

小学生向けプログラミング教室でも活躍中の SiO コントローラに新モデルが仲間入り

シリーズ最小・最安の入出力制御装置「SiO3.2 ミニ」発売

より手軽に簡易電動化による現場改善をサポート

FA 向けアルミフレーム大手の SUS(エスユウエス)株式会社(本社:静岡県静岡市 代表取締役社長:石田保夫 以下、SUS)は、2019年4月25日、簡単プログラミングの入出力制御装置『SiO(エス・アイ・オー)コントローラ』の新モデルとして、シリーズ最小・最安の『SiO3.2 ミニ』を発売しました。

SiO コントローラは、入力機器(スイッチや各種センサなど)の信号を受け、プログラムの内容に応じて出力機器(コンベヤやエアシリンダー、表示灯など)の ON または OFF を行うシンプルな制御装置で、生産現場の省力化や自動化に用いる改善設備に採用されています。

最大の特徴は、独自開発のソフトウェアや差し込み式コネクタ(e-CON)の採用*により、プログラミング言語や配線図など、制御の専門知識を持った技術者がいなくても、各種機器のコントロールが可能なこと。その簡単さから SUS が社会貢献の一環として開催している小学生向けのプログラミング教室でも活用しており、2時間半のカリキュラムで全員が課題をクリアしています。

短時間で使い方を習得し、電気を使った簡単な装置や改善設備を手軽に組むことが可能なため、改善活動のスピードアップやコストダウンを実現でき、発売以降、順調に売上を伸ばしてきました。

※一部モデルはオプションが必要

SiOコントローラシリーズは、2016年の発売以降、さまざまな場面で使われており、現在までに接続可能な入出力機器の点数や、接続方法が異なる 4 タイプをラインアップしています。従来の最小モデルは入力 6 点、出力 4 点、¥7,800(税別)の SiO2 ですが、実際の使用では入出力点数をすべて使用していないことも多くありました。そこで、さらには手軽にご活用いただくため、入力 3 点、出力 2 点とした、¥5,800(税別)の『SiO3.2 ミニ』が誕生しました。



SiO2(左)とSiO3.2ミニ(右)

SUS では、SiO コントローラと当社製品であるアルミパイプ構造材 GF に最低限の電動化アイテムを組み合わせ、より多機能な“からくり”を構築する『からくり革命』など、現場で働く方が簡単に自らのアイデアを形にできるサポートをし、より効果の高い現場改善の実現に貢献したいと考えています。

【本件に関するお問い合わせ】

SUS東京広報センター(アズ・ワールドコム ジャパン内) 担当:平川、水谷 / 電話:03-5575-3228

SUS株式会社 広報担当:関口 / 電話:03-5652-2395

<参考資料>

■SiO3.2 ミニ製品概要

- 発売日 : 2019年4月25日
- サイズ : W67mm×H44mm×D21mm
- 電源電圧 : DC24V
- 入出力点数 : 入力3点、出力2点
- 対応機器 : 一般的な入出力機器であれば全て対応
※PNP仕様(主に海外)の機器では使用できません。
- 税別価格 : 5,800円
- 保証期間 : 1年
- 販売に関するお問合せ先 : Snets 営業 0537-28-8700



■オプション・接続イメージ

コントローラの前面にある差し込み口にそのまま接続可能な、差し込み式コネクタ(e-CON)付の入出力機器を多数ラインアップしています。



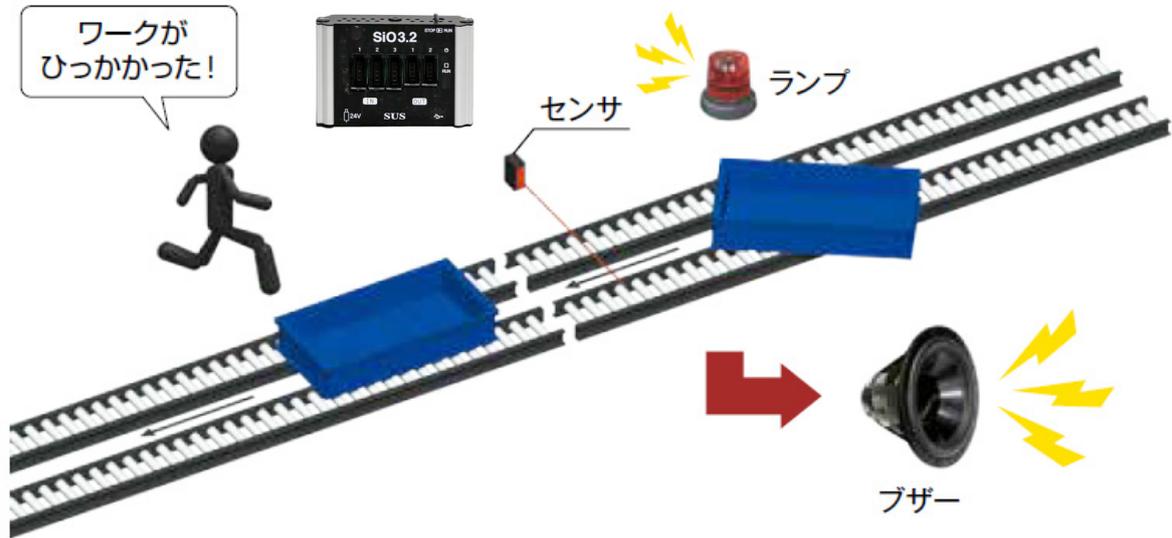
■現行モデルとの比較

名称	SiO-C	SiO2	SiO3	SiO-N1	SiO3.2ミニ
外観					
入力点数	8	6	16	8	3
出力点数	8	4	16	8	2
税別価格	¥9,800	¥7,800	¥19,200	¥10,800	¥5,800
コネクタ	フラットケーブル	e-CON			

<参考資料>

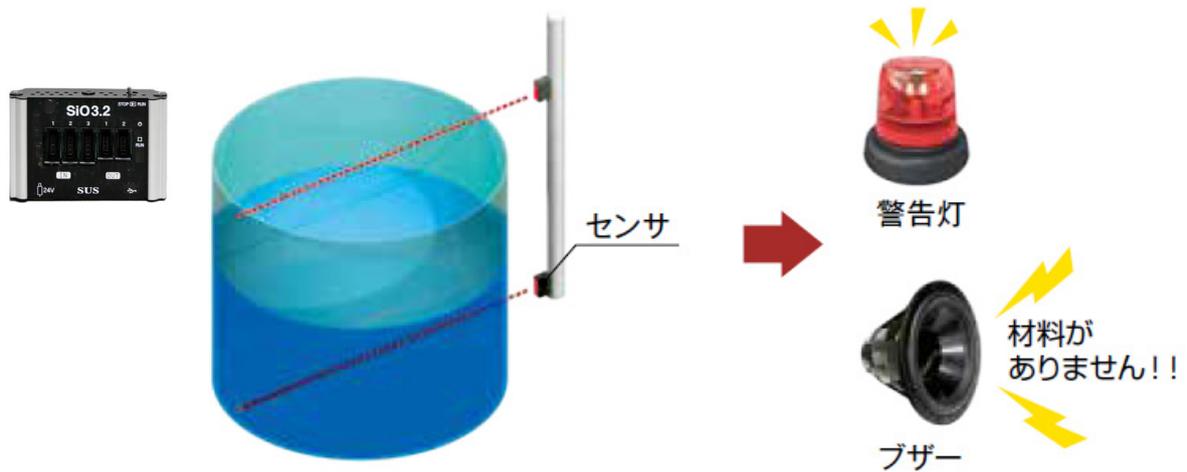
■使用例

1. 異常検知



コンテナがラインの途中でひっかってしまった場合、ランプとブザーでお知らせします。

2. 残量検知



材料が少なくなると、警告灯を点灯させ、ブザーで通知します。

<参考資料>

■専用ソフトウェア「SiO-Programmer」の画面イメージ



日本語選択式の専用ソフトウェア(英語での表示も可能)です。

■SUS(エスユウエス)株式会社 概要

- 本 社： 静岡県静岡市駿河区南町 14-25 エスパティオ 6F
- 設 立： 1992年 6月 19日
- 資 本 金： 2億 9,000万円
- 売 上 高： 263億 5,300万円 (2019年 2月期連結売上 単体では 227億 5,800万円)
- 従 業 員 数： 869名 (2019年 5月 1日現在)
- 事 業 内 容： FA 向け機械装置およびユニット機器製品の設計開発・製造・販売。
アルミ製住宅および建築用アルミ構造材の設計開発、製造販売。
アルミ製家具およびアルミ建材の製造販売。