

設置場所に合わせて自在にレイアウト

DAIRIN Clean Room System
OCEAN BREEZE 1000 Series

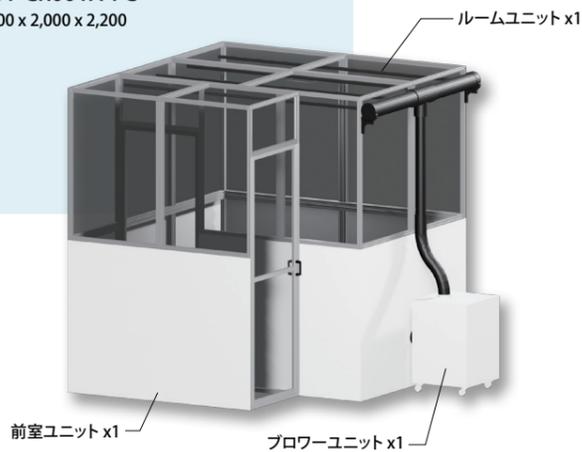


DAIRIN Assembly Type Clean Room System
OCEAN BREEZE 1000 Series

部屋をユニット単位としているため、設置する場所に合わせて自在に組み合わせることができます。

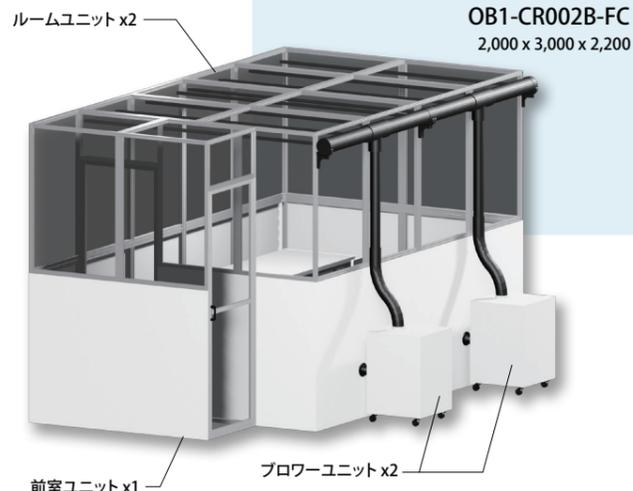
構成例

OB1-CR001A-FC
1,500 x 2,000 x 2,200



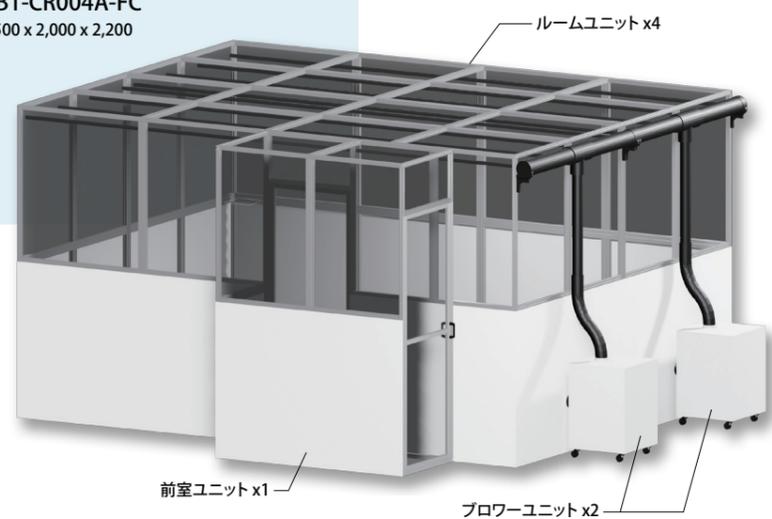
3.0m²

OB1-CR002B-FC
2,000 x 3,000 x 2,200



6.0m²

OB1-CR004A-FC
1,500 x 2,000 x 2,200



12.0m²

仕様

	ルームユニット	ブローユニット	前室ユニット
清浄度クラス	ISOクラス6(旧米国連邦規格クラス 1,000)*6	—	—
外形寸法 W x D x H (mm)*4	1,500 x 2,000 x 2,200(最小構成)	460 x 450 x 670	1,500 x 700 x 2,200
電源	—	単相AC100V	—
集じん効率 (%)	—	0.3μm粒子径ににて99.99以上	—
風量 (m3/min)	—	2.53(50Hz) / 3.11(60Hz)	—
消費電力 (W)	—	600(50Hz) / 780(60Hz)	—
質量 (kg)*5	150	32	60

*4 設置する際は、クリーンルーム本体とブローユニットの設置場所が必要になります。

*5 重量は構成によって異なるため、参考値となります。

*6 当社ブローユニットを使用した場合。

*7 本製品の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

Copyright © 2021 Dairin Co., Ltd.
21K002

最新情報は当社ウェブサイトをご覧ください



ダイリン株式会社
公式サイト
https://dairin-co.com/



OCEAN BREEZE 1000 Series 特設サイト
https://www.navid.ne.jp/snavi/101111_1.html

代理店:

発売元:

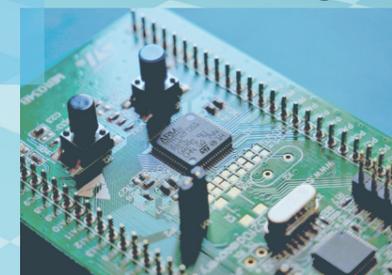


ダイリン株式会社
〒242-0025 神奈川県大和市代官2-12-47
Tel: 046-279-5711



Office

クリーン環境を必要とする
全ての作業に

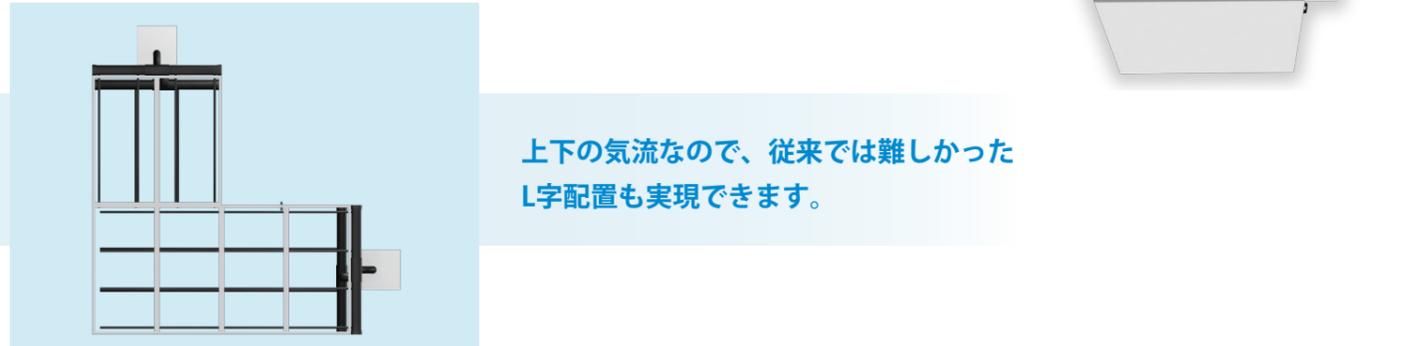
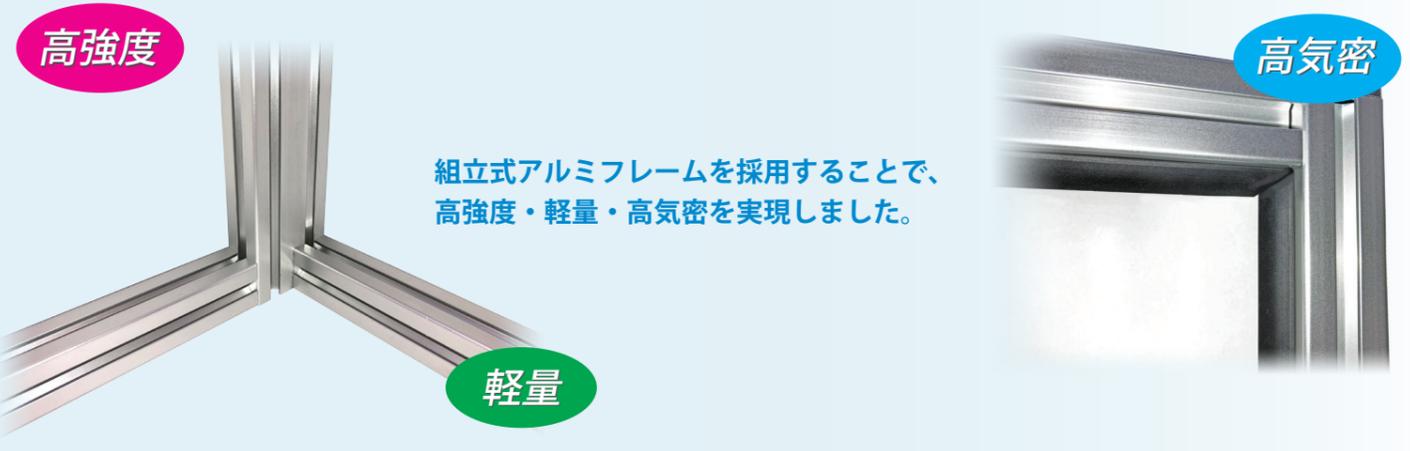


Factory/Workshop

Factory/Workshop

当社のOCEAN BREEZE 1000シリーズは、組み立て式のクリーンルームです。従来のクリーンルームと違い、大掛かりな工事が必要なく¹、設置後の増設・移転も簡単に可能。様々な設置環境に適合します。コストも従来品に比べ、大幅に抑えることが出来ます²。清浄度はクラス1,000を達成しております³。

¹ 本製品を設置する場合、床面の水平が取れている必要があります。水平が取れていない場合は別途工事が必要になります。
² 固定式クリーンルームと比較した場合(2021年4月現在、当社調べ)
³ 旧米国連邦規格クラス

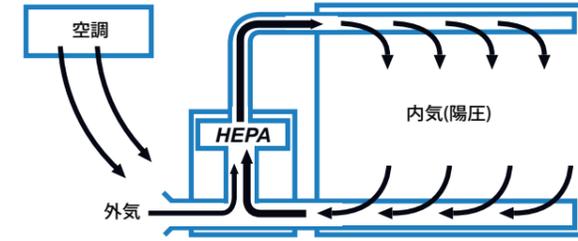


ブローユニット
OB1-BU001



- AC100V電源
- キャスター付き
- HEPAフィルター内蔵
- コンパクト

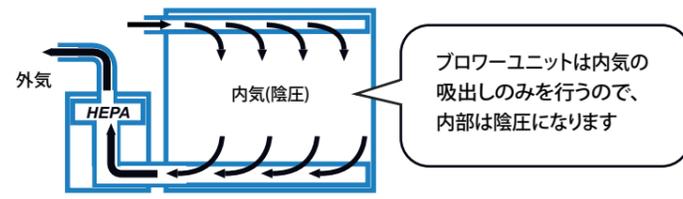
クリーンルーム内に清潔な空気を送り込むためのブローユニットです。小型な筐体に高性能ブローとHEPAフィルターを内蔵しているため、設置場所を選びません。



設置場所の空調を利用できます
 クリーンルーム内を陽圧に保つために、内気と外気をHEPAフィルターに送る仕組みになっています。また、陰圧時は設置場所の空気をそのまま吸い込みます。設置場所に既に空調があれば、空調された空気を外気として取り込むため、新たに空調装置を必要としません。

陽圧・陰圧の切り替えが可能。

本製品はクリーンルームとしてだけでなく、陰圧室として使用することもできます。陰圧への切替えは、ブローユニットからの送風パイプを取り外すだけです。



様々な用途に使用できます

- ・クリーンルーム
- ・無菌室 ICU/CCU
- ・感染症隔離用陰圧室
- ・感染症用診察室/クリーン診察室
- etc...

画期的な気流管理システムの導入で、清浄度を均一化

一般的な換気システムなどにみられる従来の方式では、乱流が発生しその部分に空気が滞留していました。そこで当社は、独自の気流管理システムである「神山式気流管理システム」⁴を採用し、ルーム内の気流を層流にすることで、清浄度を均一化しました。

⁴ 実用新案登録 第3226657号

