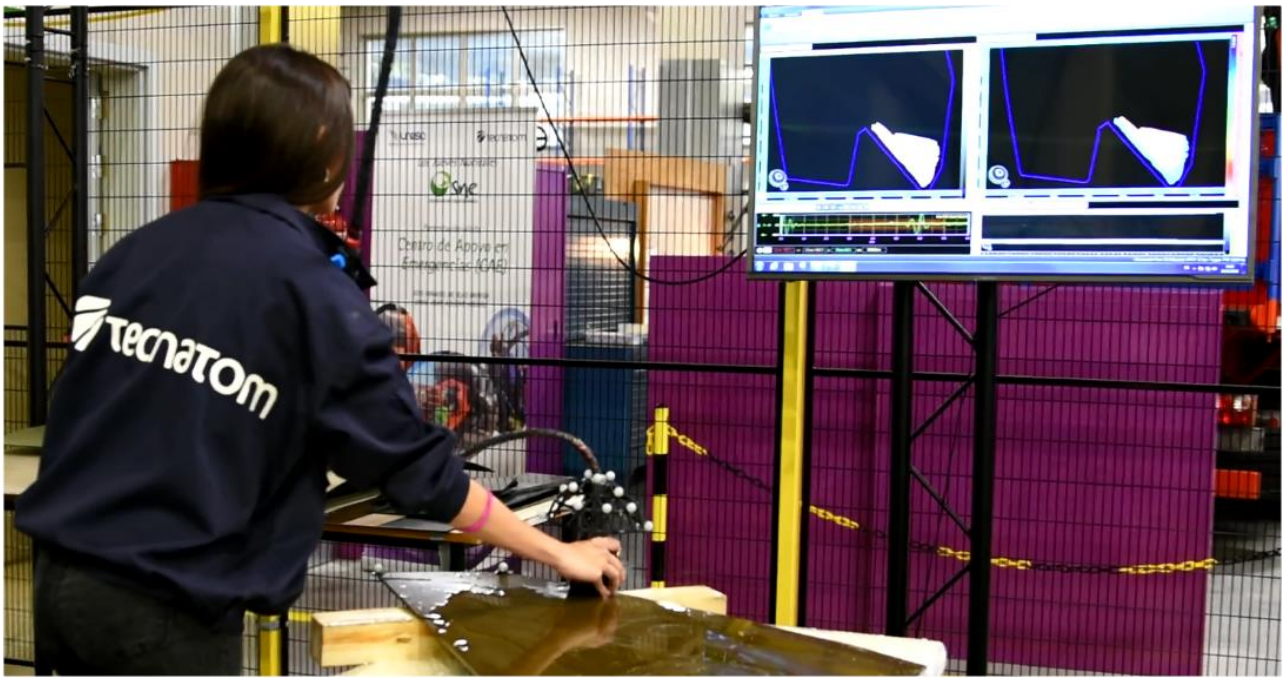
Non Destructive Testing Technologies (非破壊検査技術)

WiiPA®



Wireless Positioning Inspection System

ワイヤレス
ポジショニング
検査システム

WiiPA®

Wireless Positioning Inspection System

System Characteristics（システムの特性）

- **Manual inspection with traceable C-scan register**
  (C-scanを使用したトレーサブルな手動検査)
- **Accurate probe position tracking by IR cameras**
  (赤外線カメラによる高精度な位置トラッキング)
- **Absolute freedom of probe movement**
  (絶対的に自由な探触子走査)
- **Works as a “paintbrush process“**
  (ペイントブラシとして機能)
- **Re-inspection of uncovered spots on the go**
  (不在時に検出された個所の再検査に)
- **Powerful Tecnatom SONIA UT electronics**
  (パワフルなSONIA UTに対応)
- **Full functionality of Inspect View UT software, including 3D views**
  (3 D表示を含む、UT検査機能ソフトの全機能)
- **Ideal for Phased Array UT** (PA-UTに最適)

Proven Advantages（利点）

- **Wireless probe motion tracking.**
  (モーショントラッキングによるワイヤレスプローブ)
- **Real-time visualization of C-scan through augmented reality or on Display Screen**
  (VRやディスプレイでのリアルタイム視覚化)
- **Adaptable to any dimension and geometry**
  (あらゆる形状や寸法に対応可能)
- **Fast and easy set-up** (迅速かつ簡単なセットアップ)
- **High repeatability and accuracy** (高い再現性と精度)
- **Suitable for various NDT methods**
  (様々なNDT方法に適用可能)
- **Possibility of parallel working stations inside one WiiPA cell**
  (一つのWiiPAシステム内での並列作業が可能に)
- **Available as Portable system (using a trolley or tripods) or Permanent installation (installing the cameras in a metallic structure)**
  (ポータブルシステムとして(トロリーや三脚で)、又は据付システムとして(金属等の構造物に取り付け))

WiiPA®

Wireless Positioning Inspection System

Photo courtesy of Turkish Aerospace Industries
(写真提供：Turkish Aerospace Industries)

Photo courtesy of Corse Composites
(写真提供：Corse Composites)

Photo courtesy of Innerspec
(写真提供:Innerspec)

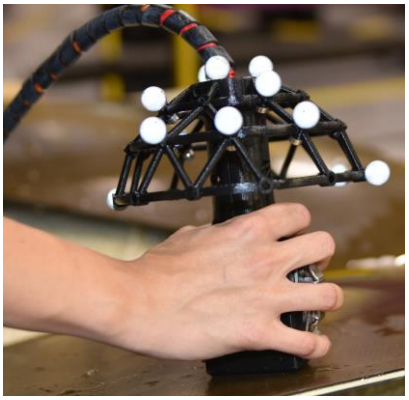
Photo courtesy of Aernnova
(写真提供:Aernnova)

Photo courtesy of Airbus
(写真提供:Airbus)

Tecnatom, S.A.
Av. Montes de Oca, 1
28703, San Sebastián de los Reyes
Madrid- Spain

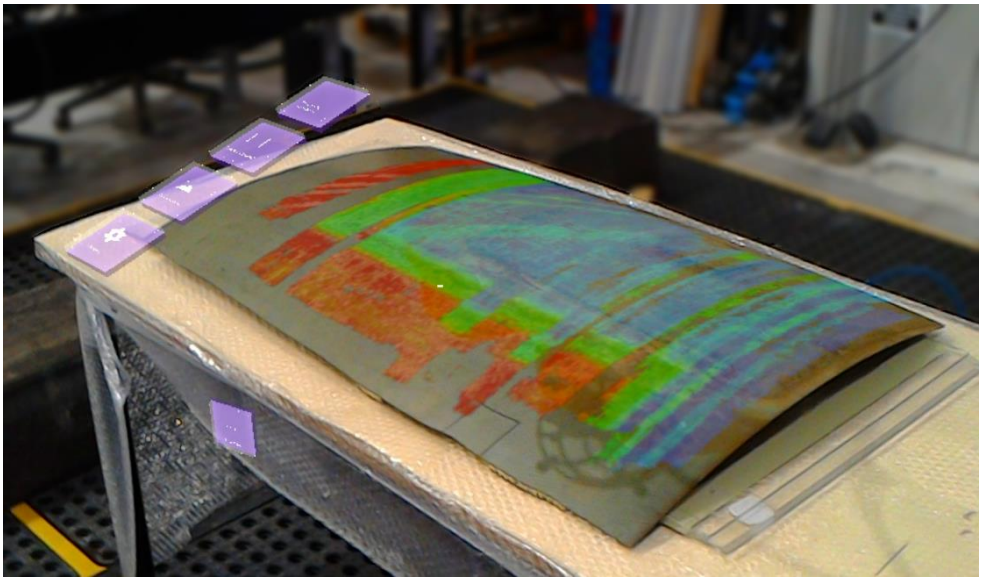
WiiPA®

Wireless Positioning Inspection System



WiiPA is Tecnatom's inspection platform that tracks the probe position in **real time** using **infra-red cameras**

…now available: live C-scan projection on the part itself with **augmented reality glasses**.



WiiPAは赤外線カメラを使用し、
探触子の位置をリアルタイムで追跡する
Tecnatomの検査システムです。
VR眼鏡により、リアルタイムでC-scan視覚化を
可能とします。

Tecnatom, S.A.
Av. Montes de Oca, 1
28703, San Sebastián de los Reyes
Madrid- Spain

問合せ先

日　本　電　磁　測　器　株　式　会　社
NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

本社 http://www.j-ndk.co.jp
〒190-0031 東京都立川市砂川町8-59-2
TEL 042-537-3511　FAX 042-535-7567

関西営業所
〒660-0071　兵庫県尼崎市崇徳院1-16
TEL 06-6416-8551　FAX 06-6416-8552

東海営業所
〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-10-3
TEL 0566-93-2020　FAX 0566-93-2021

上海瑞穂磁気有限公司
上海笠原電装有限公司
〒200062 中国・上海市普陀区光复西2899号
赢华国际广场2号楼1105室長征工業区7楼
http://www.cnmagtec.com

NDK ASIA CO.,LTD.(NDKA)
日本電磁測器タイランド株式会社
605/9 Soi Sukhumvit 50, Sukhumvit Rd.,
Phra Khanong, Khlong toey,Bangkok 10110, Thailand
http://www.ndk-asia.co.th

国内代理店：NPB トレーディング株式会社
住所：神奈川県横浜市西区北幸 1-11-5 相鉄 KS ビル 9 階
TEL 045-287-0677FAX 045-330-4311
e-mail：info@npb-trading.com www.ut-system-japan.com

Tecnatom, S.A.
Av. Montes de Oca, 1
28703, San Sebastián de los Reyes
Madrid- Spain

2/23/20