

ポリプロピレングリコール

ポリプロピレンジオール

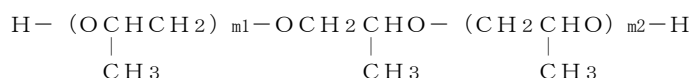
サンニックス PP シリーズ

ポリプロピレントリオール

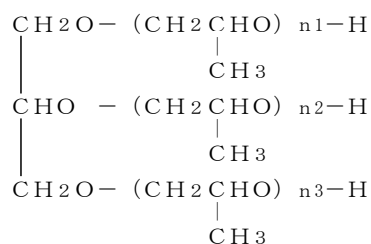
サンニックス GP シリーズ

サンニックス PP シリーズおよびサンニックス GP シリーズは、プロピレンオキシドから誘導されるポリプロピレングリコールで、次の一般式で表わされます。

<サンニックス PP シリーズの一般式>



<サンニックス GP シリーズの一般式>



注) いずれの一般式でも水酸基は便宜上 2 級のみで示していますが、実際には 1 級水酸基も含有しています。

これらは分子量分布を有しているため、その品種は数平均分子量で定義され、サンニックスのあとの PP または GP に続く数値はおおよその数平均分子量を示しています。

なお、サンニックス PP シリーズおよびサンニックス GP シリーズは、主にポリウレタン樹脂原料として使用されています。

サンニックス PP シリーズおよびサンニックス GP シリーズ一覧

	ジオール	トリオール
商品名	サンニックス PP-200	サンニックス GP-250
	サンニックス PP-400	サンニックス GP-400
	サンニックス PP-600	サンニックス GP-600
	サンニックス PP-950	サンニックス GP-1000
	サンニックス PP-1000	サンニックス GP-1500
	サンニックス PP-1200	サンニックス GP-3000
	サンニックス PP-2000	サンニックス GP-4000
	サンニックス PP-3000	
	サンニックス PP-4000	

主 な 特 性 値

1. 主な特性値

サンニックスPPシリーズおよびサンニックスGPシリーズの主な特性値を表-1に示します。記載値はいずれも代表値です。

商品名	外 観 (20±5℃)	水酸基価	比 重 (20℃/20℃)	粘 度 mPa・s(25℃)	引火点* ¹ ℃	p H* ²
サンニックス PP-200	無色液状	560	1.020	60	135	6.0
サンニックス PP-400	無色液状	280	1.013	70	180	6.0
サンニックス PP-600	無色液状	187	1.011	85	225	6.5
サンニックス PP-950	無色液状	118	1.009	140	230	6.5
サンニックス PP-1000	無色液状	112	1.009	145	230	6.5
サンニックス PP-1200	無色液状	98	1.008	165	235	6.5
サンニックス PP-2000	無色液状	56	1.006	305	240	6.5
サンニックス PP-3000	無色液状	35	1.005	590	226	6.5
サンニックス PP-4000	無色液状	27	1.004	990	228	6.5
サンニックス GP-250	無色液状	670	1.088	950	189	6.0
サンニックス GP-400	無色液状	400	1.055	365	218	6.5
サンニックス GP-600	無色液状	280	1.042	275	226	6.5
サンニックス GP-1000	無色液状	160	1.025	255	228	6.5
サンニックス GP-1500	無色液状	112	1.020	300	228	6.5
サンニックス GP-3000	無色液状	56	1.012	500	230	6.5
サンニックス GP-4000	無色液状	42	1.011	660	235	6.5

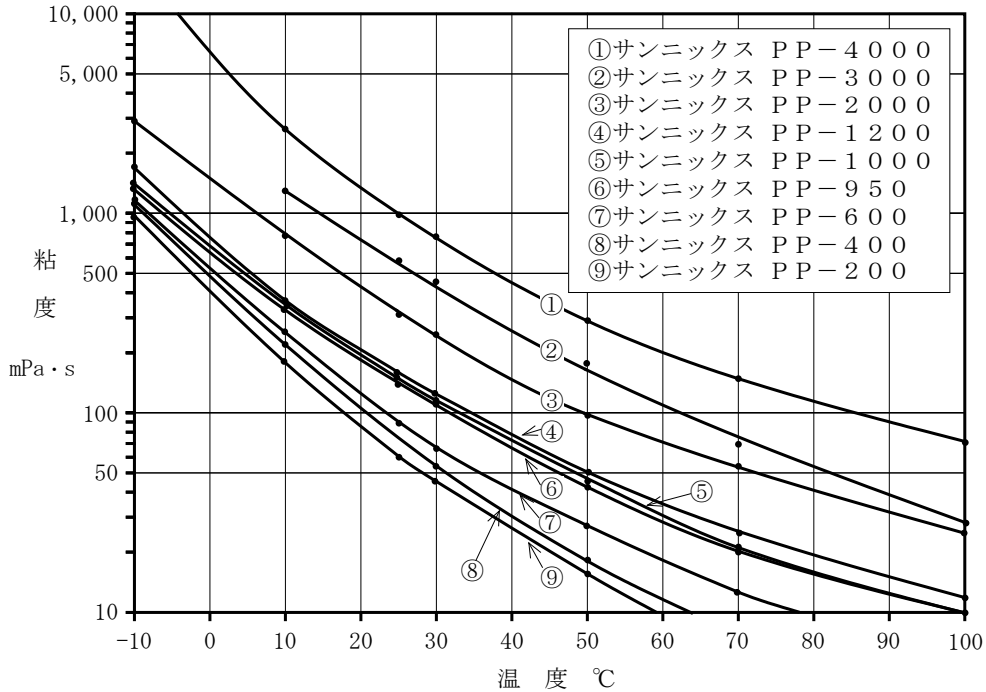
*1 開放式 *2 トリオール法

サンニックスPPシリーズの数平均分子量=56,100×2/水酸基価

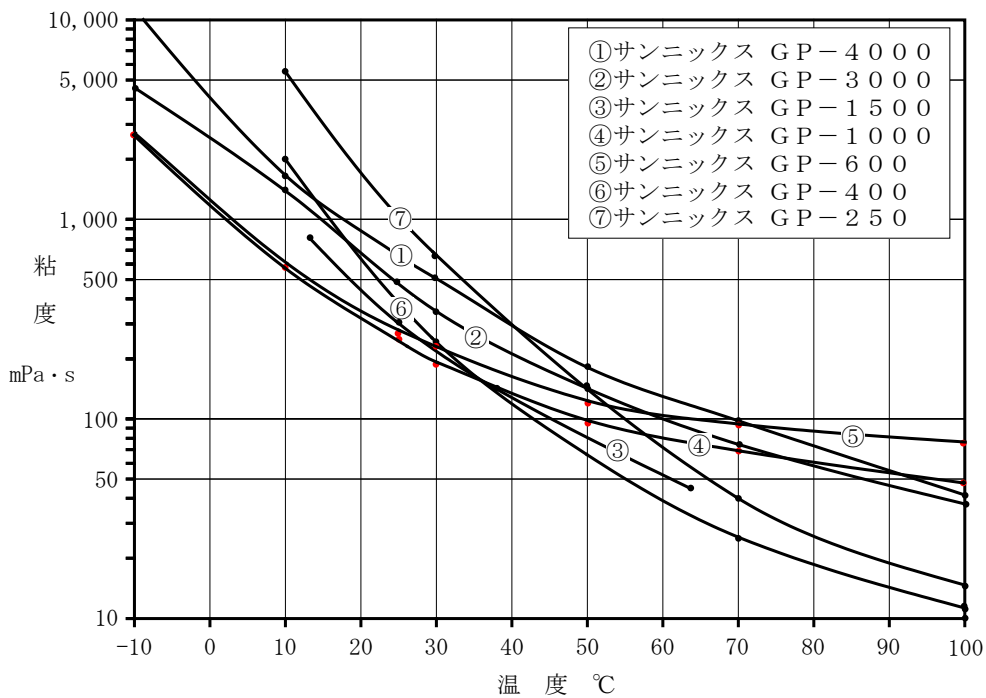
サンニックスGPシリーズの数平均分子量=56,100×3/水酸基価

2. 粘度－温度特性

サンニックス P P シリーズおよびサンニックス G P シリーズの粘度－温度曲線を図－1 および図－2 に示します。



図－1 サンニックス P P シリーズの粘度－温度曲線



図－2 サンニックス G P シリーズの粘度－温度曲線

荷 姿

商品名	缶 入	ドラム入
サンニックス PP-200	18 kg	210 kg
サンニックス PP-400	18 kg	210 kg
サンニックス PP-600	18 kg	200 kg
サンニックス PP-950	18 kg	210 kg
サンニックス PP-1000	18 kg	210 kg
サンニックス PP-1200	18 kg	210 kg
サンニックス PP-2000	18 kg	200 kg
サンニックス PP-3000	18 kg	200 kg
サンニックス PP-4000	18 kg	200 kg
サンニックス GP-250	18 kg	210 kg
サンニックス GP-400	18 kg	200 kg
サンニックス GP-600	18 kg	210 kg
サンニックス GP-1000	18 kg	210 kg
サンニックス GP-1500	18 kg	200 kg
サンニックス GP-3000	18 kg	210 kg
サンニックス GP-4000	18 kg	210 kg

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

B081703