

SINCE 1889



風速可変式恒温乾燥器

Flow Control Ovens

DNF シリーズ



DNF301/401/411/601/611



DNF811/911

業界初！

ヤマト科学株式会社

" 風速ゼロ " を手に入れた風速可変式 2 in 1 Ovens

送風式 (風速可変)

自然対流式



「例えば、強風、そよ風、最後はやさしく無風乾燥… という使い方」
従来の送風式オーブンと、自然対流式オーブンが 1 台になりました！

DNF301



オプション
架台 ON30

DNF401/411



オプション
架台 ON61

DNF601/611



オプション
架台 ON61

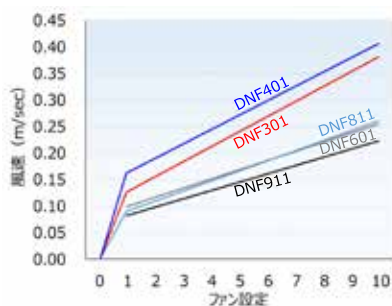
乾燥減量法による粉体やフィルムの重量測定など、風を嫌う乾燥工程で、
前モデル同様に風速を段階的 (10 段階) に制御して粗乾燥！
その後風速ゼロでサンプルを飛散させることなく乾燥できます。



風を自在に操る (風速可変 + 排気ダンパー)

風速設定と、排気ダンパー (排気効率) との組合せで自在な乾燥条件を作り出すことができます。
乾燥後に飛散しやすいサンプルのスピード乾燥に威力を発揮します。

■ 風速可変 (平均風速)

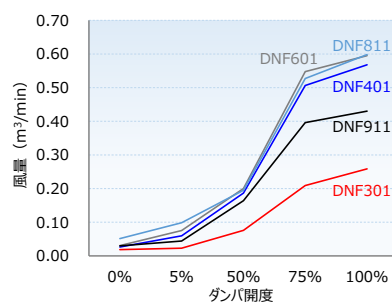


ダンパ開度: 0% (全閉)



風速設定
2in1 タイプ: 0 ~ 10
DNF811/911: 1 ~ 10

■ ダンパー開度 (排気風量)



風速設定: 10 (最大)



DNF811/911

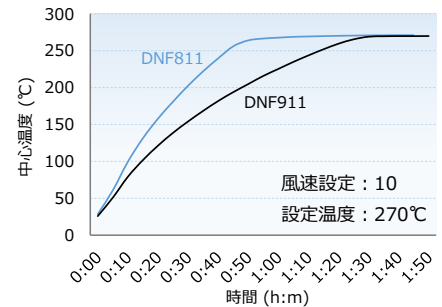
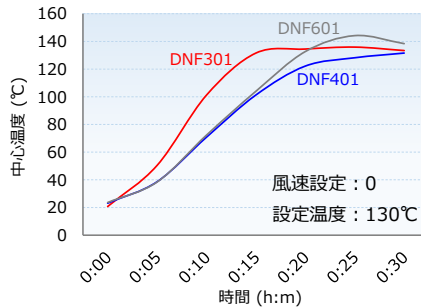
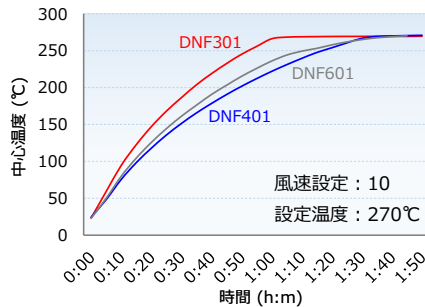
従来より定評ある風速可変（10段階）大型タイプ。
エアフロー設計のファインチューニングにより、前モデルに比べ
温度分布特性を向上させました。

※ DNF811/911 には 2in1 機能（風速 0 設定）はございません。



温度上昇時間

ダンパ開度：0% / 定格電圧 / 室温 23℃



コントローラー

大型表示器により温度の視認性が抜群。
タイマー運転機能、温度キャリブレーション機能など多彩なサポート機能を装備。
プログラム運転では、ステップ毎に風速自在な運転レシピを実現できます。



オプション

品名	No.	商品コード	仕様	価格
架台	①	281595	DNF301 用 OA193 型 (W550 × D550 × H600mm)	¥68,000
	②	281596	DNF401/411/601/611 用 OA194 型 (W740 × D660 × H600mm)	¥65,000
架台（収納付き）	③	281355	DNF401/411 用 OA117 型 (W560 × D610 × H611mm)	¥68,000
	④	281356	DNF601/611 用 OA118 型 (W710 × D660 × H611mm)	¥80,000
重ね金具 （製品 2 台積載）	⑤	281458	DNF301 用 ODM44 型	¥44,000
	⑥	281598	DNF401/411 用 OA196 型	¥37,000
	⑦	281599	DNF601/611 用 OA197 型	¥37,000
棚板	⑧	212068	DNF301 用（1 枚・棚受け 2 本付）	¥10,000
	⑨	212246	DNF401/411 用（1 枚・棚受け 2 本付）	¥13,000
	⑩	212266	DNF601/611/811 用（1 枚・棚受け 2 本付）	¥14,000
	⑪	212490	DNF911 用（1 枚・棚受け 2 本付）	¥14,000
ケーブル孔（内径Φ 25mm）	⑫	281454	取付位置、サイズ、数のご要望についてはお問い合わせ下さい	¥14,000
ケーブル孔（内径Φ 50mm）	⑬	281455	取付位置、サイズ、数のご要望についてはお問い合わせ下さい	¥19,000
外部通信端子	⑭	281464	DNF401/411/811 用 RS485 通信接続	¥37,000
	⑮	281465	DNF301/601/611/911 用 RS485 通信接続	¥37,000
外部通信アダプタセット	⑯	211880	RS485 外部通信端子から外部機器（PC 等）の USB ポートへ変換し接続するセット	¥86,000
外部警報出力端子	⑰	281466	DNF401/411/811 用 異常信号の出力 a 接点出力	¥37,000
	⑱	281467	DNF301/601/611/911 用 異常信号の出力 a 接点出力	¥37,000
タイムアップ出力端子	⑲	281468	DNF401/411/811 用 オートストップ、プログラム運転終了出力 a 接点出力	¥37,000
	⑳	281469	DNF301/601/611/911 用 オートストップ、プログラム運転終了出力 a 接点出力	¥37,000
運転信号出力端子	㉑	281470	DNF401/411/811 用 運転中に出力します a 接点出力	¥37,000
	㉒	281471	DNF301/601/611/911 用 運転中に出力します a 接点出力	¥37,000
イベント出力端子	㉓	281472	DNF401/411/811 用 待機 / 運転 / 終了 / ステップ毎に ON/OFF 出力設定可	¥37,000
	㉔	281473	DNF301/601/611/911 用 待機 / 運転 / 終了 / ステップ毎に ON/OFF 出力設定可	¥37,000
シースセンサ	㉕	212946	K 熱電対 お手持ち、または別売の記録計で槽内や試料温度の確認が可能 シース管径：Φ 1mm 管長：1500mm リード線長：2000mm	¥25,000
シリコン栓（孔付）	㉖	212947	標準ケーブル孔（Φ 33mm）用のシリコン栓です 栓中央のΦ 2mm の孔からセンサ等を挿入できます	¥1,600
グラフィックレコーダー YHR150	㉗	281571	製品のコントローラとデジタル ㉘ で接続し、高精度に温度モニタ値を記録します	¥228,000
グラフィックレコーダー YHR250	㉘	281570	YHR150 同様に温度モニタ値を記録し、他のセンサ入力種を拡張した記録計です	¥278,000
YHR 接続ケーブル	㉙	281474	YHR 型グラフィックレコーダーと外部通信端子を接続し、コントローラとデジタル伝送します ※㉘または㉙と併用が必要です。制御通信機能との併用はできません	¥5,300
排気ダクト	㉚	281459	DNF301 用（背面取付 Φ 50 排気口フランジ付）	¥58,000
	㉛	281460	DNF401/411 用（背面取付 Φ 50 排気口フランジ付）	¥58,000
	㉜	281461	DNF601/611 用（背面取付 Φ 50 排気口フランジ付）	¥58,000
	㉝	281462	DNF811 用（Φ 50 排気口フランジ付）	¥74,000
	㉞	281463	DNF911 用（Φ 50 排気口フランジ付）	¥146,000
	㉟	296902	DNF301/401/411/601/611 用	¥4,000

※ No. ⑫～⑬、⑰～⑲、㉚～㉞ は 本体ご注文時にご指定ください。



⑧～⑪ 棚板



⑤～⑦ 重ね金具



㉖ シリコン栓（孔付）



㉚～㉞ 排気ダクト

