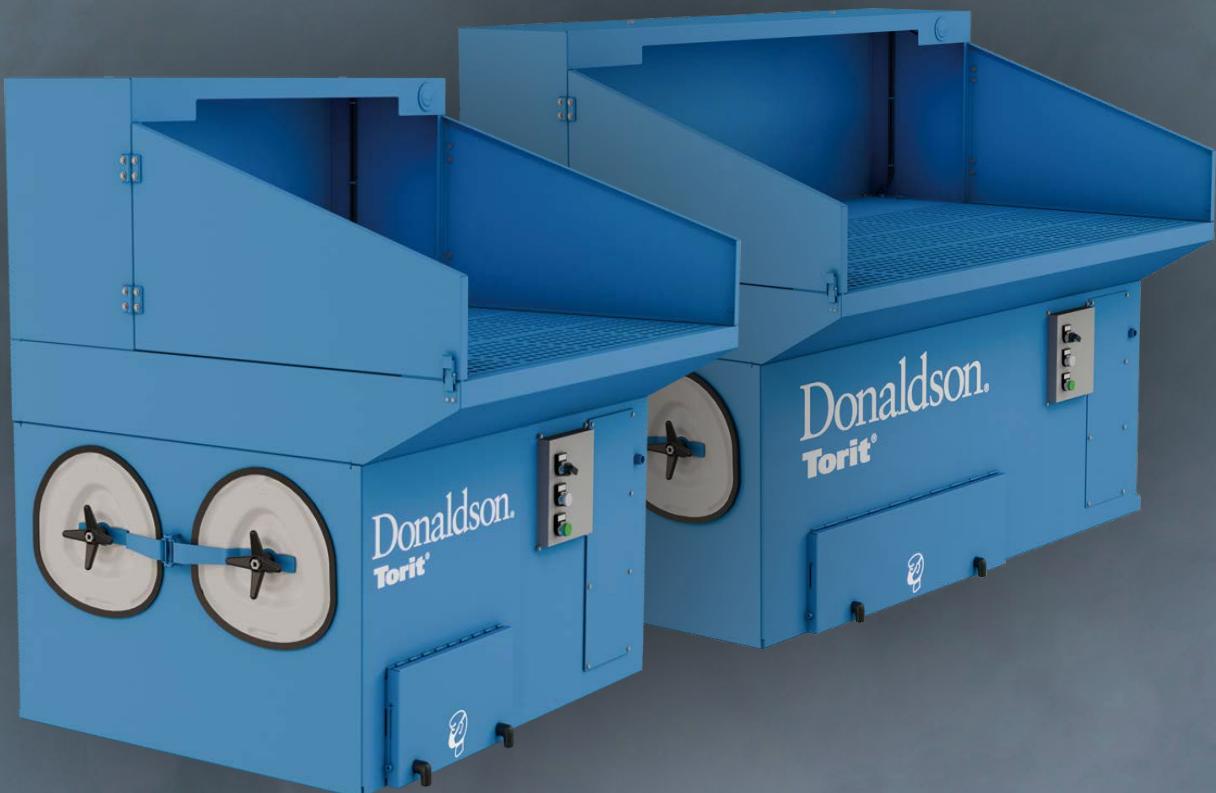


フレキシブルで高効率な作業台型集塵機

# DOWNDRAFT BENCH EVOLUTION DBE2000 & DBE3000



Donaldson.<sup>®</sup>  
FILTRATION SOLUTIONS

# 作業効率をより向上させる DOWNDRAFT BENCH EVOLUTION



研削や仕上げ加工などの製造現場では、機器の想定された性能の発揮はもちろん、フレキシブルな作業スペース、容易なメンテナンス、そして、費用対効果が高い濾過ソリューションを必要としています。

Donaldson® ダウンドラフトベンチエボリューション (DBE) は、信頼性の高い高効率のフィルターを搭載し、研削・研磨・切断作業中に発生する粉塵に対応する費用対効果の高い独立型の集塵ベンチです。

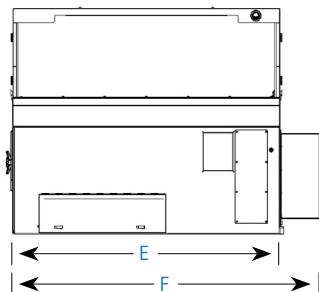
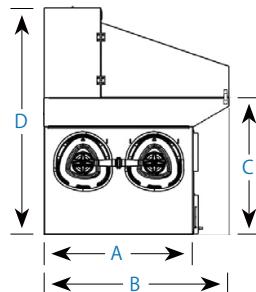
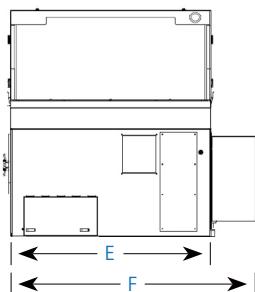
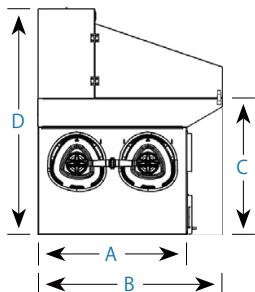
DBEは、作業エリアから粉塵を遠ざけ、作業環境の安全性を高めます。DBE2000およびDBE3000は、強力な下降気流と均等な配風により、作業面全体の粉塵を効果的に捕集します。また、DBE2000およびDBE3000は、次の機能を備えています。

- + 横長の作業に対応
- + ヒンジ式サイドウイングパネル
- + 作業台を照らす内蔵LEDライト
- + 人間工学に基づいた設計
- 作業の利便性向上

## 寸法 & 仕様

DBE2000

DBE3000



型式	寸法						質量 kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
	1070	1321	965	1600	1322	1619	450
DBE3000	1070	1321	965	1600	1983	2280	635

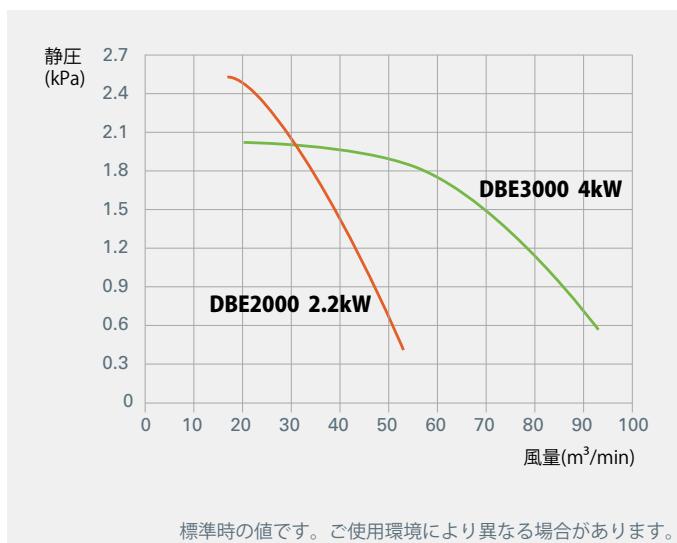
型式	仕様							
	公称風量*1 m³/min	フィルター数 本	ウルトラウェブ 濾過面積 m²	モーター kW	下降気流速度 m/s	ダストパン容量 L	作業台耐荷量 kg/m²	騒音値*2 dB(A)
	57	2	47.2	2.2	1	40	366	≤85
DBE3000	85	4	94.4	4	1	80	366	≤85

\*1：新品フィルター時の値 \*2：ANSI S12.34.1988に準拠した計測騒音値。実値はご使用環境により異なります。

## 機能 & オプション

本体機能	標準	オプション
フィルター払落し機構	○	
4 kW ファン(DBE3000)	○	
2.2 kW ファン(DBE2000)	○	
ダストボックス	○	
Ultra-Web® 難燃性ノーライナーカートリッジ	○	
各種 Torit-Brand® フィルターカートリッジ		○
LED ライト	○	
電気制御、ゲージ、筐体	標準	オプション
ファン起動およびパルスコントローラー付き制御盤	○	

## ファン性能曲線 (50/60 Hz)



# 高効率・長寿命な Ultra-Web®フィルター

Downdraft Bench Evolution (DBE)シリーズには、ドナルドソン独自開発Ultra-Web®カートリッジフィルターが搭載されています。特徴的な三角型形状のフィルターは、濾材の27%がフィルター底部に配置しており、パルスクリーニング効果の向上、カートリッジあたりの風量増加により、優れた性能の発揮し、次の効果も得られます。

- + 高効率
- + 長いフィルター寿命
- + 低いエネルギー消費



DBE2000またはDBE3000の詳細についてお気軽にお問合せください。



[www.Donaldson.com](http://www.Donaldson.com)



[jp-ndl.ifsweb@donaldson.com](mailto:jp-ndl.ifsweb@donaldson.com)



## 注意

### 感電・火災・重大な災害の危険あり

本製品ドナルドソンダウンドラフトベンチエボリューション (DBE) には、消火または爆発防止システムを装備しておりません。

作業において、発火・爆発の危険性がある物質を含む場合は、弊社担当者にお問い合わせください。また、火花が発生する作業の場合には、万が一に備えた火災対策を実施の上ご使用ください。



### 注意事項

ドナルドソン社製品が使用されている状況下においても、特別な製品構成(ドナルドソン社製品組込製品等)における当該ドナルドソン社製品の使用および性能は、ドナルドソン社の制御を超える多くの要因により影響をおよぼされる可能性があります。これらの要因は、ユーザー様の見識とコントロールの範囲内の特別なものであるため、ユーザー様は、当該ドナルドソン製品がその特別の目的に適合し、ユーザー様の製品構成(ドナルドソン製品組込製品等)に適しているかどうかを判断するために評価することが必要不可欠です。そして、すべてのドナルドソン社製品、製品仕様、有用性およびデータは、ドナルドソン社によって予告なしに変更されることがあります、地域や国によって異なる場合があります。

※本書内容は本書制作時のデータによるものです。納品製品とは異なる可能性があります。また、本書記載内容は、予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。



Donaldson.

### 日本ドナルドソン株式会社

#### インダストリアル エアフィルトレーション事業部

〒190-0022 東京都立川市錦町1-8-7  
TEL 042-540-4114

[jp-ndl.ifsweb@donaldson.com](mailto:jp-ndl.ifsweb@donaldson.com)

[www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)

#### North America

Email: [donaldsonitor@donaldson.com](mailto:donaldsonitor@donaldson.com)  
Phone: (USA) +1-800-365-1331

#### Latin America

Email: [industrialair@donaldson.com](mailto:industrialair@donaldson.com)  
Phone: +52-449-300-2442  
Toll Free: (CO) (57) 601-580-1611  
(CL) +800-914-544 • (PE) +800-712-10  
(BR) +55 (11) 99707-6689

#### Donaldson Europe B.V.

Email: [IAF-europe@donaldson.com](mailto:IAF-europe@donaldson.com)  
Phone: +32-16-38-3811

#### Australasia

Email: [marketing.australia@donaldson.com](mailto:marketing.australia@donaldson.com)  
Phone: +61-02-4350-2066  
Toll Free: (AU) +1800-345-837 • (NZ) +0800-743-387

#### China

Email: [info.cn@donaldson.com](mailto:info.cn@donaldson.com)  
Phone: +86-400-921-7956

#### India

Email: [info.difs@donaldson.com](mailto:info.difs@donaldson.com)  
Phone: +91-124-4807-400 • +18001035018

#### Korea

Email: [contactus.kr@donaldson.com](mailto:contactus.kr@donaldson.com)  
Phone: +82-2-517-3333

#### South Africa

Email: [SAMarketing@donaldson.com](mailto:SAMarketing@donaldson.com)  
Phone: +27-11-997-6000

#### Southeast Asia

Email: [IAF.SEA@donaldson.com](mailto:IAF.SEA@donaldson.com)  
Phone: +65-6311-7373

