

小型オイルフィルトレーションシステム UFO/UFWシリーズ

概要

各種真空装置に用いられる油回転真空ポンプ専用のオイルフィルトレーション装置です。

使用しているエレメントは、水分・酸・粒子の除去機能を併せ持つ特殊なエレメントで、積層吸着により高精度で大量に処理できます。本装置を使用することにより、真空ポンプとポンプ油を長期にわたって清浄に保ち、真空ポンプの故障、オイル交換の低減をはかることが可能になります。

「UFW-003」は、多量の水分を真空ポンプで吸引する場合に、効率よく連続的に油中の水分を分離する油水分離装置です。



UFO-012



UFW-003

仕様

| 型式 (エレメント種類) | UFO-003 標準エレメント | UFO-012 標準エレメント | UFW-003 油水分離用エレメント |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| ろ過流量 (油処理能力) | 0.6/0.72L/min (50/60Hz) | 1.2/1.4L/min (50/60Hz) | 0.6/0.72L/min (50/60Hz) |
| 水分除去量 (最大水分吸水能力) | 300cc | 1200cc | 連続分離・手動排水 |
| 水分処理精度 | 100ppm以下 | 1000ppm以下 | 100 ~ 200ppm |
| 酸中和量 (最大酸中和能力) | 0.4mol/1エレメント | 1.5mol/1エレメント | 0.1mol/1エレメント |
| パーティクル除去精度 (ろ過能力) | 0.1 μ m | 0.1 μ m | — |
| 所要電力 | 単相 AC100V 25W(50/60Hz) | 単相 AC100V75W(50/60Hz) | 単相 AC100V 25W(50/60Hz) |
| 重量 (本体重量) | 約8.4kg | 約16kg | 約8.4kg |
| 最大寸法 (mm) | 246(W)×268(L)×418(H) | 280(W)×310(L)×410(H) | 235(W)×270(L)×418(H) |
| 所要油量 | 約1L | 約3.5L | 約1L |
| 圧力スイッチ仕様 | — | 0.4MpaでOFF(アラーム) 0.2MPaでON(自動復帰) | — |
| 摘要真空ポンプ容量 (参考) | 50 ~ 200L/min | 100 ~ 1000L/min | 水分量による |

※：真空ポンプの型式によって、接続用の別売アダプターが必要になります。油は、別途ご購入ください。

●ご注意

「GLD-280」へ「UFO-012」及び「UFW-003」を接続する際には、オイルフィルトレーションの吸入側にオイルクーラーを設置し、油温を下げる必要があります。