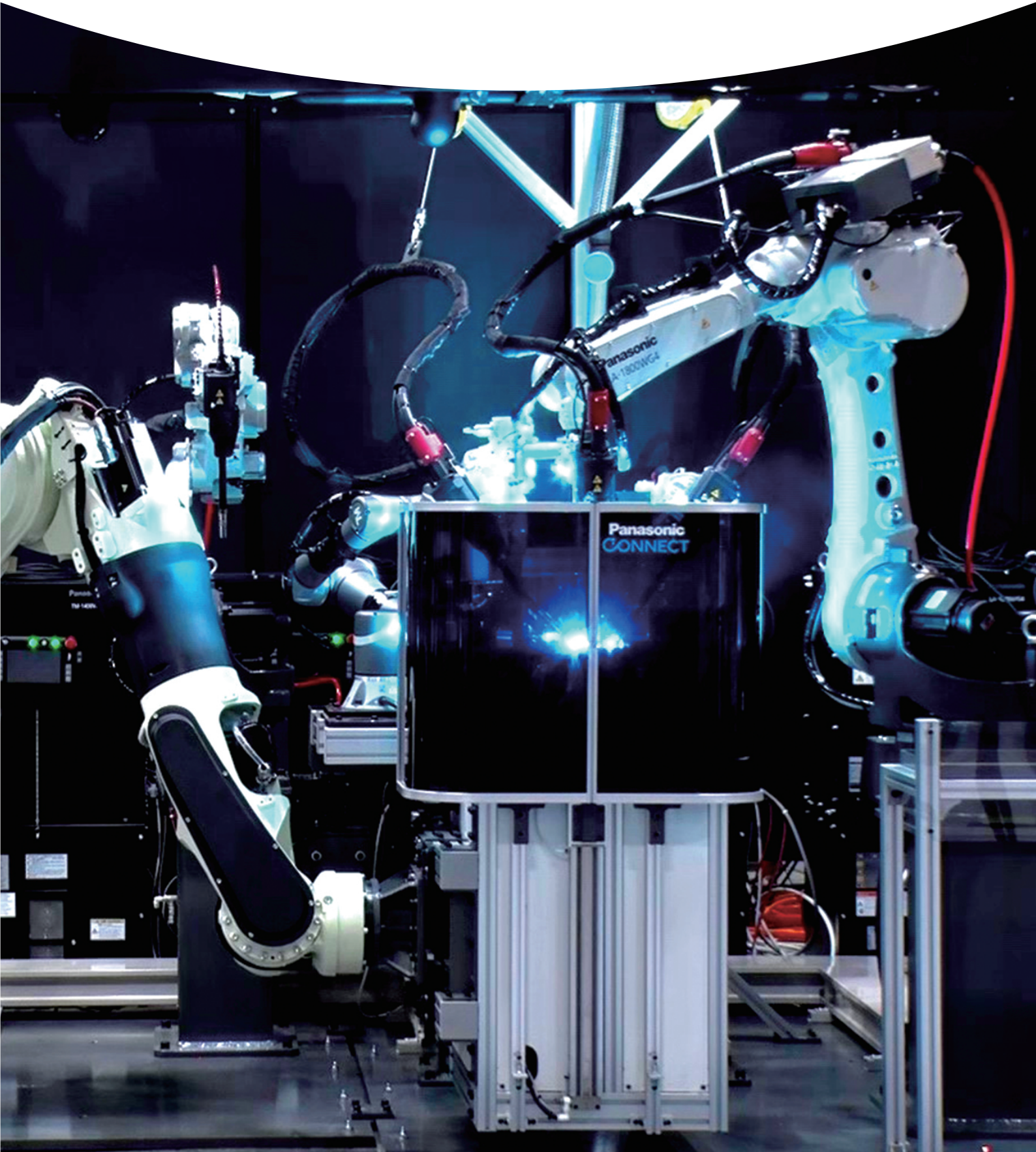


# Panasonic CONNECT

自動化ソリューション

溶接工程の最適化をご提案



# 私たちは溶接システムで 溶接人材不足解消に 貢献しています

長年の経験

**30年**以上

パナソニックのシステム部門は  
長年にわたりお客様との  
共創を続けています。

豊富な導入実績

**600件**以上

現場での経験を、次の課題解決に  
生かしています。  
※直近10年間の導入件数

多くのお客様

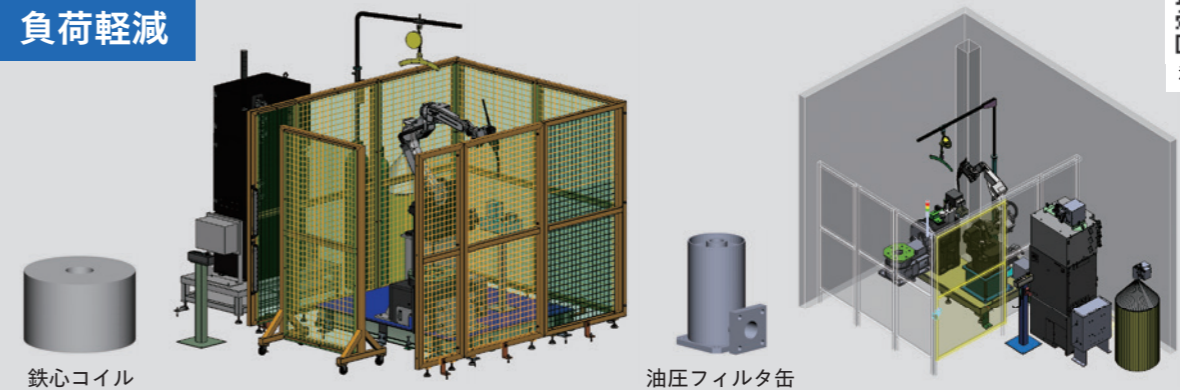
**300社**以上

これまで様々な業界で  
多くのお客様のご期待に  
応えてきました。

## 溶接システム導入事例

### 【小規模】導入しやすい簡易セル 小型ワーク向け

#### 負荷軽減



鉄心コイル

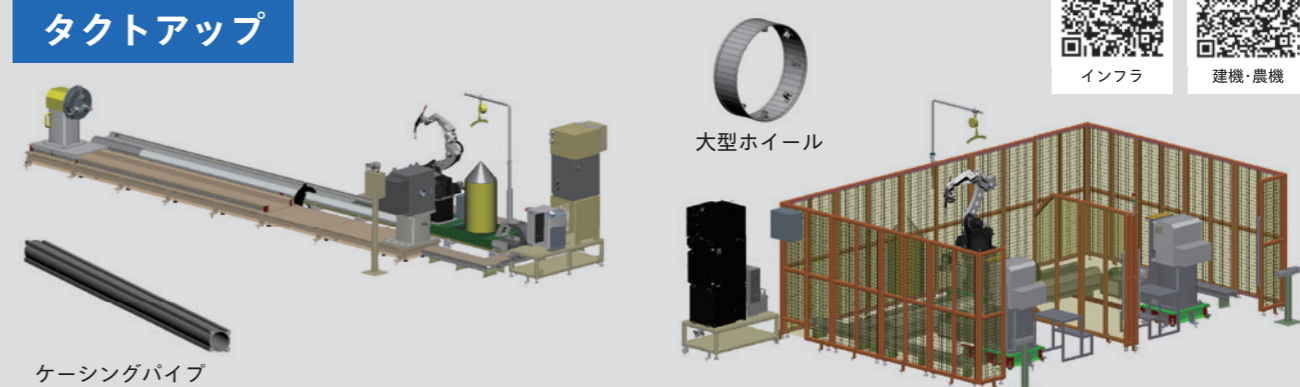
油圧フィルタ缶



汎用システム

### 【中規模】シフト装置搭載 重量ワーク向け

#### タクトアップ



ケーシングパイプ

大型ホイール



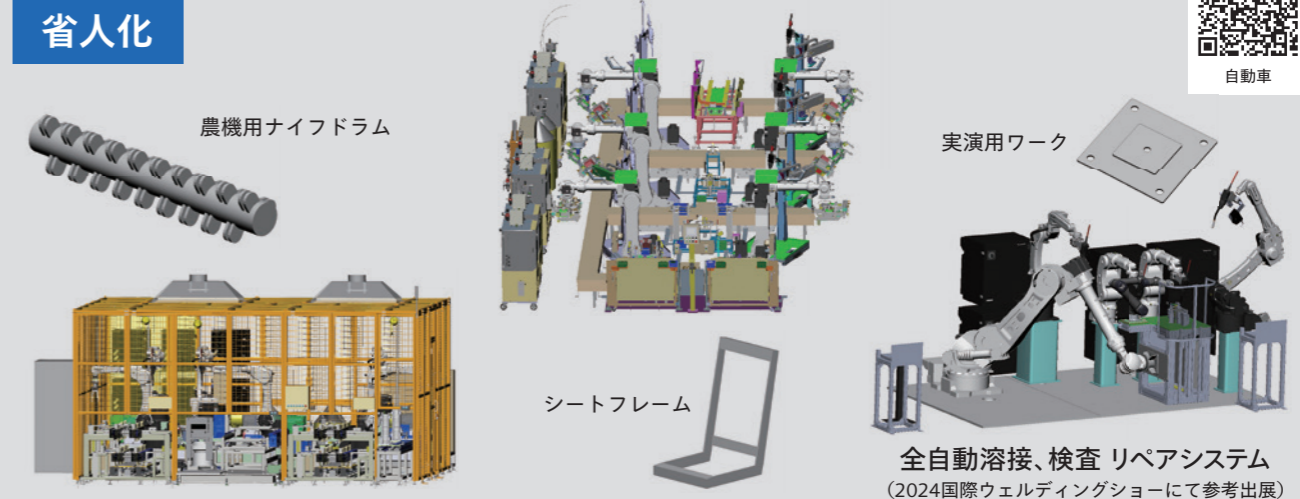
インフラ



建機・農機

### 【大規模】全自動システム 量産ライン向け

#### 省人化



農機用ナイフドラム

シートフレーム

実演用ワーク

全自動溶接、検査 リペアシステム  
(2024国際ウェルディングショーにて参考出展)



自動車

様々な規模、業種に対応した溶接システムをご提供し、  
溶接工程の課題解決に取り組んでいます。

# システム導入の多くの工程を

# パナソニックが担当します

**お客様自身で実施されると**

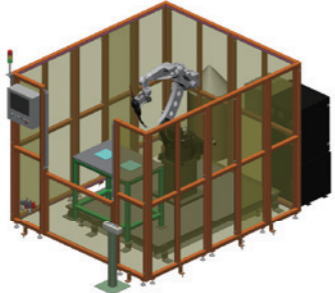
**条件出しに時間がかかる**

- ✓手溶接と溶接条件が異なる
- ✓多くのパラメーターが存在
- ✓ワークに最適な条件出しに苦勞されるお客様もいる



**設備の仕様決めが難しい**

- ✓機器を選定するには様々な知識が必要
- ✓設備発注は多岐にわたる仕様の摺り合わせが必要




**ロボット操作が不安**

- ✓初導入時はロボット操作に慣れていない
- ✓不慣れなティーチングに多くのお客様が不安を抱えている



**トラブル発生時の対策が困難**

- ✓トラブル発生時、問題の特定と対策には専門知識が必要
- ✓ロボット・設備・溶接とそれぞれの知識が必要




**パナソニックにお任せ頂くと**

**Point 最適な自動溶接条件をご提案**

- ✓長年、経験とノウハウを蓄積してきた溶接メーカーならではの
- ✓施工検証の専属部門が対応
- ✓ワークに最適な条件出しをサポート



**Point 溶接システムの専属部門で仕様決め**

- ✓専門知識を有する経験豊富な専属部門
- ✓ワークと溶接品質に適した機器選定
- ✓設置スペースやご予算に応じ、最適な設備構成をご提案



**Point 経験豊富なエンジニアによる支援**

- ✓全国各地の経験豊富なエンジニアと連携し、サポート
- ✓初期ティーチングで、導入後のスムーズな立上げを支援



**Point 保守・メンテもお任せ**

- ✓全国の協力会社と連携し、安心のサポート体制
- ✓定期的なメンテナンスからトラブル発生時の早期復旧まで迅速に対応



**安心してシステム導入いただけるようワンウィンドウでご対応いたします**

# 溶接工程だけでなく前後工程も

# 含めてトータルサポートします

## お客様製品ワーク製作の流れ



### 溶接ロボットの前段取りも

#### 実機教示時間短縮 DTPS III

- ✓ オフラインソフト(DTPS III)はPCで溶接ロボットのティーチングが可能
- ✓ 新機種登録時の段取り時間を大幅削減
- ✓ 溶接システムの非稼働時間を最小化



オフラインティーチング



DTPS III

データ転送

時短



実機ティーチング

#### ワーク供給/排出も自動化

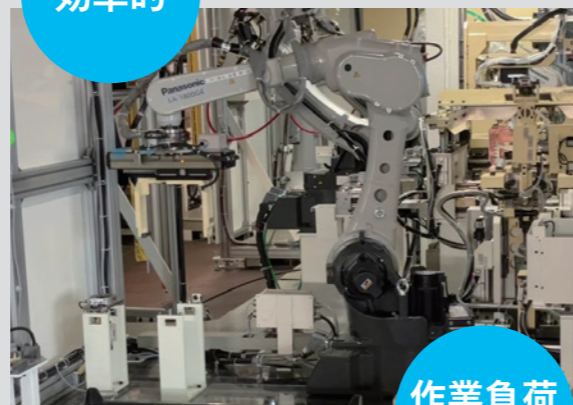


- ✓ ハンドリングロボットで材料投入や完成品の取出しを自動化
- ✓ 安定稼働と生産性向上を実現
- ✓ 作業者の負担を軽減
- ✓ 溶接治具へのワークのセットも自動化可能



ハンドリング

効率的



作業負担軽減

#### 検査も自動化



- ✓ AI検査(Bead Eye)で溶接ビードの目視検査も自動化
- ✓ 検査工程の省人化が可能
- ✓ 微細な欠陥も検出でき不良品の流出防止にも効果的



目視検査



Bead Eye

自動化



※写真はイメージです

#### 自動でデータを収集



- ✓ 生産数やサイクルタイムなど稼働データを自動蓄積
- ✓ 溶接波形も自動で蓄積し生産効率改善に貢献
- ✓ ロボットの状態データを取得
- ✓ 故障停止前の予兆診断



IWN



この他にも様々な情報をデータ化・見える化します。

# Panasonic CONNECT

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくは  
こちら



Panasonic GREEN IMPACT

最新工法・事例のご紹介、各種動画をご覧ください。

詳しくはパナソニック溶接サイトで

[connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_welding](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_welding)



パナソニック  
溶接機・ロボット  
ご相談窓口

各種ご相談は、右記にお問い合わせください。



携帯・PHS OK

0120-700-912

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付9時～12時、13時～17時

(土日、祝日、年末年始、当社所定の休日を除く)

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社  
溶接プロセス事業部

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

パナソニックFSエンジニアリング株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目10番27号

住友不動産品川ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。  
または、パナソニック溶接機・ロボットご相談窓口におたずねください。

このカタログの記載内容は  
2026年3月現在のものです。

1-002Y

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。  
●本カタログの記載内容は改善等のため予告なく変更する場合があります。

宣伝物注文略号

カ・7027