



報道関係者各位

GE、非破壊検査 3次元欠陥解析用・高性能 CT 新発売

最先端の 3D プリンター事業等をおこなう株式会社 JMC に
国内で初めて導入し CT スキャン事業を支援

GE Oil & Gas の測定機器部門である GE Measurement & Control の GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：菊池 明久）は、非破壊検査および品質管理ラボ用途に特化した、産業用高性能 CT、phoenix v|tome|x c（フェニックス ヴィトム エックス シー）が、今般、国内で初めて株式会社 JMC（本社：神奈川県横浜市、代表取締役：渡邊 大知）に導入されたことを発表致しました。

この産業用高性能 CT、phoenix v|tome|x c は非破壊的な方法によって、鋳造品や複合材料を正確な 3次元位置計測と定量的な欠陥解析を行い、包含物（不純物）や空孔のサイズ、ボリュームおよび密度情報を正確に計測します。そして品質向上および欠陥品低減のために生産工程を最適化致します。

phoenix v|tome|x c でスキャン可能な対象製品は、タービンブレード等の中小サイズのスチール鋳造品、ファンブレード等の複合材部品で、またシリンダーヘッド等の大型軽金属鋳造品の内部欠陥解析、ポロシティ解析、包含物（不純物）事前テストといった非破壊検査を可能にします。

phoenix v|tome|x c の操作は直観的でわかりやすく、一旦設定された後は、新たに設けられた one-button|CT 機能で、全てのスキャンや再構築プロセス、3次元欠陥解析及び3次元計測を全自動で実行可能です。

最先端の 3D プリンター事業と伝統的な鋳造事業を展開している株式会社 JMC の、航空・宇宙及び防衛部門参入への主要拠点である飯田コンセプトセンター（長野県飯田市）に phoenix v|tome|x c を日本のみならずアジアで初めて導入し、2015 年 4 月から開始予定の CT スキャン事業に向け貢献を致します。この phoenix v|tome|x c 導入によって、自動車や、航空・宇宙分野で求められている厳しい品質保証体制を実現し、「JIS Q9100（航空・宇宙・防衛品質マネジメントシステム）」の取得に向けた動きを加速させると共に、デザイン・研究開発を含めた世界最先端のものづくりを推進する JMC を GE はサポートしてまいります。

phoenix v|tome|x c の主な特長

- ・最大 X 線出力 320kv あるいは 450kv で、大型部品のスキャンを可能としながらもコンパクトなデザイン
- ・シンプルな操作性によって高精度の 3次元計測・非破壊検査業務を必要最小限のトレーニングで実施可能
- ・高い全自動化により生産性向上を実現
- ・one-button|CT または click & measure|CT 機能を使用することでオペレーターの作業時間を低減
- ・生産現場でも 3次元 CT を可能にする堅牢かつコンパクトな設計
- ・保守・メンテナンスコストの低廉化により、総保有コスト（TCO）の削減



GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社
非破壊検査機器営業本部について

GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:菊池 明久)非破壊検査機器営業本部は、米ゼネラル・エレクトリック(GE)の天然資源採取機器部門である GE オイル&ガスの一部として、お客様の品質、安全を守る非破壊検査ソリューションを提供しています。モノを破壊したり 傷つけたりせずに内部の状態を検査する工業用の超音波探傷器・厚さ計、硬さ計、渦流探傷器、導電率計、X線発生装置、自動現像機、X線フィルム、デジタルX線システム、工業用内視鏡、各種ソフトウェアを製造し、世界各国にて販売・修理・校正・トレーニングを実施しております。

GE Oil & Gas について

GE Oil & Gas は 100 か国にわたり 37,000 人の従業員とともに、先進的な技術とサービスを提供する世界的なリーダーです。資源エネルギーの採取段階から輸送、実際の消費段階まで、数多くの産業にわたりお客様をサポートしています。私たちは「環境、健康、安全性、品質、インテグリティ」を大切にすることを信条としています。

海洋向けドリリング機器、モニタリング分析機器、計測機器、制御機器、LNG 向け機器、パイプライン向け圧縮・検査機器、油田・産業向け発電機器、石油化学産業向け精製機器、輸送部門向け CNG/LNG 機器等を取扱います。

カスタマイズされたトレーニングプログラム、さまざまな技術・サービス・ソリューションを通じて GE Oil & Gas はお客様とともに効率・生産性・機器の信頼性を最大化し、次世代のワークフォースを開発するとともに、天然ガスにおける世界的なトレンド、海洋向け産業の成長、資産のヘルスマネジメントにおける変革を通じたさまざまなメリットを提供します。

<本件に関するメディアの方からのお問い合わせ先>
日本 GE 株式会社 PR 事務局 (共同 PR 内) 担当:長瀬・朝倉
TEL : 03-3571-5238 FAX : 03-3571-5360 Email:ge-japan.pr@kyodo-pr.co.jp