
製造現場の課題を解決する、アルミ製品の活用アイデアを提案
「2017 国際ロボット展」「システムコントロールフェア 2017」に出展
アルミフレーム&制御システムで、日本の製造業をサポート

FA 向けアルミ製機器製品および機械装置の設計開発、製造、販売会社である 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、東京ビッグサイトにて開催される「2017 国際ロボット展」(2017年11月29日~12月2日)および、「システムコントロールフェア 2017」(2017年11月29日~12月1日)に出展します。

■2017 国際ロボット展 出展テーマ : 「課題にアルミがやってくる」

製造現場における自動化の課題を解決する、アルミ構造材の活用アイデアを提案

展示のメインとなるのは、装置架台向けに開発したアルミ構造材「ZF」シリーズです。ZF を使った装置架台は、鉄溶接に匹敵する剛性を備えており、荷重や振動による変化を抑え、精密作業を行う高出力ロボットの搭載に適しています。さらに、軽さや拡張性の高さなどアルミプロファイルの特性を生かし、頻繁なライン変更にも即座に対応できるほか、アルミ素材の優れた耐食性により、厳しい衛生管理が求められる工場への導入など、あらゆる生産現場で活用できます。今回はデモ機として3種類のロボットの標準パッケージをイメージした展示を行い、ZF の剛性の高さはもちろん、生産現場への導入のし易さもアピールします。そのほか、省スペースなワーク搬送例として、アルミパイプ構造材「GF」シリーズと昇降用電動パーツの組み合わせにより、頭上スペースを有効活用する空中搬送の実演や、作業者を自動的に追従する追従運搬ロボットによる安全・自在・高効率な運搬事例など、さまざまな角度から、製造現場における自動化の課題を解決するアイデアを提案します。

■システムコントロールフェア 2017 出展テーマ : 「SiO がやってくる」

誰でも簡単にプログラミングできるシンプルな制御装置など、便利なアイテムを多数展示

SUS では、制御システム関連製品として、お客さまの用途や求める仕様に合わせて選択可能な、制御ボックス、駆動機器、入出力制御装置などの豊富なアイテムを開発・展開しています。今回のシステムコントロールフェアでは、独自ソフトウェアによる簡単プログラミングが好評の入出力制御装置「SiO (エスアイオー)コントローラ」シリーズの体験コーナーを設けるほか、SiO コントローラと各種電動パーツを用いたデモ機を展示します。また、「スイッチ BOX」や「タッチパネル BOX」など、組立・配線済みで届く手軽な AIO(オールインワン)製品のほか、近日発売予定の新製品である、ハンディで使える目視検査用の「フルカラーLED 照明」や、シリーズ最高スペックの高荷重、および張り出し長を実現した「モニターアームダクトタイプ LL」も展示予定です。

■2017 国際ロボット展 出展概要

会期：2017年11月29日(水)～12月2日(土) 10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト

SUSブース：東2ホール IR2-28

<展示品例>

(1)剛接合のアルミ構造材「ZF」シリーズ

高速パラレルリンクロボットや多関節ロボットなど、架台にZFを用いた装置のデモ機3種で、高振動下での使用例を実演。

(2)アルミパイプ構造材「GF」シリーズ

昇降ユニット(上下方向の駆動機器)を用いた空中搬送や、電動折り返しシューターの実演展示。

(3)追従運搬ロボット

(4)新型安全柵「AZ2」

■システムコントロールフェア 2017 出展概要

会期：2017年11月29日(水)～12月1日(金) 10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト

SUSブース：西ホール1F 1-02

<展示品例>

(1)入出力制御装置「SiOコントローラ」シリーズ ※体験コーナーあり

(2)各種電動パーツ

(3)スイッチBOX

(4)タッチパネルBOX

(5)フルカラーLED照明

(6)モニターアームダクトタイプ LL

■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

東京事業所：東京都中央区日本橋小伝馬町1-7 スクエア日本橋3F

設立：1992年6月19日

資本金：2億9,000万円

売上高：207億2,500万円(2017年2月期連結売上 単体では175億7,600万円)

従業員数：747名(2017年11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。

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

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

SUS株式会社 広報担当: 関口 / 電話: 03-5652-2395