

商品名

型式

熱風発生機

NTK型

説明

空気を熱風にするためのヒーター

特長

1. ヒーターエレメントは、ニクロム線を採用しています。軽量コンパクトで立ち上がりが速く(図2)連続運転も可能です。
2. 水平置きが基本形ですが、垂直取り付けも可能です。



写真1 熱風発生機 NTK型

用途

あらゆる産業分野において、局部加熱による溶着や曲げ加工、溶解・乾燥・除湿・室内暖房用として、広い範囲で使用できます。

種類

○=標準品、△=標準品、※=受注生産品。

出口温度は、入口温度 20°C・()内風量の場合の出口温度です。

50Hz 仕様にて記載。

仕様

1. 電源: 3相 200V
2. ヒーターエレメント: ニクロム線
3. 送風機: 高性能プロア (E 種絶縁)
4. 操作盤: 本体横に標準装備
5. 制御: 温度調節器により、マグネットスイッチで ON-OFF 制御
6. 結線切替: 表1の「結線切替」をご参照ください。記載の回路構成で手動にてヒーター容量を切り替えることができます (Y: スター、Δ: デルタとOFFの組合せによる可変ヒーター容量)。温度調節器によらず、手動で出口温度を変更したいとき簡便に温度調節することが可能です(ただし、表1による最高出口温度以内)。
7. 安全装置: ヒーターの過熱防止対策を装備
 - a) インターロック回路
ヒーターと送風機電源連動により、ヒーター単独使用は不可。
 - b) 遅延タイマー
ヒーター電源 OFF 後も、送風機のタイマー運転 (標準 2分)
 - c) 温度ヒューズ: 温度ヒューズ内蔵
8. 環境条件: 湿度: 85%RH 以下、温度: 4-40°C、結露しないこと

表1 型番表

型番	種類	電圧 V	相数	容量 kW	結線切替	風圧 mmAq	風量 m³/min	出口温度 °C (風量 m³/min)	質量 kg	L mm	LB mm	B mm	BL mm	BW mm	C mm	D mm	E mm	F mm	K mm	H mm	M mm	N mm	Y mm	Z mm
NTK-32N-010	○	200	3相	2	Y1	62	4.5	85(1.5)	22	677	600	280	306	330	350	75	7	7	34	125	120	25	100	50
NTK-33N-010	○			3	YΔ2	62	4.5	100(1.5)	26	756	690	320	350	380	355	75	7	7	34	130	120	38	100	50
NTK-34N-010	○			4	YΔ2	62	4.5	130(1.5)	26	756	690	320	350	380	355	75	7	7	34	130	120	38	100	50
NTK-34N-020	○			4	YΔ2	82	6.5	80(5)	36	814	750	320	350	380	415	75	7	7	34	165	120	38	100	50
NTK-36N-020	○			6	Y2	82	6.5	130(4)	34	820	725	330	370	410	420	94	7	7	35	160	120	38	115	65
NTK-38N-020	○			8	Y2	82	6.5	140(5)	40	820	750	330	370	410	420	94	7	7	35	160	120	38	115	65
NTK-310N-020	○			10	Y2	82	6.5	160(5)	50	885	810	380	420	460	420	105	7	7	37	160	150	38	130	70
NTK-315N-040	△			15	Δ2	135	13	140(9)	78	1126	1060	410	450	490	502	120	7	10	41	202	200	40	145	85
NTK-315N-110	△			15	Δ2	175	24	120(11)	89	1176	1090	410	450	490	550	120	7	10	32	202	200	40	145	85
NTK-320N-040	△			20	YΔ4	135	13	170(9)	91	1223	1160	430	470	510	502	120	7	10	32	202	200	40	145	85
NTK-320N-110	△			20	YΔ4	175	24	140(11)	105	1226	1190	430	470	510	550	120	9	10	32	202	200	40	145	85
NTK-325N-060	※			25	Δ3	150	9	190	110	1390	1305	500	550	600	502	130	9	10	58	202	250	60	160	100
NTK-325N-110	※			25	Δ3	200	11	160	124	1393	1335	500	550	600	550	130	7	10	58	202	250	60	160	100

図面

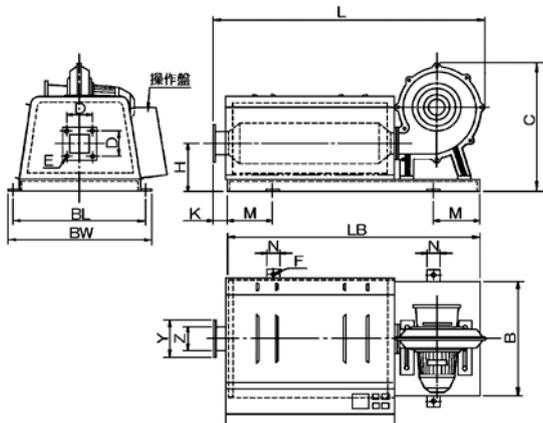


図1 熱風発生機寸法図

特注品

1. 表1以外の、各種電圧・容量・風量 (設計製作)。吹き出し口のアタッチメントも製作いたします。
2. 高温タイプも製作いたします。
3. インバーター制御や遠隔操作にも対応できます。
4. 高性能サイレンサフィルターも取り付けできます。
5. クリーンエアの供給が必要な場合、耐熱性 HEPA*フィルターも可能です。常時 250°Cにおいて、0.3μmの粒子に対し 99.97%以上の捕集性能を長時間維持できる、高性能エアフィルタです。
HEPA*: High Efficiency Particulate Air

性能

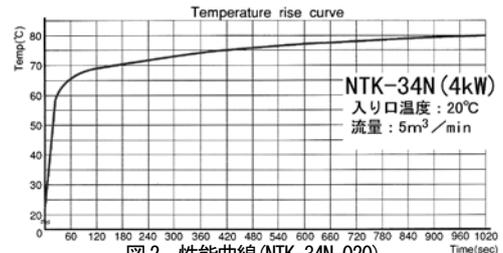


図2 性能曲線 (NTK-34N-020)

型番説明

NTK-33N-010



注意

1. 送風機吸い込み温度は常温でご使用ください。また、溜まったゴミやホコリは定期的に除去してください。
2. 粉塵、ホコリ、機械振動の多い場所で使用しないでください。

空気加熱ヒーター取扱上の注意をお読みください。