

創立20周年を記念して、 アルミ押出フレームを使用した『アルミ自転車』を製作

レーシングカーデザイナー由良拓也氏率いるMooncraftがデザイン

ー2月29日(水)から開催する「PVシステム EXPO 2012」(於:東京ビッグサイト)に参考展示ー



<20インチタイプ>



<14インチタイプ(革カバン付き)>

FA向けアルミ機器製品および、建築用アルミ部材の設計開発・製造・販売を手がけるSUS株式会社(静岡県静岡市、代表取締役社長:石田保夫 URL: www.sus.co.jp)はこのほど、2012年6月に会社創立20周年を迎えることを記念して、アルミ押出材をフレームに使用したオリジナルの『アルミ自転車』を製作しました。デザインは、レーシングカーデザイナーとして有名な由良拓也氏が代表を務めるMooncraftが担当。SUSでは2月29日(水)~3月2日(金)までの期間、次世代エコ動力に通じる様々な取り組みを紹介する「PVシステム EXPO 2012 第3回太陽光発電システム施工展」(開催場所:東京ビッグサイト)にて『アルミ自転車』を参考展示いたします。

SUSではこれまで、“アルミを進化させるSUS”というメッセージのもと、軽くて組立が容易なアルミ押出材を用い、工場の自動化、いわゆるFA(ファクトリーオートメーション)分野において作業台や機械装置等の生産設備を製造・販売して参りました。また、アルミが建築用構造材として認可された2002年には、商業施設や住宅等の標準化を進めるHA(ホームオートメーション)分野にも進出し、FA、HA分野双方において、それぞれの特徴やニーズを生かしたアルミ押出フレームの開発に取り組んできました。オリジナル『アルミ自転車』は、長年にわたり“アルミ”にこだわり、精緻な技術が求められるユニット製品から、建築物を支える構造材までを手掛けてきた当社独自の押出技術を結集させて製作した20周年記念プロダクトです。

今回製作した自転車は、20インチモデルと14インチモデルの2種類で、各モデルとも折りたたみができるタイプも製作しました。主要部には自社製のアルミ押出フレームを使用し、重さ約11kgと一般的な自転車より40パーセントの軽量化を実現しています。レーシングカーのデザインに定評のあるMooncraftの協力により、アルミ最大の特性である「軽さ」を生かしつつ、剛性、耐久性のあるオリジナリティーあふれるプロダクトに仕上げています。

※『アルミ自転車』は創立20周年記念製品のため、一般への販売は予定しておりません。

本件に関するお問い合わせ

SUS本社広報チーム:小倉 / 電話: 054-202-2000 e-mail : k-ogura@sus.co.jp

【アルミ自転車概要】

	14 インチ	14 インチ(折りたたみ式)	20 インチ	20 インチ(折りたたみ式)
車体サイズ	全長 1,341 mm × 全幅 485 mm	全長 1,341 mm × 全幅 485 mm	全長 1,546 mm × 全幅 485 mm	全長 1,546 mm × 全幅 485 mm
車体重量	10.5kg (11.3kg: カバン込み)	10.8kg (11.6kg: カバン込み)	10.6kg	10.9kg
ギヤ	8 段変速	8 段変速	18 段変速	18 段変速
フレーム素材	アルミニウム合金 A7N01	アルミニウム合金 A7N01	アルミニウム合金 A7N01	アルミニウム合金 A7N01
付属品	革カバン	革カバン	—	—

《SUS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 日： 1992 年 6 月 19 日

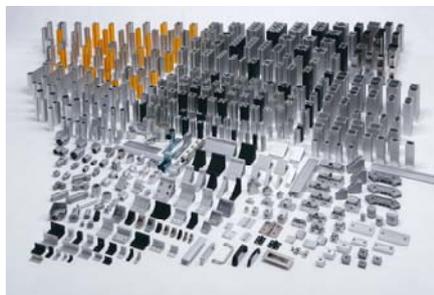
◇事業拠点： 国内 12 拠点(静岡 3 拠点 仙台、福島、北関東、東京、長野、名古屋、滋賀、大阪、九州)
海外 6 カ国(タイ、シンガポール、中国、台湾、マレーシア、ベトナム)

◇U R L： www.sus.co.jp

◇事業内容： 以下参照

【FA事業】

FA向け機械装置を構成するユニットを標準化し、豊富なバリエーションを揃えて、多様化する生産現場のあらゆるニーズに応えています。環境に優しい素材として注目を集めるアルミは、自動車関連企業をはじめ国内外の様々な生産現場に活躍の幅を広げています。



<アルミ構造材>



<組立事例-からくり機構->



<スケルトン制御盤>

【HA事業 (ecomis)】

2002年の建築基準法改正により、アルミが建築物の構造材として認可されたことを受け、FAで培った技術や知識を建築分野に取り入れ、HA事業(ブランド名:ecomis)をスタートしました。軽量かつ容易に組み立てられるため、施工がスピーディーであること、繰り返し使用できる耐久性の高さなどが認められ、住宅、商業施設、恵比寿ガーデンプレイスにて開催されるバカラのシャンデリアを吊るす特大ショーケースなど新たな分野の開拓にも取り組んでいます。



<アルミテントハウス>



<tsubomi>



<バカラジャンデリア ショーケース>