

 **PENTAIR**  
POROUS MEDIA®

**FluidPro™**  
MEMBRANE AIR DRYERS

# メンブレンエアードライヤー

U.S.A特許取得済み  
フォローファイバー膜採用

-60°C超低露点エア-供給

省パーシエアー消費

3,000L/min流量にも対応

配管接続だけの簡単組込み

パーシエアー量制御可能

御希望に応じ、さらに低露点  
モデル等、各種カスタマイズ




特許取得済みの中空糸フォローファイバー膜を使用している、Pentair社のメンブレンエアードライヤーは医療業界、運送業界、工業業界、石油化学業界など多くの業界で採用されています。Pentair社の特別カスタマイズチームが、貴社独自の必要条件に応じてケースの形やサイズ、希望露点に応じたファイバーの選定、耐久時間や最大効率を考案します。弊社のエアードライヤーテクノロジーに、粒子、オイルセパレートテクノロジーを組み合わせれば、システム全体の性能を最大かつ最適化できるでしょう。



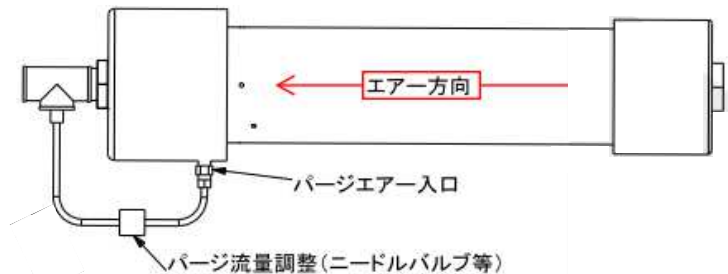
株式会社 大幸産業  
〒564-0063  
大阪府吹田市江坂町1-21-8  
TEL : 06-6385-0531  
FAX : 06-6338-8043

株式会社 ダイコウ産業  
〒111-0053  
東京都台東区浅草橋5-3-6  
TEL : 03-3861-0391  
FAX : 03-3861-1480

入口空気圧力:0.7MPa 入口空気圧力露点:35℃ (数値は予測計算値)

出口空気圧力下露点	15℃	3℃	-20℃	-40℃					
大気圧露点(計算値)	-13.4℃	-22.9℃	-41.5℃	-58.0℃					
パーシ率	10%	14%	21%	31%					
水分除去率	69.70%	88.69%	98.20%	99.77%					
モデルナンバー	パーシエア	出口空気流量 (NL/min)				A (mm)	B (φ mm)	C (φ mm)	接続ネジ
FluidPro 50	5	45	31	19	11	224	43	58	1/4 BSPT (NPT)
FluidPro 100	10	91	62	38	22	325			
FluidPro 150	16	134	91	55	34	427			
FluidPro 200	19	181	123	76	45	503			
FluidPro 300	29	272	185	113	68	312	61	81	1/2 BSPT (NPT)
FluidPro 400	38	362	246	151	90	376			
FluidPro 600	57	543	370	227	136	465			
FluidPro 800	76	724	493	303	181	592			
FluidPro 1050	103	947	644	394	238	411	89	109	
FluidPro 1500	150	1350	970	580	342	551			
FluidPro 2050	205	1845	1325	775	447	627			
FluidPro 3000	300	2700	1835	1125	679	607	114	132	3/4 BSPT (NPT)
最大使用温度	60℃		最大使用圧力	1.25MPa		圧力損失	約0.02MPa		

**パーシコントロールモデル**  
パーシエア入口が外部にあり、図のように配管してパーシ流量を調整するモデル  
これによって、露点温度と流量のバランスを任意に調整できます



**FluidPro with プレフィルター**

このプレフィルター1つでコンタミネーションとオイルミストからメンブレンを保護します  
FluidProと組み合わせることによりISO8573.1 品質クラス 1.1.1. の清浄エアを供給することが可能になりました

超低露点、超低パーシなど各種ご要求に対応します。詳細は下記までお問い合わせください。



株式会社 大幸産業  
〒564-0063  
大阪府吹田市江坂町1-21-8  
TEL : 06-6385-0531  
FAX : 06-6338-8043

株式会社 ダイコウ産業  
〒111-0053  
東京都台東区浅草橋5-3-6  
TEL : 03-3861-0391  
FAX : 03-3861-1480