:特に優れる ○:優れる △:使用の際には確認が必要

※PSL-100、PSL-101はほとんどの樹脂との相性は問題ありませんが、シリコン樹脂との使用には注意を要します。

蒸 発 特 性…蒸発特性は一般に粘度が高いほど向上しますが、オイルの設計により改善させることも可能です。ここでは、同程度の粘度グレードの潤滑油との相対的な評価を表示しております。

ポ-ライト標準試験による蒸発量が ◎:特に優れる ○:優れる △:やや劣る ポ-ライト標準試験の試験条件および具体的な蒸発量については、弊社技術担当までお問合せ下さい。

ポ-ライト株式会社

porite 推奨油一覧 ②

種類:セミ合成油

改定:2014年 8月

Porite No.	粘度 mm ² /s,@40℃	粘度 mm ² /s,@100℃	流動点 ℃	粘度指数	引火点 ℃	比 重	耐樹脂 ・ゴム	蒸発特性	使 用 例
PVL-1	20.6	4.5	-50以下	133	232	0.84	◎	○	汎用:汎用油の中では洗練された油で、耐熱性・蒸発特性に優れ、スラッジの発生も少ない
PVL-2	31.3	5.8	-42.5	127	244	0.85	◎	○	
PVL-3	47.4	7.4	-27.5	119	262	0.86	◎	○	
PVL-4	69.8	9.4	-27.5	112	270	0.87	◎	○	

種類:鉱物油

Porite No.	粘度 mm ² /s,@40℃	粘度 mm ² /s,@100℃	流動点 ℃	粘度指数	引火点 ℃	比 重	耐樹脂 ・ゴム	蒸発特性	使 用 例
PML-A	22.3	4.3	-37.5	101	188	0.86	◎	△	汎用:一般的グレード
PML-B	31.8	5.4	-35.0	106	222	0.87	◎	△	
PML-C	45.4	6.9	-35.0	108	238	0.87	◎	△	
PML-D	66.8	8.9	-30.0	107	248	0.87	◎	△	
PML-K	69.9	9.1	-12.5	106	256	0.87	◎	△	汎用:耐摩耗性に優れるため、特に高荷重の用途に適する
PML-L	100.3	11.6	-12.5	104	272	0.87	◎	△	
PML-M	152.0	15.5	-12.5	104	276	0.88	◎	△	

種類:防錆油

Porite No.	粘度 mm ² /s,@40℃	耐食性 (塩水噴霧試験 JIS K-2246)	引火点 ℃	比 重
PSR-01	3.0	24時間 A級	79	0.82
PSR-02	2.4	—	83	0.79
PSR-04	4.9	24時間 A級	98	0.83
PSR-05	4.6	24時間 A級	96	0.84
PSR-06	3.0	24時間 A級	80以上	0.84

種類:撥油剤

Porite No.	撥油成分	揮発成分	水溶性	引火点 ℃	比 重
POR-6	フッ素樹脂:2wt%	フッ素系溶剤:98wt%	不溶	なし	1.4
POR-7	〃	〃	〃	〃	〃

※POR-7はPOR-6に蛍光剤を添加したグレードです。

(油の特性については、代表値を示しています。)

耐樹脂・ゴム…オイルの種類により、特定の樹脂・ゴムを劣化させる恐れがあります。○、△評価のオイルについては、相性を確認後に使用することを推奨致します。

一般的な樹脂・ゴムとの相性が ◎:特に優れる ○:優れる △:使用の際には確認が必要

蒸 発 特 性…蒸発特性は一般に粘度が高いほど向上しますが、オイルの設計により改善させることも可能です。ここでは同程度の粘度グレードの潤滑油を比較した場合の、相対的な評価を表示しております。

ポーライト標準試験による蒸発量が ◎:特に優れる ○:優れる △:やや劣る ポーライト標準試験の試験条件および具体的な蒸発量については、弊社技術担当までお問合せ下さい。

価格は 合成油 > セミ合成油 > 鉱物油 となります。合成油の中でも品番によって価格は大きく異なりますので、詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。