
潤滑油用粘度指数向上剤および流動点降下剤

アクループ シリーズ

サンループ シリーズ

弊社は、1963年に粘度指数向上剤「アクループ」を開発して以来、たゆまぬ研究を続け数々の潤滑油添加剤を世に送り出してきました。

自動車や油圧機械などを広い温度領域で安定して使用するには、粘度指数向上剤や流動点降下剤は欠かせない存在です。

アクループならびにサンループは、メタクリレート系ポリマーと鉱油を主成分とする潤滑油用粘度指数向上剤または流動点降下剤で、鉱油に適宜配合することによって、優れた粘度特性を有した潤滑油（エンジン油、ATF、CVTF、ギヤ油、作動油など）が調製できます。

以下に、アクループならびにサンループを粘度指数向上剤と流動点降下剤に分けてご紹介いたします。

1. 粘度指数向上剤 (VII:Viscosity Index Improver)

基油に配合することによって温度変化に伴う粘度変化の小さい潤滑油が調製できます。

用途					商品名	性状	
A T F	C V T F	ギ ヤ 油	作 動 油	エ ン ジ ン 油		外観 40℃	100℃動粘度 mm ² /s
○	○	○	○		アクルーブ V-1001	淡黄色液状	360
○	○	○	○		アクルーブ C813	黄褐色液状	590
○	○	○	○		アクルーブ A-1050	黄褐色液状	520
○	○	○	○		アクルーブ 812	黄褐色液状	510
○	○	○	○		アクルーブ 806T	淡黄褐色液状	260
○		○	○		アクルーブ C728	黄褐色液状	850
○		○	○		アクルーブ 845	黄褐色液状	640
○		○	○		アクルーブ H836	黄褐色液状	720
○		○	○		アクルーブ H-3300	黄褐色液状	1,100
			○	○	アクルーブ 517	淡黄褐色液状	530
			○	○	アクルーブ 504	黄褐色液状	830
			○	○	アクルーブ 740	淡黄褐色液状	1,400
			○	○	アクルーブ 702	黄褐色液状	1,000
			○	○	サンルーブ E-5070	淡黄褐色液状	1,700
			○	○	サンルーブ 1703	黄褐色液状	1,700
○		○	○		アクルーブ 970	淡黄色液状	350
			○	○	アクルーブ 964	黄褐色液状	1,200

*1 基油/粘度指数向上剤=90/10の配合油について評価した。

基油の性状は、100℃動粘度：4.31mm²/s、40℃動粘度：20.3mm²/s、粘度指数：121
粘度指数が高いほど、温度による粘度変化が少ないことを意味します。

*2 JASO M347-95 (超音波法) SSI=(せん断前動粘度-せん断後動粘度) / (せん断前動粘度-基油動粘度) ×100
SSIが小さいほど、せん断安定性が良好であることを意味します。

2. 流動点降下剤 (PPD:Pour Point Depressant)

基油に配合することによって氷点下でも流動性の良好な潤滑油が調製できます。

用途					商品名	性状	
A T F	C V T F	ギ ヤ 油	作 動 油	エ ン ジ ン 油		外観 40℃	100℃動粘度 mm ² /s
○	○	○	○	○	アクルーブ P-2320	黄褐色液状	240
○	○	○	○	○	アクルーブ 132	淡黄褐色液状	380
○	○	○	○	○	アクルーブ 136	黄褐色液状	100
○	○	○	○	○	アクルーブ 146	黄褐色液状	300
○	○	○	○	○	アクルーブ 160	黄褐色液状	550

性 能 *1				特 長
100°C動粘度 mm ² /s	40°C動粘度 mm ² /s	粘度指数	SSI*2 (100°C) %	
5.35	23.8	170	1.5	せん断安定性
6.01	27.5	174	3.4	
6.52	29.7	183	4.3	
7.19	34.0	183	9.4	
6.79	31.8	180	11.8	
7.02	30.9	200	14.3	
7.33	32.8	199	18.2	
8.49	37.0	218	28.7	
8.83	37.7	226	38.2	
8.59	35.6	232	48.1	
8.91	34.9	251	59.5	増粘性
9.79	37.3	264	63.0	
10.6	37.6	287	79.8	
11.1	39.8	286	76.7	
13.3	58.8	235	76.7	
7.24	31.8	203	24.0	分散型。せん断安定性
11.9	46.6	261	75.2	分散型。増粘性

特 長	
—	高温で析出するワックス含有基油に適す
—	中温で析出するワックス含有基油に適す
—	低温～高温で析出するワックス含有基油（グループⅢ）に適す
—	分散型。中温で析出するワックス含有基油に適す

お 願 い

本パンフレットに記載の商品を取り扱うにあたっては、商品個々および副資材（化学品）の「安全データシート」（SDS）を事前に必ずお読みください。

なお、商品個々の「安全データシート」（SDS）は、弊社営業所で用意しています。

ここに記載された情報は、弊社の最善の知見に基づくものですが、いかなる明示または黙示の保証をするものではありません。

- ①すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取り扱いには細心の注意が必要です。本品の適性に関する決定は使用者の責任において行ってください。
- ②この情報は、細心の注意を払って行った試験に基づくものですが、実際の現場結果を保証するものではありません。個々の使用に対する適切な使用条件や商品の適用は、使用者の責任においてご判断ください。
- ③この情報は、いかなる特許の推薦やその使用を保証するものではありません。

三洋化成工業株式会社

URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp/>



本社・研究所	〒605-0995	京都市東山区一橋野本町11-1	TEL (075) 541-4311	FAX (075) 551-2557
東京支社	〒105-0003	東京都港区西新橋1-1-1 日比谷フォートタワー24階	TEL (03) 3500-3411	FAX (03) 3500-3412
名古屋営業所	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南1-24-30 名古屋三井ビル本館16階	TEL (052) 581-8511	FAX (052) 586-1243
中国営業所	〒732-0824	広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル7階	TEL (082) 264-6743	FAX (082) 264-6898
西日本営業所	〒810-0001	福岡市中央区天神1-13-2 興銀ビル9階	TEL (092) 714-3436	FAX (092) 714-3059

B072204