

Fig7. シリコンラバー・ヒータ復元再生実績の一例

WATLOW社/MKS社製シリコンラバーヒータを国産シリコン・ラバーヒータ(信頼性の高い)に置換え可能です。 お気軽にお問い合わせ下さい。



ほんの
一例です。

ヒータ断線監視LED表示ランプ付

100A配管用シリコンラバーヒータ
・型式:362 * 157 * R1800(100V/150W)

【 特徴 】

- ・ヒータ断線監視LEDランプ(延長ケーブル付)です。
配管保護カバーの着脱をしなくてもLEDランプの点滅(ON-OFF)を目視確認ができます。
- ・KタイプTC制御補償導線付(TC制御 又は、デジタル温度表示計の取付けも可能です)
- ・安全回路:温度ヒューズ、サーモSW付き

Novellus ゲートバルブ用シリコンラバーヒータ
【 ヒータ断線監視LED表示ランプ付き 】

※お気軽にお問い合わせください。



Φ300Formula用ヒータ



復元ジャケットヒータ実績の一例



2110-348521-12

2連ハルヒータ

トラップ用ジャケットヒータ

WATLOW社製、MKS社製タマゴ・ヒータ修理OK!

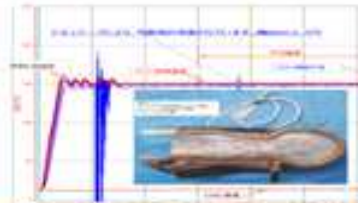


← CKD改善
型式: VYX-0226
MV用御恩ジャケット
• AC100V ※ 205W
• AC100V ※ 40W
• AC100V ※ 50W



- ニチアス社製テフロン・ジャケット・ヒータ復元再生
- ・型式:T0409272-5
- ・S/N: ※ ※ ※
- ・RT→180℃まで昇温・安定・漏電(15mA)有無確認済





←温度分布改善



After



㈱東京技研社製:Jacket Heater(マントル・ヒータ)復元再生実績
 型式:12757 A1 (ZCZ型)
 S/N: ※ ※ ※ ※



ヒータ断線監視ランプ付→

フレンジ部・ジャケットヒータ



After

マントルヒータ、ジャケットヒータの御使用品が破れた状態では、漏電する為、危険です。

内液材がボロボロになっていてもヒータ断線していなければ、低価格、短期間で復元再生致します。(1週間~3週間)

万が一断線していても、新品製作可能です。(新品:納期約1ヶ月)

また、ヒータ断線監視表示灯をオプションとして実装可能です。

〒635-0034
 奈良県大和高田市東三倉堂町3番地4号
 株式会社 松宏(マンヒロ)
 松井 宏之 (Hiroyuki Matsui)
 TEL:0745-43-6279
 FAX:0745-43-6289
 E-mail: matsuihiroyuki@matsuhiro.info
 U R L: <http://matsuhiro-je.com>



WATLOW・MKS・坂口電熱社製 シリコンジャケットヒータ復元再生実績(一例)

- ・型式:WATLOW:MCS-4(S/N:PO3113****)
- ・症状:昇温しない。
- ・原因:ヒータ断線、過昇温防止サーモSW不良(接点寿命)
- ・電圧:97.9V、電流値:0.42A、抵抗計算値:233Ω、消費電力:43w
- ・シリコンラバーヒータ及びパワーサーモSW(110℃)交換。
- ・温度コントローラー制御による各温度までの昇温・安定・4H以上動作確認異常なし
- ・弊社管理NO. SRH-1206011



復元再生内容

- ①シリコンラバーヒータ新品交換 (国産品と貼り替)
- ②過昇温防止サーモSW交換(国産品)

再利用品

- ・シリコン断熱スポンジ
- ・TCコネクターと補償導線
- ・コネクター
- ・電源ケーブル



- ← WATLOW社製 型式:MCS-2(AC100V*157W)
 症状:漏電する。原因:サーモSWの接点溶着とシリコンヒータ内壁面に亀裂確認。
 対策:ヒータ内壁面に撥水シリコンコート剤を塗布
 温度ヒューズ 192℃交換、過昇温防止サーモSW交換、締付バンド修復
 ヒータ断線監視ランプ追加 : 枝管用割れ止め穴の補強

坂口電熱社製ゲートバルブ用ジャケットヒータ復元再生実績(一例)

- ・型式:27-130589-00REV. A
- ・症状:昇温しない
- ・原因:ヒータ断線、温度制御用サーモSW不良(接点溶着)

復元内容

- ①ヒータ交換(国産品と貼り替)
- ②サーモSW(制御用、過昇温防止用)交換
- ③電源ケーブル入替
- ④ヒータ断線監視LEDランプ搭載(オプション)
ゲートバルブ本体のO/Hが低減できます。

(ヒータ交換・ヒータ断線監視ランプ付)
 新品に近い復元再生となります。
 お客様のご予算により、復元内容を御相談させていただきます。

既存同等品サーモSWのみ交換する場合 ; (長寿命サーモSW採用の場合)

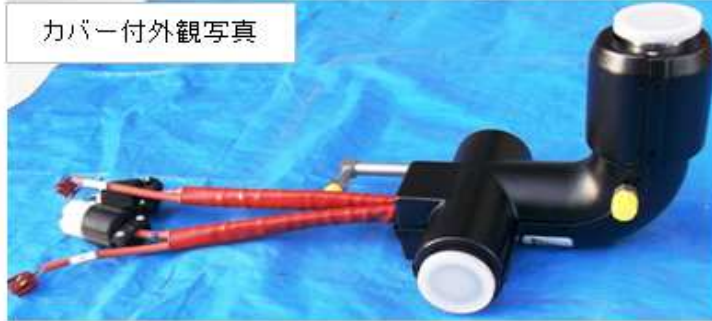


Inficon AG LI-9496 Balzers Valve Assy.
復元再生

適合型式:P/N:01 901 90- 23502

見積書NO. ES13- ※ ※ ※
Inficon AG LI-9496 Balzers Valve Assy. シリーズ

カバー付外観写真



カバー取外し状態



Inficon AG LI-9496 Balzers Valve Assy.
P/N:01 901 90- 23502

同類機種品のヒータ部の復元再生可能です。



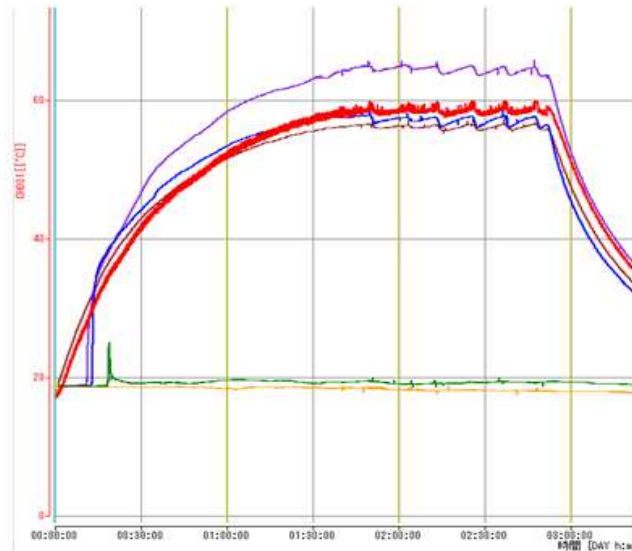
Inficon AG LI-9496 Balzers Valve Assy.
P/N:0190-08901



Inficon AG Heated Right Turbo Elbow LI-9496 KF-40



Inficon AG Heated Left Turbo Elbow LI-9496 KF-40



RT→昇温安定温度確認を実施しております。
数時間通電確認を致します。
不具合商品ならば、特定温度まで昇温致しません。
(部品交換後、温度確認まで実施する修理メーカーは少ないと思います。通常、抵抗値、電流値、絶縁値測定までです。)
是非、復元再生修理をお試しください。



株式会社 松宏(マツヒロ)
松井 宏之 (Hiroyuki Matsui)
TEL:0745-43-6279
FAX:0745-43-6289
携帯:080-4230-4335
E-mail:matsui-hiroyuki@matuhiro.info
URL:<http://matsuhiro-jp.com>
