

生産支援システム

KOBELCO

ARCMAN™ PRODUCTION SUPPORT

Production Support System for Robot Welding

- **ARCMAN™** の生産見える化を実現し、DXを推進するソフトウェア
- 生産情報や溶接情報を自動収集／解析し、お客様の生産課題を抽出することで、生産性向上を支援

ARCMAN™ View

- **ARCMAN™ PRODUCTION SUPPORT** にカメラを追加
- 数値だけでなく、映像で生産の見える化
- 映像による生産監視、トレーサビリティ確保に寄与

● **ロボットデータ表示機能** **NEW**

- カメラ映像・ロボット状態・溶接条件を一括で監視
- **ARCMAN™ View**映像とロボットデータの同時表示に対応

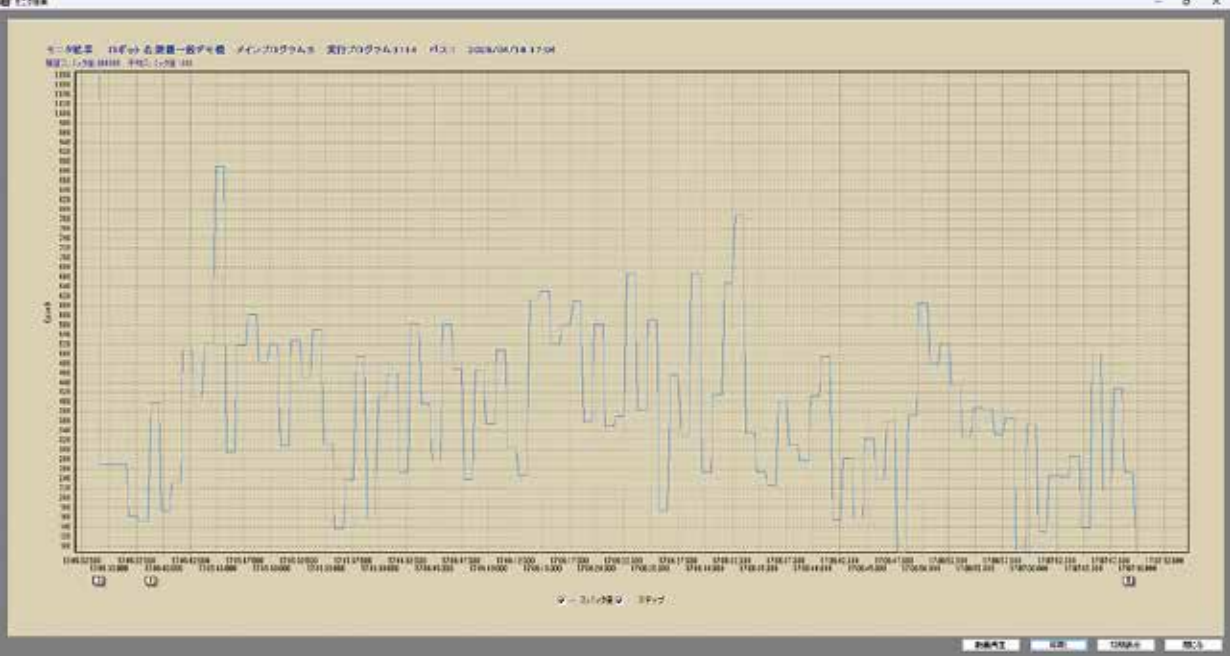
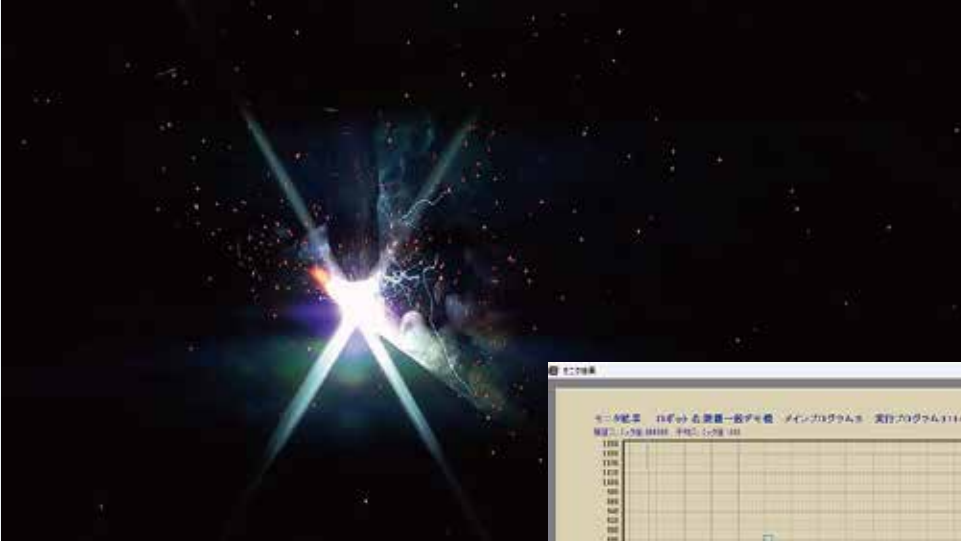
再生動作中
PRG:1005 Step:16 PASS:1 経過時間 00:07:46
電流:0(300)[A] 電圧:0(100)[V] 速度:150[cm/min] ウィーピング:5[mm]120[回/min]

再生動作中
PRG:1005 Step:16 PASS:1 経過時間 00:07:46
電流:0(300)[A] 電圧:0(100)[V] 速度:150[cm/min] ウィーピング:5[mm]120[回/min]



● **スパッタ量推定機能** **NEW**

- スパッタ量の把握により溶接品質向上・安定化に寄与
- **ARCMAN™ View**映像から溶接時のスパッタ量を推定し溶接条件と併せて保存



ARCMAN™ Self Monitoring **NEW**

- 予防保全による安定生産を支援
- ロボットコントローラと接続することで消耗品の消費量・交換履歴を長期的に保存

消耗品使用量表示

消耗品名	残量	交換時期
チップ	280	26/03/28
インナーチューブ	277	24/10/08
スプリングライナ	277	24/06/12
コンジットケーブル	277	24/06/12
送給ロール	817	24/06/12
ユーザ定義A	0	---
ユーザ定義B	0	---

消耗品名	残量	交換時期	前回交換日	経過時間
チップ	280	26/03/28	26/03/28	0.00
インナーチューブ	277	24/10/08	24/10/08	30
スプリングライナ	277	24/06/12	24/06/12	43
コンジットケーブル	277	24/06/12	24/06/12	43
送給ロール	817	24/06/12	24/06/12	43
ユーザ定義A	0	---	---	---
ユーザ定義B	0	---	---	---



生産改善レポートサービス **参考出展**

- 従来のレポートをより見やすく、使いやすく
- 年間契約で毎年のグレードアップと継続的な進化を提供

生産改善レポート

項目	値	単位
生産量	100	個
不良率	0.1%	%
稼働率	99.9%	%
エネルギー消費	1000kWh	kWh
材料消費	100kg	kg
廃棄物発生	10kg	kg
CO2排出	100kg	kg



ユーザ定義レポート

項目	値	単位
生産量	100	個
不良率	0.1%	%
稼働率	99.9%	%
エネルギー消費	1000kWh	kWh
材料消費	100kg	kg
廃棄物発生	10kg	kg
CO2排出	100kg	kg

