

# imc ARGUS *fit* シリーズ

## クリック機構によるフレキシブルなシステム構成

imc社のデータロガーに超小型かつクリック機構による接続が可能なモジュールが追加されました。高絶縁、高サンプリング計測に対応しバッテリー評価や小型モビリティでのスタンドアロン計測等、幅広いアプリケーションで活躍します。



imc ARGUS *fit*

## 》 imc ARGUS *fit* の特長

- **高速サンプリング**  
チャンネルあたり500kS/s
- **コンパクト**  
小型、耐環境性に優れたハウジング
- **スタンドアロン計測**  
PCレスでの計測に対応
- **センサ情報管理 (SIMPLEX)**  
RFIDやQRコードを用いて、センサの感度情報や計測設定をクラウドで管理
- **クリック機構**  
モジュール間の接続に工具やケーブルが不要
- **インテリジェント**  
リアルタイムデータ処理に対応  
24-bitのAD変換
- **ユニバーサル計測**  
さまざまなセンサタイプに対応
- **分散配置**  
光ファイバーによる数100mの高絶縁分散配置に対応

## 》 仕様

<b>imc ARGUS <i>fit</i> Base Unit (ベースユニット)</b>	
総サンプリングレート	5MS/s
スタンドアロン計測	●
<b>imc ARGUS <i>fit</i> ICPU-6 (ICP/電圧入力)</b>	
ch数	6
各chサンプリングレート	500kS/s
コネクタ端子	BNC
ICI/IEPE電源	●
<b>imc ARGUS <i>fit</i> UTI-6 (電圧/電流/温度入力)</b>	
ch数	6
各chサンプリングレート	100kS/s
コネクタ端子	LEMO 7-pin
電圧	25mV~60V
電流	20 mA
温度	PT100, PT1000

## 専用ソフトウェア



## 計測用ソフトウェア imc STUDIO

計測から、解析・レポート作成まで対応する統合システム開発環境

- ・データロガーの制御・設定・波形モニタ・リアルタイム処理
- ・ユーザーによるパネルのカスタマイズやオートメーション化
- ・試験制御システムとのゲートウェイ
- ・波形解析ソフトimc FAMOSとの連携
- ・永久ライセンスがベースユニットに付属 ※Professionalグレード

## 波形解析ソフトウェア imc FAMOS

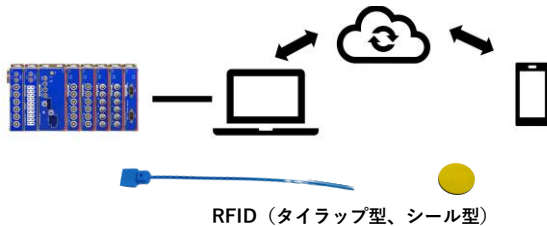
測定したデジタルデータを高速に観察・解析

- ・大容量データの高速読み込み、高速表示
- ・直感的なマウス操作による波形表示、切り抜き、データ解析
- ・他社製品のバイナリデータの直接読み込み
- ・シーケンスマクロによる自動処理、レポート化
- ・1年間のサブスクリプションライセンスがベースユニットに付属 ※Professionalグレード

## SIMPLEX

センサの感度情報や計測設定をクラウドで管理

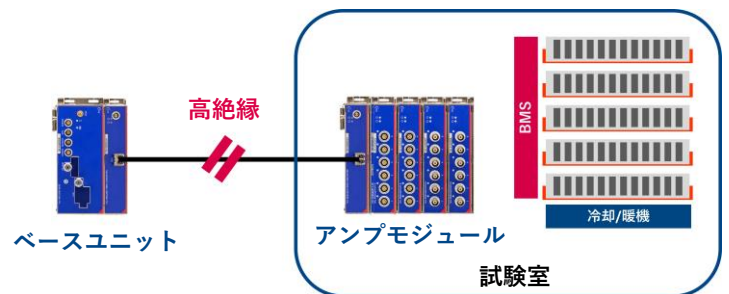
- ・RFIDやQRコード、NFCタグに記録された試験設定情報をスマートフォンで読み込み
- ・クラウドから専用ソフトに計測設定をインポート
- ・1年間のサブスクリプションライセンスがベースユニットに付属



## 光ファイバーによる接続

光ファイバーによるモジュール間の高絶縁分散配置

- ・バッテリーの高電圧計測を安全に実施
- ・数100mに渡る分散配置



## imc CANSAS fit シリーズとの接続

- ・日本国内で多数の納入実績があるアナログ/CAN変換器 imc CANSAS fit との接続が可能
- ・コンパクトかつ耐環境性の高いシステムでアナログ計測とCAN計測を両立



## バッテリー計測用モジュール

### imc CANSAS fit HISO-6



- ・1000Vの高絶縁モジュール
- ・バッテリーのセル間/ブロック間電圧計測
- ・バッテリーの多点温度計測

### imc CANSAS fit HISO-HV4



- ・高電圧入力を直接センシング
- ・±1500Vレンジ
- ・高電圧環境でのアイソレーション

## 株式会社 東陽テクニカ 機械計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6  
TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645 E-Mail: [web-car@toyo.co.jp](mailto:web-car@toyo.co.jp)

<https://www.toyo.co.jp/mecha/>

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781  
名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルディング) TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448  
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル) TEL.028-678-9117 FAX.028-638-5380  
技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645  
テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-1-2 TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645

本カタログに記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。

