

# NIOWANIZER



カワタ 脱臭装置 CFVシリーズ カタログ  
KAWATA Deodorizing Unit CFV Series Catalog

# 乾燥機排気の揮発成分を分解し、成形現場の空気をクリーンに

## Decomposes volatile components in our dryer exhaust to improve the molding environment.



成形作業中は現場の臭いが気になる。  
臭いが衣類・髪につく。  
During molding, odors on-site are a concern  
and tend to stick to clothes and hair.

### このようなお悩みには ニオワナイザーが最適です!

NIOWANIZER is the ideal solution for these issues!

## 特徴・メリット Features and Benefits

### ● 成形現場の環境改善

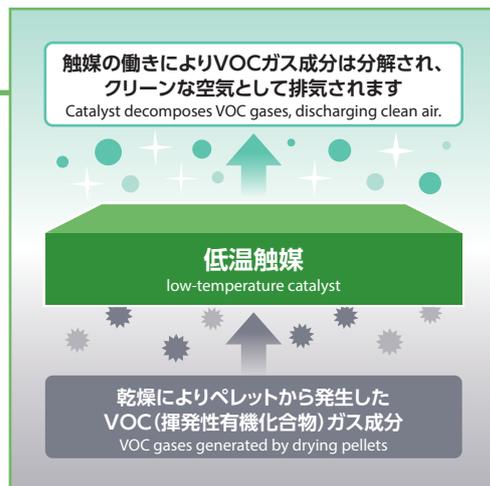
Improvement of the Molding Site Environment

成形現場に漂うVOCガスを低減、成形現場を快適な空間へ!  
Effectively reduces VOC gases in molding sites, improving the working environment!

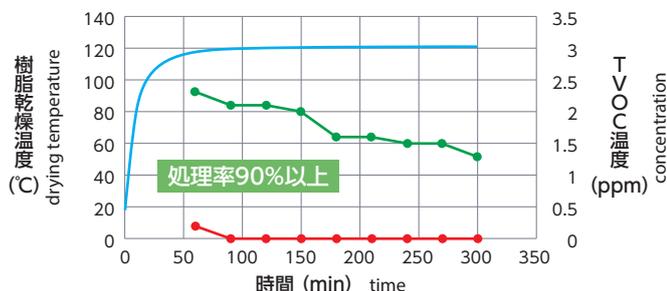
### ● 触媒パワーでスッキリ解決

Catalyst Power for a Clear Solution!

乾燥・成形中に感じる臭いをブロックして、作業を快適に!  
ホルムアルデヒドなどにも効果を発揮します。  
Blocks odors during drying and molding for a more comfortable working environment.  
Also works against substances like formaldehyde.

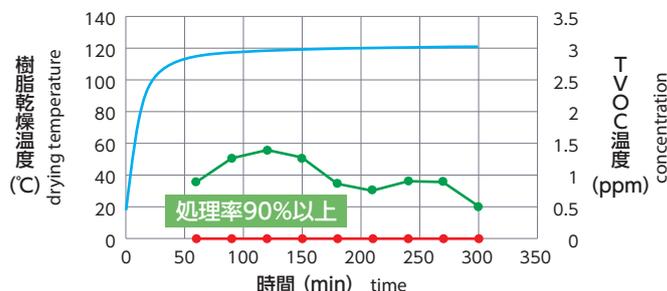


### 「ポリスチレン系樹脂」乾燥排気処理 For polystyrene-based resin



使用材料：ポリスチレン系樹脂 (12kg) Material used: Polystyrene-based resin (12kg)  
樹脂乾燥温度：130°C Drying temperature: 130°C  
乾燥機：DFA-15Z Dryer: DFA-15Z  
脱臭装置：CFV-1RS Deodorizing Unit: CFV-1RS

### 「ポリエステル系樹脂」乾燥排気処理 For polyester-based resin



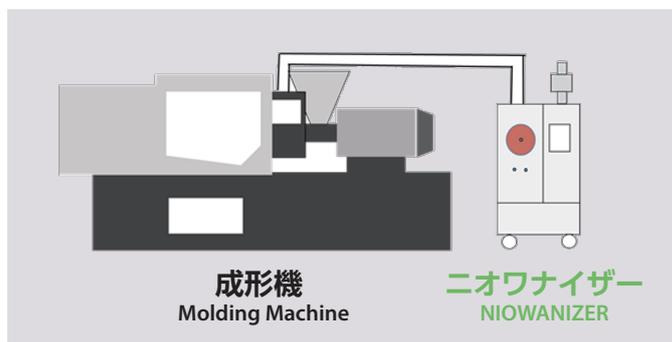
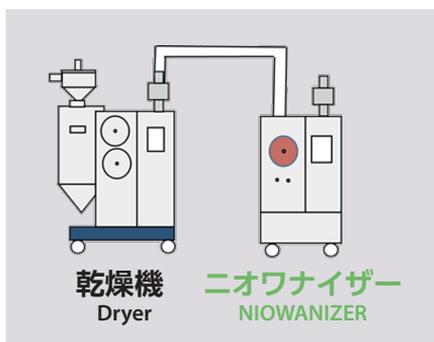
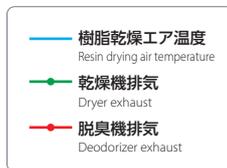
使用材料：ポリエステル系樹脂 (12kg) Material used: Polyester-based resin (12kg)  
樹脂乾燥温度：130°C Drying temperature: 130°C  
乾燥機：DFA-15Z Dryer: DFA-15Z  
脱臭装置：CFV-1RS Deodorizing Unit: CFV-1RS

※使用材料の物性や使用環境などにより変動します。 ※Varies depending on the physical properties of materials used and usage environment.

### ● キャスター付きで自由に移動・設置

Easy Relocation and Setup with Casters

乾燥機、成形機周辺等あらゆる場面に対応  
Compatible with various applications around dryers, molding machines, and more.



※樹脂パージの際の臭い対策など ※Odor control during resin purging, etc.

## ● カラータッチパネルで簡単操作 Easy operation with a color touch panel

脱臭温度・吸気温度を設定すれば、運転ボタン一つで簡単に運転開始  
Set the deodorization and intake air temperatures, then start operation with one button.



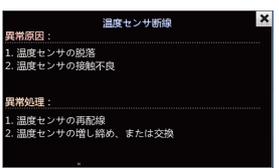
脱臭温度：設定された温度に触媒を加熱し、ガス成分を分解除去します。  
Deodorization Temperature: The catalyst is heated to the set temperature to decompose and remove gas components.  
吸気温度：設定された温度になるとヒーターが加熱し始めます。  
※ご使用の環境により設定値を変更します。  
Intake Air Temperature: The heater starts heating when the set temperature is reached.  
※Note: The set value may be adjusted according to your operating environment.



● 背景色で現在の状態を表示  
Indicate current status by background color



● 運転履歴・異常履歴・メンテナンス履歴を表示  
Display of operation history, error history, and maintenance history  
← 異常発生状態の画面(例)  
Example of Abnormal Condition Screen



● トラブルシューティング  
Troubleshooting  
異常履歴の内容をタッチすると原因と対処方法を表示  
Touch the abnormal history item to display the cause and countermeasures.

## 設置 Installation Examples

● 床置き型(標準仕様) Floor-Standing Type (Standard Specification)



● 機上型(特別仕様) On-Machine Type (Special Model)



## テスト依頼受け付けております! Test requests are accepted!

対象樹脂ペレットを1kg程度ご用意いただければ、事前に効果を確認させていただきます。  
Please provide about 1 kg of the resin pellets to allow us to verify the effectiveness in advance.

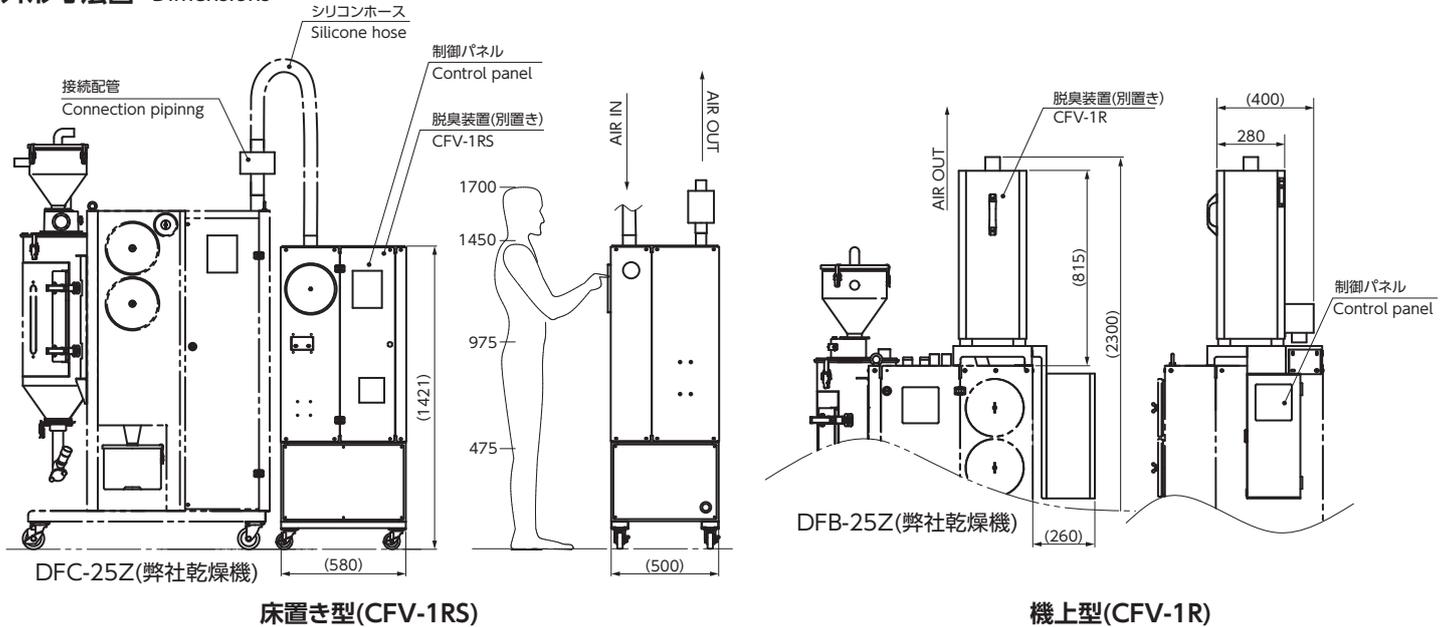
材料 ※1 Material	樹脂乾燥温度 (℃) Drying Temperature	ガス分解前 (ppm) Before Decomposition	ガス分解後 ※2 (ppm) After Decomposition	におい低減効果 ※3 Odor Reduction
POM	130	4.3	0.1	○
PBT	130	9.5	0	○
PPS	110	1.4	0	○

※1 上記は少量のサンプルによる評価結果です。  
※2 触媒加熱温度は樹脂により異なります。  
※3 においの低減効果は簡易な官能評価により確認しました。  
※1 Evaluation based on a small sample.  
※2 Catalyst heating temperature varies depending on the resin.  
※3 The odor reduction effect was evaluated using a simple sensory test.

# 仕様 Specifications

型式 Model	CFV-1RS/床置き型 <sup>1</sup> Floor-Standing Type	CFV-1R/機上型 <sup>1</sup> On-Machine Type
取付対象機種(弊社乾燥機の例) Applicable Dryers ※他社の乾燥機、成形機周りにも使用可能 ※Compatible with other manufacturers' dryers and molding machines	DFA-25Z、50Z、75Z、100Z DFB-25Z、50Z、75Z、100Z DFC-25Z、50Z、75Z、100Z	DFA-25Z、50Z、75Z、100Z DFB-25Z、50Z、75Z、100Z ※乾燥機オプションと併用できない場合があります。 ※May not be compatible with certain dryer options.
処理対象箇所 Processing Target Area	乾燥機排気エア／工場雰囲気内 Dryer Exhaust Air / Inside the Factory Environment	乾燥機排気エア／弊社対象乾燥機のみ Dryer Exhaust Air / Only for Our Designated Dryers
設置環境 Installation Environment	対象乾燥機付近に設置スペース必要 Space required for installation near the target dryer.	既存の乾燥機上に設置の為、設置工事必要 Installation work required for mounting on the existing dryer.
処理風量 Air Flow Capacity	50/60Hz(m <sup>3</sup> /h(ANR)) 30~40	20~30
触媒加熱設定温度 Catalyst Heating Set Temperature (°C)	200~250	
ヒーター容量 Heater Capacity (kW)	2.7	2
質量(本体) Weight (kg)	125	75
付属品 Accessories	シリコンホース(φ60.5×2m×1本) Silicone Hose 接続配管(フード)×1個 Connecting Pipe (with Hood) 電源ケーブル5m×1本 Power Supply Cable	架台付部品×1式 Components with Frame 機器間ケーブル5m×1本 Control Cable 電源ケーブル5m×1本 Power Supply Cable

## 外形寸法図 Dimensions



\*本カタログに記載の仕様等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。\*取扱の際は、必ず説明書をよくお読みの上ご使用ください。  
\*These specifications are subject to change without notice. \*Please read the instruction manual carefully before use.

右記の2次元コードからアクセスしてください。  
Please access from the 2D code

カワタ



粉粒体用機器&システム

**KAWATA** 株式会社 **カワタ**

本社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15 第一協業ビル Tel.06-6531-8211 Fax.06-6531-8216

第二オフィス 〒550-0012 大阪市西区立売堀4-2-21 銀泉阿波座ビル Tel.06-7166-2801 Fax.06-7166-2802

営業拠点 仙台 :Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 埼玉 :Tel.048-224-0008 Fax.048-224-0090 東京 :Tel.03-3523-5680 Fax.03-3523-5682  
南関東 :Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 静岡 :Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 名古屋 :Tel.052-918-7510 Fax.052-911-3450  
大阪 :Tel.06-7167-8011 Fax.06-7167-8216 広島 :Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 九州 :Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

サービス拠点 仙台サービス :Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 北関東サービス :Tel.027-310-1701 Fax.027-321-4353 東京サービス :Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153  
南関東サービス :Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 静岡サービス :Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 名古屋サービス :Tel.052-918-7530 Fax.052-911-7490  
大阪サービス :Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894 広島サービス :Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 九州サービス :Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

工場 三田 :Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947 東京 :Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 大阪 :Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

テクニカルセンター 三田 :Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947

Total Systems Engineer

**KAWATA MFG. CO., LTD.**

HEAD OFFICE /Phone.81-6-6531-8211 Fax.81-6-6531-8216

SECOND OFFICE /Phone.81-6-7166-2801 Fax.81-6-7166-2802

SALES OFFICE

(CHINA) KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.

□ Shanghai Office /Phone.86-21-3329-0099  
□ Dalian Office /Phone.86-411-8753-8921  
□ Tianjin Office /Phone.86-22-2370-7800  
□ Shenzhen Office /Phone.86-755-8229-5250  
□ Guangzhou Office /Phone.86-20-3402-5200

(HONG KONG) KAWATA MACHINERY(HK)LTD. /Phone.852-3118-1326

(TAIWAN R.O.C.) TAIWAN KAWATA CO., LTD. /Phone.886-3-534-1847

(THAILAND) KAWATA (THAILAND) CO., LTD. /Phone.66-2-692-1331

(VIETNAM) KAWATA MACHINERY (VIETNAM) CO., LTD.

□ Ha Noi Head Office /Phone.84-24-2225-0155  
□ Ho Chi Minh Branch /Phone.84-28-6290-2503

(MALAYSIA) KAWATA MARKETING. SDN. BHD. /Phone.60-6765-6628

(SINGAPORE) KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817

(INDONESIA) PT. KAWATA MARKETING INDONESIA /Phone.62-21-5100-0021

(PHILIPPINES) KAWATA (THAILAND) CO., LTD.

□ Philippine Representative Office /Phone.63-917-312-0003

(U.S.A.) KAWATA U.S.A., INC. /Phone.1-847-379-1449

(MEXICO) KAWATA-MACHINERY MEXICO S.A. DE C.V.

□ Queretaro Head Office /Phone.52-442-277-4679  
□ Tijuana Service Office /Phone.52-442-471-7063

(INDIA) PREVISION WORLD(INDIA) PVT.LTD.

□ Delhi Office /Phone.91-11-4653-8972  
□ Chennai Office /Phone.91-44-4273-8662  
□ Pune Office /Phone.91-20-6510-4700

PLANT (CHINA) KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.

/Phone.86-21-3329-0099

(INDONESIA) PT. KAWATA INDONESIA

/Phone.62-21-8984-4560