

Wafergard® バルクガスフィルター ハウジング

超高流量ろ過向けステンレススチールガス フィルターハウジング

インテグリスは、供給設備等においてプロセスガス中の粒子を除去するための高流量対応ろ過製品を幅広く提供しています。耐久性の高いステンレススチールで作られた Wafergard® (ウェハーガード) バルクガスフィルターハウジングは耐薬品性に優れています。バルクガス用途またはバルク特殊ガスシステム用途の高品質な高流量ろ過を提供する Savana® (サバナ) UP シリーズのフィルターカートリッジと組み合わせて使用するように設計されています。ウェハーガードバルクガスフィルターハウジングは幅広いサイズとカスタムの継手で供給および設置の要件を満たします。

ハウジングは ASTM G93/93M " Standard guide for Cleanliness Levels and Cleaning Methods for Materials and Equipment Used in Oxygen-Enriched Environments" に準拠して洗浄されます。全てのハウジングパッケージに "Cleaned for oxygen service in accordance to ASTM G93" のラベルが貼付されています。



特長と利点

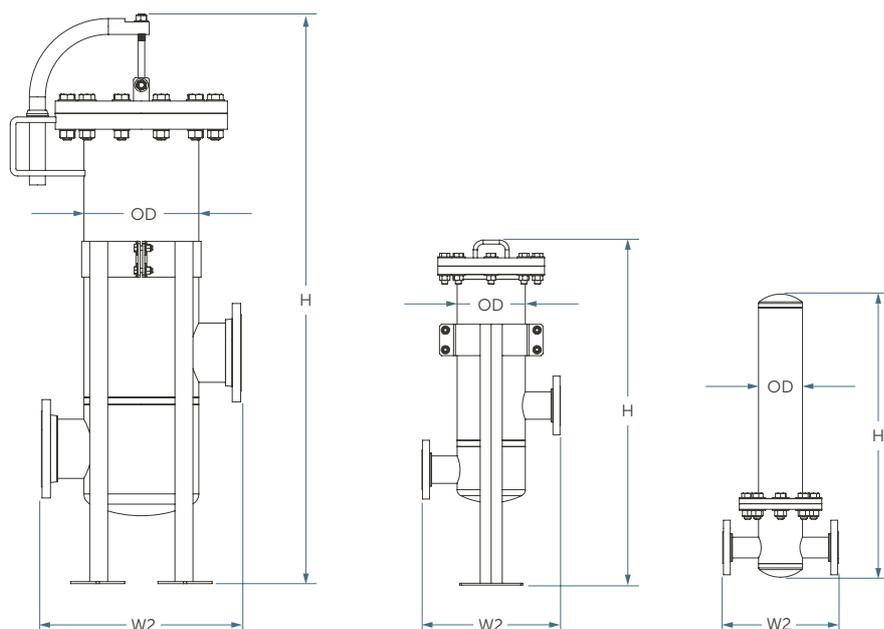
1 つまたは複数のカートリッジを収納可能	柔軟な設計を可能にし、最大流量 41,000 Nm ³ /hr を実現
ハウジング側面の接続部	取り付けが簡単で使いやすい
1 つのボディフランジでハウジングの構造を簡素化	貴重なスペースを節減
すべての突合せ溶接の端部はハウジング本体から最低 76.2 mm (3") 延長	現場で容易に切断、溶接可能
シングルカートリッジハウジング	
小型でコンパクト	取り付けが簡単で流量 3,400 Nm ³ /hr 以上に対応
鏡面仕上げの外表面	クリーンルーム設置対応
マルチカートリッジハウジング	
調整可能なハウジングサポート	現場でハウジングの高さを調整可能

仕様

材質	304 または 316L ステンレススチール
	電解研磨 (EP)、光輝焼鈍 (BA) 相当、機械研磨 (MP)
	内面仕上げは EP および BA 相当で Ra <0.2 μm または MP で Ra <0.63 μm
構成	ANSI、JIS、DIN サイズのフランジ、または要件に応じてカスタマイズされた突合せ溶接継手
	FNPT のVENT/ドレン接続
	シングルカートリッジハウジングの場合、最大 3/4" の VCR 継手 ハウジングの側面の FNPT 差圧計タップ
適合規格	ハウジングはカスタム設計、製造、試験、検査を経て、該当する圧力容器の要件に準拠していることを示す銘板および刻印が付いています。
	外径が 152.4 mm (6") 以下のすべてのハウジングは試験済みですが、圧力容器規格に該当する場合は、該当する圧力容器規格に準じた耐圧/気密試験を実施します。 <ul style="list-style-type: none">設計圧力の 1.3 倍で 30 分間の気圧による耐圧試験設計圧力の 1 倍で 5 分間の気密試験
使用条件	設計圧力オプション： 最大 3.4 MPaG (65 °C)
ヘリウム (He) リークレート	認証値 6×10^{-10} atm cc/sec
	オプション試験 1×10^{-6} atm cc/sec
酸素サービス	ASTM G93/93M 清浄度ガイドラインに準拠して洗浄されています。 パッケージには ASTM G93 に準拠して洗浄済みであることを示すラベルが貼付されています。
圧力容器認証	EU 圧力機器指令に準拠し CE マークを取得： ハウジングは EU の圧力機器指令 2014/68/EU に準拠して設計、製造、試験され、CE マークを受けています。 ASME セクション VIII に準拠し U スタンプを取得： ハウジングは ASME Section VIII に準拠して設計、製造され、U スタンプを受けています。 日本の以下の圧力容器規制に準拠して設計、製造、試験、検査、表示されています。 労働安全衛生法 <ul style="list-style-type: none">設計圧力 (DP) : 0.2 MPaG < DP < 1 MPaG以下のいずれかの寸法条件を満たすこと：<ul style="list-style-type: none">内容積 $V \geq 0.04 \text{ m}^3$、または胴の長さ $L \geq 1000 \text{ mm}$、かつ胴の内径 $d \geq 200 \text{ mm}$ 高圧ガス保安法 <ul style="list-style-type: none">DP $\geq 1 \text{ MPaG}$寸法要件なし 上記条件を満たさない圧力容器は、日本の圧力容器規制の適用対象外のため、認定検査は必要ありません。

お客様のご要望に合わせた適切な圧力容器認証を取得するため、インテグリスの営業担当にお問い合わせください。

寸法



モデル	カートリッジ数	カートリッジ長さ	公称高さ (H)*	フランジ突合せ溶接継手間の距離 (W2)
サバナ UP ミニ 10	1	250 mm (10")	460 mm (18")	267 mm (10.5")
サバナ UP ミニ 20	1	500 mm (20")	700 mm (28")	267 mm (10.5")
サバナ UP ミニ 30	1	760 mm (30")	950 mm (37")	267 mm (10.5")
サバナ UP ミニマルチ -5 20	5	500 mm (20")	1150 mm (45")	445 mm (17.5")
サバナ UP ミニマルチ -5 30	5	760 mm (30")	1400 mm (55")	445 mm (17.5")
サバナ UP ミニマルチ -7 20	7	500 mm (20")	1160 mm (46")	533 mm (21")
サバナ UP ミニマルチ -7 30	7	760 mm (30")	1420 mm (56")	533 mm (21")
サバナ UP ミニマルチ -12 20	12	500 mm (20")	1300 mm (51")	563 mm (22.2")
サバナ UP ミニマルチ -12 30	12	760 mm (30")	1550 mm (61")	563 mm (22.2")
サバナ UP 10	1	250 mm (10")	560 mm (22")	368 mm (14.5")
サバナ UP 20	1	500 mm (20")	810 mm (32")	368 mm (14.5")
サバナ UP 30	1	760 mm (30")	1060 mm (42")	368 mm (14.5")
サバナ UP マルチ -3 20	3	500 mm (20")	1300 mm (51")	563 mm (22.2")
サバナ UP マルチ -3 30	3	760 mm (30")	1550 mm (61")	563 mm (22.2")
サバナ UP マルチ -7 20	7	500 mm (20")	1450 mm (57")	737 mm (29")
サバナ UP マルチ -7 30	7	760 mm (30")	1700 mm (67")	737 mm (29")
サバナ UP マルチ -15 20	15	500 mm (20")	1750 mm (69")	1004 mm (39.5")
サバナ UP マルチ -15 30	15	760 mm (30")	2080 mm (82")	1004 mm (39.5")

* 高さは接続のサイズ、種類、定格圧力によって異なるため概算値です。

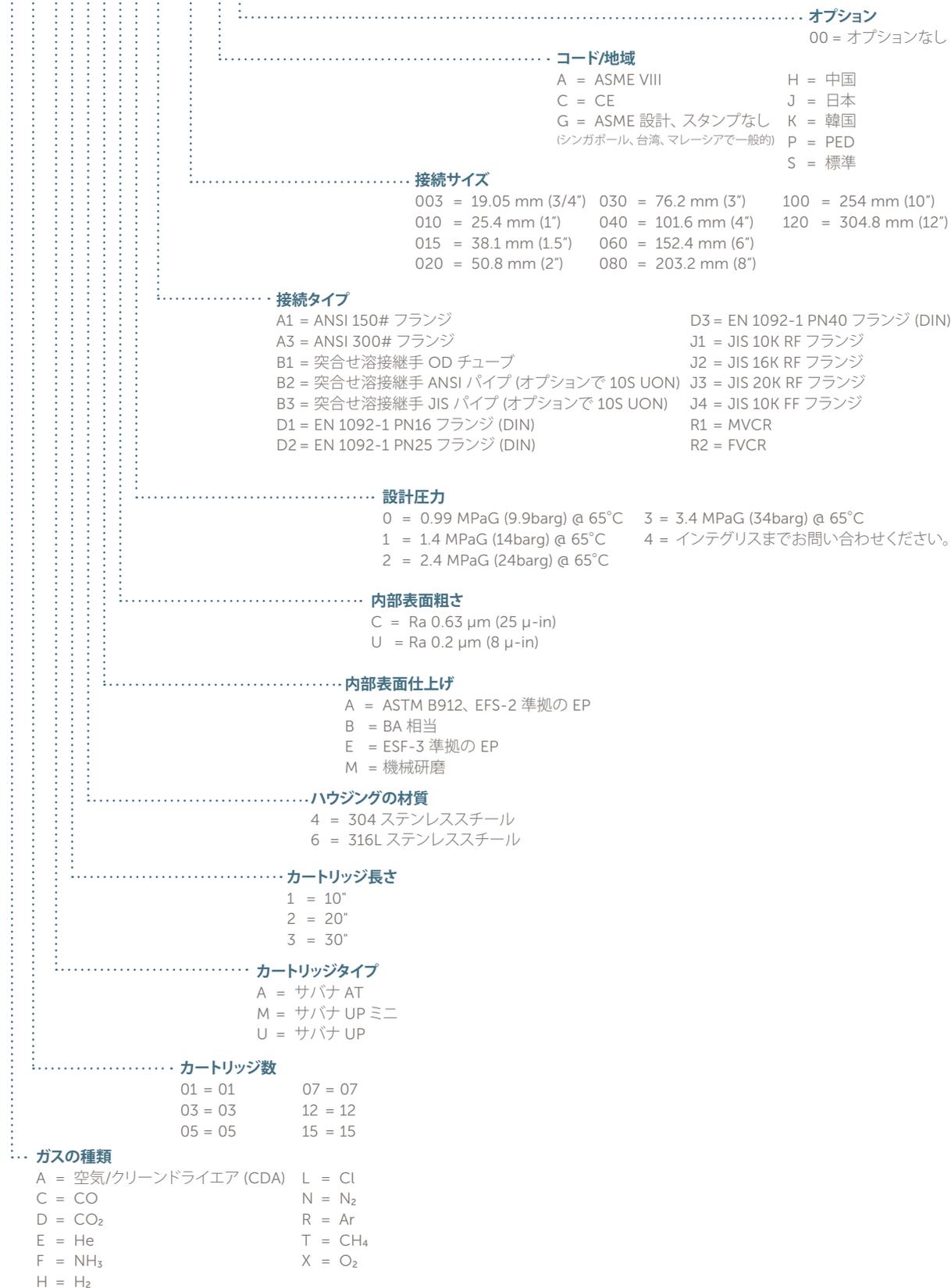
注：レッグは調整可能です。お客様の要求仕様に合わせた専用のハウジング図面については、インテグリスにお問い合わせください。

製品型番のご案内

ハウジングの型番は以下のように 17 文字で構成されます。

ウェハーガードバルクガスハウジング：型番

X XX X X X X X X XX XXX X XX



詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。
www.entegris.com の[お問い合わせ](#)ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

販売条件

全ての購入は、インテグリスの販売条件に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、www.entegris.com のホームページのフッターにある[販売条件](#)をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

Entegris®, Entegris Rings Design®, およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細については entegris.com/trademarks の規定/商標に記載しています。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2020-2024 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4529-11134ENT-0824-ja