

## 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<sup>-3</sup>Torr の中真空領域を油回転ポンプで、また圧力範囲:10<sup>-3</sup>~10<sup>-10</sup>Torr 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油回転式ポンプ油

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。

## 【真空ポンプ油(油回転ポンプ式)】

粘度区分 ISO VG	新日本石油	出光興産 (ダフニー)	J・エナジー (JOMO)	シェル石油	松村石油	エクソンモービル	日本真空
46	フェアバック ホワイト 46	スーパー エースバック 46	VPスーパー 46	ハイバックX 46	ネオバック MR-100		ULVOIL R-4
小容量					4L		
68	フェアバック ホワイト 68	スーパー エースバック 68	VPスーパー 68	ハイバックX 68	ネオバック MR-200	バキュームポンプ オイル	ULVOIL R-7
小容量					4L		
100	フェアバック ホワイト 100				ネオバック MR-250		
耐熱用 68					ネオバック MR-200A		ULVOIL R-71 R-80

## 【真空ポンプ油(拡散ポンプ式)】

粘度区分 ISO VG	ソルベソレクシス (フッ素系)	NOKクリューパー (フッ素系)	松村石油	ライオン	日本真空	東レ・ダウ (シリコーン系)	信越シリコーン (シリコーン系)
高真空用	フォンブリン YHVAC 18/8	バリエルタ J 25V 60V	ネオバック SX	拡散ポンプ油 A	ULVOIL D11 D23	SH 702	HIVAC F-4
超高真空用	フォンブリン YHVAC 25/9	バリエルタ J 100V	ネオバック SY	拡散ポンプ油 S	ULVOIL D12 D31	SH 704 705	HIVAC F-5

2009年1月改編