

ファインピュアラ―GC/DC/CCシリーズ（脱酸素・脱水分専用）

酸素・水分を狙い撃ち、交換時期が一目でわかる

※水分除去用の一部製品は、交換時期を色の変化で確認いただけません。

低価格

徹底した
コスト管理



短納期

約2週間で納品
可能(国内製造)



再生可能

低コストで
繰り返し使用可能



低純度でも ご使用可能

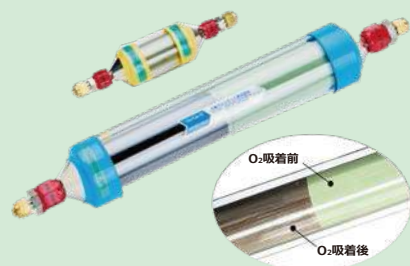
低純度ガスでも
対象物を吸着除去



ファインピュアラ―GCシリーズ（脱酸素）

FPGCは、配管の途中にセットするだけで処理ガスの酸素濃度にかかわらず、ガス中の酸素を瞬時に吸着し、出口側の酸素濃度を2ppb以下にする超高性能脱酸素カラムです。

酸素を吸着すると淡緑色から茶褐色に変色しますので使用状況が一目で判ります。



ファインピュアラ―DCシリーズ（脱水分）

FPDC（DCシリーズ）は、各種ガス中の水分を吸着除去する高性能ドライヤーです。到達露点は-100℃以下になります。

FPDC-SXCは、水分を吸着すると乳白色に変色します。



ファインピュアラ―CCシリーズ（脱酸素・脱水分）

FPCCシリーズ「FPCC-X」は、FPDCとFPGCが一体化したものです。最初にFPDCで水分を除去し、FPGCで酸素を除去します。



製品ページは
こちら

ファインピュアラ― FPI-1GTR

■He,Arに特化

■不純物を極限まで除去

■電源BOX一体型

■1週間で納品可能



製品ページは
こちら

入口条件	適合ガス	He / Ar
	純度条件	高純度ガス(5Nガスボンベ相当以上)
精製能力	出口ガス 不純物濃度	トータル 10ppb 以下
	除去対象不純物	H ₂ / N ₂ / CH ₄ / O ₂ / CO / CO ₂ / H ₂ O
使用条件	流量範囲	0.1~1NL/min
	圧力範囲	1.0MPaG未満
	温度範囲	5~35℃
機器仕様	サイズ	Φ 114mm × H 472mm
	重量	7.8kg
	接続	1/16インチ Swagelok(メス)
	その他	電源: AC100V 消費電力: 55W



超高純度ガス精製器 Fine Purer FPI/FPH

ファインピュアラ―

複数の吸着剤の組み合わせにより、
簡単・低コストでppbレベルまで不純物を除去

特徴

短納期

約3週間で納品可能
(国内製造)

再生可能

不純物吸着後は
指定住所に送るだけ
環境保全に貢献

低価格

構造シンプル化で
製作コスト削減

インライン型

お手持ちの機器
前段に簡単設置

■適合ガス[不活性ガス用 / 水素用]

FPI型 **N₂** **Ar** **He** **Ne** **Xe** **Kr**
FPH型 **H₂**

■入口ガス純度条件 …… 高純度ガス(5Nガスボンベ相当以上)

■精製能力 …… 各不純物濃度1ppb以下
※不純物対象…CO、CO₂、O₂、H₂O

製品ラインナップ



FPI-3/FPI-5/FPH-3/FPH-5~3.0/
~5.0(NL/min)



FPI-15/FPH-30
~15/~30 (NL/min)



FPI-50/FPH-100
~50/~100 (NL/min)



【参考】バルブ付きの場合



FPI-30/FPH-60
~30/~60 (NL/min)



FPI-300
~300 (NL/min)

用途例

- ・微量分析計キャリアガス、ゼロガス
- ・溶接用シールドガス
- ・半導体装置、CVD装置など、高純度を要求される雰囲気ガス、パージガス

ご採用先様

- ・半導体、光ファイバー、自動車メーカー様
- ・分析計、精密装置メーカー様
- ・大学、各種研究機関様

大阪ガスリキッド株式会社

— お問い合わせは —

合同会社 アイディア製作所

〒207-0022 東京都東大和市桜が丘 2-137-5

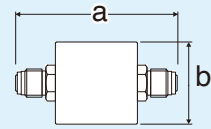
中小企業大学校 ビジネス B515

TEL:042-519-1315 FAX:042-519-1316

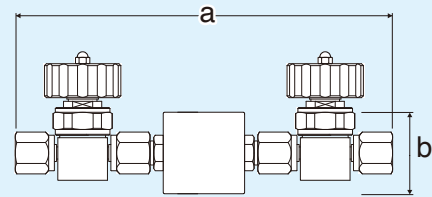
www.j-idear.com info@j-idear.com

FPIシリーズ

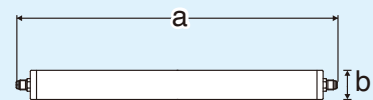
■ 外形



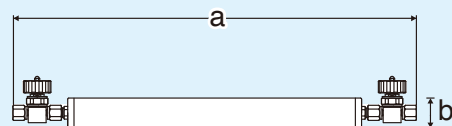
バルブ無し



バルブ付き



バルブ無し



バルブ付き

型式※1	サイズ(mm) (b × a)	重量(kg)	接続
FPI-3	Φ34.0 × 84.0	0.2	1/4インチ VCRオス
FPI-5	Φ42.7 × 84.0	0.3	
FPI-3V	Φ34.0 × 226.2	0.8	1/4インチ VCRメス
FPI-5V	Φ42.7 × 226.2	0.9	

型式※1	サイズ(mm) (b × a)	重量(kg)	接続
FPI-15	Φ27.2 × 470.0	0.7	1/4インチ VCRオス
FPI-30	Φ34.0 × 470.0	1.0	
FPI-50	Φ48.6 × 470.0	1.6	
FPI-300	Φ76.3 × 677.6	5.0	1/2インチ VCRオス
FPI-15V	Φ27.2 × 612.0	1.3	1/4インチ VCRメス
FPI-30V	Φ34.0 × 612.0	1.6	
FPI-50V	Φ48.6 × 612.0	2.2	

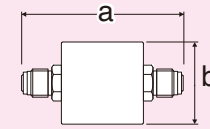
■ 製品仕様

型式※1	適合ガス	入口条件	出口ガス 不純物濃度	除去対象 不純物	精製量	流量範囲※2	圧力範囲※3
FPI-3(V)	N ₂ /Ar/He Ne/Xe/Kr	高純度ガス (5Nガスボンベ 相当以上)	O ₂ : 1ppb未満 CO : 1ppb未満 CO ₂ : 1ppb未満 H ₂ O : 1ppb未満	O ₂ /CO CO ₂ /H ₂ O	33 Nm ³	3NL/min以下	0.1~0.97MPaG
FPI-5(V)					56 Nm ³	5NL/min以下	0.1~0.97MPaG
FPI-15(V)					585 Nm ³	15NL/min以下	0.2~0.97MPaG
FPI-30(V)					916 Nm ³	30NL/min以下	0.4~0.97MPaG
FPI-50(V)					2,054 Nm ³	50NL/min以下	0.6~0.97MPaG
FPI-300					36,000 Nm ³	300NL/min以下	0.5~0.97MPaG

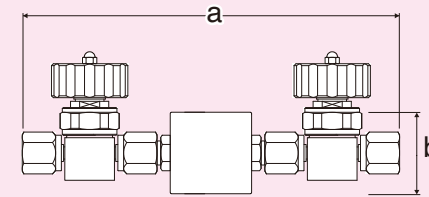
・精製器材質:SUS316L EP
・使用温度範囲:5 ~ 35℃

FPHシリーズ

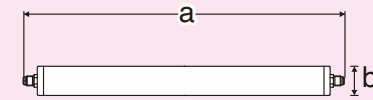
■ 外形



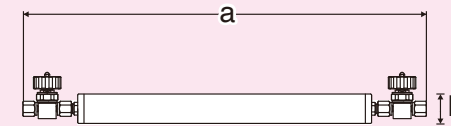
バルブ無し



バルブ付き



バルブ無し



バルブ付き

型式※1	サイズ(mm) (b × a)	重量(kg)	接続
FPH-3	Φ34.0 × 84.0	0.2	1/4インチ VCRオス
FPH-5	Φ42.7 × 84.0	0.3	
FPH-3V	Φ34.0 × 226.2	0.8	1/4インチ VCRメス
FPH-5V	Φ42.7 × 226.2	0.9	

型式※1	サイズ(mm) (b × a)	重量(kg)	接続
FPH-30	Φ27.2 × 470.0	0.7	1/4インチ VCRオス
FPH-60	Φ34.0 × 470.0	1.0	
FPH-100	Φ48.6 × 470.0	1.6	
FPH-30V	Φ27.2 × 612.0	1.3	1/4インチ VCRメス
FPH-60V	Φ34.0 × 612.0	1.6	
FPH-100V	Φ48.6 × 612.0	2.2	

■ 製品仕様

型式※1	適合ガス	入口条件	出口ガス 不純物濃度	除去対象 不純物	精製量	流量範囲※2	圧力範囲※3
FPH-3(V)	H ₂	高純度ガス (5Nガスボンベ 相当以上)	O ₂ : 1ppb未満 CO : 1ppb未満 CO ₂ : 1ppb未満 H ₂ O : 1ppb未満	O ₂ /CO CO ₂ /H ₂ O	33 Nm ³	3NL/min以下	0.1~0.97MPaG
FPH-5(V)					56 Nm ³	5NL/min以下	0.1~0.97MPaG
FPH-30(V)					531 Nm ³	50NL/min以下	0.2~0.97MPaG
FPH-60(V)					833 Nm ³	60NL/min以下	0.2~0.97MPaG
FPH-100(V)					1,867 Nm ³	100NL/min以下	0.3~0.97MPaG

・精製器材質:SUS316L EP
・使用温度範囲:5 ~ 35℃

※1 型式Vは、バルブ付きです
※2 標準状態(0℃、101.325 kPa)での流量(L/min)を示します
※3 最大流量時の使用圧力範囲を示します