

CBE-Ms

特長

①



ステータスバー

運転状態の視認性を向上させる機能です。正常時を緑、異常時を赤で点灯する事によって作業場所から離れていても安全確認ができます。

②



サッシ飛散防止フィルム

前面サッシにはガラスが割れ落ちることを防ぐサッシ飛散防止フィルムを貼付しています。

③



壁付水栓

遠隔操作が可能なので庫内の奥まで身を乗り出して操作する必要はありません。

④



遠隔操作ハンドル

180度の回転で水栓を全開または全閉にすることができます。

⑤



操作パネル・表示パネル

タッチパネル式の多機能型操作パネルを採用。3種の機能の切り替えに応じた表示が可能です。

⑥



ユーティリティパネル

100Vコンセント、200Vコンセント、ガスコンセントが追加で取り付けできます。

⑦



ワイヤ外れ防止機構

ワイヤ切断の要因となる滑車からのワイヤ外れを未然に防止します。

⑧



開口制限ストッパ

作業に安全な開口位置で前面サッシが止まり安心して作業ができます。ストッパは錠で固定することもできます。

⑨



エアホイル

エアホイル形状を見直すことにより手元の乱流を改善・抑制しました。

⑩



異物吸込防止ネット

誤って吸い込まれてしまった異物が設備に損害を与えることを防止します。

⑪



落下防止機構

万が一ワイヤが切断しても、開口範囲の任意の位置で前面サッシがロックされ事故を防ぎます。

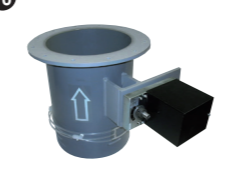
⑫



モード切り替えスイッチ

用途に応じた3種の機能切り替えができます。

⑬



高速VAV/CAV

給排気コントロールシステムを標準実装しています。



eSquisse CBE-Ms
エスキース
マルチセーフフード

～多機能型ドラフトチャンバー～

ご相談・お問い合わせは島津理化HPお問い合わせフォームから

<https://www.shimadzu-rika.co.jp/contact/index.html>



株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

支店 東京 TEL 03-6854-0210 大阪 TEL 06-6454-3133
営業所 札幌 TEL 011-758-0788 仙台 TEL 022-380-8950
名古屋 TEL 052-857-9176 福岡 TEL 092-271-1418
海外事業部 TEL 03-6854-0261

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-32 出版クラブビル



有機則，特化則，熱実験などの
3種類の作業を1台で実現。



※内装材は低風量型LVと同等となります。使用薬品や作業内容によって、内装材（別途）を変更する必要があります。

VAV, CAV, ecoモードの3つの機能をスイッチ1つで切り替え可能。

ecoモード



モード切替 eco
サッシ開口高さ200mmより上を低風量制御領域，200mm以下をVAV制御領域として自動で切り替え，
風速及び風量を制御し省エネすることができます。
主に有機則の物質に適應。

■ランニングコスト

eco	約199,000円	/年
低風量型	約246,000円	
標準型	約461,000円	

■CO₂排出量

eco	2,280kg	/年
低風量型	3,780kg	
標準型	5,220kg	

※本コストは比較検討用になりますのでコストを保障するものではありません。
※排気ファン出力1.5kw, 空調給気風量を見込んで算出しています。

開口高さ **340⇨201mm**

低風量制御



風速0.25⇨0.5m/s

風量を一定に保つ

開口高さ **200⇨30mm**

VAV制御



風速0.5m/s

風速を一定に保つ

※ → はサポートエアを表しています。

VAV (Variable Air Volume) モード



モード切替 eco
開口面の面風速を0.5m/sに制御することができます。主に特化則の物質に適應。

前面サッシの開口高さを変更しても
風量を調整して風速を一定に保つ

開口高さ **340mm**

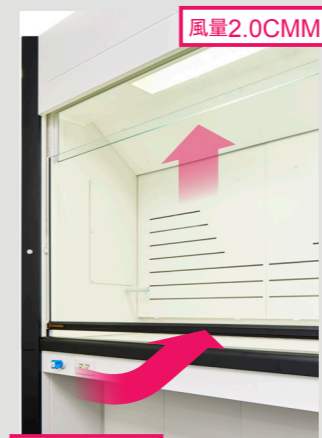
風量18.0CMM



風速0.5m/s

開口高さ **30mm**

風量2.0CMM



風速0.5m/s

CAV (Constant Air Volume) モード



モード切替 eco
排気量を定風量で制御することができます。主に熱を使用する作業に適應。

前面サッシの開口高さを変更しても
常に風量が一定で安定した換気

開口高さ **340mm**

風量18.0CMM



風速0.5m/s

開口高さ **30mm**

風量18.0CMM



風速5.7m/s

※W1800時の風量となります。