



ぶくぶく動画へ！

キッチン・ゼム



2本用制御格納箱 遠隔操作パネル

よりコンパクトに

消火剤容器の格納箱には1本用・2本用・3本用・4本用を採用し、従来品に比べ、軽量かつコンパクト化を実現。厨房スペースが有効に活用できるようになりました。

予報機能も充実

消火機能が作動する前に、フード・ダクト内の温度状況を「安全」「警報」「消火」の3段階で監視することにより、誤作動を防止しています。

※キッチン・ゼムは、エア・ウォーター防災株式会社の製品です。

よりクリーンに

消火能力に優れた強化液を消火剤に採用することにより、粉末消火剤のように厨房内に飛散することがありません。消火後もすぐに調理を再開することができます。

24時間安全監視

夜間・休日など、人がいない時でも自動監視により火災を感知し、自動的に消火します。

設置基準

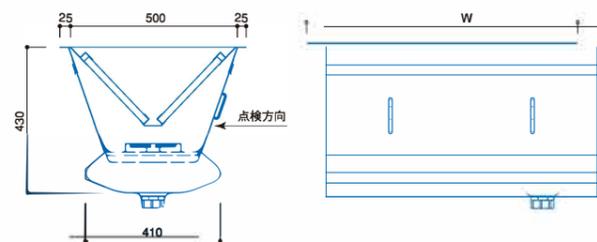
火災予防条例(第3条-2 厨房設備)の規定で、排気ダクトの排気取入口(排気フード)には、排気中に含まれる油脂等の付着成分を有効に除去することができる「グリス除去装置」を設けることが義務付けられています。

また建物条件や厨房設備の規模により「火炎伝送防止装置」を設けることが義務付けられています。

「水フィルター NDC ぶくぶくジェット」は火災予防条例の適用された高性能グリス除去装置※1です。「水フィルター NDC ぶくぶくジェット」はレンジ及びフード部分の火災を消火するフード等用簡易自動消火装置(オプション)が別途設備されていることで「火炎伝送防止装置」として適用されます。火災予防条例では清掃についても規定されていますが、水で排気を洗うパブリングパワーによる高効率油脂除去性能で排気ダクトとファンの汚れが軽減します。

※1: 日本厨房工業会 認定品、認定区分: グリスセパレーター

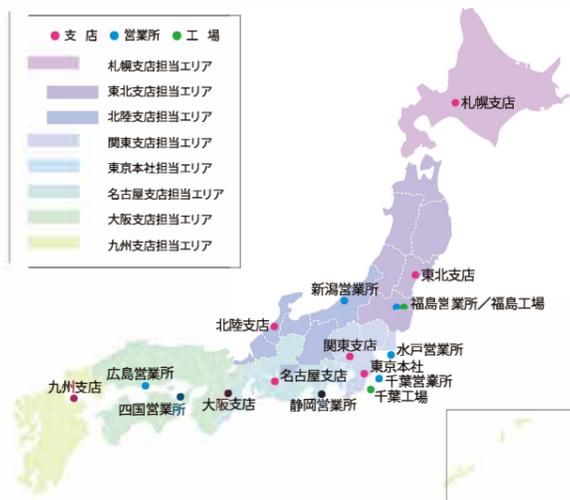
機器仕様 型式・外寸・水量・接続等



型式	外寸法 (W×D×H)	本体重量 (kg)	各仕掛けにおける風量 (m³/h)・160pa	洗浄時給水量	定置給水量	接続口径 給水 排水
NBJ-600W	606×550×430	23.7	1,200	10ℓ/分	2~4ℓ/時間	15A 40A
NBJ-750W	756×550×430	27.4	1,500	10ℓ/分	3~5ℓ/時間	15A 40A
NBJ-900W	906×550×430	30.6	1,800	15ℓ/分	4~6ℓ/時間	15A 40A
NBJ-1050W	1,056×550×430	34.3	2,100	15ℓ/分	5~7ℓ/時間	15A 40A
NBJ-1200W	1,206×550×430	37.5	2,400	20ℓ/分	6~8ℓ/時間	15A 40A
NBJ-1500W	1,506×550×430	44.5	3,000	25ℓ/分	7~10ℓ/時間	15A 40A
※制御盤	275×60×215			NBJ 5台まで制御可能		

※洗浄時間は1日・1回・1分が標準ですが、使用状況により設定変更が可能です。

■日本ドライケミカル株式会社 各担当エリアマップ



本社営業部 TEL.(03)3599-9512
 札幌支店 TEL.(011)823-6770
 東北支店 TEL.(022)224-1061
 関東支店 TEL.(048)647-0571
 北陸支店 TEL.(076)260-0631
 名古屋支店 TEL.(052)202-1262
 大阪支店 TEL.(06)6399-3344
 九州支店 TEL.(092)283-6333

福島営業所 TEL.(024)531-9401
 水戸営業所 TEL.(029)231-1612
 千葉営業所 TEL.(043)246-1356
 新潟営業所 TEL.(025)286-6116
 静岡営業所 TEL.(054)238-5444
 広島営業所 TEL.(082)293-7870
 四国営業所 TEL.(087)835-3911
 福島工場 TEL.(024)526-2751
 千葉工場 TEL.(0479)86-3321

お求め・お問い合わせは...

私たち日本ドライケミカルは、消火・防災のプロフェッショナルである総合防災メーカーとして皆様の安心・安全に寄与してまいります。

NDC 日本ドライケミカル株式会社

東京都港区台場2丁目3番1号 トレードピアお台場 16階&17階

このカタログの記載内容は2017年7月現在です。

水フィルターとは？

About waterfilter

水で排気を洗う～バブリングパワー～

調理により発生した排気はダクトの排気ファンの力によってぶくぶくジェットの中を通過します。

ぶくぶくジェットの中には小さな穴が多くあいた複層式のパンチングパネルがあり、そこを排気が通過します。そのパンチングパネル上に少量の水を供給すると、排気ファンの吸引力によりパネル上に水の膜ができます。その水の膜を調理排気が通過する際にぶくぶくとバブリング現象が発生します。

バブリング現象により発生したバブリング水膜が調理排気中に含まれる油脂の蒸気微粒子や臭気、熱と接触することによりこれらを効率よく捕捉して除去します。これが、バブリングパワーです。

このようにバブリングパワーは、調理排気を清浄排気にかえて、排気ダクトより外に送り出していきます。



ダクト火災を防止

温度センサーと連動！
水切りフィルターへ水を噴射、ダクト火災を遮断します。



ダクトとファンの防汚

油脂除去率90%以上！
排気ダクトやファンが汚れにくくなります。



ニオイの排出を軽減

臭気除去率70%以上！
厨房排気を強力脱臭。
近隣環境へ配慮できます。



自動でフィルターを洗浄

タイマー設定の自動洗浄！
毎日実施の洗浄でメンテナンス頻度が激減します。

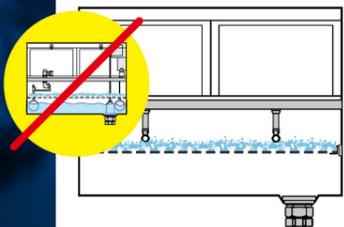
6つの特徴

01

水槽に水を貯めない

シンプル構造

ボールタップ、水位センサー
及び電動排水弁を使用しない
シンプル構造の水フィルターです。



02

ニオイと油を水で洗う

バブリングパワー

特許取得のパンチングパネルによるバブリングシステム。
水で排気を洗います。



03 火災抑止機能

温度センサーと電動弁が連動し水切りフィルターに水を噴射。ダクト内への火災を遮断します。



04 油脂除去率

パンチングパネルの水膜を通過することにより90%以上の油脂分を除去。高油脂除去率を実現しました。



05 自動洗浄

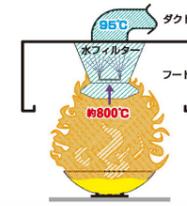
タイマー設定で洗浄ノズルより水切りフィルター部を自動洗浄。メンテナンス頻度が激減します。

06 臭気除去率

水フィルターの脱臭効果で臭気をカット。排出臭気の70%を軽減します。

水フィルター「NDCぶくぶくジェット」が、ダクト火災を強力に防止！

温度センサーで24時間火災を監視します。



ダクト火災を防止

本体内部の温度センサーが100℃を検知すると、ノズルより内部フィルターへ水を噴射します。それにより天ぷら火災約800℃でもダクト内を95℃に抑えます。



ダクト内部の火の粉を遮断！

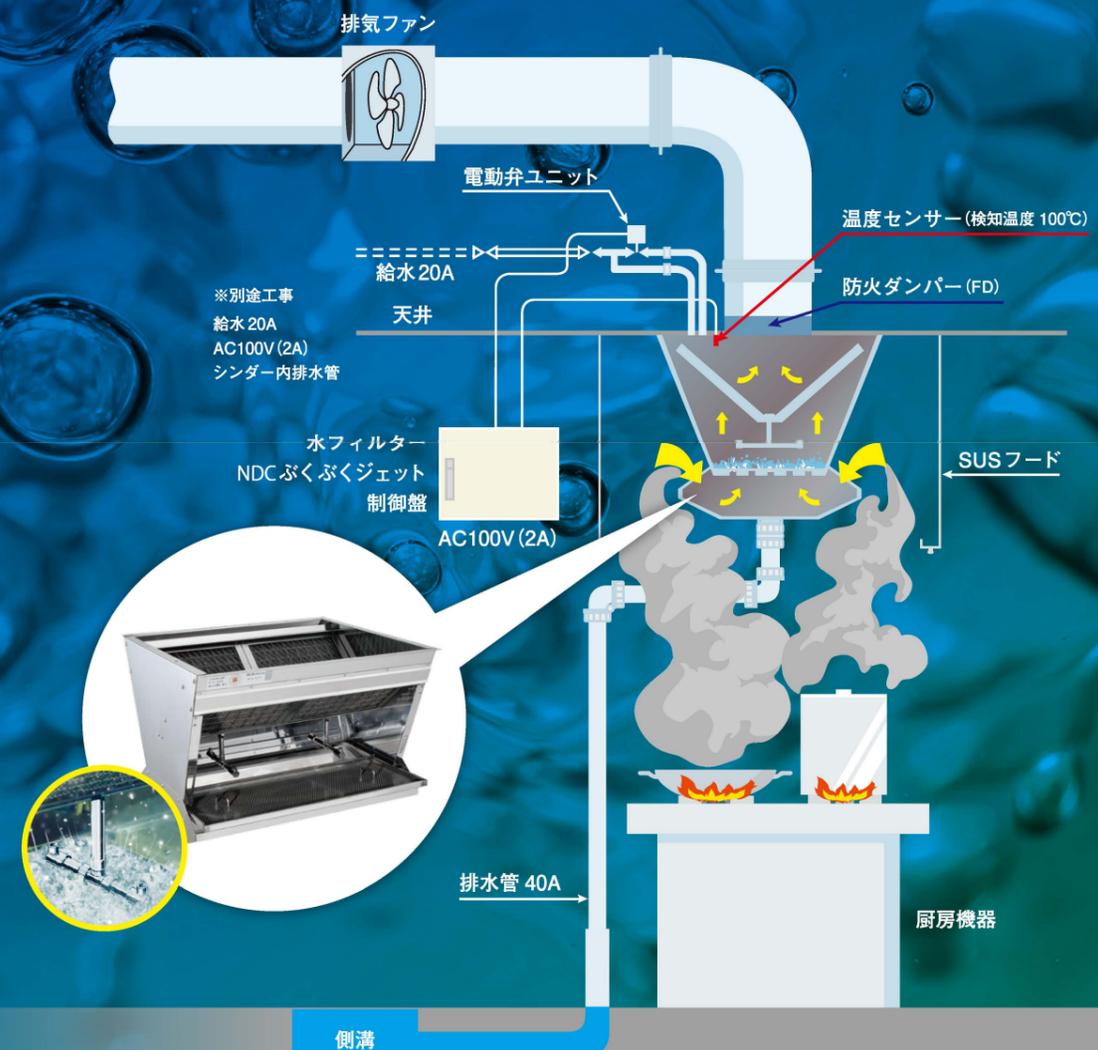
「NDCぶくぶくジェット」を用いた固形燃料(木炭)の火の粉の遮断実験に成功。「平成28年度日本火災学会」、「2016年度日本建築学会大会学術講演会」にて研究発表。



ダクト火災撲滅のために…

日本ドライケミカル(株)、(株)日建設計、(株)乃村工藝社、トーショー機材(株)の4社は「NDCぶくぶくジェット」の更なる性能向上、ダクト火災撲滅に向けた共同研究体制を構築。

システム図



側溝