

ファーネストラッカー アルミニウム熱処理工程用 ローハイトクエンチシステム



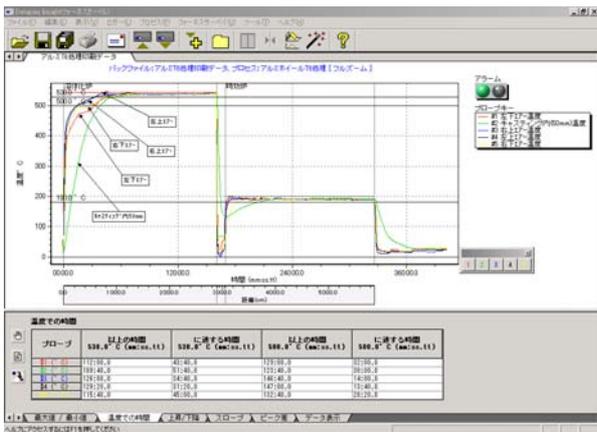
溶体化焼入れ時効炉工程測定用
データバックファーネストラッカーシステム

データバック社製ローハイトクエンチシステムは、最新技術により、貴社の溶体化焼入れ時効炉の温度測定に、画期的な効果をもたらします。

このシステムは、鋳造物（製品）が水で急冷される際も、温度測定をしながら製品と共に工程内を通過します。

平均温度 550°C の溶体化工程において、最長 20 時間の測定が可能です。その後水冷工程においては、このシステムの独自の設計により、クエンチタンク内で水を補充して耐熱性能を回復させ、長時間の時効炉工程を温度測定します。

注意事項: この耐熱保護システムは水冷却工程でのみ御使用になれます。決してオイルクエンチ工程ではお使いにならないで下さい。



データバックファーネストラッカー用
Windows ソフトウェア

システムの特長

- ・ ローハイトの耐熱ボックスは、限られたスペースの炉内に有効です。
- ・ 最長の工程に適応する為に 3 種類のサイズの耐熱ボックスをご用意しています。
- ・ 高い耐熱性能(溶体化炉単体で 20 時間まで)の耐熱ボックスは最長時間の熱処理工程に適しています。
- ・ 水クエンチも含め、あらゆる熱処理工程を温度測定します。
- ・ 測定後、即再測定可能です。
- ・ 組み立て、使用が簡単です。
- ・ 丈夫なステンレス製の耐熱ブランケットにより、高温にも性能を発揮します。
- ・ 熱電対を最大 20 本まで接続可能です。

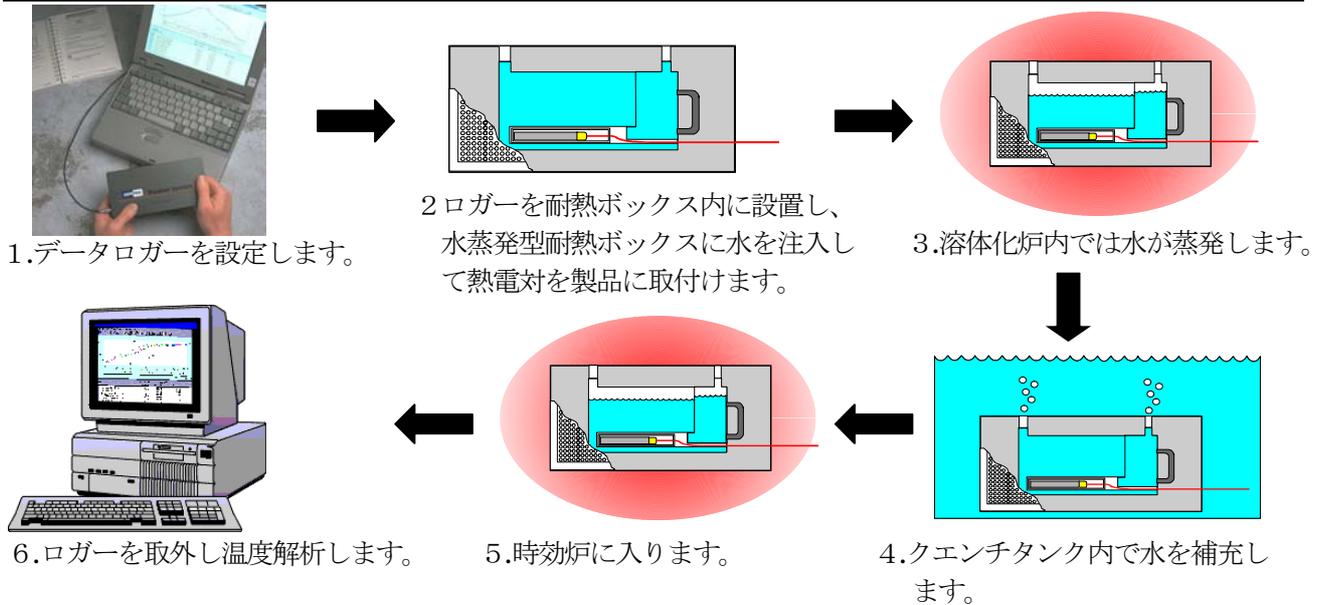


ファーネストラッカーシステムによる
アルミニウム製ホイールの温度測定

ファーネストラッカーシステムが熱処理炉にもたらす重要な利点

- ・ 溶体化焼入れ時効炉の仕様達成を確実なものにします。(温度/時間)
- ・ クエンチ工程の製品(中心部も含めて)のあらゆる位置において、仕様通りの温度/時間で熱処理をされているかを検証出来ます。
- ・ 製品バスケットのあらゆる位置で、正しく炉内の温度バランスが保たれているかを検証出来ます。
- ・ 炉内の温度差の激しい箇所が即座に分かり、問題発生を未然に防ぐ事が出来ます。
- ・ ISO9000 対応のレポートが作成出来ますので、貴社のお客様の要望に答える事が出来ます。

システムの操作手順



技術データ仕様



TB4065 と TB4101 : 耐熱保護システム

	TB4065	TB4080	TB4101	TB4072
システムモデル	長時間用	長時間用 (カバー2ヶ)	中時間用	短時間用
550℃での 使用時間	20 時間	19 時間	10 時間	5 時間
寸 高さ	321mm	321mm	210mm	160mm
法 幅	514mm	514mm	450mm	400mm
長さ	657mm	657mm	610mm	560mm
重 水無し	39kg	39kg	31kg	26kg
量 水有り	59kg	59kg	43kg	38kg
熱電対	2m(PA0711)	3m(PA0712)	4m(PA0713)	
ソフトウェア	Windows™ 用データバックアップアーネストラッカーソフトウェア			

Tバック 21 データロガーの仕様



Tバック 21 データロガー

熱電対のタイプ	: K
チャンネル数	: 8 (TP2186) 又は 10 (TP2116)
測定温度範囲	: -190~1370℃
動作温度範囲	: 0~110℃
総メモリー数	: 130,000 データ数
サンプリング間隔	: 0.1 秒~50 分で可変
精度	: 最大+/-0.1℃
分解能	: 0.1℃
開始トリガー	: 手動 (ボタン)、温度 (上昇又は下降) 指定時間
バッテリー	: 4ヶ×3.6V 高温リチウム電池
バッテリーの寿命	: 最大 250 時間 (サンプリング間隔に依存)
ステータス LED	: 2ヶ

DATAPAQ Limited
Deanland House, 160 Cowley Road, Cambridge CB4 0GU,
UK.
Tel: +44 (0) 1223 423 141, Fax: +44 (0) 1223 423 306
e-mail: sales@datapaq.co.uk
web site: http://www.datapaq.com

DATAPAQ Inc.
187 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, USA.
Tel: +1 978 988 9000, Fax: +1 978 988 0666
e-mail: sales@datapaq.com

輸入代理店 松本金属工業株式会社
本社 〒530-0043
大阪市北区天満2-12-8
TEL: (06) 6353-9970
FAX: (06) 6353-0550
東京 〒103-0014
東京都中央区日本橋蛸殻町1-20-3福本ビル3F
TEL: (03) 3664-5661
FAX: (03) 3664-5662

製品品質改良の為、仕様は事前に予告無く変更される事があります。

LOWQUE-E.P65-Iss07-07/05