



日本ポール株式会社

ガスケットサートPSP

取扱説明書



仕様

PSPガasketサートの製品型式は、CNF1104USG4です。フィルターメディアおよびガasketは、316Lステンレススチール製です。装着作業が容易な316ステンレススチール製のリテーナー付きです。ろ過精度、耐差圧などの技術データについては、製品カタログをご覧ください。

仕様から逸脱した条件でフィルターを使用したり、構成部品と材質に適合しない流体を使用したりすると、身体に傷害を負ったり装置が損傷したりすることがあります。不適合な流体は、フィルターの構成部品や材質の化学的損傷を起こし、部材が軟化・膨張したり、ストレスに曝されたり、悪影響を受けたりする恐れがあります。厳密な許容限界については、当社の担当者にお問い合わせください。

梱包、包装

フィルターは、クリーンルームで洗浄・密封済みです。フィルターはポリ袋で二重包装されています。内側の袋にフィルターが納められた状態で、損傷を防止するため個別の箱に梱包されています。

フィルターを受け取ったら

- 慎重に外箱を開封し、受け取った製品と納品書が一致することを確認してください。
- フィルターは、0°C~30°Cの乾燥した清浄な環境で保管してください。直射日光などの光を避け、可能な限り納品時の梱包状態のまま保管してください。

製品箱開梱時の注意

フィルターを外箱から取り出してください。注: フィルターは、保護用ポリ袋で二重包装されています。フィルターの取り付けには、パウダーフリーのエレクトロニクス・グレード・グローブを使用してください。外側のポリ袋を開封する際は、清潔な用具を使用してください。外側の無色透明のポリ袋から、フィルターを慎重に取り出し、外側の袋は廃棄してください。その際に、内側の無色透明のポリ袋を傷つけないよう注意してください。製品の入っている密封された内側のポリ袋のみを製造現場に持ち込んでください。汚染を防止するため、外側の無色透明のポリ袋は絶対に製造現場に持ち込まないでください。

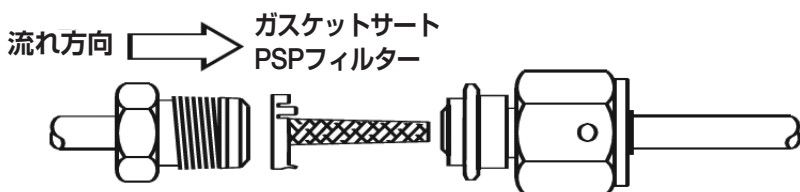
取り付け方向

フィルターの取り付け方向は、ラベルに記載されています。

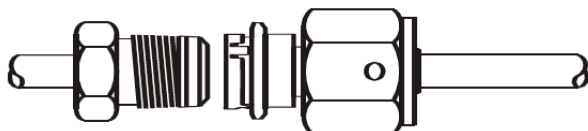
フィルターの装着と交換

以下の手順で取り付けまたは、交換してください。円滑に作業を行うため、必要な工具や部品は、あらかじめすべて手元に準備しておいてください。

- 高純度の不活性ガスで配管を完全にパージしてください。配管内で有毒ガスや反応性ガスを使用している場合は、特に注意してパージしてください。安全にフィルターを取り外すための適切なパージサイクルは、お客様が判断してください。



- b. フィルターの上流のバルブを閉めてください。
- c. 使用ガスの種類に応じて必要な安全対策を講じながら、使用済みフィルターを取り外して廃棄してください。
- d. 入口・出口の配管と継手に損傷や劣化、汚染、腐食などの異常がないかどうか確認してください。異常があれば、必ず適切な手順で必要に応じた対応策を実施してください。
- e. 上流のバルブをわずかに開け、不活性ガスを少量（1 slpm）パージしてください。これによりフィルター取り付け中の空気汚染が抑えられます。注：次の f から i までの手順は、2分以内に完了してください。*
- f. 箱を開け、袋に入った新品のフィルターを取り出してください。内側のポリ袋を清潔な工具で開封してください。無色透明のポリ袋から新品のフィルターを取り出してください。*フィルターは慎重に取り扱ってください。ガスケットまたはリテーナを持って取り扱い、フィルターメディアには絶対に触れないでください。フィルターメディアは、軽く触れただけでも損傷・汚染することがあります。



- g. 1/4インチ継手の中央にフィルターが収まるようリテーナを合わせ、フィルターを速やかに取りつけてください。次の図のように下流の継手の外枠にリテーナクリップをぴったりと取り付け、ガスケットが継手表面の溝にかみ合うようにしてください。配管のフロー方向がフィルターのフロー方向と一致することを確認してください。ナットメーカーの仕様に従って（通常は手締め後1/8回転）ナットを締めると、取り付けが完了します。
- h. 不活性ガスを使用して通常の使用条件（流速、入口圧）でガスフローのオン・オフを10回繰り返し、システムをパージしてください。これにより取り付け時に混入した可能性のある粒子や大気中の汚染物質を除去できます。
- i. 新しい取り付けステッカー（IDラベルに添付）を継手のナットの外側に貼り付け、フィルターが取り付けられていることを表示してください。

これでフィルターの取り付けまたは交換作業は完了です。

⚠ 注意：すべての接続部に漏れがないことを完全に確認するまで、システムを作動させないでください。使用ガスの種類に応じて必要なリークチェック手順を実施してください。

* 大気中の汚染物質を完全に遮断しなければならない場合、または配管を上記のようにパージできない場合は、取り付け作業を管理された環境（グローブボックス等）で行ってください。

使用済みフィルターの廃棄

使用済みフィルターは、構成部品と材質について、国や地方自治体の定める規則に従って廃棄してください。また使用済みフィルターに残留する汚染物質の種類にも十分配慮してください。

応用技術研究所

ポール・コーポレーションとそのグループ会社は、当社製品の用途や評価をサポートするために、ラボサービスを提供しています。このサービスは、すべてのお客様を対象としていますので、お気軽にお問い合わせください。また技術専門家の世界的ネットワークにより、お客様をサポートしています。

幅広いフィルター製品

ポールは、洗浄可能なフィルターやディスポーザブル・フィルターなど、精密ろ過用の幅広い製品を製造販売しています。ご要望に応じて製品のカatalogをお届けします。



〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36

TEL.06(6397)3719

熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 14-22 TEL.096(382)8420

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性に付いては保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。