



コンパクト遠赤炉

Compact Far-Infrared Furnace

省スペースで実験室等に最適!遠赤外線アニール炉がさらにコンパクトになりました!
遠赤外線ヒーターの放射加熱と炉内風循環効果により、短時間かつ均一加熱が可能な連続炉です。

The best for laboratories! The far-infrared anneal furnace has become even smaller and space-saving! Continuous furnace with quick and uniform heating is possible by far-infrared heater's radiant heating and internal air circulation.

使用温度 : R.T.+15°C~250°C ※ヒーター設定値
Working Temperature: R.T.+15°C~250°C ※Heater setting value

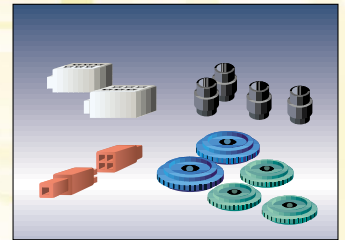
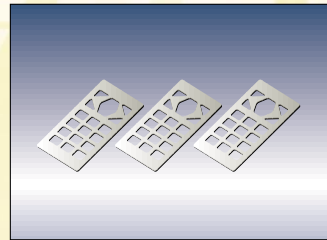
温度精度 : ±3°C ※製品温度の目安
Temperature Precision: ±3°C ※Work temperature target

処理物寸法 : Max.100W×30H(mm) ※搬送可能範囲
Working Size: Max.100W×30H(mm) ※Conveyance range



用途 Applications

- 小型部品のアニール
Annealing of small parts
- エポキシ、ウレタン等の樹脂硬化
Curing of resin (epoxy, urethane, etc.)
- 小型基板の印刷乾燥
Drying of print on small substrates
- 樹脂ペレット・食品・医療・建材の乾燥
Drying of resin pellets, foods, medical components, building materials



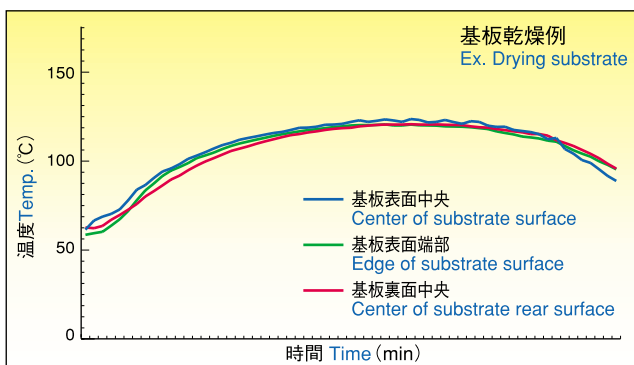
特長 Features

- 省スペース
Space saving
従来最小機種LF-AN2-104
The smallest conventional model "LF-AN2-104"
2000L×850W×1470H(mm)

コンパクト遠赤炉
Compact Far-Infrared Furnace
1220L×524W×1147H(mm)

コンパクト化!
面積: 従来の38%
Downsize in Space!
38% of the conventional model

- 高精度な温度分布
High precision temperature distribution
遠赤外線ヒーター (PLC型) + 炉内風循環により、高精度な温度分布 (±3°C) を実現。
High precision temperature distribution (±3°C) is made possible by far-infrared heater (PLC type) and internal air circulation.



炉内概略 Internal outline

遠赤外線加熱と風循環の併用
Far-infrared heating + Air circulation



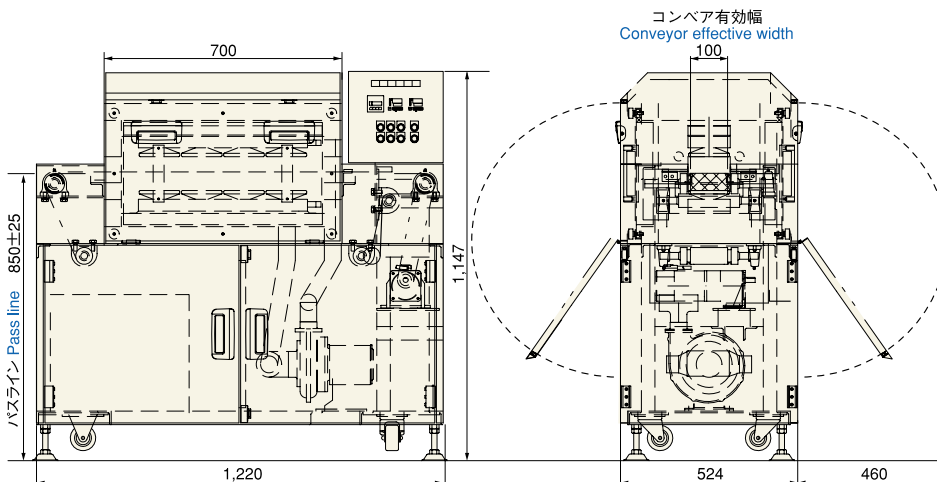
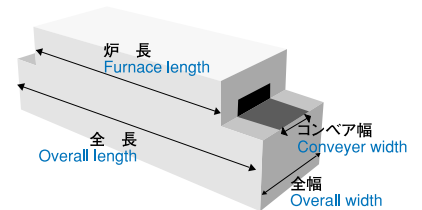
遠赤外線ヒーター (PLC型)
Far-infrared heater (PLC type)

仕様表 Specification

■装置名 Name	コンパクト遠赤炉 Compact Far-Infrared Furnace
■装置型式 Model	LF-KA2-071
■方式 Method	遠赤外線+炉内風循環 Far-infrared + Internal air circulation
■性能 Performance	
使用温度範囲 Temperature range	R.T.+15°C~250°C ※ヒーター設定値 *Heater setting value
温度調節精度 Temperature control precision	±1°C (at 250°C)
温度分布精度 Temperature distribution precision	±3°C (at 250°C) ※製品温度の目安 *Product temperature target
遠赤外線ヒーターゾーン分割 Heater zone division	1ゾーン×上下=2ゾーン 1 Zones × Upper/Lower = 2 Zones
コンベア速度範囲 Conveyor speed range	50~250mm/min
■構成 Structure	
内装 Inner wall	ステンレス鋼SUS304 Stainless steel SUS304
外装 Outer wall	SS材焼付け塗装 SS bake coating
断熱材 Insulation	ロックウール Rock wool
遠赤外線ヒーター Far-infrared heater	遠赤外線セラミックヒーター PLC-322 Far-infrared ceramic heater PLC-322
循環ファン Circulation fan	ターボファン Turbo fan
コンベア Conveyor	テフロンメッシュベルト(ガラスファイバー+テフロンコーティング) Teflon-mesh belt (Glass fiber + Teflon coating)
コンベアモーター Conveyor motor	インダクションモーター スピードコントローラー付き Induction motor with speed controller
■コントローラー Controller	
温度制御方式 Temperature control method	温調計内部マイクロコンピュータによるPID制御 PID control by micro-computer in the thermometer
ヒーター制御回路 Heater control circuit	SSR ゼロクロス方式 SSR Zero cross
コンベア制御 Conveyor control	スピードコントローラーによる速度制御 By speed controller
風量制御 Air volume control	ダンパー調整 Dumper control
安全回路 Safety circuit	温度異常、漏電ブレーカー、サーマル異常(コンベア、ファン)、非常停止(操作盤上) Temperature error, Electric leak breaker, Thermal error (conveyor, fan), Emergency stop (control panel)

寸法・ユーティリティ Size/Utility

型式 Model	全長 Overall length (mm)	炉長 Furnace length (mm)	全幅 Overall width (mm)	コンベア有効幅 Conveyor effective width (mm)	装置高さ Height (mm)	パスライン Pass line (mm)	電気容量 Capacity (KVA)
LF-KA2-071	1220	700	524	100	1147	850±25	3



*本カタログに記載の内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。 The contents of this catalog is subject to change without prior notice.

株式会社
ノリタケ カンパニー リミテド

エンジニアリング事業部

ヒートテクノ部

■本社 〒451-8501 名古屋市西区則武新町3丁目1番36号
TEL. 052 (561) 9878 FAX. 052 (561) 6557
■東京営業所 〒107-8413 東京都港区赤坂7丁目8番5号
TEL. 03 (3588) 1530 FAX. 03 (3588) 1533

NORITAKE CO., LIMITED

ENGINEERING GROUP

Heat Technology Dept.

Head Office 3-1-36 Noritake-Shinmachi, Nishi-Ku, Nagoya 451-8501 Japan
TEL. +81-52-561-9878 FAX. +81-52-561-6557
Tokyo Office 7-8-5 Akasasa, Minato-Ku, Tokyo 107-8413 Japan
TEL. +81-3-3588-1530 FAX. +81-3-3588-1533



■台湾 NORITAKE TAIPEI CO.,LTD.
No.37, Alley 105, Lane 514, Jungjeng Rd., Shinjung
City, Taipei, Taiwan 242, R.O.C
Tel:+886-2-2907-1221 Fax:+886-2-2905-1529

■上海 NORITAKE CO.,LIMITED Shanghai Office
Room 701A, Aetna Tower No.107, Zun Yi Road,
Chang Ning District, Shanghai
Tel:+86-21-6237-5789 Fax:+86-21-6237-5790

ホームページ <http://www.noritake.co.jp/eeg>
E-mail address heat@n.noritake.co.jp