

マイクロミストフィルタ 油とりくん

- 油分除去率99.99%
- 0.01ミクロン以上の固形物除去
- 低い圧力損失
- エレメント交換10秒



HANKISON
Made in AMERICA

原理図



ISO8573.1による 圧縮空気の高品質基準をクリア!

エア配管内には水分・油分・不純物が混在しシステムの効率を悪くし、無駄な時間と経費を発生させています。HANKISON社製、油とりくんは効率よく不純物を除去します。処理空気量、毎分570ℓ～毎分608,000ℓのワイドバリエーション、用途に応じたシステムをご提供致します。

エレメント

- 低い圧力損失:** 非常に大きい表面積を持つ混合ファイバ製のコアレッシングフィルタメディアを採用し、高い捕獲率と低い圧力降下を実現。
- 耐食性を向上:** ステンレス製のパンチングメタルやスクリーンを使用し、オイルや酸に対する耐食性を向上。
- シリコンフリー:** シリコンを使用していないので、フィルタ下流側での溶接不良、塗装の付着不良のトラブルがない。
- 耐熱温度66℃:** アフタクーラのドレンセパレータとしても最適。
- 差込式:** 差込式のエレメントのため交換が簡単。交換のための保守スペースも極わずか。
- 処理能力を統一:** シリーズが変わっても、ハウジング型式が同じであれば、処理空気量は同じ。システムとしてのフィルタ選定、取付、配管が簡単。
- ラインナップ:** 数種類のエレメントから選択し、用途に応じた適切なシステムの組み合わせを実現。
- ケース着脱:** ワンタッチ又はネジ込み式

マイクロミストフィルタ 油とりくん

仕様概要

| 品名 | | | マイクロミストフィルタ | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|---------|---------|--------|-------------|---------|---------|
| シリーズ名 | ろ過度 | 油分残留量 | ST・SA・SU・SHシリーズ | | | | | | |
| 型番 | 1μm | 1PPMw/w | ST-57 | ST-100 | ST-170 | ST-280 | ST-480 | ST-720 | ST-1100 |
| | 0.01μm | 0.01PPMw/w | SA-57 | SA-100 | SA-170 | SA-280 | SA-480 | SA-720 | SA-1100 |
| | 0.01μm | 0.001PPMw/w | SU-57 | SU-100 | SU-170 | SU-280 | SU-480 | SU-720 | SU-1100 |
| | 活性炭(吸着) | | SH-57 | SH-100 | SH-170 | SH-280 | SH-480 | SH-720 | SH-1100 |
| 定格流量 [ℓ/min] (ANR) | | | 570 | 1000 | 1720 | 2860 | 4860 | 7150 | 10700 |
| 接続口径 (Rc) | | | 3/8・1/2 | 3/8・1/2 | 3/8・1/2 | 3/4・1 | 3/4・1 | 1・1-1/2 | 1・1-1/2 |
| 使用流体 | | | 圧縮空気 | | | | | | |
| 周囲温度 ℃ | | | 2~66 | | | | | | |
| 使用圧力 MPa(kgf/cm ²) | Rc3/8~Rc1 | | 0.14~1.72(1.4~17.6)※ | | | | | | |
| | Rc1~10Bフランジ | | 最寄りの販売店にお問い合わせ下さい。 | | | | | | |
| 圧力損失 MPa(kgf/cm ²) | ドライ | | 0.007(0.07) | | | | | | |
| | ウエット | | 0.014(0.14) | | | | 0.021(0.21) | | |
| エレメント寿命 | 差圧インジケータ | | 毎年1回(推奨)又は差圧ゲージ針が赤範囲を示す時どちらか早い方で交換 | | | | | | |
| | 差圧ゲージ | | | | | | | | |
| エレメント型式 | | | 本体型番にてご指定下さい。 | | | | | | |
| 質量(kg) | | | 3.2 | 3.7 | 3.9 | 4.4 | 4.8 | 4.7 | 5.1 |

※エレメント許容差圧は0.07MPa(0.7kgf/cm²)。

機種選定

定格圧力条件0.69MPa以外での最大処理空気量は、「標準仕様」の処理空気量に、フィルタ入口での最低使用圧力に相当する補正係数をかけてください。フィルタは配管サイズで選定せず、処理空気量と使用圧力を考慮し、余裕を持たせた選定を行ってください。

| | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 最低使用圧力[MPa] | 0.20 | 0.29 | 0.39 | 0.49 | 0.59 |
| 補正係数 | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 0.88 |
| 最低使用圧力[MPa] | 0.69 | 0.98 | 1.37 | 1.67 | 2.06 |
| 補正係数 | 1.00 | 1.37 | 1.87 | 2.25 | 2.74 |