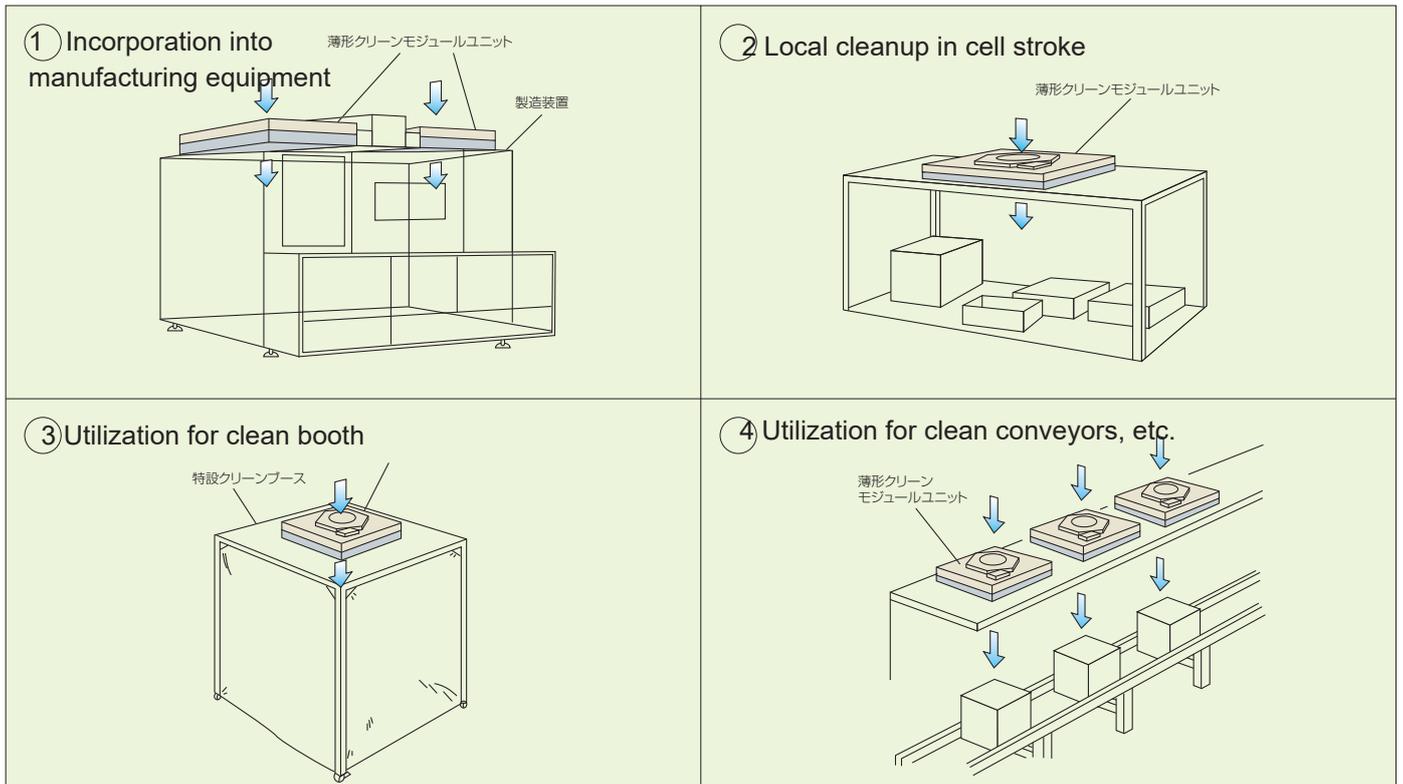


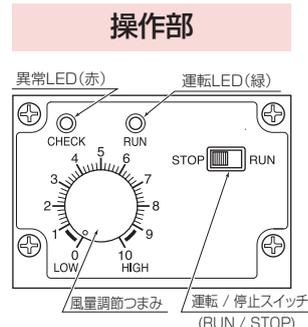
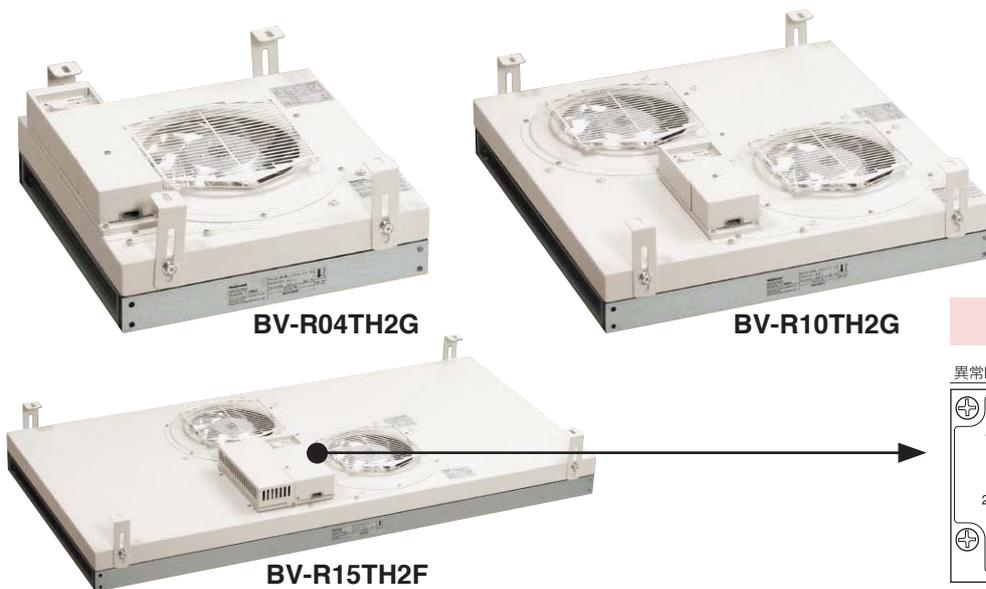
# クリーンモジュールユニット 設置事例

Lean module unit installation example



# DCブラシレスモーター搭載可変風量タイプ

Variable air volume type with DC brushless motor



## 超薄型化設計 Ultra-thin design

フィルター搭載で厚さ130mmの薄型設計を実現。  
A thin design with a thickness of 130 mm is realized by installing a filter.

## 省エネ・低騒音を実現 Achieves energy saving and low noise

約25%の省エネ化・騒音を2dB減(当社比)。  
Approximately 25% energy saving and noise reduction by 2dB (compared to our company).

## 無段変速の設定 Continuously variable transmission setting

設置条件に合わせた風量制御(調節)が操作部で可能。  
Air volume control (adjustment) according to the installation conditions is possible with the operation unit

## 異常時の素早い警報 Quick alarm in case of abnormality

異常時には警報用接点とLED表示による異常出力が可能。  
In case of abnormality, the alarm contact and LED display will output an abnormality. Possible.

### ■HEPAフィルター搭載モデル Model with HEPA filter

#### ●DC入力タイプ DC input type

最大風量 (m³/min)	Product number 品番	外形寸法 W×D×H(mm)
約7.0	BV-R04TH2G	400×400×130
約9.0	BV-R07TH2G	500×500×130
約15.0	BV-R10TH2G	610×610×130
約19.0	BV-R15TH2G	1220×610×130

### ■ULPAフィルター搭載モデル Model with ULPA filter

#### ●DC入力タイプ DC input type

最大風量 (m³/min)	Product number 品番	外形寸法 W×D×H(mm)
約5.5	BV-R04TU2G	400×400×130
約7.5	BV-R07TU2G	500×500×130
約12.5	BV-R10TU2G	610×610×130
約17.0	BV-R15TU2G	1220×610×130

## 施工性の向上 Improved workability

電源一体型にし、風量調節を本体に装備することで煩わしい電気配線を低減。

It is troublesome to integrate the power supply and equip the main body with air volume adjustment. Reduces fragile electrical wiring.

## 充実した電源対応 Full power supply support

DC入力タイプはDC36/24Vに対応。  
AC入力タイプでは単相100~120V/200~240Vと幅広い電源に対応。

The DC input type is compatible with DC36 / 24V. Single-phase 100-120V / 200-240V for AC input type and supports a wide range of power supplies.

## ファンモーター高静圧化 High static pressure of fan motor

ケミカルフィルター搭載などによる機外静圧アップに対応可能。  
For increasing static pressure outside the machine by installing a chemical filter, etc. Compatible.

#### ●AC入力タイプ AC input type

最大風量 (m³/min)	Product number 品番	外形寸法 W×D×H(mm)
約7.0	BV-R04TH2F	400×400×130
約9.0	BV-R07TH2F	500×500×130
約15.0	BV-R10TH2F	610×610×130
約19.0	BV-R15TH2F	1220×610×130

#### ●AC入力タイプ AC input type

最大風量 (m³/min)	Product number 品番	外形寸法 W×D×H(mm)
約5.5	BV-R04TU2F	400×400×130
約7.5	BV-R07TU2F	500×500×130
約12.5	BV-R10TU2F	610×610×130
約17.0	BV-R15TU2F	1220×610×130

# HEPAフィルター搭載モデル Model with HEPA filter

## 仕様 specification

項目 <small>Item</small>	product number <small>品番</small>	DC入力タイプ <small>DC input type</small>								AC入力タイプ <small>AC input type</small>							
		BV-R04TH2G		BV-R07TH2G		BV-R10TH2G		BV-R15TH2G		BV-R04TH2F		BV-R07TH2F		BV-R10TH2F		BV-R15TH2F	
Rated air volume <small>定格風量</small>	m <sup>3</sup> /min	4.0		6.0		11.0		15.0		4.0		6.0		11.0		15.0	
Power supply <small>電源</small>		DC 36V ±5%								Single-phase 100V-120V, 200V-240V ± 10% 50 / 60Hz							
External static pressure <small>機外静圧</small>	Pa	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0
Operating current <small>運転電流</small>	A	1.3	0.7	1.7	0.9	3.2	1.8	3.4	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—
power consumption <small>消費電力</small>	W	—	—	—	—	—	—	—	—	58	32	73	42	135	81	145	81
noise <small>騒音</small>	dB	56	49	57	52	58	53	59	56	56	49	57	52	58	53	59	56
External shape <small>外形寸法</small>	height <small>高さ</small>	130								130							
	width <small>幅</small>	400		500		610		1220		400		500		610		1220	
	Depth <small>奥行</small>	400		500		610		610		400		500		610		610	
Product mass <small>製品質量</small>	kg	約6.5		約9.0		約12.5		約18.0		約7.0		約9.5		約13.5		約19.0	
Main filter <small>メインフィルター</small>	形式 <small>format</small>	HEPAフィルター				ULPA filter				HEPAフィルター							
	補集効率 <small>efficiency</small>	0.3μm 99.99%以上				0.1 μm 99.999% or more				0.3μm 99.99%以上							
	材質 <small>Material</small>	ろ材:グラスファイバー 外枠:アルミ				Filter material: Glass fiber Outer ろ材:グラスファイバー 外枠:アルミ				ろ材:グラスファイバー 外枠:アルミ							
寸法 <small>Size</small>	400×400×50		500×500×50		610×610×50		1220×610×50		400×400×50		500×500×50		610×610×50		1220×610×50		
Blower <small>送風機</small>	fan <small>ファン</small>	ターボファン				Turbofan				ターボファン							
	motor <small>モーター</small>	DCブラシレスモーター				DC brushless motor				DCブラシレスモーター							
	Quantity <small>個数</small>	1		1		2		2		1		1		2		2	
Air outlet <small>吹出口</small>	Aluminum lath net Steel plate / polyester resin baking finish Color: アルミラシ網																
Exterior <small>外装</small>	鋼板製・ポリエステル樹脂焼付塗装 色:アイボリーホワイト半ツヤ(9YR 8.4/0.5) instruction manual																
accessories <small>付属品</small>	取扱説明書																
Maximum air volume <small>最大風量</small>	m <sup>3</sup> /min	約7.0		約9.0		約15.0		約19.0		約7.0		約9.0		約15.0		約19.0	
Maximum operating current <small>最大運転電流</small>	A	約2.6				約2.6				約4.2				約4.2			
		約1.2(100V時)				約1.8(100V時)				約0.7(200V時)				約0.9(200V時)			

# ULPAフィルター搭載モデル Model with ULPA filter

## 仕様 specification

項目 <small>Item</small>	product number <small>品番</small>	DC入力タイプ <small>DC input type</small>								AC入力タイプ <small>AC input type</small>							
		BV-R04TU2G		BV-R07TU2G		BV-R10TU2G		BV-R15TU2G		BV-R04TU2F		BV-R07TU2F		BV-R10TU2F		BV-R15TU2F	
Rated air volume <small>定格風量</small>	m <sup>3</sup> /min	3.0		4.8		8.5		11.5		3.0		4.8		8.5		11.5	
Power supply <small>電源</small>		DC 36V ±5%								Single-phase 100V-120V, 200V-240V ± 10% 50 / 60Hz							
External static pressure <small>機外静圧</small>	Pa	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0	98	0
Operating current <small>運転電流</small>	A	1.1	0.6	1.5	0.8	2.7	1.6	2.6	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—
power consumption <small>消費電力</small>	W	—	—	—	—	—	—	—	—	49	27	63	35	110	65	112	65
noise <small>騒音</small>	dB	55	47	57	49	58	52	57	52	55	47	57	49	58	52	57	52
External shape <small>外形寸法</small>	height <small>高さ</small>	130								130							
	width <small>幅</small>	400		500		610		1220		400		500		610		1220	
	Depth <small>奥行</small>	400		500		610		610		400		500		610		610	
Product mass <small>製品質量</small>	kg	約6.5		約9.0		約12.5		約18.0		約7.0		約9.5		約13.5		約19.0	
Main filter <small>メインフィルター</small>	形式 <small>format</small>	ULPAフィルター				ULPA filter				ULPAフィルター							
	補集効率 <small>efficiency</small>	0.1μm 99.999%以上				0.1 μm 99.999% or more				0.1μm 99.999%以上							
	材質 <small>Material</small>	ろ材:グラスファイバー 外枠:アルミ				Filter material: Glass fiber Outer ろ材:グラスファイバー 外枠:アルミ				ろ材:グラスファイバー 外枠:アルミ							
寸法 <small>Size</small>	400×400×50		500×500×50		610×610×50		1220×610×50		400×400×50		500×500×50		610×610×50		1220×610×50		
Blower <small>送風機</small>	fan <small>ファン</small>	ターボファン				Turbofan				ターボファン							
	motor <small>モーター</small>	DCブラシレスモーター				DC brushless motor				DCブラシレスモーター							
	Quantity <small>個数</small>	1		1		2		2		1		1		2		2	
Air outlet <small>吹出口</small>	Aluminum lath net Steel plate / polyester resin baking finish Color: アルミラシ網																
Exterior <small>外装</small>	鋼板製・ポリエステル樹脂焼付塗装 色:アイボリーホワイト半ツヤ(9YR 8.4/0.5) instruction manual																
accessories <small>付属品</small>	取扱説明書																
Maximum air volume <small>最大風量</small>	m <sup>3</sup> /min	約5.5		約7.5		約12.5		約17.0		約5.5		約7.5		約12.5		約17.0	
Maximum operating current <small>最大運転電流</small>	A	約2.6				約2.6				約4.2				約4.2			
		約1.2(100V時)				約1.8(100V時)				約0.7(200V時)				約0.9(200V時)			

### 共通注意事項

- 最終製品における規格、法令等の適合性については、貴社にてご確認願います。
- 本製品は、過度な塵埃内や特殊環境下(可燃ガス等)でのご使用はお避けください。
- 本製品は、温度5~40℃、相対湿度85%以下の範囲にてご使用ください。
- 本製品の据え付け方向は、製品が水平(吸込み口が上)になるように設置してください。その他の据え付け方向は別途お問い合わせください。
- 本仕様は、代表値を記載しており、風量調節つまみにて風量調節が可能です。
- 騒音の測定条件は、無響室における製品中央の下方1mの位置となります。
- 上記の捕集効率は、メインフィルターの定格風量における値を示します。
- 最大風量とは、機外静圧0Pa時に風量調節つまみの目盛を最大(10)にした場合の風量(参考値)です。
- 最大運転電流とは、商品運転中に流れる電流の最大値(参考値)を示したものであり、必ずしも最大風量でご使用いただいた場合の電流値を示したものではありません。

DC入力タイプのみ…本仕様は、別途DC電源(36V)をご用意いただける場合の値です。なお、DC24Vの電源をご用意いただける場合、性能等は別途お問い合わせください。

施工要領

29ページ

PQ特性

34ページ