

高周波AC方式

卓上タイプクリーナボックス

EC-B SERIES



本カタログに記載の標準価格(税別)は、旧価格表示となっています。
2023年2月から標準価格(税別)を改定させていただきました。
改定後の新価格につきましては、弊社Webサイトの商品ページを
ご覧いただくか、最寄りの販売店または弊社にお問い合わせください。

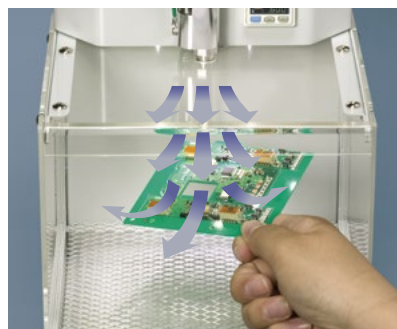
EC-B SERIES

除塵と集塵の機能をコンパクトに実現



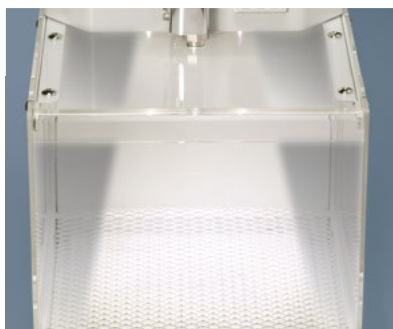
3種類の吐出モード

一般的な「連続モード」に加え、2種類の「パルスエアモード」を搭載。



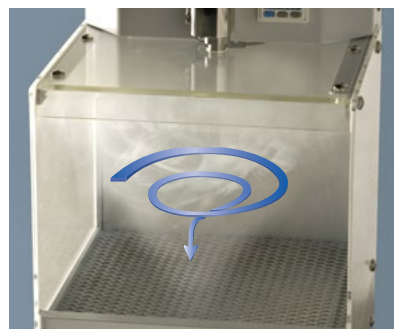
白色LED照明

3つの白色LEDで手元を明るく照らし出し、視認性をアップ。ワークに付着したホコリも見逃しません。



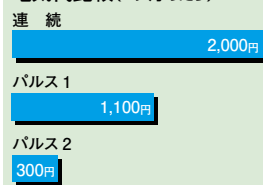
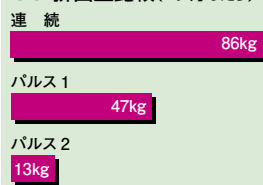
集塵ファン

強力な集塵ファンで瞬く間にホコリを排出し、ホコリの再付着を防ぎます。



パルス(間欠)エアによるエコノミー&エコロジー

電気代比較(1ヶ月あたり)

CO₂排出量比較(1ヶ月あたり)

※当社本社工場使用条件にて、1日8時間×20日で試算

- ・間欠エアで効率除電・除塵
- ・タイマモードで除塵時間の管理が可能
- ・外部入力装備でフットスイッチなどの機器と組み合わせて使用可能

■種類と価格

種 類	除電時間 (±1,000V→±100V)	イオンバランス	型 式 名	標準価格 (税別)
200mm幅タイプ	約0.5秒以下(注1)	±10V以下	EC-B01	277,000円
400mm幅タイプ			EC-B02	335,000円

(注1)：吹出口前面から100mm、印加圧力0.50MPaのときの代表例です。

■オプション(別売)

品 名	型 式 名	内 容	標準価格 (税別)
ダクトフランジ	EC-BD50	φ50ダクトホース用 排気用ダクトホースを EC-B 本体に接続するた めのフランジです。	7,300円
	EC-BD76	φ76ダクトホース用	7,300円
エアフィルタ	EC-BFX3	EC-B01 用 交換用フィルタ (3枚/セット)	4,380円
	EC-B2FX3	EC-B02 用	6,400円
スポットノズル	EC-BAS	EC-B02 専用ノズル イオンエアを中央付近へ 集められます。 (2個/セット)	10,500円

■仕様

項目	種 類	200mm幅タイプ	400mm幅タイプ
	型 式 名	EC-B01	EC-B02
除電時間(±1,000V→±100V)		約0.5秒以下(注2)	
イオンバランス		±10V以下	
使用流体		空気(乾燥したクリーンエア)	
供給エア流量		300ℓ/min.(ANR)以下	500ℓ/min.(ANR)以下
使用印加圧力範囲		0.05～0.5MPa	
電源電圧		付属ACアダプタ INPUT:100-240V AC±10% 50/60Hz(注3) (OUTPUT:24V DC)	
消費電力		80VA以下	90VA以下
除塵動作出力		フォトカプラ出力・ユニバーサル ・最大流入電流:100mA ・残留電圧:2.5 V以下(流入電流100mA以下にて)	
出力動作		除塵動作時:ON、待機時:OFF	
外部入力		0 V短絡:入力受付	
タイマーモード		2秒 / 5秒 / 10秒 / センサまたは外部入力同期 切換スイッチにて選択	
パルスエアモード		パルス1(LONG) / パルス2(SHORT) / OFF(連続) 切換スイッチにて選択	
使用周囲温度		0～+40℃	
使用周囲湿度		35～65%RH(但し、結露しないこと)	
ケースアース方式		C(コンデンサ)アース	
質量		本体:約6.5kg	本体:約13kg
付属品		ACアダプタ:1個、フィルタ:1枚、保護メッシュ:1枚	

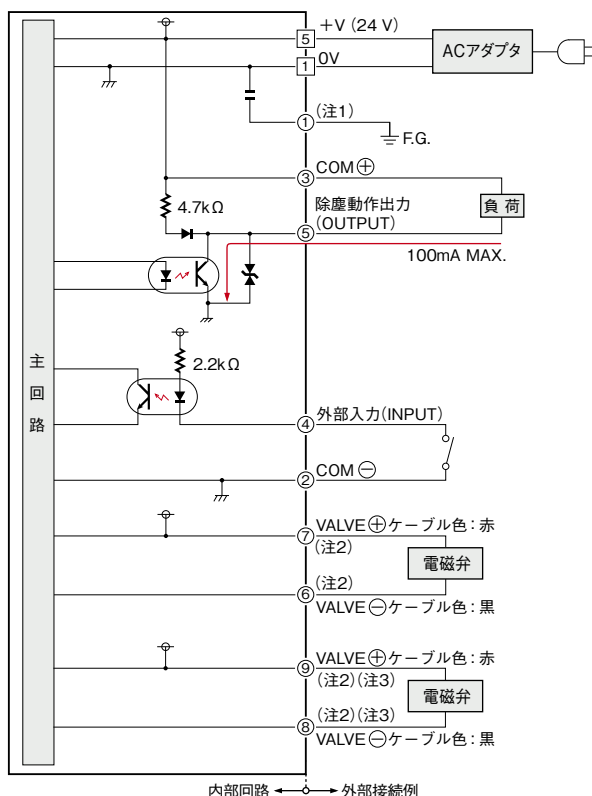
(注1)：指定のない測定条件は、使用周囲温度=+20℃です。

(注2)：吹き出し部前部から100mm、印加圧力0.50MPaのときの代表例です。

(注3)：付属ACアダプタのACケーブルは、定格125V ACとなっています。125V ACを上回る電圧でご使用の場合は、別途適切なACケーブルをご使用ください。

入・出力回路図

入・出力回路図



(注1) : F.G.端子はケースと導通されています。

(注2) : 電磁弁専用の端子です。

電磁弁の電源線以外は配線しないでください。

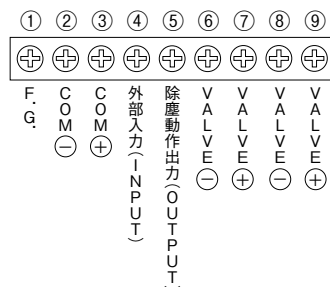
(注3) : **EC-B01**は7端子、**EC-B02**は9端子となっています。

端子台配列図

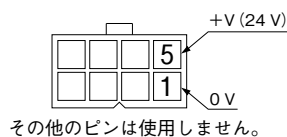
EC-B01



EC-B02



ACアダプタ電源コネクタ配列図



正しくご使用ください

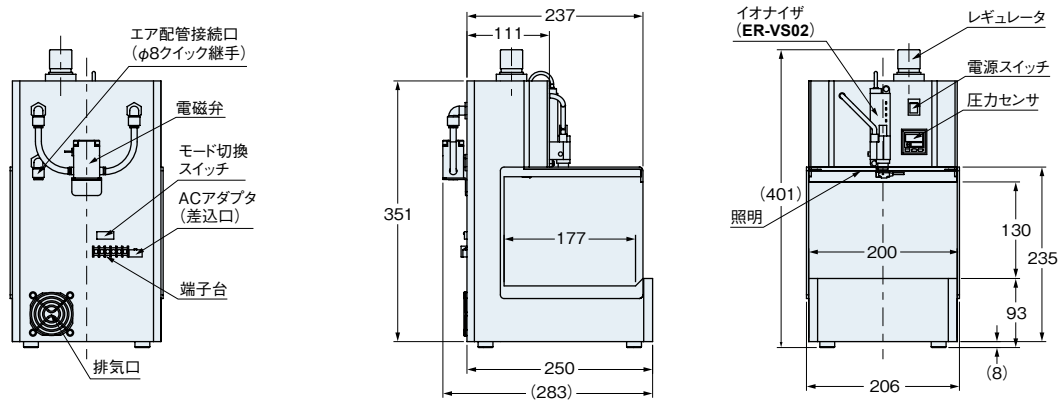
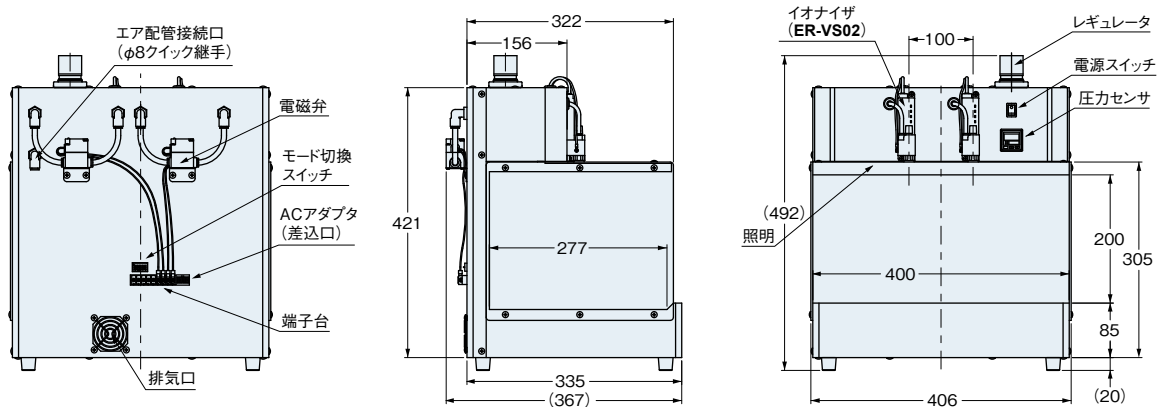


- ・本製品は、人体保護用の装置には使用しないでください。
 - ・人体保護を目的とする装置には、OSHA、ANSIおよびIEC等の各国の人体保護用に関する法律および規格に適合する製品をご使用ください。
 - ・発火物、引火物等の危険性が存在する場所では、使用しないでください。
 - ・持ち運びする際は本体下部を両側から支えて持ち運びください。透明帯電防止カバーは持たないでください。破損する恐れがあります。
 - ・放電針には、高電圧が印加されており感電する恐れがありますので、通電中は絶対に触らないでください。
 - ・感電防止および確実な除電を行なうために、本体のフレームグラウンド(F.G.)端子を必ず接地してください。
 - ・放電針は先がとがっていますので、取り扱いには十分ご注意ください。ケガを負う恐れがあります。
 - ・保護メッシュの切断部が鋭くなっていますので、お取り扱いには十分ご注意ください。ケガを負う恐れがあります。
 - ・保守や点検清掃を行なう場合は、電源およびエアを切った状態で行ってください。
- 必ずエアの供給を完全に遮断し、製品や配管内の圧力がゼロになったことを確認してから作業してください。エア圧力により事故や故障の原因になります。

- ・本製品は供給エア状態を検知しています。
- ・本製品にエアを印加していない時や0.6MPa以上のエア圧を印加した時は、異常状態とみなしワーク(帯電物体)を投入しても除塵動作しません。
- ・圧力センサの設定は変更しないでください。設定変更すると本製品が正しく動作しなくなる可能性があります。

■外形寸法図(単位: mm)

外形寸法図のCADデータは、Webサイトよりダウンロードできます。

EC-B01**クリーナボックス****EC-B02****クリーナボックス**

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発／製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社	☎03-5404-5187	さいたまオフィス	☎048-643-4735	名古屋オフィス	☎052-951-3073	大阪オフィス	☎06-6908-3817	高松オフィス	☎087-841-4473
仙台オフィス	☎022-371-0766	八王子オフィス	☎042-656-8421	静岡オフィス	☎054-275-1130	京都オフィス	☎075-681-0237	松山オフィス	☎089-934-1977
茨城オフィス	☎029-243-8868	横浜オフィス	☎045-450-7750	浜松オフィス	☎053-457-7155	姫路オフィス	☎079-224-0971	福岡オフィス	☎092-481-5470
宇都宮オフィス	☎028-650-1513	松本オフィス	☎0263-28-0790	豊田オフィス	☎0566-62-6861	岡山オフィス	☎086-245-3701		
高崎オフィス	☎027-363-2033			北陸オフィス	☎076-222-9546	広島オフィス	☎082-247-9084		

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

☎ 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY