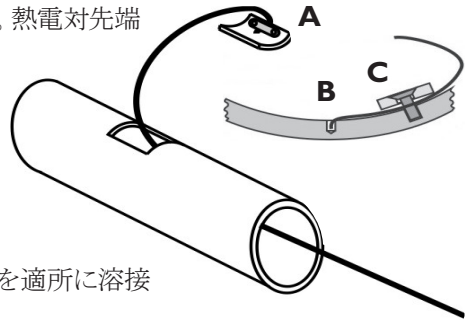


ファーストラッカー 非クエンチプロセスにおける チューブ焼鈍と均質化用 回転蒸発耐熱ケース ユーザーガイド



テストピースと熱電対の準備

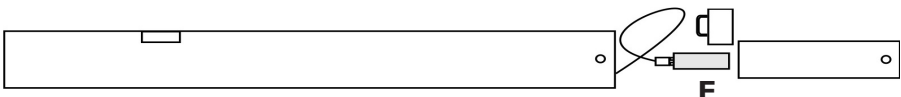
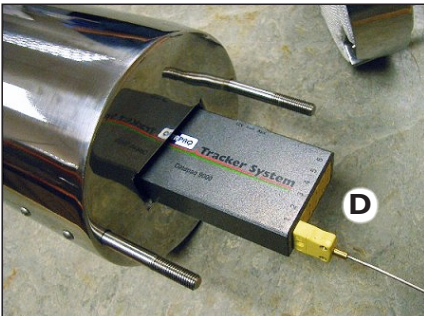
1 各熱電対を受けるためにチューブから所要数量のセクションをカットアウトします (A)。熱電対先端 (B) とそれをクランプする隣接ボルト (C) を受けるために各テストセクションに穴をドリルします。熱電対の長さはチューブの端からテストセクションまでの距離と耐熱ケースの長さとの和に等しいべきです。熱電対を引き通しテストセクションに固定します。



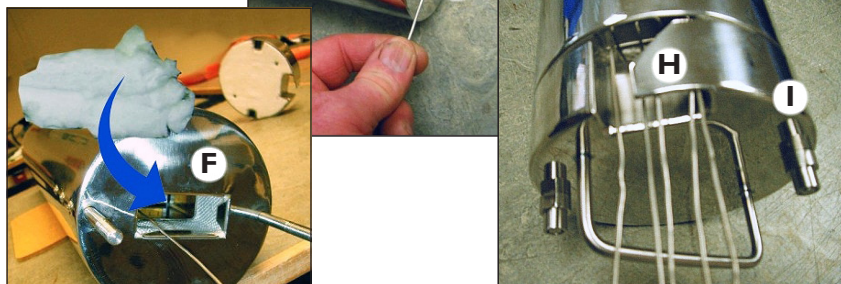
2 熱電対を引き戻しテストセクションを適所に溶接します。

耐熱ケースとデータロガーのセットアップ

1 新しい温度プロファイル実行のためにデータロガーをリセットし (ロガーの「ユーザーマニュアル」参照) ロガーに熱電対を挿入します (D、E)。スタートボタンでロガーをスタートします (時間又は温度トリガがロガーリセット時に選択されていない限り)。可能な限り耐熱ケースにロガーを押し込み、耐熱ケースの蓋とロガー間のギャップを埋めるために適量の耐熱繊維ブランケットを詰め込みます (F)。

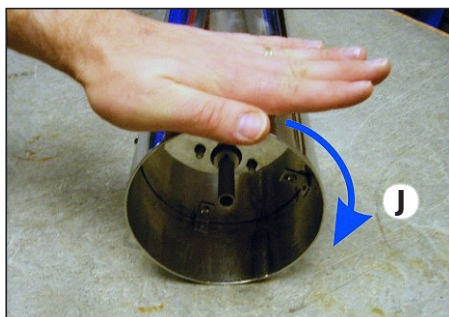


- 2** 耐熱ケース蓋の固定スタッドに若干の Molykote (モリコート) 高温焼付け防止銅グリスを塗布します。耐熱ケースの面において熱電対を 90° 曲げてから (G)、蓋を取り付けて蓋の出口スロット内に熱電対を曲げ上げます (H)。図示のようにナットを取り付けます。ナットの研磨面を有する端は蓋に向かわなければなりません (I)。ナットを締めすぎないでください。

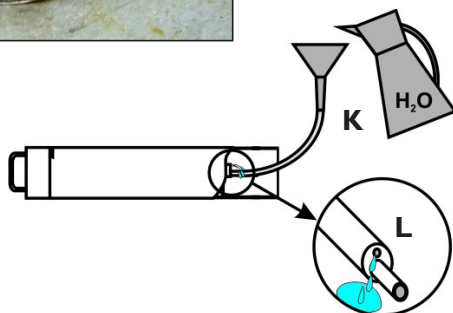


耐熱ケースのチェックと注水

- 1** 各実行前に、平らな面に沿って耐熱ケースをロールし、その内部メカニズムが自由に回転できることを確認します (J)。耐熱ケースが回転しながら、中央フィルターパイプは主に静止しているべきです。フィルターパイプが耐熱ケースと一緒に回転したら、メンテナンスのために耐熱ケースをすぐ Datapaq に送り返します。



- 2** フレキシブルホースの一端を耐熱ケースのフィルターパイプに、もう一端を漏斗に接続します (K)。データシート又は見積書で指定された通り適宜に注水します。

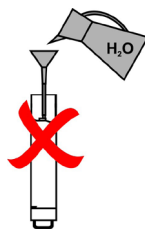


いっぱいになると、余分な水はフィルターパイプの上方の通気孔から逃げ出します (L)。水が耐

熱材に漏れ戻したらそれを永久に損傷する可能性があるので注水しすぎないでください。

警告

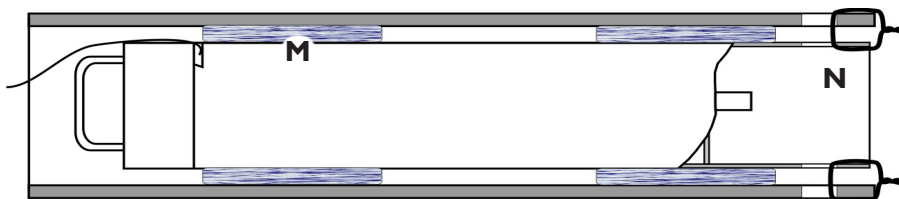
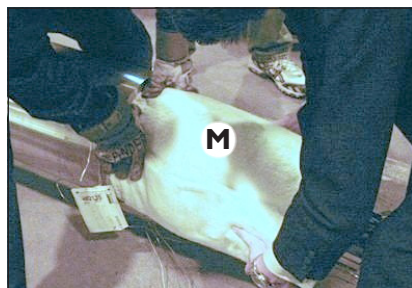
注水時に耐熱ケースを水平に保ちます。耐熱ケースが垂直な時に注水してはいけません。



耐熱ケースのチューブへの取付

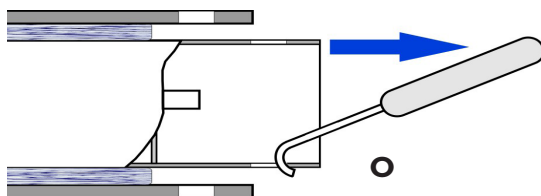
1 必要なら、耐熱ケースの周りに耐熱繊維ブランケット (M) を詰め込み耐熱ケースを安定させてからチューブに押し込みます。

2 耐熱ケースをチューブと一緒に回転するには、チューブの端の近くにドリルされた穴と耐熱ケースの端における2つの固定穴を通じて太いワイヤ (N) でそれらを固定します。場合によって、ボルトで耐熱ケースとチューブと一緒に固定できます。



耐熱ケースの回収

温度プロファイル実行終了直後に耐熱ケース固定用ワイヤを切って取り外します。フック (O) を差込みチューブから耐熱ケースを引き出してから耐熱ケースからロガーを取り出します。



© Datapaq Ltd., Cambridge, UK 2010 不許複製

Datapaq社はこの内容に関していかなる説明や保証もいたしません、同時に特定の目的のための商品性または適合性のいかなる黙示保証をも明確に拒否します。Datapaq社はこの中に含まれる誤り、またDatapaqソフトウェア、関連ハードウェア及び本資料の供給、性能または用等に関する偶発的あるいは間接的損害に対して、一切その責任を負いません。Datapaq社は度々本出版物を修正しその内容を変更する権利を保留し、その際この修正および変更についていかなるものにも通知する義務を負いません。

詳細についてはDatapaq社へご連絡ください。

ヨーロッパとアジア
Datapaq Ltd
Lothbury House,
Cambridge CB5 8PB, UK
Tel: +44-(0)1223-652400
Fax: +44-(0)1223-652401
sales@datapaq.co.uk

北米と南米
Datapaq, Inc.,
3 Corporate Park Dr., Unit 1,
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1-603-537-2680
Fax: +1-603-537-2685
sales@datapaq.com
www.datapaq.com