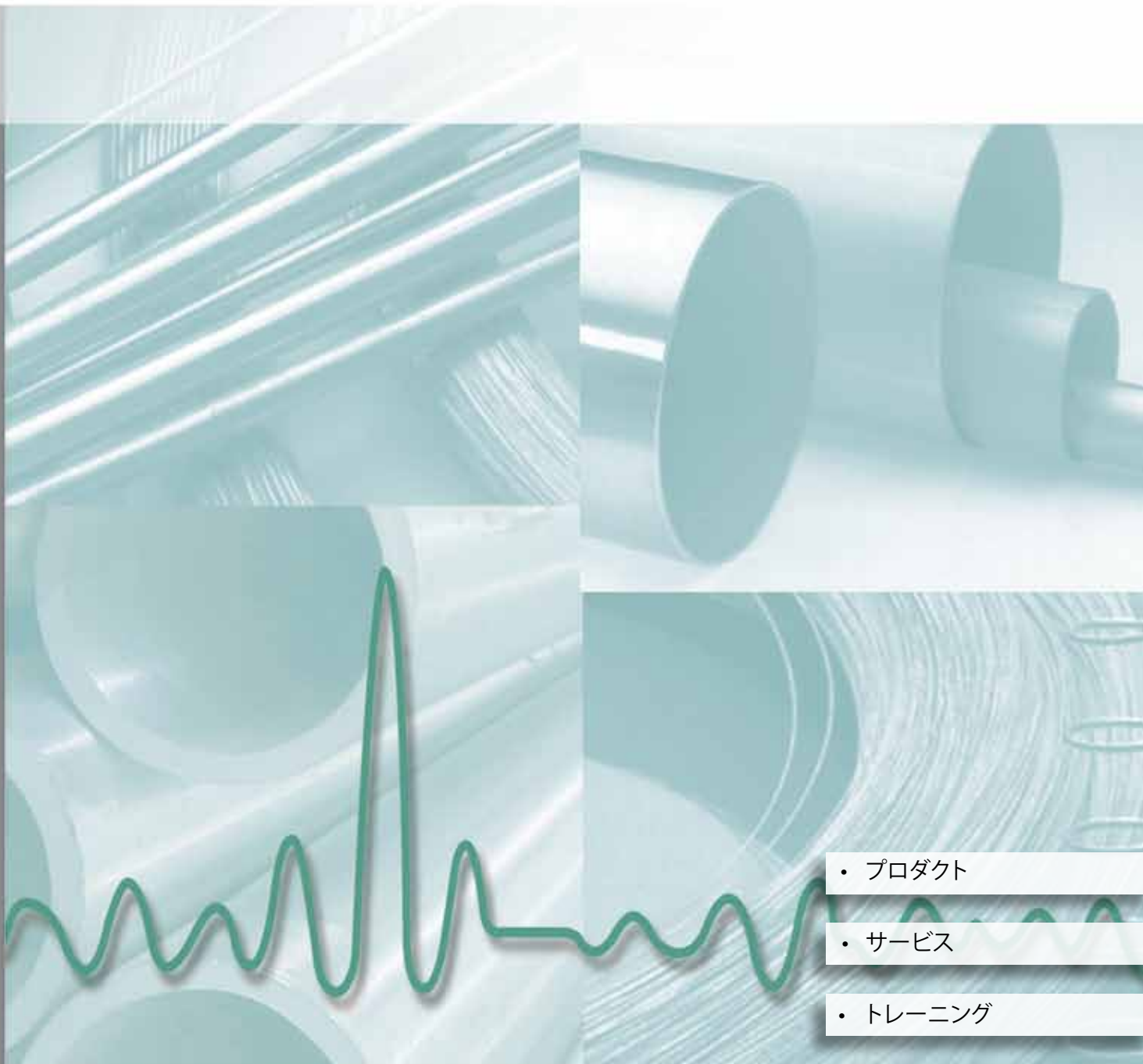


非破壊試験

品質保証のエキスパート



• プロダクト

• サービス

• トレーニング

ニーズに合ったソリューションを

PRÜFTECHNIKではお客様と密接に協力しながら、半製品生産または最終試験に必要な管材・棒材・線材検査のための現実的なソリューションを提供いたします。簡単な試験装置から実績ある渦電流探傷試験装置やターンキーシステムに至る幅広い非破壊試験アプリケーションの計画・設計およびシステムの構築から立ち上げまで、お客様をサポートいたします。

当社試験装置は0.1 mm径の精密線材の試験から1000 mm径の管材の試験に至るまで、さまざまな分野でご利用いただけます。以下にその一部を紹介いたします。その他アプリケーションについてはPRÜFTECHNIK株式会社までお問い合わせください。

www.ndt.pruftechnik.com

アプリケーション

熱間加工線材

熱間加工線材・棒材の試験には水冷式のコイルを使用し、試験システムが不良統計と工程管理を行います。最高生産速度120 m/s、直径5~130 mm、最高温度1200° Cまで対応可能です。



線材・棒材の試験

試験装置 EDDYCHECK®はさまざまな生産方法・製品に対応できます。線引き加工ラインや巻き直し装置もその中のひとつです。回転システムにより、長手方向の割れや線状きずを確実に検知します。

冷間成形

本アプリケーションでは、冷間圧造された線材を冷間成形装置に供給する前に試験します。成形後、不良品は自動的に選別・排出されます。試験工程は生産工程の一部としてラインに完全に組み込まれています。





溶接継目試験

試験装置EDDYCHEK®は、生産工程でも不良検出ができる信頼性の高い試験方法により、ティグ溶接、レーザー溶接、高周波溶接、抵抗溶接など、あらゆる溶接工法で最終製品の継目不良を防ぎます。

外周試験

管材の漏れ検査には渦電流による探傷試験がもっとも適しており、ASTM、API、BS、JIS、ETTC、ENEL、EN 10246、SEP 1925 / 1917 / 1914など、国際的な認定規格にも適合しています。さまざまなセンサーをご用意しております。



トータルシステム

簡単な校正台から全自動の試験ラインまで、あらゆる半製品分野の試験用システムに必要な機械的ハードウェアにも対応しております。個々のアプリケーションに応じた設計・構築により、ユーザーの皆様が必要とするシステムを実現いたします。

高感度棒材試験

新製品NOVAFLUX®棒材試験装置は、黒皮付き・なしの棒材で0.1 mmまでのわずかな傷を検知します。漏洩磁束方式を基本とした信頼性が高く、経済的な技術により、NOVAFLUX®では直径200 mmまでの試験が可能で、既存の生産ラインに簡単に組み込めます。



... その他さまざまなアプリケーション

- 突合せ溶接継目や継目箇所の検知
- 被覆製品の試験
- 肉厚管の試験(TMI)
- 他各種試験

当社がお届けするのは…

経験

PRÜFTECHNIKの半製品試験装置 EDDYCHECK®における生産・アプリケーションの経験は、35年以上にも及びます。

イノベーション

PRÜFTECHNIKでは信頼性、高感度、使いやすさの観点から、非破壊試験の分野で常に新しい開発に挑んでいます。当社試験装置では、カラータッチスクリーンやLAN・TCP/IPなどのネットワーク対応に最新技術を採用しています。さらに試験装置 NOVAFLUX®では、漏洩磁束試験技術による全く新しいソリューションをご提供いたします。

知識とノウハウ

意欲的で高い技能を有する当社社員の専門知識と経験が、製品コンセプトからソフトウェア、関連資料、製品据付けにいたるあらゆる面に活かされています。

サービス

PRÜFTECHNIKの熟練した技術者チームが、試験装置の設計・据付けはもちろん、装置やソフトウェアの操作においても力強いサポートを提供いたします。お客様と密接に協力しながらご要望に沿ったシステムを実現し、試験目標の達成をお手伝いいたします。

トレーニング & サポート

世界50カ国に広がる販売網により、技術サポート、カスタマーサービス、トレーニングなど、経験深い従業員が熱意をもって対応させていただきます。常にお客様の満足を第一に考えています。

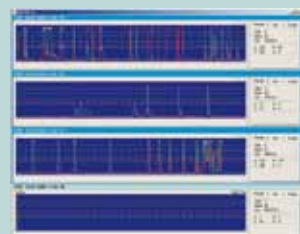
EDDYCHECK® 5 advanced

あらゆる標準アプリケーションに対応するタッチスクリーン式試験装置。高速生産でもご利用いただけます。



EDDYTREND 分析用ソフトウェア

EDDYCHECK® 5の新しいソフトウェア EDDYTRENDでは、ネットワーク内で並行する複数生産ラインの傾向分析・監視を行います。



EDDYSENSOR ベーシックな試験装置

工程制御で溶接・突合わせ溶接の継目を確実に検知します。




NOVAFLUX® 高密度漏洩磁束表面 検査装置

被検査材に応じた3種類のサイズよりお選びください。信頼性が高く、経済的な高感度試験を実現します。



PRÜFTECHNIK K.K.
〒240-0006
神奈川県横浜市保土ヶ谷区星川13丁目3番地29号
星川三丁目ビル
www.pruftechnik.co.jp
電話: 045-444-8812
ファックス: 045-444-8813
Eメール: info@pruftechnik.co.jp


ドイツにて印刷。DOK 5385JA.05.12
EDDYCHECK®とNOVAFLUX®はPRÜFTECHNIK Dieter Busch AGの登録商標です。記載内容に誤記を含む場合があります。また、技術開発などにより仕様を変更する場合があります。全部・抜粋の如何にかかわらず、複製にはPRÜFTECHNIK AGの書面による許可を必要とします。© Copyright 2006 by PRÜFTECHNIK AG.

PRÜFTECHNIK NDT GmbH
Am Lenzenfleck 21
85737 Ismaning ドイツ
www.ndt.pruftechnik.com
電話: +49 (0) 89 996160
ファックス: +49 (0) 89 967990
eMail: ndt-sales@pruftechnik.com