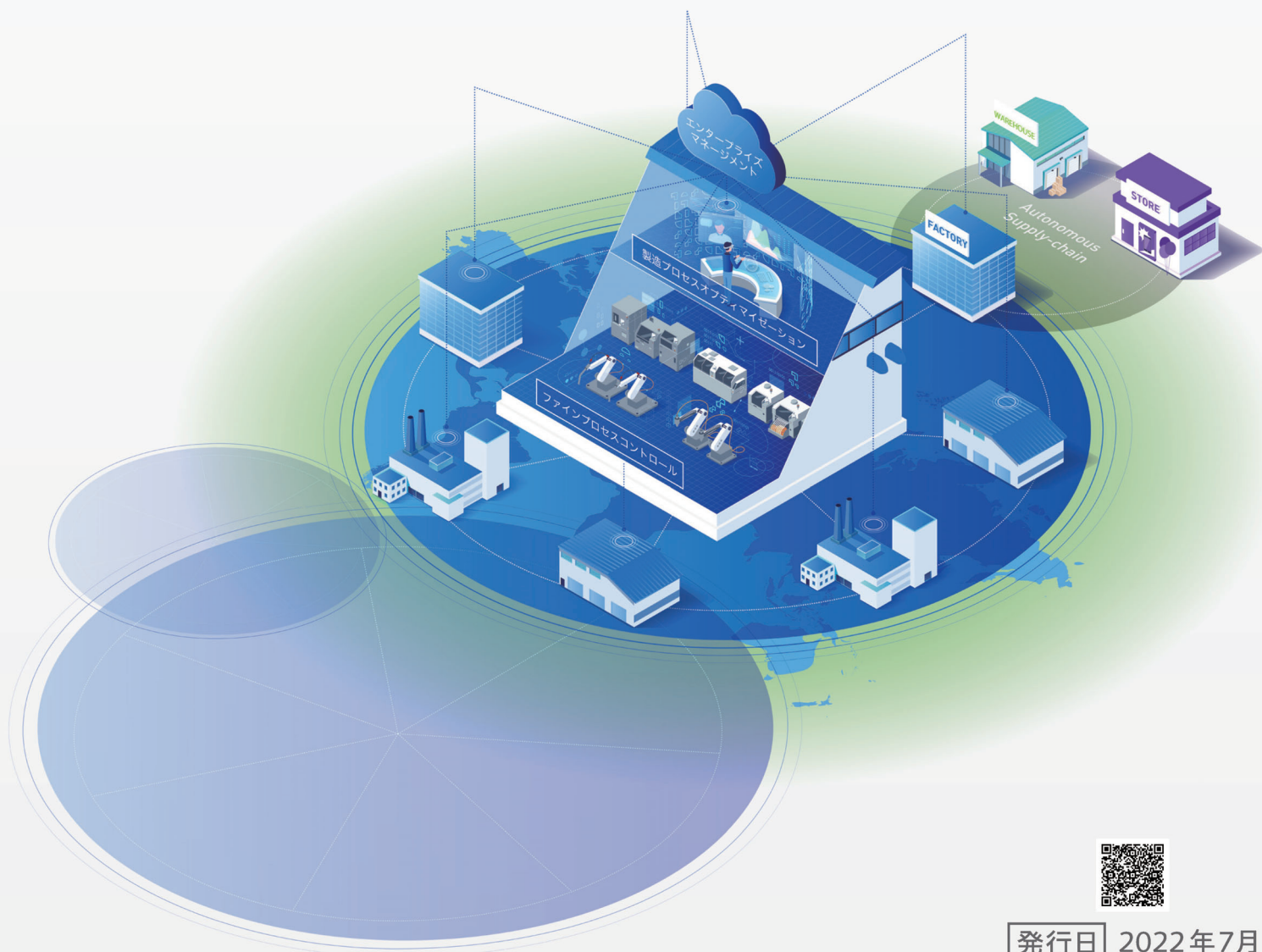
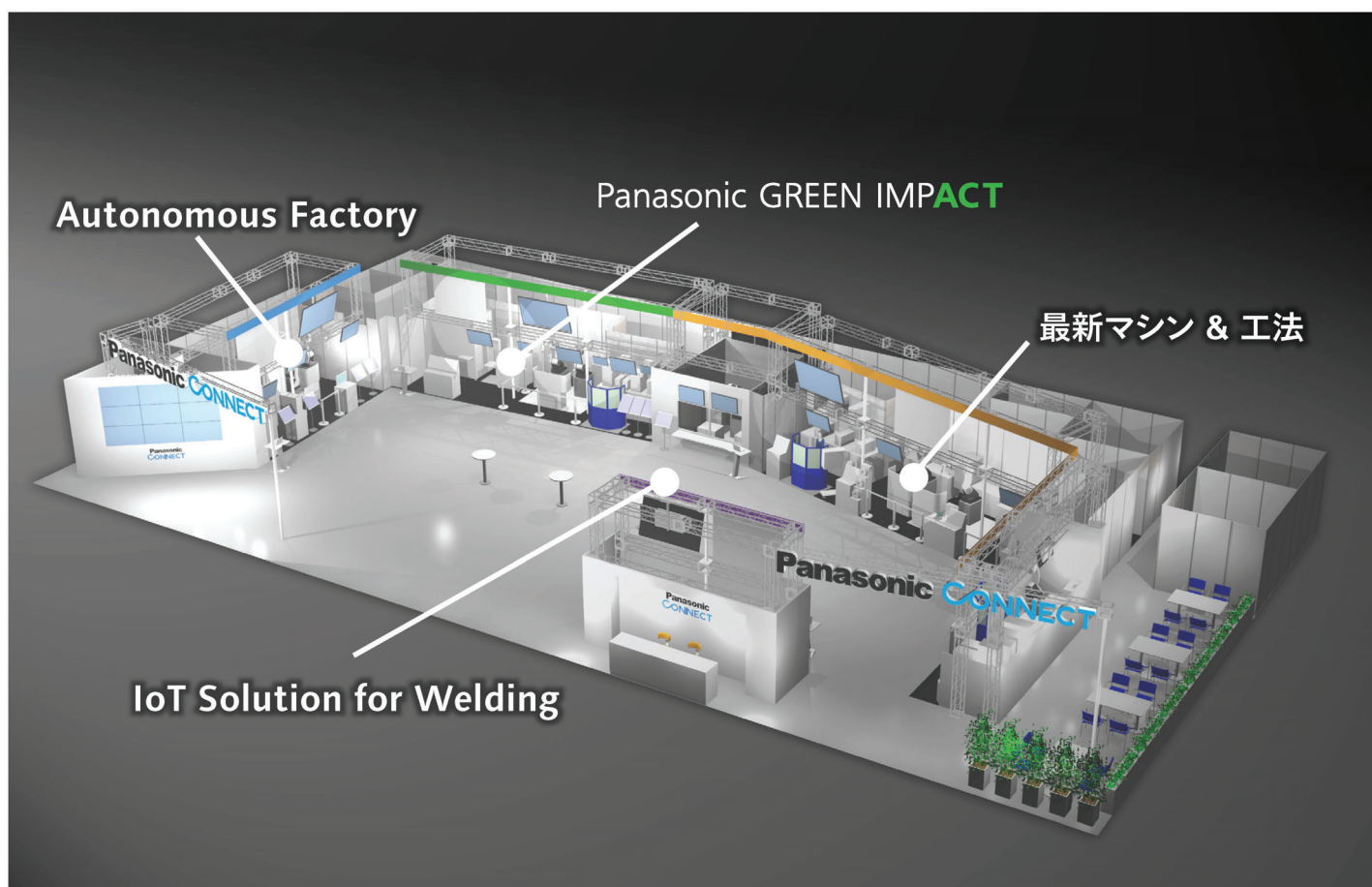


2022 Japan International Welding Show
国際ウエルディングショー

Booth Guide

Autonomous Factory & Panasonic GREEN IMPACT





目次

Autonomous Factory P2

Panasonic GREEN IMPACT P3

最新マシン & 工法 P4、P5

IoT Solution for Welding P6

Autonomous Factory

お客様の要望 / 供給の変化に即応可能な、自律的に進化しつづける工場



参考出展
REFERENCE EXHIBIT

新型ロボットコントローラー

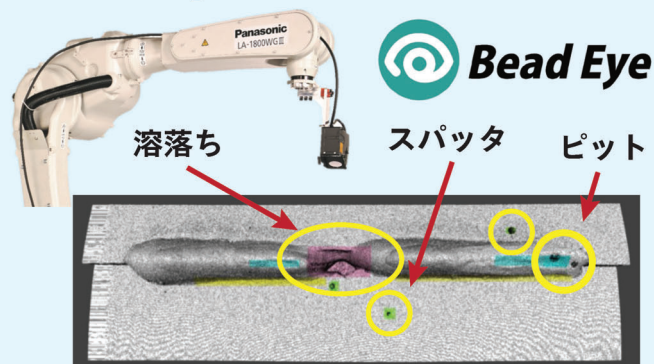


進化する TAWERS のコンセプトと
使いやすさを継承した
新型ロボットコントローラー

使いやすさを追求 CO₂/MAG/MIG 溶接機



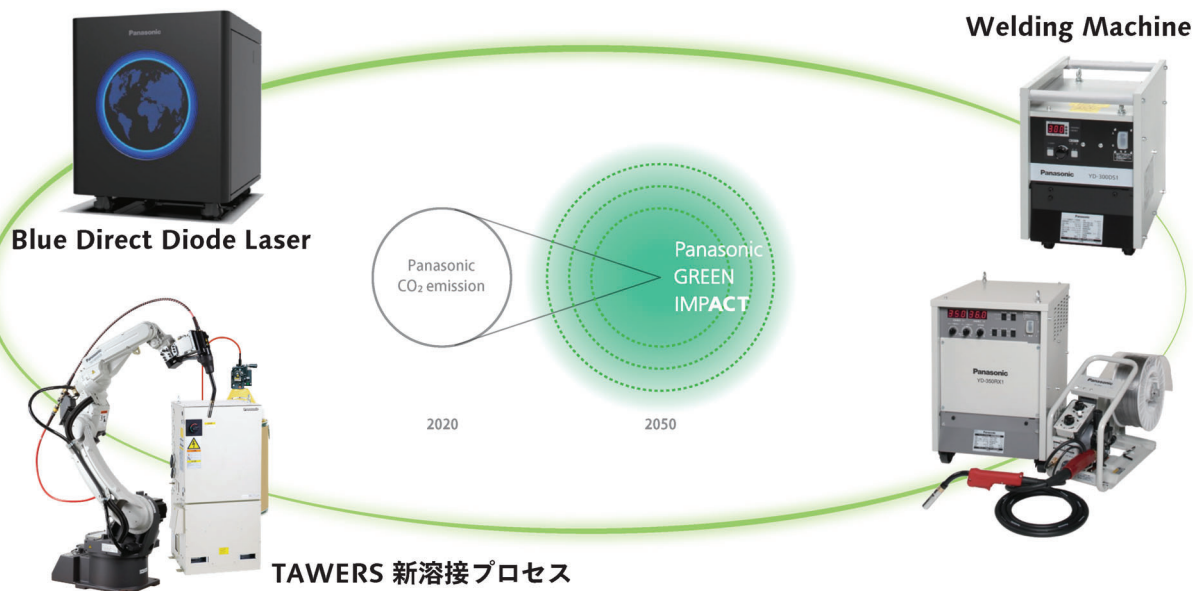
外観検査を完全自動化 Bead Eye



AI搭載で各種溶接欠陥の認識が可能

Panasonic GREEN IMPACT

省エネソリューションの提供を通じ、CO₂ 排出量削減へ貢献

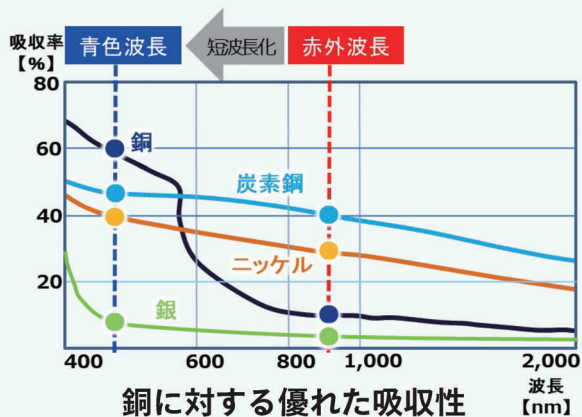


高輝度・高ビーム品質 青色 DDL (ダイレクトダイオードレーザ)

参考出展
REFERENCE EXHIBIT



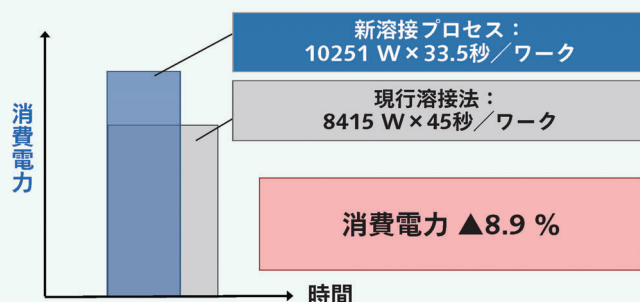
Blue DDL
(Direct Diode Laser)



TAWERS 新溶接プロセス

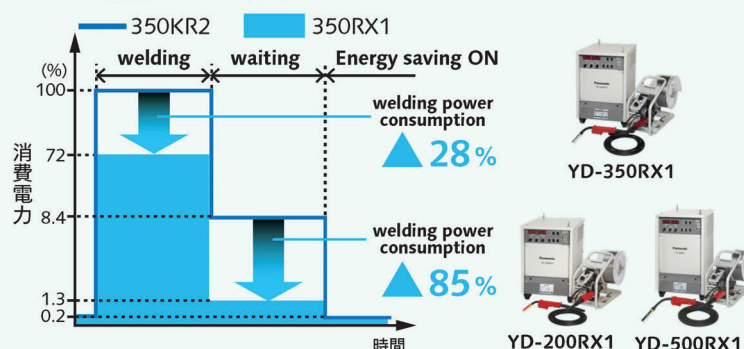
参考出展
REFERENCE EXHIBIT

消費電力削減効果例



抜群の省エネ性能 インバーターCO₂/MAG溶接機

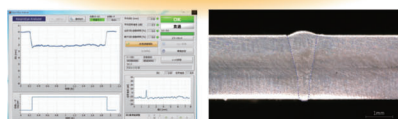
※溶接電流：150 A領域



最新マシン & 工法

溶接工程のさまざまなニーズにお応えするソリューションをご提案

LAPRISS
Laser Processing Robot Integrated System Solution



溶込みモニタリング

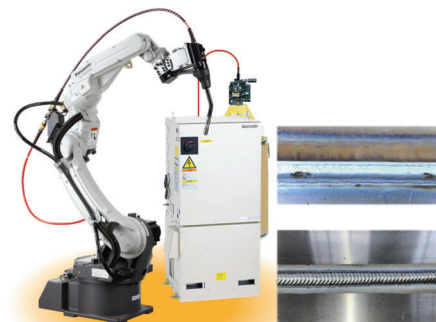
参考出展
REFERENCE EXHIBIT

Full Digital Controlled Welding Machine
Full Digital



YD-400NE1
Manual AWP
Global Model

Super Active TAWERS

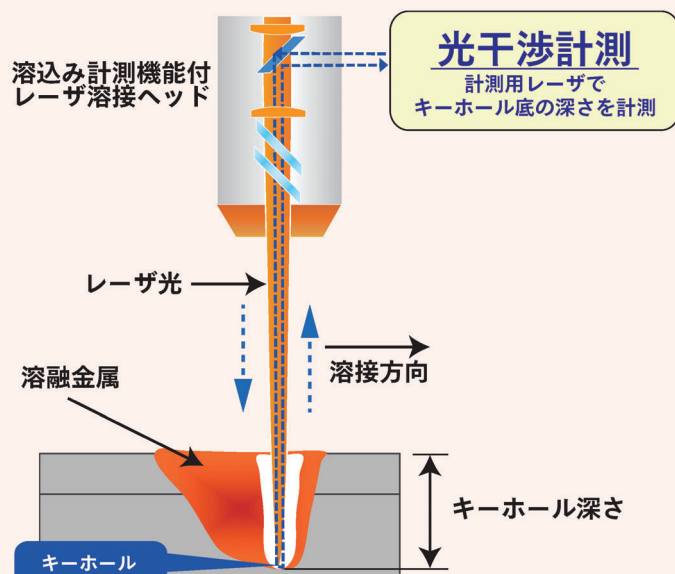


スラグソリューション
Fixed-TOOL
高品質アルミ
VRPS

非破壊かつ全数検査を実現 レーザ溶接 溶込みモニタリングシステム

KeyproEye

参考出展
REFERENCE EXHIBIT

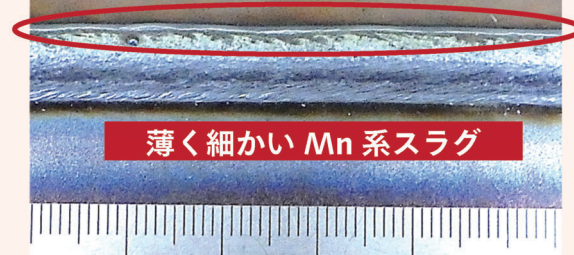


TAWERS スラグソリューション

NEW

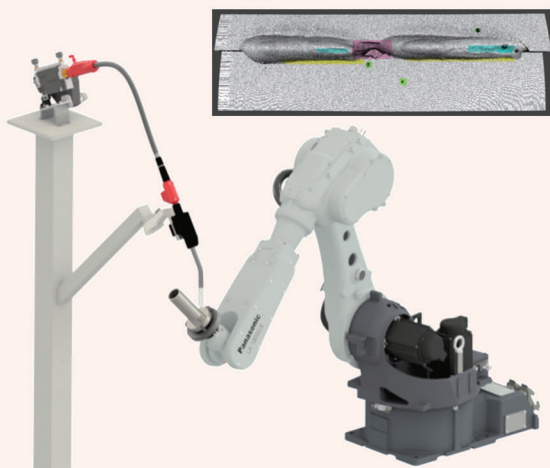


低スラグワイヤ



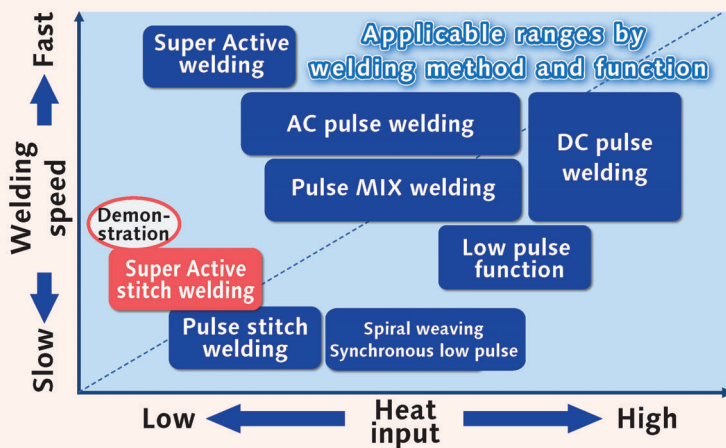
パルスMAG溶接 200 A 0.8 m / min

Fixed-TOOL ソリューション



マテハンロボットとの組み合わせによるフレキシブルな溶接システム

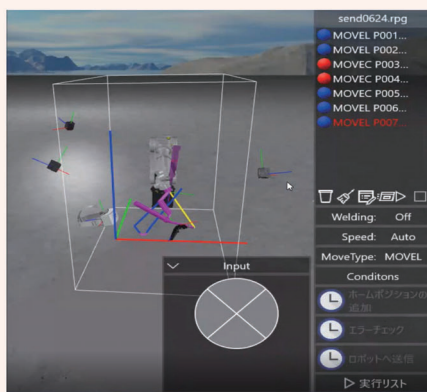
TAWERS アルミMIG溶接プロセス



各種アルミワークに応じた溶接法・機能が充実

VRPS

(Virtual Robot Programming System)



画像はイメージです

手溶接の感覚で
教示点の登録作業が完了

Global Welding Machine

China Factory Model



350GS6: pulse MIG/MAG Ultra-low spatter
350GP5: pulse MIG/MAG MIX UP PULSE
350GL5: pulse MIG/MAG PULSE
350WX5: ACDC TIG MIX PULSE

Full Digital Welding Machine / Welding management system iWeld

India Factory Model



400RX1: Inverter CO₂/MAG Energy saving Model
400ET3: DC stick welding/TIG Entry Model
200MW1: DC stick welding Portable Model

Standard Welding Machine / Easy operation

IoT Solution for Welding

溶接機器メーカーならではのソリューションでQCD向上を支援



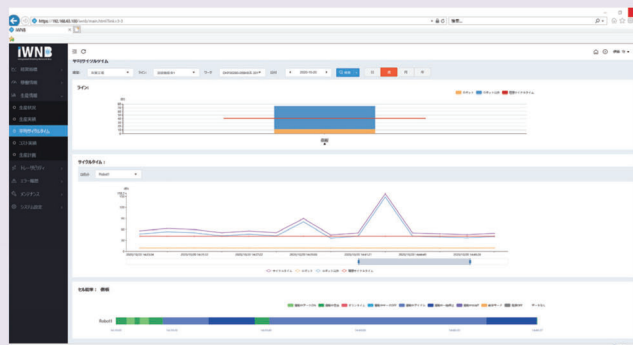
※株式会社シムトップスの製品です。

統合溶接管理システム (iWNB)

溶接出力状態



溶接ロボットの情報



外観検査装置

トレーサビリティーの確保
品質改善の『見える化』



映像 (ネットワークカメラ)

生産性向上
トラブル時の状況『見える化』

