

電流・電極加圧力自動計測器

Automatic current and electrode force measuring device

ロボットガンの電流・加圧力の点検作業を自動化

Automated current and electrode force inspection for robot gun

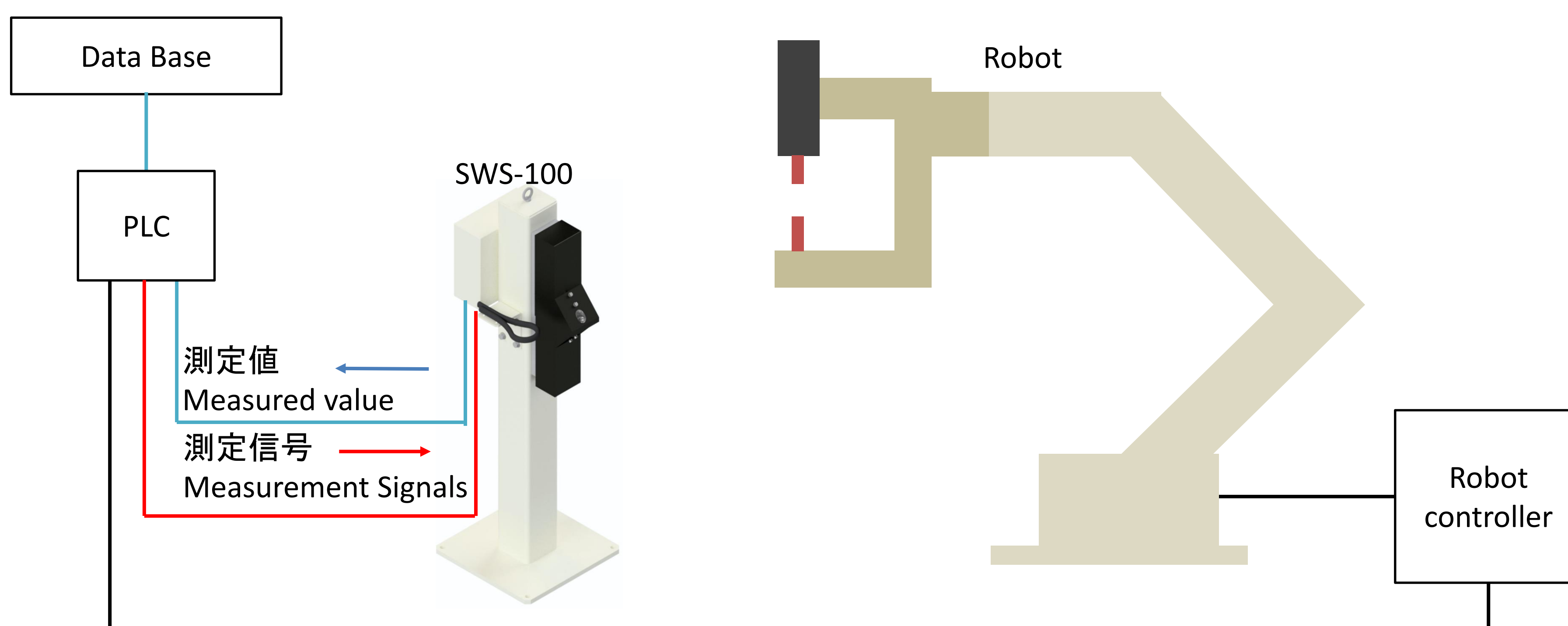
- 電流・加圧力の確認工数削減
Reduction of inspection man-hours
- 測定値のばらつきを低減
Reduces variation in measured values
- 加圧力計のセット状態の影響を受けずに計測可能
Available to measure without being affected by the approaching condition of the pressure gauge
- トレーサビリティに貢献
Contribute to traceability
- 測定データをデータベースへ出力
Output measured data to a database



項目 Item	仕様 Specification
電源 Power supply	DC24 V
通信インターフェース Communication interface	RS232C (D-sub 9pin)
データ形式 Data formats	ASCII
対応溶接機 Types of measurable resistance welder	単相交流 Single-phase AC 直流インバータ MFDC 交流インバータ (50/60 Hz only) AC inverter
対応電源周波数 Power frequency	50 Hz / 60 Hz
電流測定範囲 Current ranges	AC : 0.60-6.00 kA, 2.5-25.0 kA, 5.0-50.0 kA DC : 1.00-10.0 kA, 2.5-25.0 kA, 5.0-50.0 kA
測定時間 Measuring time range	0.5 – 99 cyc
電流測定精度 Current measurement accuracy	±2% F.S.
通流角測定レンジ Flow angle	30 – 180 °
適応電極径 Applicable electrode diameter	Max.φ20 mm
測定最大加圧力 Maximum applied force	10 kN
加圧力測定範囲 Force measurement range	0.5 - 10.0 kN
加圧力測定精度 Force measurement accuracy	±5 % F.S.

●システム構成イメージ

System configuration image

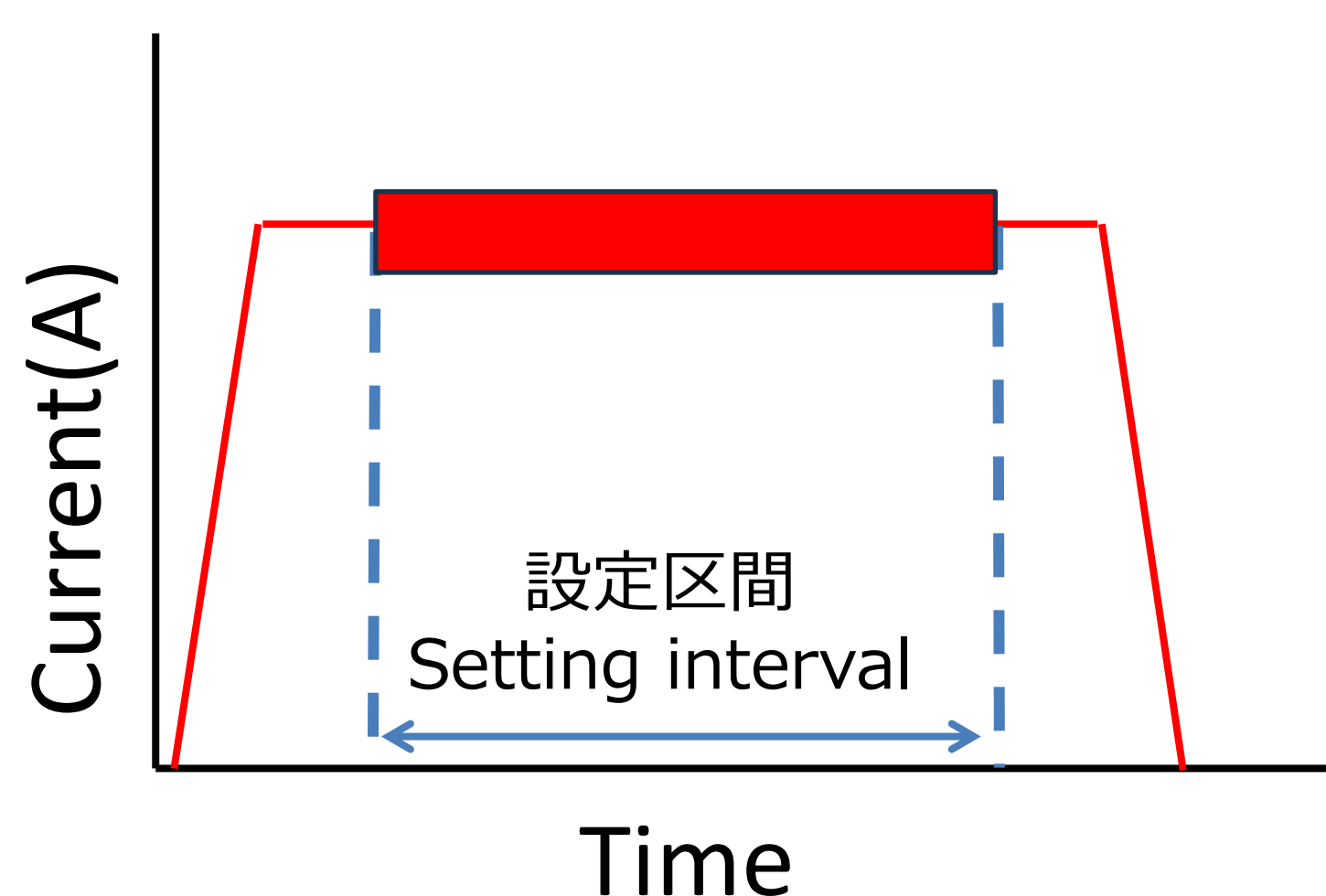


●測定データの説明

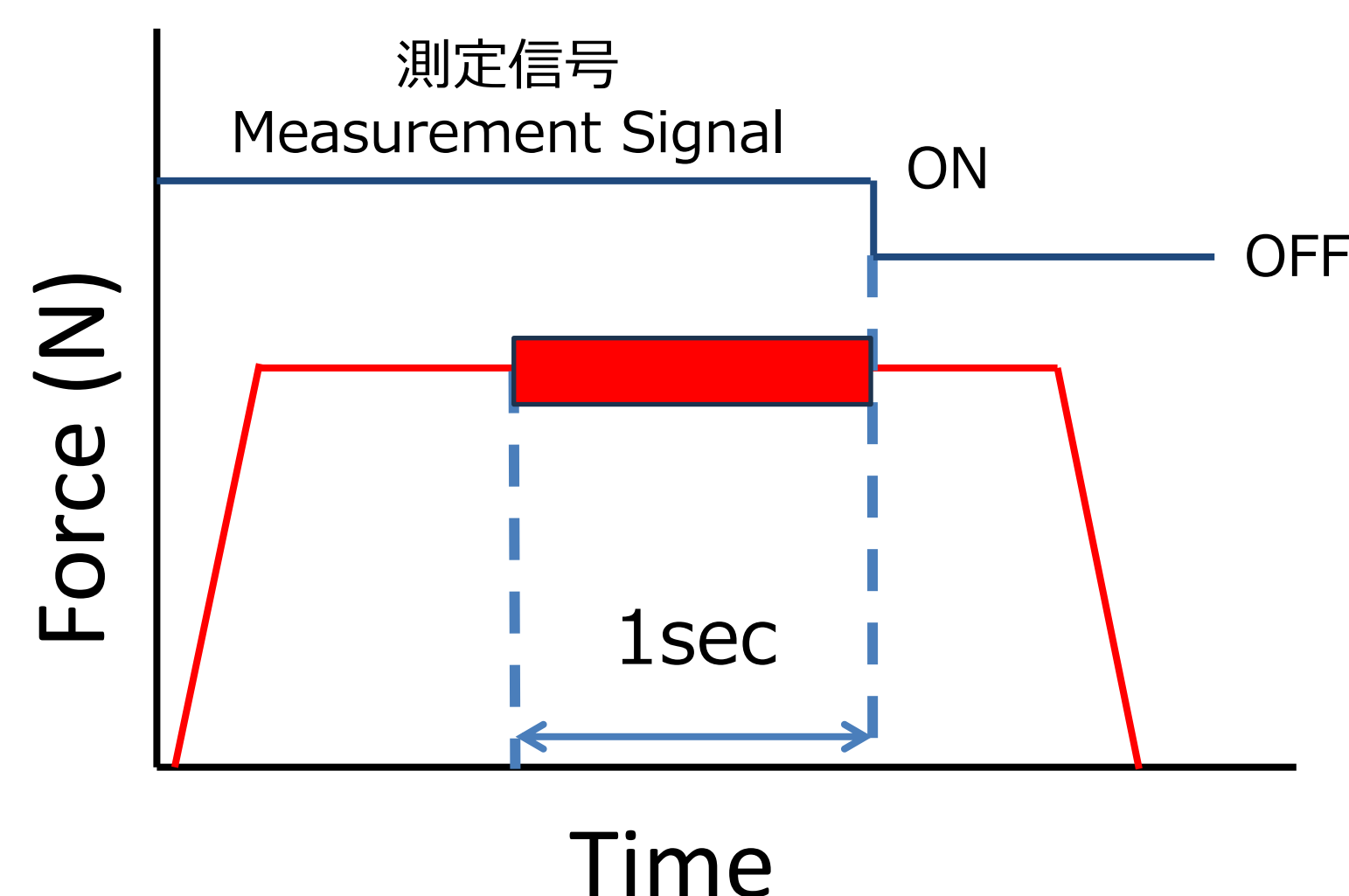
Description of measured data

・溶接電流 Weld current

・電極加圧力 Electrode force



設定区間の平均電流値を出力
Outputs the average current of the setting interval



測定信号OFF以前の1秒間の平均加圧力を出力
Outputs the average force for 1 second before the measurement signal is turned off



電元社トア株式会社

〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1

URL : <https://www.dengenshatoa.co.jp/>

本社営業部
北関東支店
東海支店
浜松営業所
関西支店
西日本支店
九州営業所

〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1
〒373-0852 群馬県太田市新井町517-6 (オオタコアビル)
〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町2-151-3
〒430-0939 静岡県浜松市中央区連尺町307-14 (出雲殿互助会連尺ビル)
〒531-0075 大阪府大阪市北区大淀南1-9-16 (山彦ビル)
〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀15-10 (セントラルビル)
〒800-0361 福岡県京都郡苅田町神田町1-6-1

TEL (044)922-1121 FAX (044)922-1100
TEL (0276)46-6621 FAX (0276)46-6622
TEL (0566)63-5318 FAX (0566)28-7053
TEL (053)401-0321 FAX (053)401-0322
TEL (06)6451-0521 FAX (06)6131-0522
TEL (082)225-2573 FAX (082)225-2574
TEL (093)435-0071 FAX (093)435-0072

富山工場
近江工場

〒933-0251 富山県射水市有磯2-27-2
〒520-3285 滋賀県湖南市小砂町4-4

TEL (0766)86-3113 FAX (0766)86-2010
TEL (0748)75-1251 FAX (0748)75-1260

Branch
DENGENSHA AMERICA CORP.
DENGENSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V.
DENGENSHA EUROPE LTD.
DENGENSHA EUROPE GmbH
PT. DENGENSHA INDONESIA
DENGENSHA (THAILAND) CO., LTD.
DENGENSHA INDIA PVT.LTD.

U.S.A. Tel +1(440)439-8081
Mexico Tel +52(477)226-9327
U.K. Tel +44(1543)481844
Germany Tel +49(6432)80005-0
Indonesia Tel +62(267)415-807
Thailand Tel +66(2)399-3201
India Tel +91(44)2233-1033



DENGENSHA AMERICA



DENGENSHA EUROPE



DENGENSHA GERMANY



DENGENSHATO A



DENGENSHA TOA co., LTD.