# What's New FAMOS 6.2

1、インポート/エクスポートフィルタの自動インストール

FAMOS 6.2 をインストールすると、いくつかのインポート/エクスポートフィルタ(.def/.dll)が自動的に インストールされます。

ただし、これは imc 社が FAMOS 6.2 のインストーラー組み込んだインポート/エクスポートフィルタの みのため、当社 WEB サイトにアップロードされている全てのフィルタが含まれているわけではありま せん。

インポート/エクスポートフィルタを追加でインストールする場合は従来通り、インポート/エクスポー トファイルを所定の場所に保存してください。

以下に、新規に組み込まれたインポート/エクスポートフィルタの一例を記載いたします。

・ASAM-ODS ATFX ファイル(インポート/エクスポート)

ファイルに含まれるメタ情報は4項に記載するチャンネルプロパティ画面で確認できます。

- ・dbcファイル(インポート)
- ASCII、MDF、ime 社 busLog の CAN バス Log ファイル (インポート)
   dbc ファイルと同時に読み込むことができ、CAN バス Log ファイルに対して dbc の情報が自動的に
   反映されます。

また、imc 社 busLog ファイルの場合、imc 社の CAN バス定義ファイル cba を同時に読み込むこと ができます。

- ・ビデオファイル (インポート)
- 2、インポートフィルタの表示/非表示

インポートフィルタは以下の画面にて、表示/非表示を切り替えることができます。

218.95	インホートフィルタ管理		
Tel 開放 11. 実験以スト 置 15% クー 置 15% クー で 25% クラック・ 一 電数 15% クラック・ 15% クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ クラック・ ション・ (11. 実験) フラック・ 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	%5/h           V         FAMOS           V         EXCEL           V         ASCIL Import           V         Matlab 5 File Format           V         Ascillar DBV-Format           V         Alborn AllMemo	10/h FAM03/Y <sup>-10</sup> 7/g-7/sh EXICEL7/6/7/g-7/sh Matlab 5 Files Aeilent Bixayr Format Aborn data by AlMemo measurement system	_
● 色	Aborn Allfemo2     Aborn Allfemo2     Aborn Allfemo2     Aborn Allfemo2     Aborn Allfemo2     Anovis Measuremont Data     Anovis Segun Data     Segundatisate ME3 V30     Sessar Datasystems Remus     Cessar Datasystems     Cessar Datasy	Aborn data by AllAmon messurement system Aborn data by AMP-messurement system AMP ASD ATPX Importer ESS Multidate ME3 V30 Permus format by Geasar data systems Remus format by Geasar data systems Cetman 50 BIN	(3)

非表示(チェックボックスを外す)にした場合、ファイルオープンやファイルセーブ時の画面にはそのフィルタが表示されません。

3、新規インポートフィルタの設定

既存のインポートフィルタをベースとした、新規インポートフィルタを登録することが可能です。 上記2の画面にて「新規」ボタンを押し、ベースとなるインポートフィルタを選び、登録することがで きます。

デフォルトインホ⁺ートフィルタ	? 🗙	わりョン: XLSインポート ? 🗙
<b>フォーマット</b> ヘ <sup>1</sup> ース-フォーマット( 形式: 名前( <u>U</u> ): コジット( <u>C</u> ):	EXCEL マイフジョン XLS EXCEL #1 サンプル	レンジ・ Erom 図 to 自動がに続了 ♥ [1/65536 テーフル#: 1 定次ーリング(5) 国定(x0, dx) ♥ x0: 0 dg; 1
ファイル表示フィルタ: <b>インポートーオプション</b>	✓ 自動(A <sup>*</sup> ,xds;*,xdsx	指定 波形(型): テーフ%-名 + 列イ/ンデックス ▼
✓ ゲルーフ*拡張(G) 測定割り当て(M):	<現フォルダ>¥<ファイル名>	<ul> <li>□ ケルーフで決決形をまとめる(2)</li> <li>ケループ名(G): テーフ%名</li> </ul>
	ок <b>+</b> +уtи	ОК ‡еу/е//

4、チャンネルプロパティの入力

チャンネルのプロパティ情報として任意のテキストや数字を入力することができます。

ንግለ*ም	
特性値構造表示データフォー	マット ユーザ 定義
名前( <u>N</u> ): sintest4	
名前	内容
<ul> <li>ロ カテコツなし</li> <li>試験者</li> <li>天候</li> </ul>	東陽テクニカ 晴れ
Amplifier type	ブリッジアンプ
新規 削除	全て削除
	OK キャンセル ヘルプ

入力したチャンネルプロパティ情報は、ASCII または Excel フォーマットで出力する際、プレースホル ダーから利用することが可能です。

# 5、データソースシステムコンセプト

いくつかの特定のフォルダから頻繁にファイルを読み込んだり、その際フォルダごとにインポートフィルタが異なる場合、毎回フォルダとインポートフィルタを選ぶのは手間がかかります。

そこで、データソースシステムは、予めフォルダとそのフォルダに適用するインポートフィルタを定義 しておくことができます。



複数のデータソースを定義することができますので、データソースを切り替えるだけで、指定のフォル ダと指定のインポートフィルタによるデータ閲覧が可能になります。

01 0001 10 0001 10 2007 3 247 10 2077 2 248 10 20777 2 248 10 20777 2 248 10 20777 2 24777 10 20777 1	21/25/	71-57-2管理							
↓ 7/6 - (##7/3/8 <sup>-1</sup> )           AC20           AC20           AC20           AC20           AC20           AC20           AC20           AC20           Bettin           Hollowicking           OLUBROOR/B           0000           0000	10 1000 10 1000 10 1200 10 1200	名前 Sanple data files Leé_Map_Demo	304 Sample data Hay @AMOS format?	ла Сон(ууруулаван - у Сон(ууруулаван - у	74-74 FANCS, Video				

6、Excel データのインポート/エクスポート

FAMOS 6.1 までは、エクセルデータのインポートおよびエクセルデータへのエクスポートは、1 枚目の シートに限定されていました。

しかし、FAMOS 6.2 ではシートを指定することが可能になりました。

7、データブラウザ

データブラウザ上で複数の動画を再生できるようになりました。



- 8、関数
  - 8.1、新しい関数

Value2

既存の関数"Value"に補間条件の設定を加えました。

# PosiEx2

既存の関数"PosiEx"に傾き条件と補間条件の設定を加えました。

# XYdt2

既存の関数"XYdt"に補間条件の設定を加えました。

# Round

指定した精度で値を丸めることができます。

## TLike

ワイルドカード文字を含むテキスト比較ができます。

## UserProp\*

ユーザ定義プロパティの編集を行う関数群です。

#### FileXLSSelectSheet

エクセルファイルのインポート/エクスポート時にシート指定が可能です。

#### FileXLSCellWrite

エクセルファイルの1つのセルへの書き込みが可能です。

# PnSetTimer

データブラウザのクロックを指定することができます。

#### VpSelect

データブラウザ上の動画ウィンドウを指定することができます。

#### Curve Manager Kit

地図をインポートしたり、そのプロパティを設定したりすることができます。

#### ClsOffFromRainflowGetSpans

レインフローマトリクスから各スパンの発生頻度を算出できます。

## 8.2、既存関数の拡張

XY-Data set の拡張 Ipli, Regr, eRegr, Kenn, Band, Skali, Kenn, Spieg, Sort, Hist, LowerValue, UpperValue Comparison operators (<, > ...) Logical operators (AND, OR ...) Ipol, PTast, PTast0, Poly

Segmented data set の拡張 Cmp1, Cmp2, CmpX, CompY, Kenn, Compl XYof Event-based data set の拡張 Basic arithmetic Basic math. Functions (sin, cos, quad ...) Kenn, Band, Skali, CmpX, CmpY, Cmp1, Cmp2, Pol, Kart Compl XYof Comparison operators (<, > ...) Logical operators (AND, OR ...) LowerValue, UpperValue

Class Counting kit ClsOffRainflowInt3 スパンの精度項目にて、"精度 3"が指定できるようになりました。

Spectral kit

人体振動フィルタとして以下を加えました。

- Wb per ISO 2631-4, 1st edition, 2001. (Passenger and crew comfort in fixed-guideway transport system)
- Wm per ISO 2631-2, 2nd edition, 2003 (human exposure to vibration in buildings)
- Acceleration input. per ISO 6954, 2nd edition, 2000
- ISO 5349-1, 2001
- ISO 8041 : 2005 Wb
- ISO 8041 : 2005 Wc
- ISO 8041 : 2005 Wd
- ISO 8041 : 2005 We
- ISO 8041 : 2005 Wf
- ISO 8041 : 2005 Wj
- ISO 8041 : 2005 Wk
- ISO 8041 : 2005 Wm

#### 8.3 その他

#### Charact

特性曲線の最大点数が 2^23 になりました。

## FileOpenFAS

パラメーター設定内容を改善したことで、登録されている全てのインポートフィルタ(FAS ファイル)が利 用できるようになりました。

## FileOpenXLS2, FileOpenASCII2

パラメーター設定内容を改善したことで、登録されている全てのテンプレートが利用できるようになりま した。 Commenting blocks in/out

シーケンスエディタの新たなコマンドとして、"Ctrl+k"を追加しました。

- 9、カーブウィンドウ
  - 9. 1、3次元表示

新しい3次元表示を追加しました。



9. 2、リファレンスデータによる波形の色分け

リファレンスデータの値によって、他の波形の色分けができるようになりました。





# 9.3、凡例

凡例をウィンドウ内に自由に配置および移動できるようになりました。



凡例はチャンネル名称だけでなく、数値を含ませることも可能です。 数値はデータの最後の値が表示されます。



数値の設定は凡例ウィンドウにて行うことができます。

表示	凡例 マッフ*	カラーハペレッ	7		
1例の表示	10		エッジからの足部		
常に表示		~	水平 [mm]:	13.5	
1例の配置			垂直 [mm]:	7.1	
中心に相対		~			
見例のテキスト					
チャンネル名		~			
行と列を自動	~				
🗌 波形の色でテキストを	表示①				
1例の層性			数值変数		
✓ 載論享₿(B)	🔲 透明		数値変数付き	数值	~
☑線(Ĺ)			セパレータ	1	~
			単位	(tt)	~
			最大桁数	4	~
01 1	いわれ、「京本市た済田	T T	フォルトとして設定	ht*27	

#### 9.4、マーカー

指定範囲のX情報、Y情報を表示できるようになりました。



マーカーはマウス操作によって配置および移動することができます。

ーカー定義: slop	9						- (
1 2 3 0.9378 ms 4 5 -20.181 V 6 7 -15.661 V				OK 一 デウォルトの編集 - デキスト		キャンセル 単語水	
7一加形式	標準?~1	)	~	表示されるテキスト			
c = 0.001419432		×の単位	¥				
/ = 33.81093		Yの単位	4				
接続する線				サイス:	8		~
65 0		Xの単位	~	色	流形 1		~
				背景	座標の調	禄	~
明度 (0.360" )	0		~	46.95	なし		~
モロのスタイル	なし	🖌 自動	₩ mm	座標内		(\$0)	~
				テキスト角度 (Deg	)	0	~
身の大さ	自動		~				
8.種	自動		~				
4717-+	白約		~				

マーカーの詳細設定は以下のウィンドウから行うことができます。

9.5、ハーモニクスカーソル

ハーモニクスカーソルを追加しました。



# 9.5、その他

・波形の詳細設定画面における、波形追加ウィンドウの仕切りを左右に移動できるようになりました。

🏙 カーブウィンドウに波形を追加					- 🗆 🛛
:変形に還加 チャンネル情報					
	利用可能な波用				
m+x1	i.t. slope				
<b>□</b> 1					
1 91					
LaL slope					
					>
	増リストの決形		波形の事前選択		1
	観奈	irens 💌	■単一の値	1	
	XY-71191:	736	04WF.D-F.		
	<b>西合升</b> 少补成	祝			
	固定チャンネルタ	5: S	ope		~
< >					
OK +1200 [3]	医表通用	テウォルトとして読む			1

・カーブウィンドウ内で、波形の表示を最大化することができるようになりました。



・オプションのユーザ設定項目から、ウィンドウのリンク設定を行うことができるようになりました。

#25元) かいトキレンカ*	
101777	
ንግንንት	内容
⊟ リンク	
リンクにより影響されるもの	自動
このウィントやに従う	ラインに従う
スケールの変更時	自動
軸は境界上のマウスの移動に従います	自動
マーカ位置が境界に近づくと、軸は従います。	自動
ホシションマーカの形形状	自動
ウィント*ウ	
フォント選択モート	自動
7ォント	MS UI Gothic (9 pt)
OK         キャンセル         変更を適用	月 デウォルトとして設定 トピック