

X-3P 取扱説明書

○ S S R式操作盤

(図番EAS27S-ETY, カタログNo3)

この度は弊社の熱風発生機を御採用下さいまして有難うございます。
御使用に際して下記の事項に御注意の上、御使用下さい。

1 : - 据付上の注意

- 1-1 水平の状態に取り付けて下さい。
- 1-2 周囲温度は、-15℃~+40℃の範囲にして下さい。
- 1-3 風雨にさらされない場所で通風の良い所を選んで下さい。密閉した室内、ケース内では使用できません。
- 1-4 熱風発生機の熱風吐出口周辺に可燃物を置かないで下さい。
- 1-5 電源は必ず専用回路を御使用下さい。
- 1-6 据付場所によって漏電遮断器の取り付けが、法規によって義務づけられています。感度電流150mA以上を御使用下さい。
- 1-7 オイルミスト、ほこり、ゴミ、糸くずなどの多い場所は避けて下さい。
定期的にフィルターを掃除して下さい。フィルターが目づまりすると効率が悪くなり熱風発生機の故障の原因となります。
【注】循環使用又は、上記条件のもとでフィルター無しで運転しますと、ホコリ等が熱風発生機のヒーター内部に溜まり過熱して炎の状態となって熱風吐出口より飛出し非常に危険です。
- 1-8 **配管** 長い配管、細い配管、吐出口をノズル状に加工し断面積の小さい物等は、風量が減少し異状過熱しますので十分注意して下さい。

2 : - 運転

- 2-1 正面より見て右側面トビラを開いた所にNFB、送風機サーマルリレー、ホットスタート用マグネットをセットしております。
出荷時には NFB→ON 風量調節ダンパーは全開の状態にセットしてあります。
- 2-2 **回転方向** 送風機に矢印にて表示。反対方向に回転させると、風量は約1/3に減少し非常に危険です。
- 2-3 運転する前に、再度配管内部の溶接カス、キリコ、ホコリ等を点検掃除して下さい
- 2-4 **始動**
運転スイッチをホットスタートに切替えるとタイマーは使用できません。
※ 電源コードを電源に接続→運転スイッチ“熱風”→電動送風機の回転方向チェック→ダンパーを調整して目的の風量にセットする→ヒータースイッチ“ON”→TIC（自動温度調節計）を目的の温度にセットする。
(最高使用温度280℃以上にセットしないで下さい。)
- 2-5 **ホットスタート**
格子型ヒーターガイシに熱が充分蓄熱した状態でホットスタートをブローにしたときの熱風は熱風吐出口にて約 **280℃** の熱風がでるようにセットして工場を出荷しております。
設定値 TIC-3 290℃
設定値 TIC-4 270℃
設定値 TIC 280℃
- 2-6 **手入れ**
フィルター-空気吸込口金網等は常に掃除して下さい。
- 2-7 **吐出温度**
吐出口中央部から1mm離れた所で測定した最高温度をいいます。連続使用最高温度280℃以上では、絶体に使用しないこと。吐出口から離れると温度は急激に下がりますので成るべく加熱する物に近づけて使用して下さい。吐出口は高温の熱風が出ますので可燃物は近づけないで下さい。
- 2-8 **ヒーター交換**
機械の上蓋をはづし、次にヒータータンクの上蓋をはづして下さい。
- 2-9 **故障**
スイッチを入れても運転しないときは安全ブレーカーが切れているかどうかを確認して下さい。
- 2-10 **保償とアフターサービス**
納入日より6ヶ月以内に正常な使用状態で万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。遠方の場合は送料着払いで弊社宛御送付下さい。但し出張の場合は、交通費、宿泊費は実費とします。

作成 昭和 62.2.26 年 月 日
 機種名 X-3P
 図面No. EAS27S-ETY

納入先

| 記号 | 名 称 | 数 量 | 型 式 | メーカ- |
|-----------|------------------------|-----|------------------|-------|
| NFB 1 | メインブレーカー (150A) | 1 | BAS203F | 大日製作所 |
| " 2 | 操作回路用ブレーカー (15A) | 1 | BS 322 | " |
| MG 1 | ヒーター用電磁接触器 | 1 | SC-5N | 富士電機 |
| " " 2 | 送風機用電磁開閉器 (8~12A) | 1 | SRC3931-5-1QL | " |
| SSC A.B.C | ソリッドステートコンタクター | 3 | SS303-1-A1 | " |
| | 全上 冷却フィン | 3 | SX1-B17 | " |
| SSR | ソリッドステートリレー | 1 | G3H-203S | 立石電機 |
| | 全上 ソケット | 1 | PTF-08A | " |
| | 全上 金具 | 1 | PYC-A1 | " |
| TIC | 温度指示調節器 | 1 | DCS-120-S/E~499℃ | 神港電機 |
| CA(K) | 熱電対 | 1 | 3.2φ×200×5M C/F付 | " |
| T | タイマー (24H) | 1 | ATM 2NN | 富士電機 |
| FAN 2 | 盤内冷却ファン | 2 | TA-450A | 日本電産 |
| SW 1 | スナップS/W ON-OFF-ON | 1 | WD 1322 | 松下電工 |
| " " 2,3,4 | ON-OFF | 3 | WD 1021 | " |
| 速SW 5 | 運転 熱風-OFF-ホットスタート | 1 | 3N2a2b ASN-1011 | 和泉電機 |
| " " " 6 | ストップブロー | 1 | 2N1a2b ASN-311 | " |
| 遠PL | ランプ 操作電源 白 | 1 | BN-5668 | 野ハーツ |
| " " 1 | " 電源 白 | 1 | " | " |
| " " 2 | " タイマー 白 | 1 | " | " |
| " " 3 | " サーマル 橙 | 1 | " | " |
| 遠PL 4 | " 送風 緑 | 1 | " | " |
| " " " 5 | " 余熱 赤 | 1 | " | " |
| A | 電流計 | 1 | QL1AS10 | 春日電機 |
| BZ | 警報ブザー | 1 | EA-2022 | 松下電工 |
| R | リレー 200V | 1 | AP 3515 | " |
| FAN 1 | 高風圧用ターボファン | 1 | X-3P | 東送風機 |
| TC 1 | 吸入温度センサー (30/110℃) | 1 | TUB 3×001 | ソバック |
| " " 2 | オーバーヒート センサー (50/450℃) | 1 | 2090 00035 | " |
| " " 3 | ホットスタート センサー (") | 1 | " " | " |
| " " 4 | " " (") | 1 | " " | " |
| " " 5 | オーバーヒート センサー (") | 1 | " " | " |
| " " 6 | 熱風吐出口温調センサー (50/320℃) | 1 | TUE 3×005 | " |
| " " 7 | SSC冷却センサー (0/40℃) | 1 | TUE 3×004 | " |
| | " 温調ケース | 1 | サーモケース | EGO |
| 付属品 | ゴムキャップ WD1911 | 4 | | |