



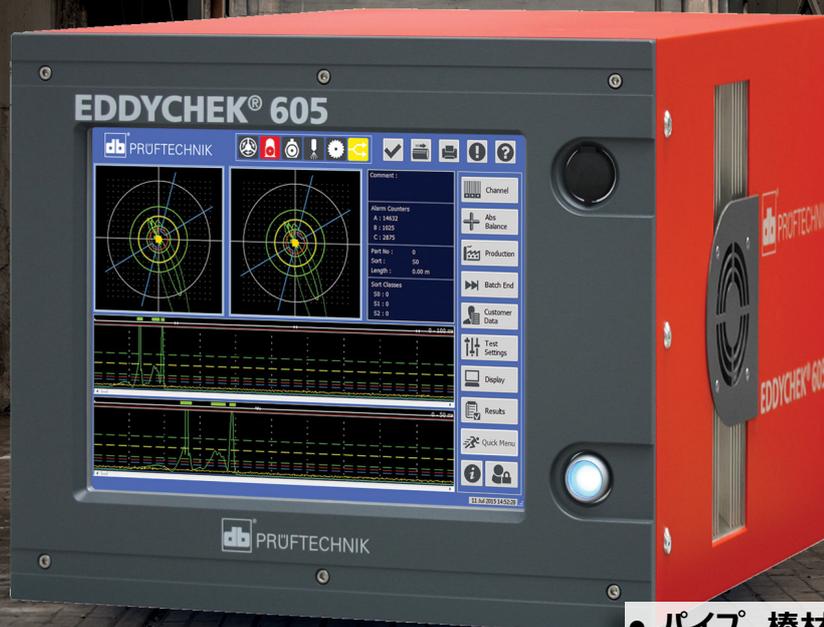
PRÜFTECHNIK

A Fluke Reliability Brand

# エディチェック® 605

## EDDYCHEK® 605

信頼性が高く、最高の品質をお約束する  
フルデジタルに生まれ変わった渦流探傷装置



● パイプ、棒材、ワイヤ等アプリケーション対応

● 直感的に操作性

● フルデジタル信号処理

● 拡張性の可能なモジュール型構造

● 最大6か所の検査位置と10チャンネル対応

# 最高品質の検査をお届けします

## エディテック® 605 – 技術資料

概要	
	信頼性があり、経済的で、パワフルな渦流探傷システム：それぞれのチャンネルにオシレーターと特許技術のデジタルデモジューレーター内蔵 (*U.S. Patent 8,841,902)
アプリケーション	
アプリケーションフィールド	チューブ、パイプ、ワイヤ、ストリップ、ケーブルシーティング、溶接部（ロール成型、チューブミル、引き抜きライン）等の最終工程検査及び、品質管理 製品管理（定尺、または、コイルからコイル） 全ての金属、磁性、非磁性材（磁性材、オーステナイト、デュプレックス）
検査モードとスピード	インライン：連続式製品ライン（溶接ライン等）最大：20 m/s 線材：連続式製品ライン（引き抜きライン、熱管ミル、レールワインダー等）最大：250 m/s オフライン：定尺製品探傷。最大：10本/s ストップアンドゴー：冷間成型ライン 最速40 kHz速度エンコーダー対応 ライトバリアーによる速度測定対応
マーキング間隔	1 mm < 1 m/sの速度 10 mm < 10 m/sの速度 100 mm < 100 m/sの速度
探傷性能	試験周波数：100 Hzから1 MHzの間の41の設定から選択 バンド幅約 15 kHz 最大10チャンネル6か所の探傷位置：回転、自己比較、単一法式、フェローチェック探傷から選択可能
パラメーター	
周波数とフィルタ	試験周波数：100 Hzから1 MHzの間の41の設定から選択 フィルタ周波数 ハイパス 0,008 – 20 kHz; ローパス 0,015 – 40 kHz それぞれのチャンネルにオシレーターと特許技術のデジタルデモジューレーター内蔵（非増幅） 速度追従ハイパスフィルタ（オプション）
位相	0から359度間を1度
ゲイン	-12 dBから120 dBにて調整。自己比較、単一法式、回転チャンネル
コイル監視	送信と受信コイルを監視 スマートセンサー使用時にコイル情報を自動で記録
端末信号処理	定尺製品の端末信号を制御
データ処理	
信号処理と欠陥評価	マスクと3段階の閾値にて欠陥評価 一周マスク 一ミラーセクターマスク、各3個のセクター 一Yマスク 任意のチャンネルの1または2個のXY表示 任意のチャンネルの1または2個のRT表示。探傷中にデータを保存しながら、停止、拡大、過去のデータへのスクロールが可能 3つの欠陥評価タイプに仕分け可能。フロータイプ、フロー頻度、フローの合計数
探傷結果	2つのレベル：オーダー毎、または、パーツ/バッチ/シフト 探傷結果をオーダー毎にXMLファイルで保存（アラーム信号、RTの数値、XYデータ）
SQLデータベース対応（オプション）	仕分けパラメーター、検査パラメーター、探傷結果

ソフトウェア	
信号評価	マルチタスクRTOS、不揮発性
ユーザーインターフェース	タッチスクリーン 検査設定を保存可能 サンプルテストモード：品質管理と探傷パラメーターの確認のためのモード 直感的な操作性とマルチ言語対応のヘルプ機能 スーパーバイザーレベルにより、基本探傷設定とユーザーレベルのアクセスコントロール
レポートソフトウェア	EDDYTREND エディトレンド：検査結果チャートの表示と解析；品質管理の見える可（オプション）
データ転送	標準 LAN: Ethernet (TCP/IP), 1 Gbit/s
ハードウェア	
スクリーンと筐体	15インチ液晶カラーモニター、1024x768 Pixel 環境プロテクションIP52：防塵防滴 防塵筐体と電源フィルタ：VDE843 CE EN 50081-2 and IEC 801.1-4 EN 50082-2対応 EMC標準対応：DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013-07; (IEC 61326-1:2012); EN 61326-1:2013; DIN EN 61326-2-2; VDE 0843-20-2-2:2013-08; (IEC 61326-2-2:2012); EN61326-2-2:2013 寸法（高：幅：深）461,5 x 444 x 556 mm 19インチラックの高さ10ユニット 重さ：最大30 kg（チャンネルの数により）
インプット	タッチスクリーン（グローブ着用操作対応） USB接続によりキーボードとマウス対応（オプション）
ストレージ	SSD 128 GB
オペレーション環境	温度範囲：-10度から40度 温度管理ファン付きインターナルヒートエクスチェンジャー
入力と出力インターフェイス	
	12ボテンシャルフリー-24 V 入力 12ボテンシャルフリー-24 V、1 A 出力（合計2 A各システム） 最大10個の遅延または、即出しボテンシャルフリーマーカ出力；最大3個ソーティング出力 1システムエラー出力 1ラインエンコーダー入力、2トラック 3USB2.0コネクター エクスターナルモニター用1HDMI接続と1VGA接続（オプション） ネットワーク：Ethernet (TCP/IP)
電源仕様	
	100 – 240 V; 47 – 63 Hz 消費電力：最大 200 VA
寸法	

