

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

クリーンルーム用風量型 小型集塵機

ODU-080HC-AT2

浮遊する微粉塵を吸い込みます。



技術資料

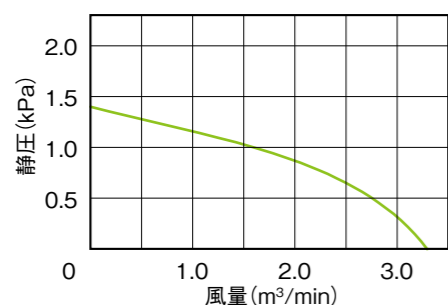
▶▶▶ P035~

型式・仕様

型 式	ODU-080HC-AT2
最大風量	3.3m ³ /min
最大静圧	1.4kPa
捕集効率	99%以上(0.3μm以上の粒子径)
定格電圧	単相AC100V 50/60Hz
モーター出力	150W
定格電流	2.6A
使用周囲温度	0 ~ + 40℃
使用周囲湿度	80%RH以下(結露無き事)
騒音(A特性)	67dB
最高吸気温度	+ 40℃
環境対応	RoHS
外形寸法	W260×H274×D385
本体質量	約14.5kg
付属品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。

性能曲線



風量レベル別最大風量と最大静圧

風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	3.3	1.4
6	3.1	1.3
5	3.0	1.2
4	2.8	1.0
3	2.7	0.9
2	2.5	0.8
1	2.4	0.7

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。
- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充満する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

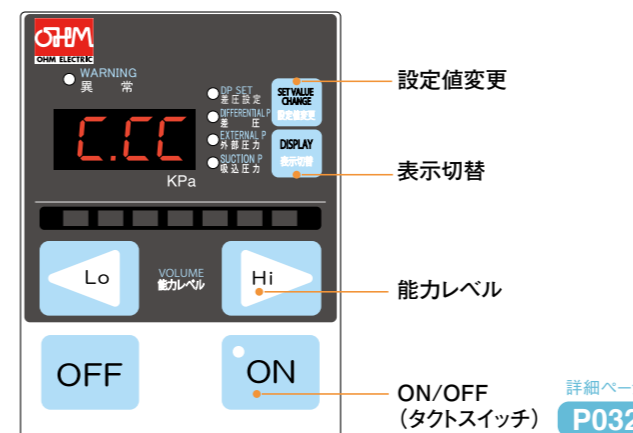
ODU-080HC-AT2の構造



- 1次フィルタ**
5層のポリプロピレン不織布からなるフィルタバック。各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくく、強度も高いため紙バックのように簡単に破れることはありません。
- 2次フィルタ**
ポリプロピレン不織布がブリーツ折フィルタに成型され、外枠はABS樹脂からなります。捕集効率が高く0.3μmを99%以上捕集できます。
- 3次フィルタ**
2次フィルタと同じフィルタを使用。1次・2次で捕集されなかった粒子やファンモータ室で発塵した微粒子を捕集します。クリーンクラス100,000~10,000(HEPAフィルタ装着時1,000~100)。

操作パネル

3種の圧力が数値で確認できる7セグメント表示搭載。フィルタ目詰まりをお知らせするタイミングを5段階で設定できます。



リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

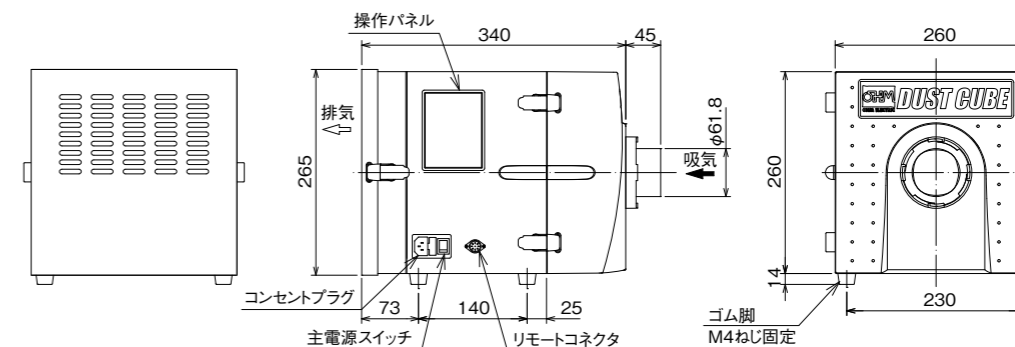


本体側
リモートケーブル差込口

1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号 (DC1~5V)
3. フィルタ目詰出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 異常出力信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. GND

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、フィルタ目詰信号、運転信号、異常信号の出力が可能です。

外形寸法図



メンテナンス品

交換用フィルタ	1次	2次	3次	販売単位
フィルタバック	FB-25	○		1set(5枚入)
高性能フィルタ	CHF-2525-50		○	1個

詳細ページ
P033

オプション

HEPAフィルタ	販売単位	クリーンクラス1000~100にしたい場合に。
HEP-2525-50	1個	詳細ページ P033

リモートケーブル	長さ	脱着フランジ	ダクト径
RC-03M	3m	FRJ-D-38-35-92	φ38
RC-05M	5m	FRJ-D-50-35-92	φ50

詳細ページ
P034

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

クリーンルーム用風量型 小型集塵機

ODU-450HC-AT2

浮遊する微粉塵を吸い込みます。



RoHS

使用環境



タイプ



特長



技術資料

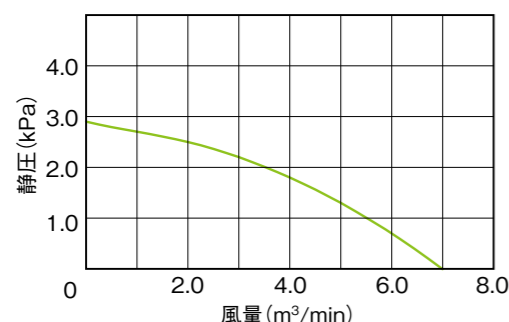
▶▶P035~

型式・仕様

型式	ODU-450HC-AT2
最大風量	7.0m ³ /min
最大静圧	2.9kPa
捕集効率	99%以上 (0.3μm以上の粒子径)
定格電圧	単相AC100V 50/60Hz
モータ出力	450W
定格電流	8.2A
使用周囲温度	0 ~ + 40℃
使用周囲湿度	80%RH以下 (結露無き事)
騒音 (A特性)	73dB
最高吸気温度	+ 40℃
環境対応	RoHS
外形寸法	W370×H395×D471
本体質量	約30.5kg
付属品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。

性能曲線



風量レベル別最大風量と最大静圧

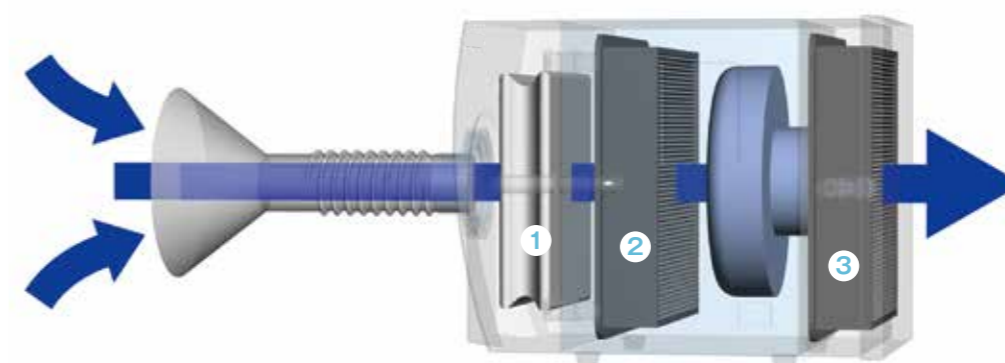
風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	7.0	2.9
6	6.6	2.6
5	6.1	2.3
4	5.9	2.1
3	5.5	1.8
2	5.1	1.6
1	4.7	1.4

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。

- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充満する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

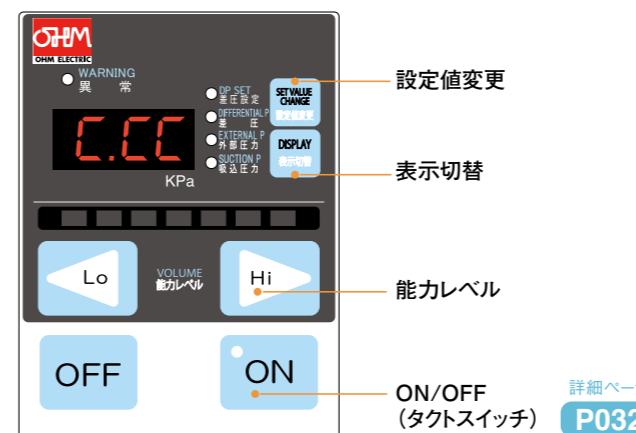
ODU-450HC-AT2の構造



- 1次フィルタ**
5層のポリプロピレン不織布からなるフィルタパック。各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくく、強度も高いため紙パックのように簡単に破れることはありません。
- 2次フィルタ**
ポリプロピレン不織布がブリーツ折フィルタに成型され、外枠はABS樹脂からなります。捕集効率が高く0.3μmを99%以上捕集できます。
- 3次フィルタ**
2次フィルタと同じフィルタを使用。1次・2次で捕集されなかった粒子やファンモータ室で発塵した微粒子を捕集します。クリーンクラス100,000~10,000 (HEPAフィルタ装着時1,000~100)。

操作パネル

3種の圧力が数値で確認できる7セグメント表示搭載。フィルタ目詰まりをお知らせするタイミングを5段階で設定できます。



リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

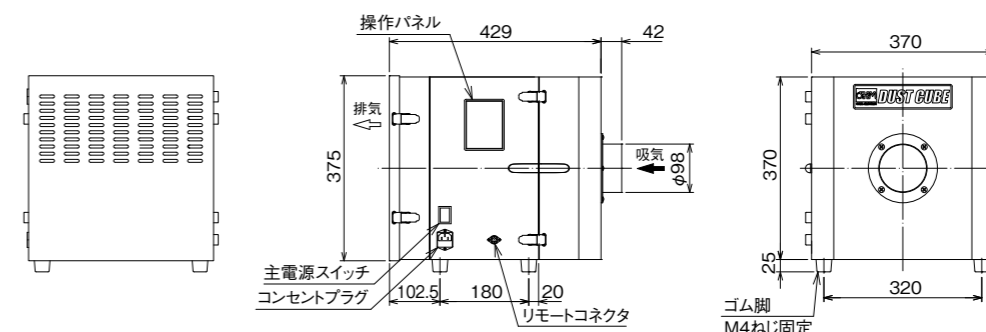


本体側
リモートケーブル差込口

1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号 (DC1~5V)
3. フィルタ目詰出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 異常出力信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. GND

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、フィルタ目詰信号、運転信号、異常信号の出力が可能です。

外形寸法図



メンテナンス品

交換用フィルタ	1次	2次	3次	販売単位
フィルタパック	○	○	○	1set (5枚入)
高性能フィルタ		○	○	1個

詳細ページ
P033

オプション

HEPAフィルタ	販売単位	リモートケーブル	長さ
HEP-3535-69	1個	RC-03M	3m
		RC-05M	5m

クリーンクラス1000~100にしたい場合に。

詳細ページ
P033

詳細ページ
P034

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

クリーンルーム用高圧型 小型集塵機

ODU-080HP-AT2

落下した微粉塵を高圧力で吸い上げます。



RoHS

使用環境



タイプ



特長



技術資料

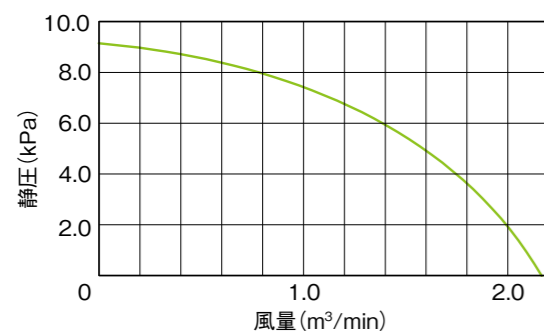
▶▶P035~

型式・仕様

型式	ODU-080HP-AT2
最大風量	2.2m ³ /min
最大静圧	9.1kPa
捕集効率	99%以上(0.3μm以上の粒子径)
定格電圧	単相AC100V 50/60Hz
モータ出力	250W
定格電流	5.6A
使用周囲温度	0 ~ + 40℃
使用周囲湿度	80%RH以下(結露無き事)
騒音(A特性)	70dB
最高吸気温度	+ 40℃
環境対応	RoHS
外形寸法	W260×H274×D335
本体質量	約10.0kg
付属品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。

性能曲線



風量レベル別最大風量と最大静圧

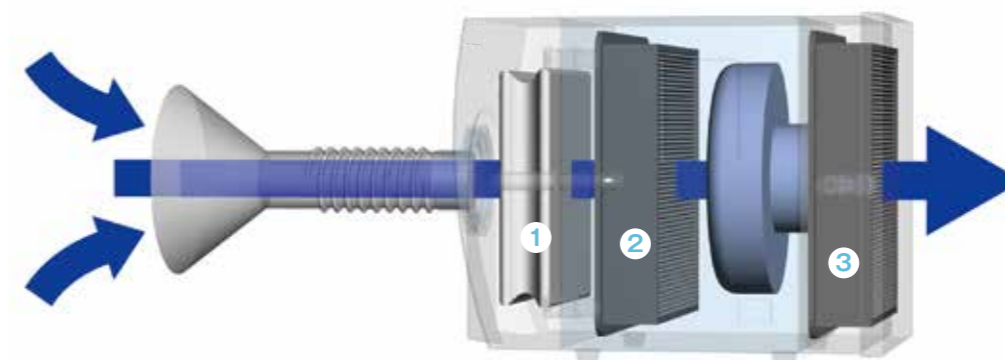
風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	2.2	9.1
6	2.1	8.5
5	1.8	6.8
4	1.6	5.7
3	1.4	4.1
2	1.2	3.0
1	1.2	3.0

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。

- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充滿する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

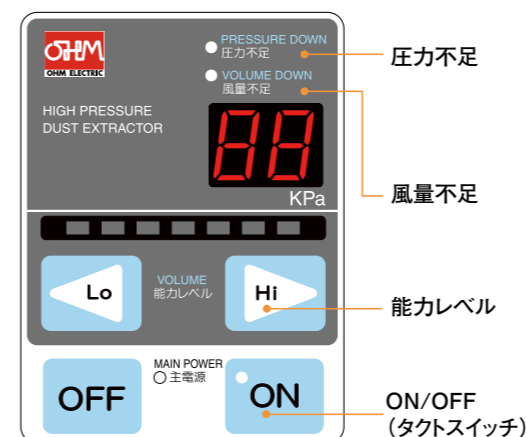
ODU-080HP-AT2の構造



- 1次フィルタ**
5層のポリプロピレン不織布からなるフィルタバック。各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくく、強度も高いため紙バックのように簡単に破れることはありません。
- 2次フィルタ**
ポリプロピレン不織布がブリーツ折フィルタに成型され、外枠はABS樹脂からなります。捕集効率が高く0.3μmを99%以上捕集できます。
- 3次フィルタ**
2次フィルタと同じフィルタを使用。1次・2次で捕集されなかった粒子やファンモータ室で発塵した微粒子を捕集します。クリーンクラス100,000~10,000(HEPAフィルタ装着時1,000~100)。

操作パネル

吸込圧力の表示のみとなります。



リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

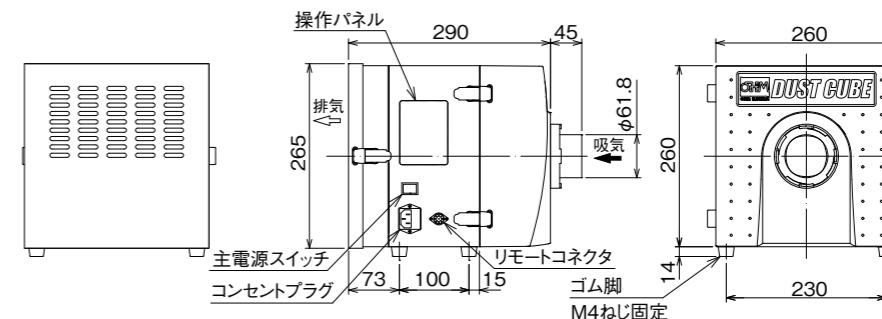


1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号 (DC1~5V)
3. 風量不足出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 圧力不足出力信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. GND

本体側リモートケーブル差込口

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、風量不足信号、運転信号、圧力不足信号の出力が可能です。

外形寸法図



メンテナンス品

交換用フィルタ	1次	2次	3次	販売単位
フィルタバック	FB-25	○		1set(5枚入)
高性能フィルタ	CHF-2525-50		○	1個

詳細ページ P033

オプション

HEPAフィルタ 販売単位 クリーンクラス1000~100にしたい場合に。 詳細ページ P033

リモートケーブル	長さ	脱着フランジ	ダクト径	詳細ページ
RC-03M	3m	FRJ-D-38-35-92	φ38	P034
RC-05M	5m	FRJ-D-50-35-92	φ50	

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

クリーンルーム用高圧型 小型集塵機

ODU-1200HP-AT2

落下した微粉塵を高圧力で吸い上げます。



RoHS

使用環境



タイプ



特長



技術資料

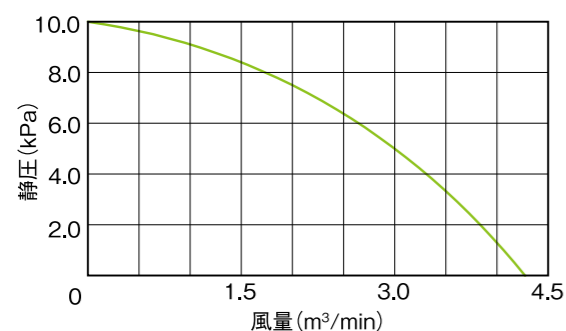
▶▶ P035~

■ 型式・仕様

型 式	ODU-1200HP-AT2
最 大 風 量	4.3m ³ /min
最 大 静 圧	10.0kPa
捕 集 効 率	99%以上(0.3μm以上の粒子径)
定 格 電 圧	単相AC200V 50/60Hz
モ ー タ 出 力	1200W
定 格 電 流	7.5A
使用 周 囲 温 度	0~+40℃
使用 周 囲 湿 度	80%RH以下(結露無き事)
騒 音 (A 特性)	73dB
最 高 吸 気 温 度	+ 40℃
環 境 対 応	RoHS
外 形 寸 法	W310×H324×D435
本 体 質 量	約15.5kg
付 属 品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。

■ 性能曲線



■ 風量レベル別最大風量と最大静圧

風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	4.3	10.0
6	4.1	9.0
5	3.7	7.2
4	3.4	6.2
3	2.9	4.7
2	2.5	3.6
1	2.4	3.4

⚠ 注 意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。
- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充満する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

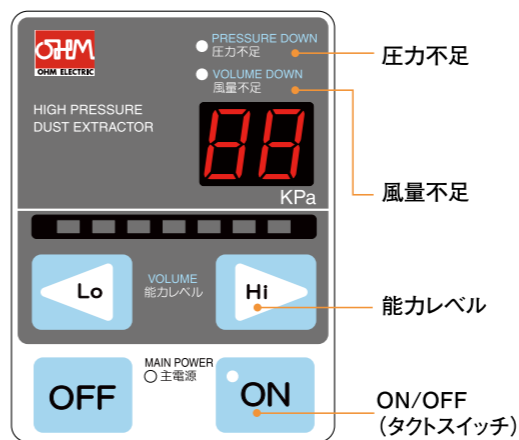
■ ODU-1200HP-AT2の構造



- 1次フィルタ**
5層のポリプロピレン不織布からなるフィルタパック。各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくく、強度も高いため紙パックのように簡単に破れることはありません。
- 2次フィルタ**
ポリプロピレン不織布がプリーツ折フィルタに成型され、外枠はABS樹脂からなります。捕集効率が高く0.3μmを99%以上捕集できます。
- 3次フィルタ**
2次フィルタと同じフィルタを使用。1次・2次で捕集されなかった粒子やファンモータ室で発塵した微粒子を捕集します。クリーンクラス100,000~10,000(HEPAフィルタ装着時1,000~100)。

■ 操作パネル

吸込圧力の表示のみとなります。



詳細ページ P032

■ リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

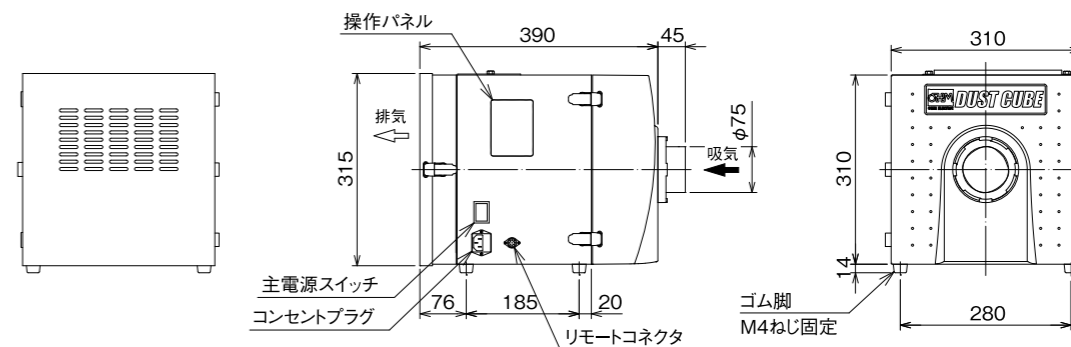


本体側
リモートケーブル差込口

1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号 (DC1~5V)
3. 風量不足出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 圧力不足出力信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. GND

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、風量不足信号、運転信号、圧力不足信号の出力が可能です。

■ 外形寸法図



■ メンテナンス品

交換用フィルタ	1次	2次	3次	販売単位
フィルタパック	FB-30	○		1set(5枚入)
高性能フィルタ	CHF-3030-50		○	1個
モータ冷却用フィルタ	CHF-1293-33			1個

詳細ページ P033

■ オプション

HEPAフィルタ	販売単位	HEPAフィルタ用排気カバー	販売単位
HEP-3030-69	1個	CV-1200HP-HEP	1個

クリーンクラス1000~100にしたい場合に。

詳細ページ P033

リモートケーブル	長さ	脱着フランジ	ダクト径
RC-03M	3m	FRJ-D-38-35-108	φ38
RC-05M	5m	FRJ-D-50-35-108	φ50
		FRJ-D-65-35-108	φ65

詳細ページ P034

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

レーザーマーカ用 クリーンルーム用高圧型 小型集塵機

ODU-080DSA-AT2

はんだ作業やレーザーマーキングの際に発生する煙を吸引し除去します。



RoHS

使用環境



タイプ



特長



技術資料

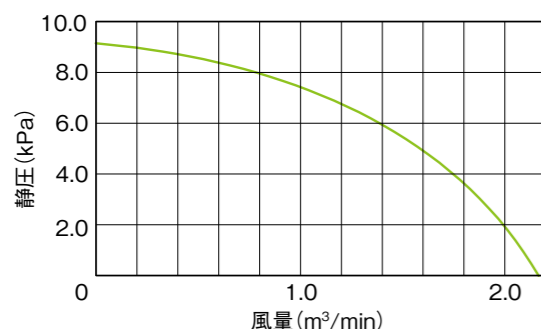
▶▶ P035~

■ 型式・仕様

型 式	ODU-080DSA-AT2
最 大 風 量	2.2m ³ /min ※
最 大 静 圧	9.1kPa
捕 集 効 率	99%以上(0.3μm以上の粒子径)
定 格 電 圧	単相AC100V 50/60Hz
モ ー タ 出 力	250W
定 格 電 流	5.6A
使用 周 圍 温 度	0 ~ + 40℃
使用 周 圍 湿 度	80%RH以下(結露無き事)
騒 音 (A 特 性)	58dB
最 高 吸 気 温 度	+ 40℃
環 境 対 応	RoHS
外 形 寸 法	W260×H274×D564
本 体 質 量	約22.0kg
付 属 品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。 ※最大風量:ゼオライト付着時1.75m³/min

■ 性能曲線



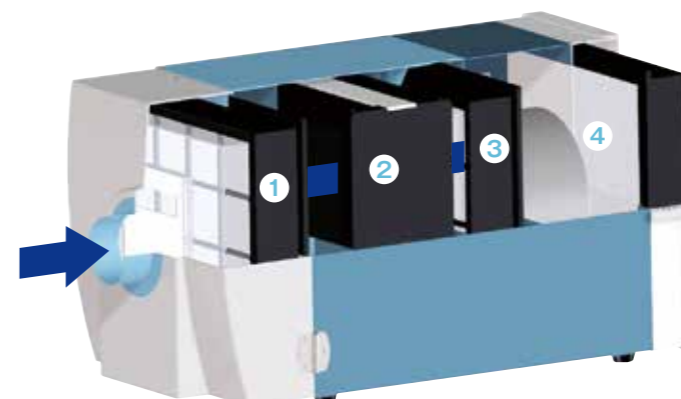
■ 風量レベル別最大風量と最大静圧

風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	2.2	9.1
6	2.1	8.5
5	1.8	6.8
4	1.6	5.7
3	1.4	4.1
2	1.2	3.0
1	1.2	3.0

▲ 注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。
- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充填する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

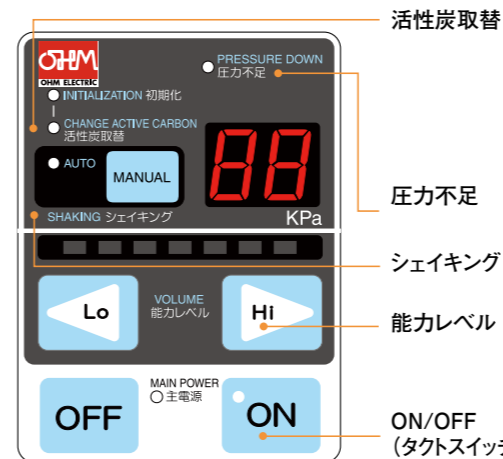
■ ODU-080DSA-AT2の構造



- 1 1次フィルタ(プリコート&脱臭)
1次フィルタ表面に直接ヒュームが付着しないようにゼオライト粒子でプリコートします。
- 2 活性炭カセット
活性炭カセットには天然ヤシガラ粒状活性炭が充填されています。使用済の活性炭は交換することができます。
- 3 2次フィルタ(高性能フィルタ)
- 4 3次フィルタ(高性能フィルタ)
クリーンクラス100,000~10,000。

■ 操作パネル

吸込圧力・風量低下警告を表示します。



■ リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

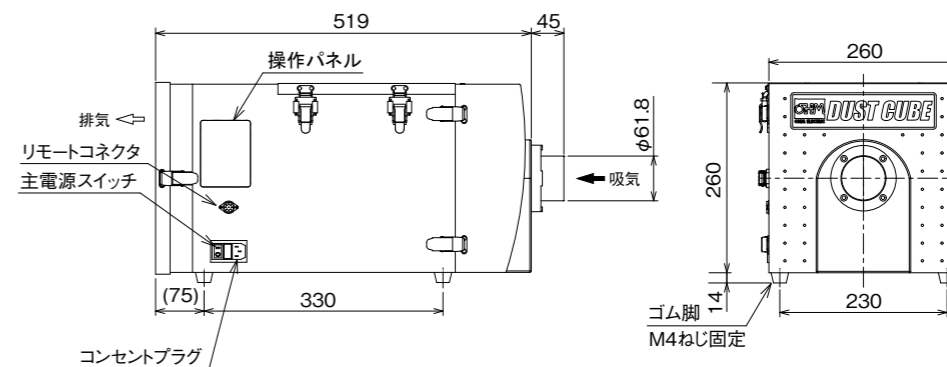


本体側
リモートケーブル差込口

1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号 (DC1~5V)
3. 風量不足出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 圧力不足出力信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. GND

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、風量不足信号、運転信号、圧力不足信号の出力が可能です。

■ 外形寸法図



■ メンテナンス品

交換用フィルタ	1次	2次	3次	販売単位
フィルタパック	HDF-2525-90-ZEO	○		1個
高性能フィルタ	CHF-2525-50		○ ○	1個

消臭剤	販売単位	詳細ページ
粒状活性炭	YAC-2600 1set(2.6kg)×4袋	P033

■ オプション

HEPAフィルタ	販売単位	クリーンクラス1000~100にしたい場合に。詳細ページ
HEP-2525-50	1個	P033

リモートケーブル	長さ	脱着フランジ	ダクト径	詳細ページ
RC-03M	3m	FRJ-D-38-35-92	φ38	P034
RC-05M	5m	FRJ-D-50-35-92	φ50	P034

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

レーザーマーカ用 クリーンルーム用高圧型 小型集塵機

ODU-1000DSA-AT2

はんだ作業やレーザーマーキングの際に発生する煙を吸引し除去します。



RoHS

使用環境



タイプ



特長



技術資料

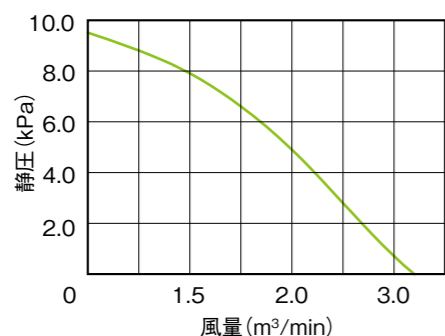
▶▶ P035~

型式・仕様

型式	ODU-1000DSA-AT2
最大風量	3.2m ³ /min ※
最大静圧	9.5kPa
捕集効率	99.97%以上(0.3μmの粒子径)
定格電圧	単相AC100V 50/60Hz
モータ出力	450W
定格電流	6.5A
使用周囲温度	0 ~ + 40℃
使用周囲湿度	80%RH以下(結露無き事)
騒音(A特性)	59dB
最高吸気温度	+40℃
環境対応	RoHS
外形寸法	W360×H498×D399
本体質量	約31.0kg
付属品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。 ※最大風量・ゼオライト付着時2.7m³/min

性能曲線



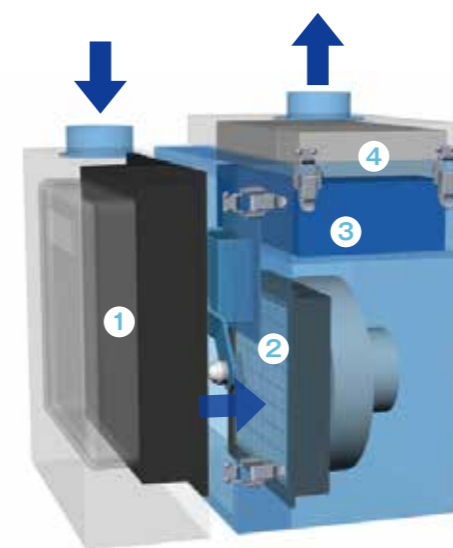
風量レベル別最大風量と最大静圧

風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	3.2	9.5
6	3.0	9.0
5	3.0	8.1
4	3.0	5.6
3	3.0	5.1
2	3.0	4.1
1	3.0	4.0

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。
- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充満する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

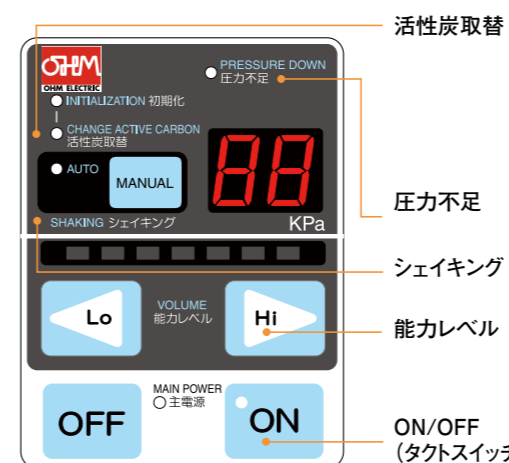
ODU-1000DSA-AT2の構造



- 1次フィルタ(プリコート&脱臭)**
1次フィルタ表面に直接ヒュームが付着しないようにゼオライト粒子でプリコートします。
- 2次フィルタ(高性能フィルタ)**
電気部品を粉塵から保護します。
- 活性炭カセット**
臭いを吸着するカセット式。交換は3分で完了。
- 3次フィルタ(HEPAフィルタ)**
クリーンクラス100,000~10,000。

操作パネル

吸込圧力・風量低下警告を表示します。



リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

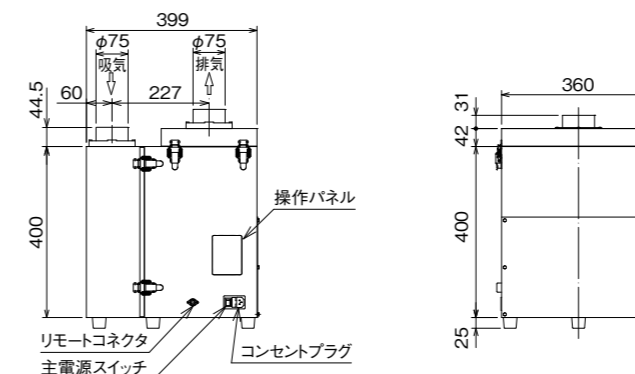


1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号(DC1~5V)
3. 風量不足出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 圧力不足出力信号
7. 能力レベル変更入力信号(DC0~5V)
8. GND

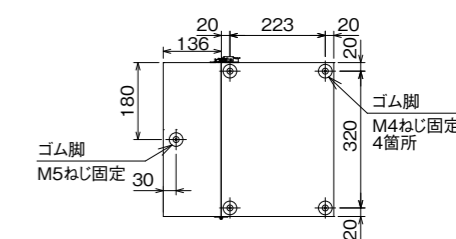
本体側
リモートケーブル差込口

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、風量不足信号、運転信号、圧力不足信号の出力が可能です。

外形寸法図



【下面図】



メンテナンス品

交換用フィルタ	1次	2次	3次	販売単位
カセットフィルタ	HDF-3535-120-ZEO	○		1個
高性能フィルタ	CHF-2030-50		○	1個
HEPAフィルタ	HEP-3220-69		○	1個
活性炭カセット	ACC-3220-100			1個

詳細ページ
P033

オプション

リモートケーブル	長さ	脱着フランジ	ダクト径
RC-03M	3m	FRJ-D-38-35-108	φ38
RC-05M	5m	FRJ-D-50-35-108	φ50
		FRJ-D-65-35-108	φ65

詳細ページ
P034

詳細ページ
P034

DUST CUBE

小型集塵機

クリーンルーム用風量型

クリーンルーム用高圧型

一般環境用風量型

サイクロン

オプション

技術資料

CLEAN BOOTH SYSTEM

クリーンブースシステム

CLEAN CUBE

ファンフィルタユニット

レーザーマーカ用 一般環境用風量型 小型集塵機

OSK-060ACC-AT2

稼働時間が短いレーザーマーキング装置、粘性の低いヒュームに最適。



RoHS

使用環境



タイプ



特長



リモート操作



技術資料

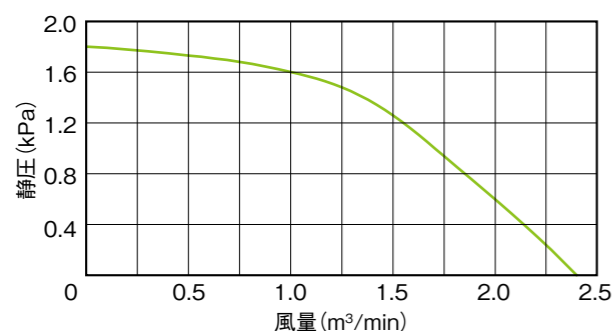
▶▶ P035~

型式・仕様

型 式	OSK-060ACC-AT2
最 大 風 量	2.4m ³ /min
最 大 静 圧	1.8kPa
捕 集 効 率	99%以上 (0.3μm以上の粒子径)
定 格 電 圧	単相AC100V 50/60Hz
モ ー タ 出 力	150W
定 格 電 流	3.3A
使用周囲温度	0~+40℃
使用周囲湿度	80%RH以下 (結露無き事)
騒 音 (A 特性)	68dB
最高吸気温度	+40℃
環 境 対 応	RoHS
外 形 寸 法	W264×H515×D264
本 体 質 量	約21.5kg
付 属 品	電源ケーブル 3m、取扱説明書 1冊

●使用電源電圧は定格電圧の±10%以内(変動)でご使用ください。

性能曲線



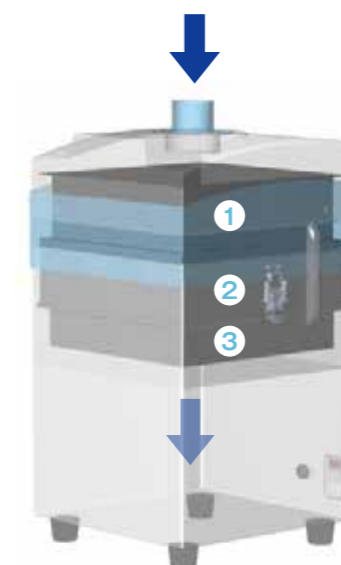
風量レベル別最大風量と最大静圧

風量レベル	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)
7	2.4	1.8
6	2.2	1.6
5	2.1	1.4
4	2.0	1.2
3	1.8	1.1
2	1.7	0.9
1	1.6	0.8

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ダストキューブは一般的な粉塵、臭いの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
 - ・ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質。
 - ・アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等の爆発性粉塵やそれらが付着混在した物体等。
 - ・高速切断機・グラインダー・溶接機等から発生する火花を含んだ粉塵。
 - ・タバコの煙。
 - ・水・油・薬品等の液体。→ 火災、破損、漏電の原因になります。
- 引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充滿する場所では使用できません。
- 屋外での使用はできません。
- 振動・衝撃のある場所では使用できません。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

OSK-060ACC-AT2の構造



- 1次フィルタ(プレフィルタ)**
ポリプロピレンブリーツ形状のカセットタイプ。簡単に交換できる使い捨てタイプです。衝突緩衝し粒子が大きくなった粉塵を捕集します。
- 2次フィルタ(活性炭フィルタ)**
1次フィルタで捕集されなかった細かい粒子を粒状活性炭内で捕集、同時に臭いも取り去ります。
- 3次フィルタ(高性能フィルタ)**
活性炭フィルタから出た微粉塵や2次フィルタで捕集されなかった粒子を高性能フィルタがキャッチし清浄化した空気を排気します。活性炭粒子のプロア側への侵入もここで防ぎます。

操作パネル

3種の圧力が数値で確認できる7セグメント表示搭載。フィルタ目詰まりお知らせのタイミングを5段階で設定可能です。



リモートコントロール機能

リモートコネクタを配線・接続することにより遠隔操作が可能となります。

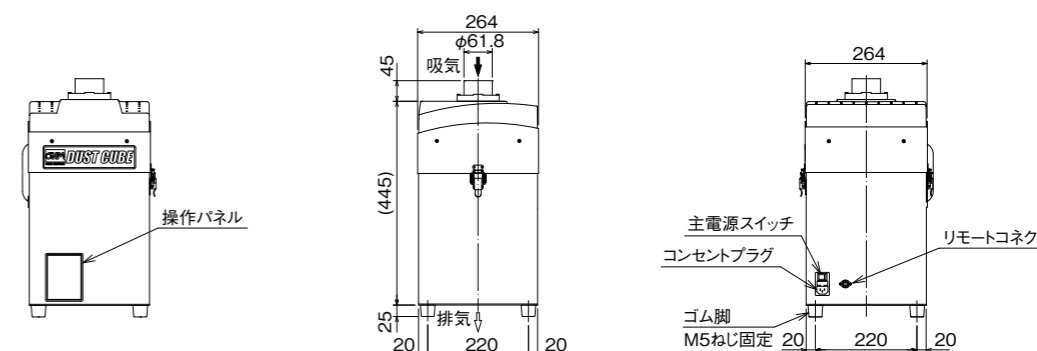


本体側
リモートケーブル差込口

1. 運転入力信号
2. 運転圧力出力信号 (DC1~5V)
3. フィルタ目詰出力信号
4. 遠隔操作入力信号
5. 運転出力信号
6. 異常出力信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. GND

- 運転のON/OFF
- 能力レベルの変更
- 運転圧力信号、フィルタ目詰信号、運転信号、異常信号の出力が可能です。

外形寸法図



メンテナンス品

交換用フィルタ		1次	2次	3次	販売単位
高性能フィルタ	CHF-2222-40	○			1個
活性炭カセット	ACC-2525-75ST		○		1個
高性能フィルタ	CHF-2525-50			○	1個

詳細ページ
P034

オプション

リモートケーブル	長さ	脱着フランジ	ダクト径
RC-03M	3m	FRJ-D-38-35-92	φ38
RC-05M	5m	FRJ-D-50-35-92	φ50

詳細ページ
P034

詳細ページ
P034