

0.1 入力値加算モデル

以下に、モジュールの仕様概要と操作手順を示す。

表.1 モジュールの仕様概要

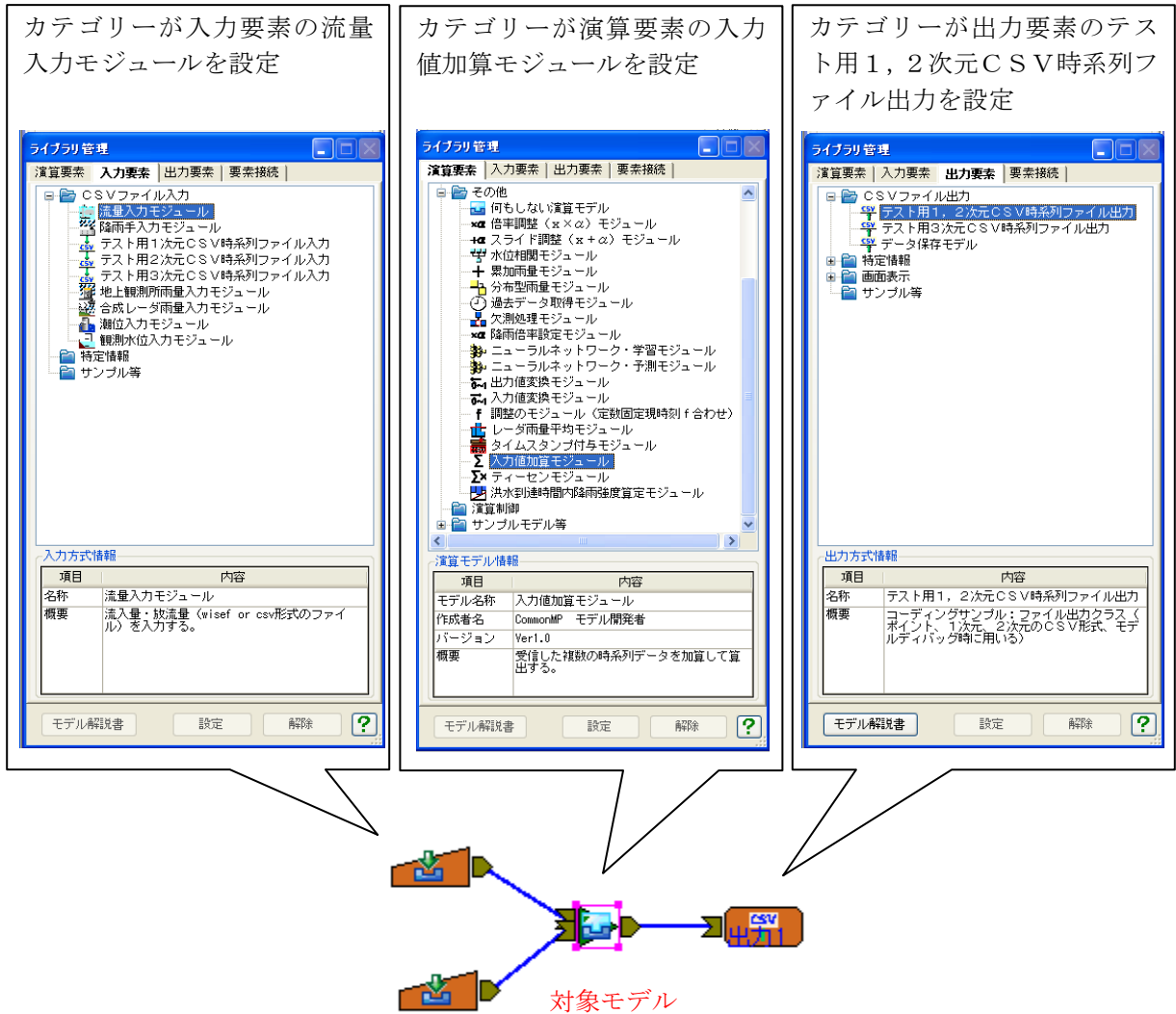
No	項目		内容
1	DLL 名		McSum. DLL
2	概要		受信した複数の時系列データを加算して算出する。
3	送受信のパターン	受信	①任意値 伝送仕様：1次元時系列 セル内変数：ANY_VALUE(-) ②任意値 伝送仕様：2次元時系列 セル内変数：ANY_VALUE(-) ③任意値 伝送仕様：3次元時系列 セル内変数：ANY_VALUE(-)
		送信	①任意値 伝送仕様：1次元時系列 セル内変数：ANY_VALUE(-) ②任意値 伝送仕様：2次元時系列 セル内変数：ANY_VALUE(-) ③任意値 伝送仕様：3次元時系列 セル内変数：ANY_VALUE(-)
4	接続方法	受信	<ul style="list-style-type: none"> 要素接続は、1次元時系列、2次元時系列、3次元時系列で行い、任意値を入力する。 上記以外の接続は、できません。
		送信	<ul style="list-style-type: none"> 要素接続は、1次元時系列、2次元時系列、3次元時系列で行い、任意値が出力される。 上記以外の接続は、できません。
5	基礎式		なし
6	備考		

(1) 加算出力パターンの場合

1) モデル接続

モデルの接続方法を、以下に示す。

①要素の配置を行い、下図に示すモジュールを設定する。



②要素接続は、以下の通り設定する。

【受信側】

The diagram shows two input modules connected to a central '対象モデル' (Target Model) module, which is then connected to a 'CSV' output module. A red dashed box highlights the '対象モデル' module, with a red arrow labeled 'ダブルクリック' (Double-click) pointing to it. A callout box contains the following details:

- ① 1次元時系列
配列数：1次元 1
パターン：任意入力
- ② 1次元時系列
配列数：1次元 1
パターン：任意入力

The parameter settings window is titled 'パラメータ設定 - 入力値加算:C16-82513-21...'. It displays the following information:

- 名称： (empty)
- ID： C16-82513-2132010
- 種別名称： 1次元配列時系列情報
- 種別： McTimeSeriesD1CellArrayTranInfo

The window is divided into '上流モデル' (Upstream Model) and '下流モデル' (Downstream Model) sections. The '上流モデル' section includes '流量入力モジュール' (Flow Input Module) and '流量' (Flow) dropdown. The '下流モデル' section includes '入力値加算モジュール' (Input Value Addition Module) and '任意入力(1次元時系)' (Arbitrary Input (1D Time Series)) dropdown. The 'セル配列数' (Cell Array Count) section shows 1次元 (1D) set to 1, 2次元 (2D) set to 0, and 3次元 (3D) set to 0. Buttons for '結線' (Connect), '設定' (Settings), 'キャンセル' (Cancel), and a help icon are at the bottom.

※本画面は要素接続時にダブルクリック、または右クリックメニューから表示を行う

図.2 要素接続（受信側）

【送信側】

The diagram shows two input modules connected to a central '対象モデル' (Target Model) module, which is then connected to a 'CSV' output module. A red dashed box highlights the '対象モデル' module, with a red arrow labeled 'ダブルクリック' (Double-click) pointing to it. A callout box contains the following details:

- 1次元時系列
配列数：1次元 1
パターン：任意出力

The parameter settings window is titled 'パラメータ設定 - 入力値加算:C215-82513-2...'. It displays the following information:

- 名称： (empty)
- ID： C215-82513-2132010
- 種別名称： 1次元配列時系列情報
- 種別： McTimeSeriesD1CellArrayTranInfo

The window is divided into '上流モデル' (Upstream Model) and '下流モデル' (Downstream Model) sections. The '上流モデル' section includes '入力値加算モジュール' (Input Value Addition Module) and '任意出力(1次元時系)' (Arbitrary Output (1D Time Series)) dropdown. The '下流モデル' section includes 'テスト用ファイル出力' (Test File Output) and '任意入力' (Arbitrary Input) dropdown. The 'セル配列数' (Cell Array Count) section shows 1次元 (1D) set to 1, 2次元 (2D) set to 0, and 3次元 (3D) set to 0. Buttons for '結線' (Connect), '設定' (Settings), 'キャンセル' (Cancel), and a help icon are at the bottom.

※本画面は要素接続時にダブルクリック、または右クリックメニューから表示を行う

図.3 要素接続（送信側）

2) パラメータ設定画面

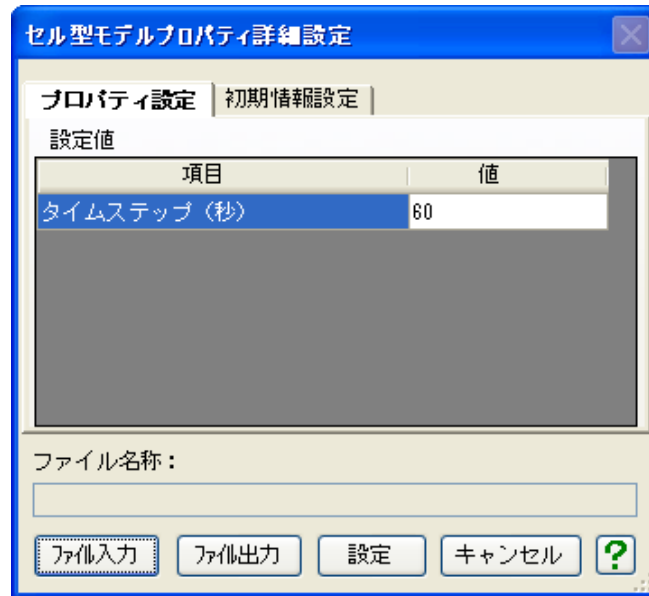


図.4 個別 GUI レイアウト図 (入力値加算モデル)

3) 入力データ

1次元時系列の任意値データを入力する。

時間	0
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value="任意値"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
:	:
:	:

図.5 入力データフォーマット

4) 出力データ

1次元時系列の任意値データが出力される。

時間	0
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value="任意値"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
yyyy/MM/dd HH:mm:ss	<input type="text" value=":"/>
:	:
:	:

図.6 伝送データイメージ