



水が機械を動かす

次世代に送る新水圧技術

# Aqua Drive System

# 新水圧技術 Aqua Drive System

ADSとは「Aqua Drive System(アクアドライブシステム)」の略で、従来の水圧技術と異なり、水道水を作動媒体とする液圧技術を応用するものです。

ADS技術は、油圧、空気圧、電動など、これまでの個々の駆動源の

代替えではなく、システム全体のメリットの向上と

環境リスクを最小化するための「システム・ソリューション」の

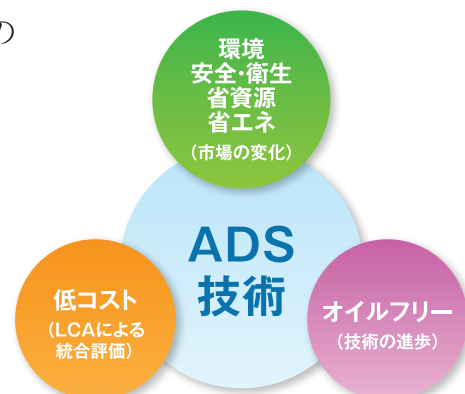
提供を目的としています。

## 「オイルフリー」が基本的コンセプト

- グリース、作動油、機械油などを含まない機器により構成
- 現在の駆動技術である電気、油圧、空圧と同等の駆動特性

## 「LCA(ライフサイクルアセスメント)」の考えを導入

- 省資源、省エネルギー
- 環境の保全、環境調和性生産プロセスに要求されるクリーン性、衛生的安全性
- イニシャルコストのみでなく、サービス、保守・管理など考慮した総合的経済性



## ADSムラカミについて

当社は、新水圧技術を用い、“安心・安全・快適・オイルフリー”をテーマに掲げ、地球環境に限りなくやさしいシステムを提案する会社を目指しています。水圧駆動エネルギーを活用し、環境負荷が限りなくゼロになる次世代型の駆動装置の開発・製造・販売を行っています。

### 営業品目

- 福祉・介護施設向け用入浴装置開発・製造
- 防災関連向け防水ゲート用水圧シリンダ
- 食品加工機器用水圧シリンダ
- 輸送機器用水圧シリンダ
- その他各種水圧シリンダの設計・製造

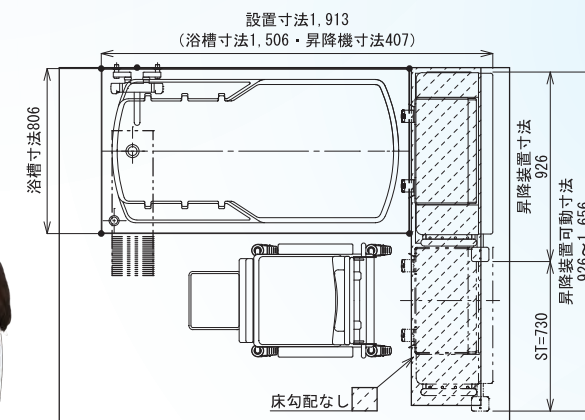


社屋外観

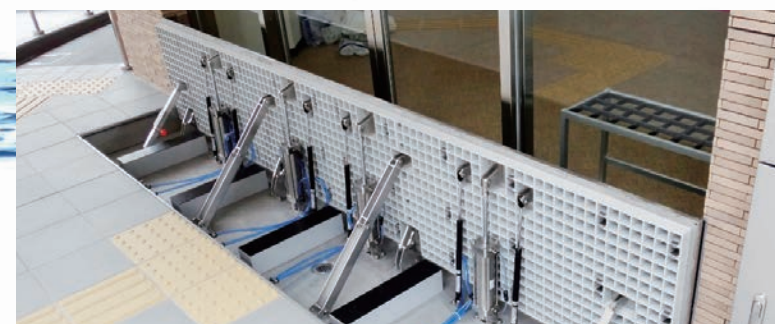
## 事例1 福祉・介護・障がい者施設向け水圧システムを取り入れた、安心・安全・快適な入浴装置

本製品は水圧シリンダを動力とし昇降しますので、電気トラブルの心配がゼロです。静かにゆったりと昇降するので、利用者様・介護職員様共に安心してご使用いただけます。 協力 株式会社ヤエス

- 油漏れゼロ
- 対話での入浴介助 業界初
- 主電源がバッテリー  
停電取残し事故無し
- 電源工事不要



## 事例2 防災関連向け防水ゲート用水道網圧力配管で作動する唯一の水圧シリンダ

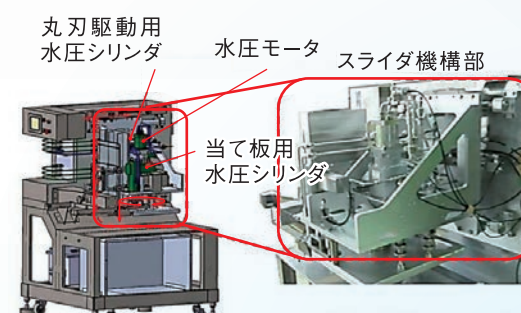


動力に水道水圧を用い、とにかく直感的で簡単な操作にこだわって開発した防水板です。電気を使用せず、水道の蛇口から出てくる水の圧力のみを動力としていますので、災害時、停電が発生しても、作動には問題ありません。

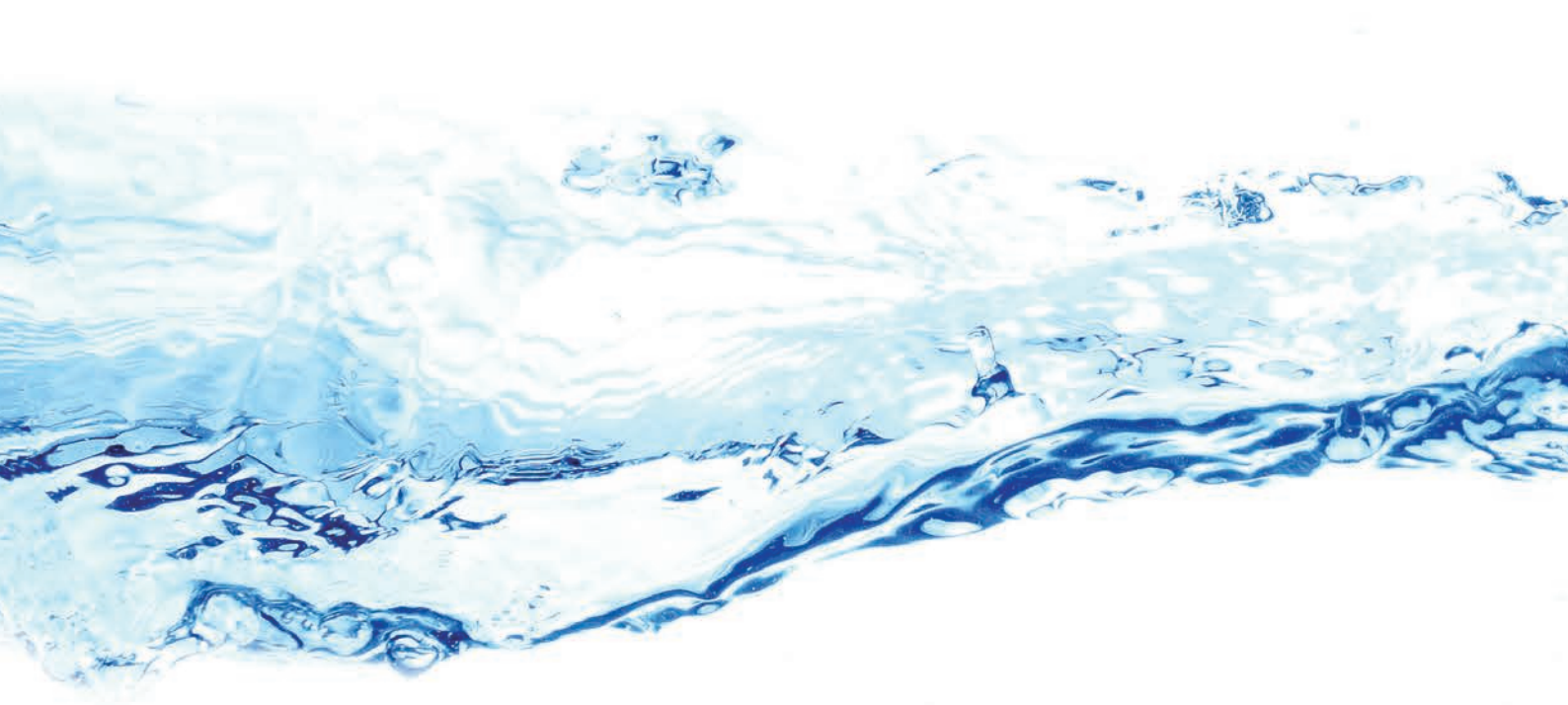
協力 株式会社宇根鉄工所

## 事例3 食肉のスライス・プレス装置搭載水圧シリンダ

機器の洗浄性が高く、衛生性が求められる環境に適した水圧シリンダは、食肉加工などの食品機械に取入れられます。



その他、用途別に適した、各水圧シリンダを設計・製造しています。



## ◆会社概要

社 名 株式会社 ADSムラカミ  
住 所 〒761-0301 香川県高松市林町379番地  
代表取締役 村上 康裕  
電 話 番 号 087-814-7651  
F A X 087-814-7652  
E - M a i l murakami-y@ads-murakami.co.jp  
H P http://www.ads-murakami.co.jp

## ◆沿革

2014年 12月 会社設立  
2015年 3月 事業スタート  
2015年 7月 平成26年度補正ものづくり・  
商業・サービス革新補助事業に認定  
2016年 2月 かがわビジネスモデル・チャレンジコンペ2015・  
最優秀賞受賞  
2017年 3月 香川県・第24回芦原科学賞・奨励賞受賞  
2017年 8月 香川県・新商品生産による  
新事業分野開拓者認定事業に認定

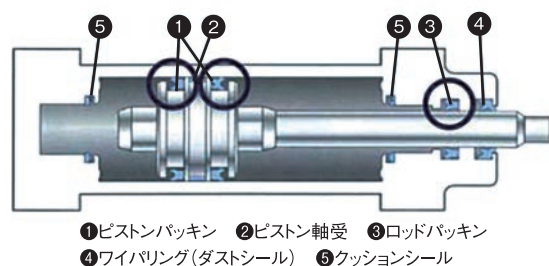
## ◆開発製品

福祉・介護・障がい者施設向け入浴装置、  
防災・食品・輸送用関連各水圧シリンダの開発・製造

## ◆知的財産権(特許)について

水圧シリンダに関する知的財産権

- ピストン型シリンダの密封装置……………1件



入浴装置に関する知的財産権

- 入浴装置……………2件 ●浴槽設備……………1件
- 浴槽……………1件 ●座浴用車椅子……………1件
- 寝浴座浴両用入浴装置……………1件