

換気装置のPioneer

CLIE

工業所有権申請中

エアークリーンシステム

◆ エアークリーン

◆ ドルフィンダンパー

油煙・切削飛散液・粉塵・煤塵・溶接ヒューム処理装置

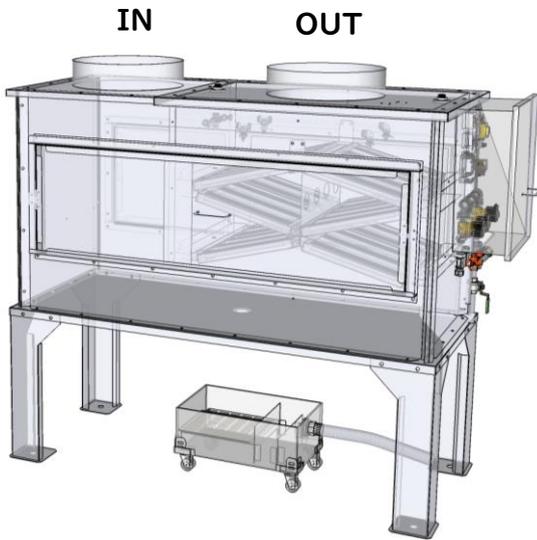
※処理空気に腐食性ガスが含まれる場合は、事前にお知らせ下さい



水は気体・液体・固体などの物質を溶かす能力の極めて高い液体です

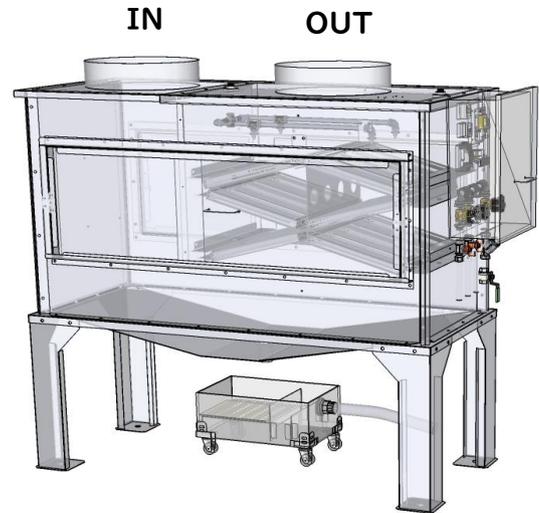
CLIE

CLCN3M-WF型



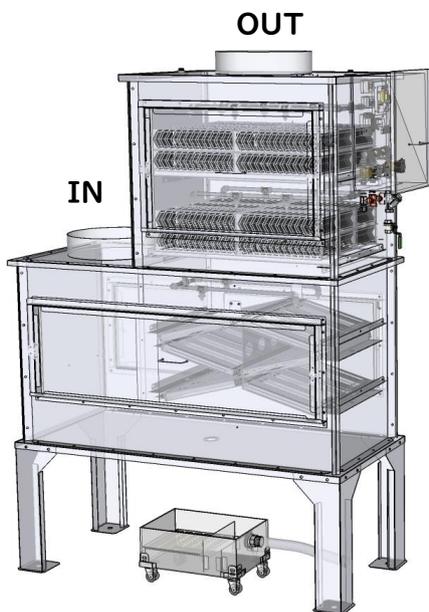
煤取装置として全国各地のイタリア料理店のピザ釜からの排気処理で活躍中。
水を噴霧することで汚れや煤を吸着、除去します

CLCN3M-WS型



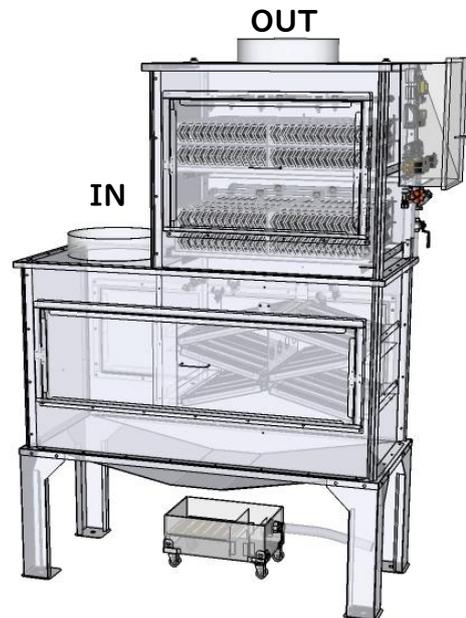
左記で、煤塵粒子が粗く粒子が流れずらい場合底面部を勾配にし流出し易くしています

CLCC3M-WF型



CLC型の上部にセラミックフィルターを加え、さらに捕集しきれなかった臭気を吸着し、消臭します。
不燃性素材の為、引火等の火災の心配は不要です。

CLCC3M-WS型



CLC型に底面部に勾配をつけ、さらに上部にセラミックフィルターを加え、捕集しきれなかった臭気を吸着し、消臭します。
不燃性素材の為、引火等の火災の心配は不要です。

◆主要エアークリーンシステム CLCN・CLCC・PCF型 - 型式

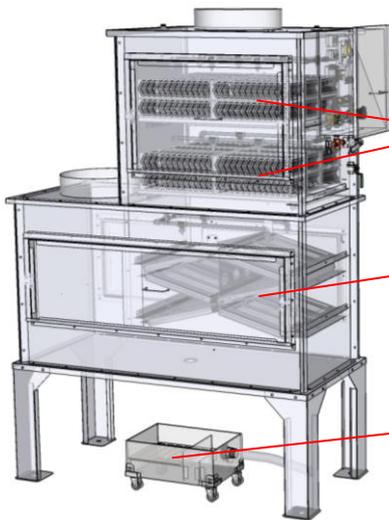
CLCN3M CLCC3M	最大処理風量 m ³ /h	外形寸法(脚含) 幅×奥×高さ(mm)	標準 ^ダ 外接寸法 入口：出口	給水口径 排水口径	給水使用量 L/min	自動洗浄水量 L/min 洗浄時間2分	製品重量 Kg
CLCN3M - 22W	2,200	1,350×600×1,200	Φ350 Φ350	15A 32A	0.2	10	64
CLCN3M - 44W	4,400	1,350×1,100×1,200	2-Φ350 2-Φ350	15A 32A	0.2	10	104
CLCN3M - 57H	5,700	850×1,400×1,580	2-Φ375 2-Φ375	15A 32A	0.4	12	117
CLCN3M - 65H	6,500	850×1,600×1,580	2-Φ400 2-Φ400	15A 40A	0.6	14	131
CLCN3M - 87H	8,700	1,600×1,100×1,580	750x350 4-Φ325	15A 40A	0.6	16	159
CLCN3M CLCC3M	最大処理風量 m ³ /h	外形寸法(脚含) 幅×奥×高さ(mm)	標準 ^ダ 外接寸径 直径(Φmm) 出入口	給水口径 排水口径	給水使用量 L/min	自動洗浄水量 L/min 洗浄時間1分~	製品重量 Kg
CLCC3M - 22W	2,200	1,350×600×2,000	Φ350 Φ350	15A 32A	0.2	12	164
CLCC3M - 44W	4,400	1,350×1,100×2,000	2-Φ350 2-Φ350	15A 32A	0.2	14	282
CLCC3M - 57H	5,700	850×1,400×2,380	2-Φ375 2-Φ375	15A 32A	0.4	16	335
CLCC3M - 65H	6,500	850×1,600×2,380	2-Φ400 2-Φ400	15A 40A	0.6	18	380
CLCC3M - 87H	8,700	1,600×1,100×2,380	750x350 4-Φ325	15A 40A	0.6	20	408
排水処理装置 M型	-	400×350×270(200)	-	Φ387 ^レ	-	-	7.6

*接続^ダ外径及び運転水、洗浄水、湯量は対象物によっては変わります。 *水量基準 0.2MPa

◆エアークリーンシステム ・ 設置例



◆各部名称・異常高温時



セラミックフィルター
セラミックフィルター
デミスターフィルター
デミスターフィルター
× 2

金属フィルター(SUS)
・デミスターフィルター
・BF型フィルター
・AF型フィルター

排水処理装置用フィルター
・オイルキャッチャー
(消耗品)
対象物で変更有

◆自動洗浄及び異常高温時

平常時は点検蓋を取付けています



異常高温時(表面温度100℃感知)には
洗浄水噴霧作動、75℃以下で自動復帰

◆臭気指数「臭気濃度」測定結果

① エアークリーンCLCN型 - 焦げ臭(ペレットボイラー)

6. 測定結果

No.	試料名	臭気指数※ (臭気濃度)	臭質
①	ECO クリーンシステム入口 11:25	39 (7,900)	焦げ臭
②	ECO クリーンシステム出口 11:28	36 (4,000)	焦げ臭

臭気濃度: 7,900 → 4,000 49.4%減 ↓

③ エアークリーンCLCC型 - 生ごみ発酵臭

6. 測定結果

No.	試料名	臭気指数※ (臭気濃度)	臭質
①	サンプル A	44 (25,000)	焦げ臭
②	サンプル B	34 (2,500)	焦げ臭

臭気濃度: 25,000 → 2,500 90.0%減 ↓

② エアークリーンCLCC型 - 焦げ臭(ペレットボイラー)

6. 測定結果

No.	試料名	臭気指数※ (臭気濃度)	臭質
①	ペレットボイラー 排気処理 排出口サンプル A	34 (2500)	焦げ臭
②	排出口サンプル B	39 (7900)	焦げ臭

臭気濃度: 7,900 → 2,500 68.4%減 ↓

④ エアークリーンCLCC型 - 産業廃棄物臭

測定年月日 平成 26 年 5 月 29 日

採取場所	臭気指数	(臭気濃度)	臭質
脱臭装置入口	41	(13,000)	香料臭
脱臭装置出口	34	(2,500)	香料臭

臭気濃度: 13,000 → 2,500 80.8%減 ↓

※臭気濃度とは、試料空気(源臭)の臭いが感じられなくなるまで
無臭空気により希釈した時の、その希釈倍数をいう。

◆煤塵除去測定結果

大気汚染防止施工令 基準: 0.2g/m³.h以内 → 出口濃度: 0.02g/m³.h



←測定使用ろ紙

株式会社クリエ 様

臭気指数測定結果報告書

1. 依頼受付年月日
平成26年 4月24日

2. 試料名
ペレットボイラー排気処理 排出口サンプル A
ペレットボイラー排気処理 排出口サンプル B

3. 測定項目及び方法
臭気指数 臭気指数測定の方法 (平成26年12月12日 環境庁告示第43号)

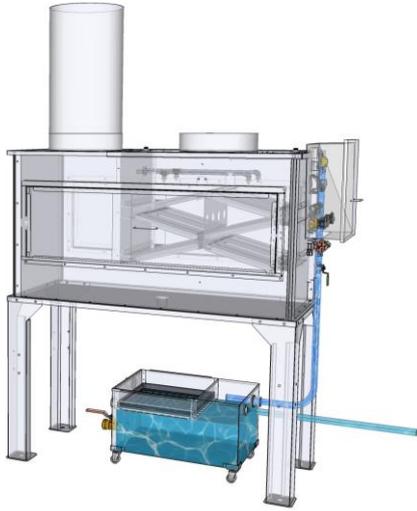
4. 使用機器
臭気計 (CL) 国産オゾニアサーベーター
サンプリングバッグ (10L) 国産オゾニアサーベーター

5. 測定者
臭気測定士(登録第2018号) 川井 健

No.	試料名	臭気指数※ (臭気濃度)	臭質
①	ペレットボイラー 排気処理 排出口サンプル A	34 (2500)	焦げ臭
②	排出口サンプル B	39 (7900)	焦げ臭

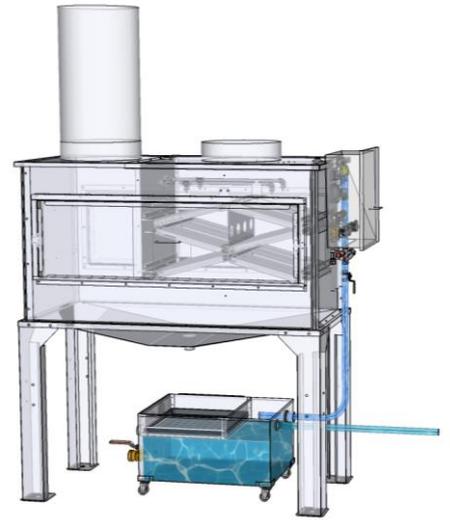
◆ドルフィンダンパー ・ 型式一覧

CLDN3M-WF型



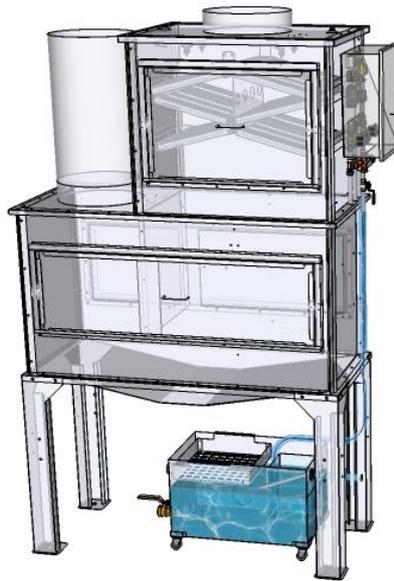
水を循環させランニングコストの軽減
 排水処理装置と組み合わせて使用可能

CLDN3M-WS型



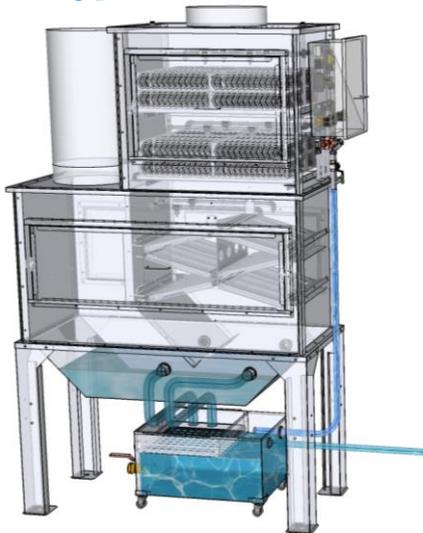
CLDF3M-WS型

◆紙粉



CLDC3M-WW型

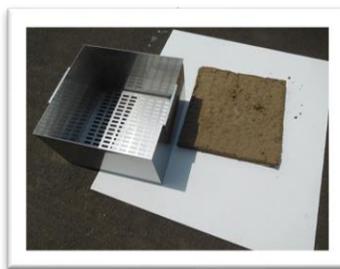
◆ガス処理



CLDC3M-WS型



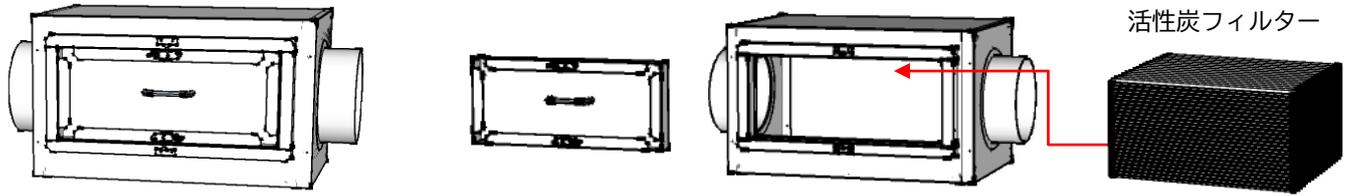
CLC型に金属フィルターをつけ、
 捕集した紙粉を排水処理装置内で
 紙粉を越して分離し紙粉は保水した
 状態となり処理が簡単になる。



CLC型に水槽・金属フィルター・
 セラミックフィルターを設け
 ガス状の不純物質を取除きます。

型 式	最大処理風量 (m ³ /h)	外形寸法(足含) 幅×奥×高さ(mm)	標準外接続径 直径(Φmm)出入口	製品重量 (Kg)
CLDC3M - 22	2,200	1,350×600×2,300	Φ350	158
CLDC3M - 44	4,400	1,350×1,100×2,300	Φ350×2	235
CLDF3M - 22	2,200	1,350×600×2,300	Φ350	90
CLDF3M - 44	4,400	1,350×1,100×2,300	Φ350×2	104

◆C-Box 仕様

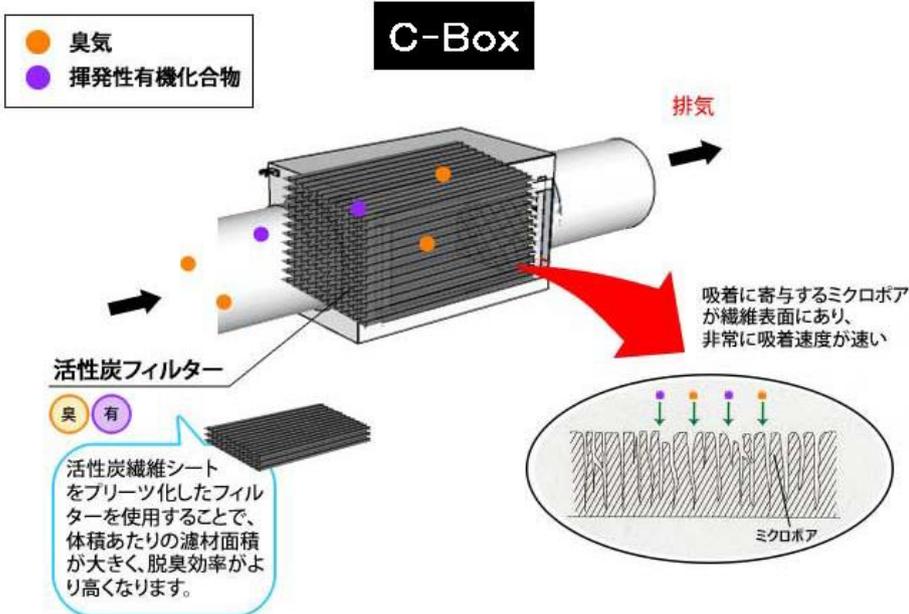


型 式	C-Box1	C-Box2	C-Box3
外形寸法(mm)	350×350×600	400×400×600	500×500×600
接続口径	φ200	φ250	φ300
推奨処理風量(m ³ /h)	600	1050	1750
活性炭フィルター	340×500 : 32枚	390×500 : 36枚	490×500 : 23枚×2
製品重量(kg)	8.7	10.2	15.9

◆C-Box 乾式臭気吸着装置

※珈琲豆焙煎や、加工機稼働時の油煙に含まれている油分捕集などに・・・！

天井裏に設置したり、天井から室内に吊ることもできます。高性能な活性炭繊維を内蔵し、優れた脱臭効果を誇ります。活性炭繊維で臭気を感じられた時点で活性炭フィルターの交換時期となります。



悪臭防止法指定22物質の吸着性能予測

◎ 非常によく吸着する ○ よく吸着する
△ 吸着する

物質名	臭い	活性炭フィルター
アセトアルデヒド	刺激臭	△
イソブタノール	有機溶剤臭	◎
酢酸エチル		◎
メチルイソブチルケトン		◎
トルエン		◎
キシレン		◎
スチレン	特異臭	◎
プロピオン酸	酸っぱいような刺激臭	△
ノルマル酪酸	汗くさい臭い	△
ノルマル吉草酸	むれた靴下の臭い	△
イソ吉草酸		△

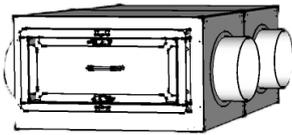
FANを取り付けた姉妹品もございます。コーヒー豆焙煎や、加工機稼働時の油煙に含まれている油分捕集など、様々なシーンで活用できます。



◆C-Box型式一覧

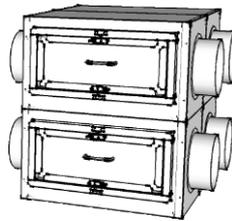
C-Box1-2N

◆標準タイプ



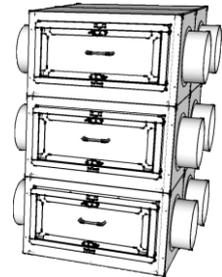
C-Box1-4N

◆標準タイプ



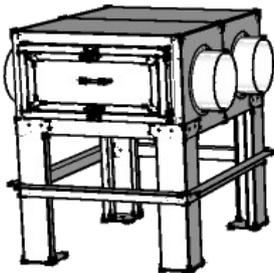
C-Box1-6N

◆標準タイプ



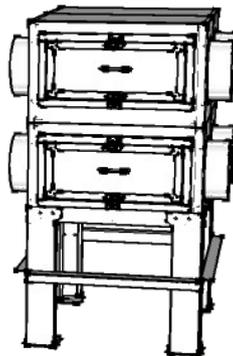
C-Box1-2N

◆標準タイプ脚付き450H



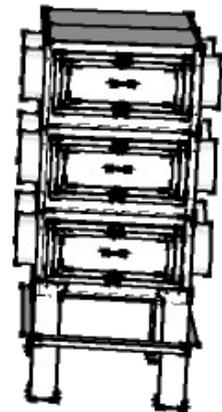
C-Box1-4N

◆標準タイプ脚付き450H



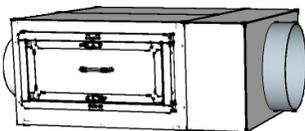
C-Box1-6N

◆標準タイプ脚付き450H



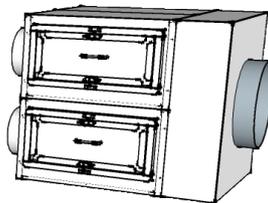
C-Box1-2S

◆片側集合定着カラー付



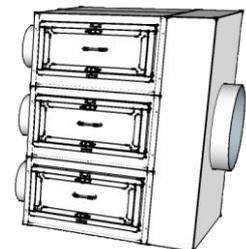
C-Box1-4S

◆片側集合定着カラー付



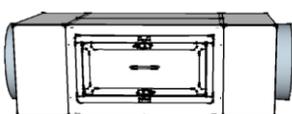
C-Box1-6S

◆片側集合定着カラー付



C-Box1-2W

◆両側集合定着カラー付



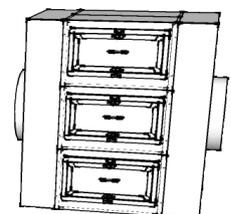
C-Box1-4W

◆両側集合定着カラー付



C-Box1-6W

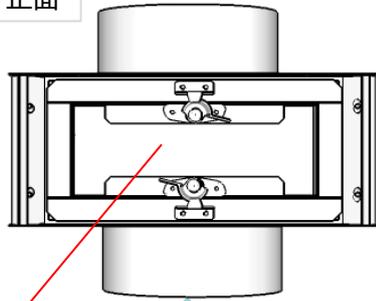
◆両側集合定着カラー付



◆S-Box 乾式粉塵処理装置

S-Box

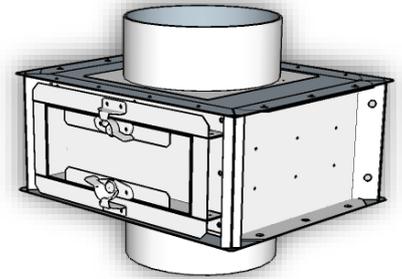
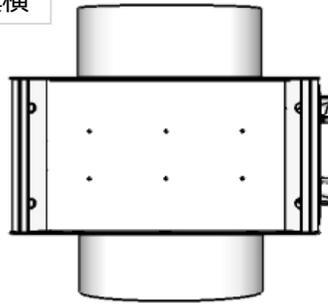
正面



フィルター取り出し口

↑ 空気の流れ

真横



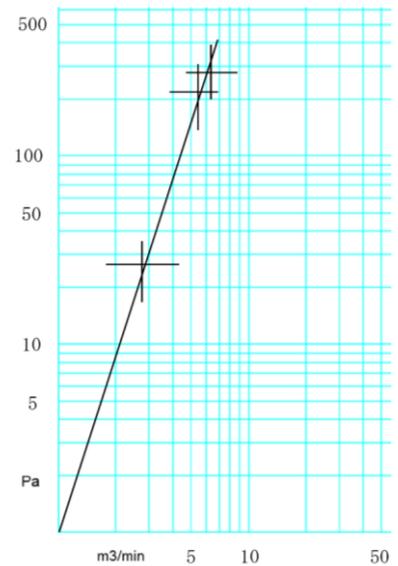
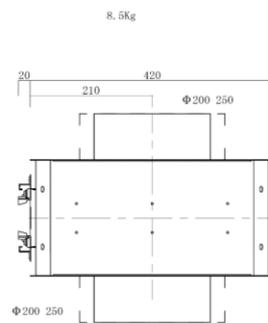
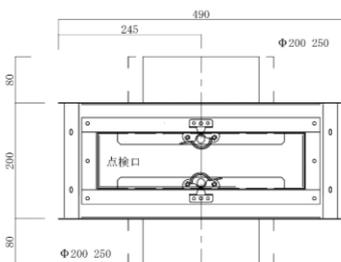
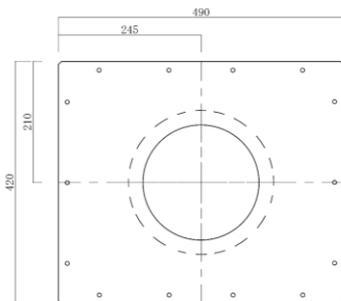
※火気厳禁。必ず火の入らない箇所に設置をします。

※粉塵爆発等が発生しない環境でご使用ください。

仕様

型式	S-Box-A1	S-Box-A2	S-Box-B1	S-Box-B2
処理風量 (m ³ /h)	300m ³ /h-120Pa	300m ³ /h-150Pa	600m ³ /h-110Pa	600m ³ /h-160Pa
外形寸法 (mm)	390x320-200H -1段 (DF)	390x320-200H -2段 (AF, BF)	490x420-200H -1段 (DF)	490x420-200H -2段 (AF, BF)
ダクト接続径 (mm)	Φ150	Φ150	Φ200	Φ200
製品重量 (kg)	7.5	8.8	9.5	10.8

S-Box-B1



CLIE 株式会社 クリエ

本社：〒434-0038 静岡県浜松市浜名区貴布祢3000

TEL:053-401-5881 Fax:053-401-5882

工場：〒932-0836 富山県小矢部市増生2793

TEL:0766-67-4898 Fax:0766-67-4988

北海道：〒003-0801 北海道札幌市白石区菊水一条

1丁目3-34ライザ菊水C

関東：〒350-0206 埼玉県坂戸市中小坂860



施工・代理店