

DATA LOGGER

試験結果をデジタルで –
いつでも呼び出せ、効率的

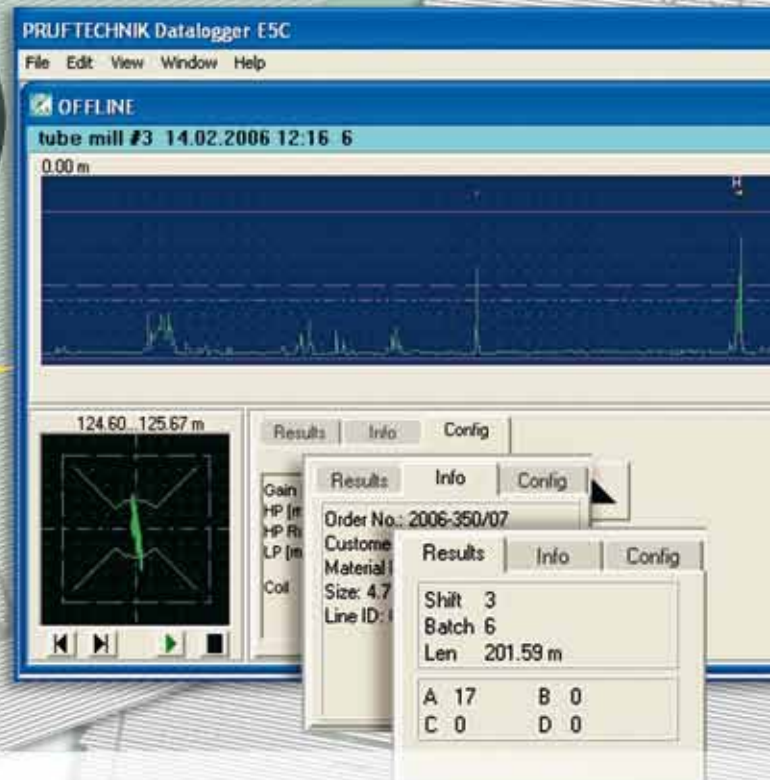
DATA LOGGERは、EDDYCHEK® 5が渦電流試験中に発生する試験信号を表示、記録、評価するための新しい記録ソフトウェアです。PRÜFTECHNIKが開発した本ソフトウェアは、関連情報を含むすべての試験結果をアーカイブします。

記録された信号を評価したり、試験結果を利用して試験設定を最適化することができます。DATA LOGGERの電子アーカイブなら、すべてのデータにいつでもアクセスでき、受注契約ごとにISO9000の規格に準じたトレースが可能です。

ついにペーパーレスの記録が実現!

新ソフトウェア、DATA LOGGERは試験結果をISO規格に準じた形で記録します。しかも紙への印刷やその保管場所に費用をかける必要がありません。マウスを数回クリックするだけで、信号や関連情報を含め、電子アーカイブされた試験結果を、

- 検索
 - 評価
 - 印刷
 - PDFファイルとして保存
 - HTMLファイルとして保存
- することができます。



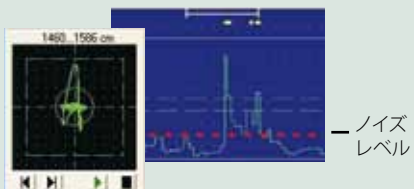
• デジタルで記録

• 検索エンジン

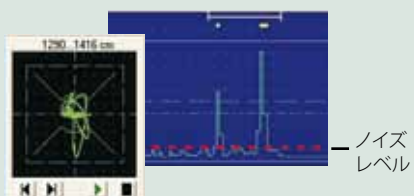
• 試験設定を最適化

試験設定を最適化

信号対雑音比の調整



1. 信号対雑音比が最適に設定されていません。



2. 特定の信号セクタマスクでアラームマスクを変更すると、ノイズがフィルタにより排除または低減され、不良信号が明確に識別できるようになります。

信号振幅の調整



1. 不良信号がアラーム閾値に達していません。



2. ゲインを大きくすると不良信号がアラーム閾値に達し、きずとして認識されます。

試験結果の評価

試験結果の検索

試験結果のアーカイブ内で特定の試験品を日付、受注番号、品番、きず数などを元に検索できます。

信号の拡大

評価が困難な試験結果では、拡大機能を使って振幅信号の細部を検証できます。

規格に準じた記録文書

試験結果をアーカイブ化

- ▶ 渦電流信号
- ▶ 試験パラメータ
- ▶ 顧客情報
- ▶ 試験品長さ
- ▶ きず総数
- ▶ Smart Sensorのタイプと製造番号

試験結果の保存と印刷

- ▶ 試験結果をPDFファイルとして保存または印刷できます。顧客への提出用などに便利です。
- ▶ 試験結果をHTMLファイルとして保存できます。

仕様

- オペレーティングシステム Microsoft®または Windows® XP または、Windows® 7
 - プロセッサ 800MHz以上、メモリ 1GB以上
 - ソフトウェア EDDYCHECK®5 バージョン 3.2以上、Standard Reporting EC5 5120、DATA LOGGER EC5 5180
- 本ソフトウェアで作成された試験データ以外は評価できません。

EDDYTREND

複数の生産ラインで並行して行う傾向分析の詳細については、このパンフレットをご覧ください。

