

## フッ素系真空ポンプ油 [JIS 規格外]

真空ポンプ油は、圧力範囲:大気圧~10-3Torr の中真空領域を油回転ポンプで、また圧力範囲:10-3~10-10Torr の高真空領域を拡散ポンプで行います。

近年の産業界における真空利用は、化学工業・半導体工業等には無くてはならない技術の一つになりました。

### ①ロータリーポンプ油

抗乳化性に優れた鉱油系潤滑油を使用。

### ②拡散ポンプ油

熱・酸化安定性に優れた合成油系を使用

近年は、更に優れたフッ素系が使われる。

### 【ロータリーポンプ】

粘度区分 動粘度(20°C)	ソルベイソレクシス	日本真空 (ULVAC)	デュポン	NOKクリューバー		
62	フォンブリン YLVAC 06/6	ULVOIL R-95	クライトックス 1506	バリエルタ J 25V		
140	フォンブリン YLVAC 14/6	ULVOIL R-96	クライトックス 1514			
160	フォンブリン YLVAC 16/6			バリエルタ J 60V		
270	フォンブリン YLVAC 25/6	ULVOIL R-97	クライトックス 1525	バリエルタ J 100V		

### 【拡散ポンプ】

粘度区分	ソルベイソレクシス	松村石油	ライオン油脂	NOKクリューバー	日本真空 (ULVAC)	シェル化学
高真空用	フォンブリン YHVAC 18/8	ネオバック SX	拡散ポンプ油 A	バリエルタ J 25V 60V	ULVOIL D11 D23	アピエゾン J (低粘度)
超高真空用	フォンブリン YHVAC 25/9	ネオバック SY	拡散ポンプ油 S	バリエルタ J 100V	ULVOIL D12 D31	アピエゾン K (高粘度)

### 【ターボ分子ポンプ】

粘度区分	ソルベイソレクシス					
低粘度用	フォンブリン YLVAC 06/6					
高粘度用	フォンブリン YHVAC 140/13					