

EnSight FAQ

# Case間の補間、差分計算

---

サイバネットシステム株式会社

つくる情熱を、支える情熱。

**CYBERNET**

## 概要

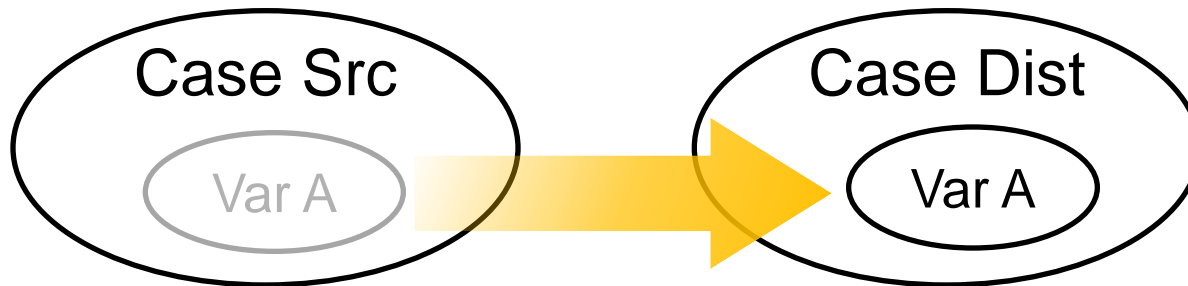
EnSightでは、計算機機能※の組み込み関数を利用することで複数のCase間での変数の補間、または差分計算を行うことが可能です。

関数名	機能
<b>CaseMap</b>	Case間での変数の補間
<b>CaseMapDiff</b>	Case間での差分計算 (ver10.1 より実装)

※ 計算機機能の基本的な利用方法については、「EnSight 補足資料\_計算機の利用方法.pdf」を御覧ください。

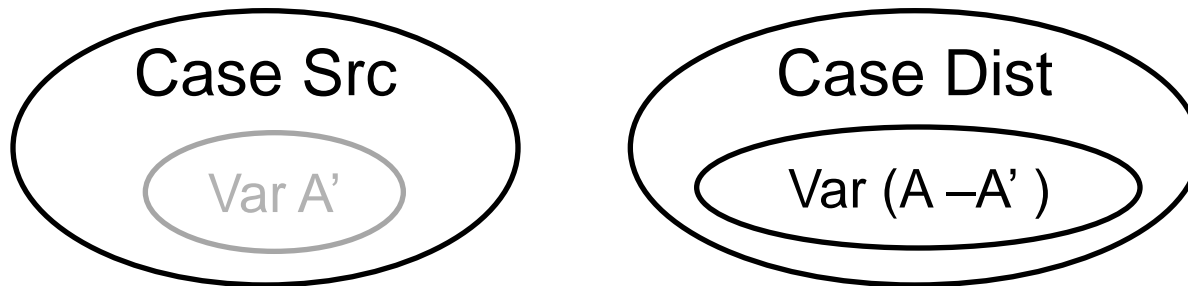
# CaseMap

CaseMapは、指定Caseから指定変数を補間します。



# CaseMapDiff

CaseMapDiffは、指定変数の指定Caseとの差分値を計算します。



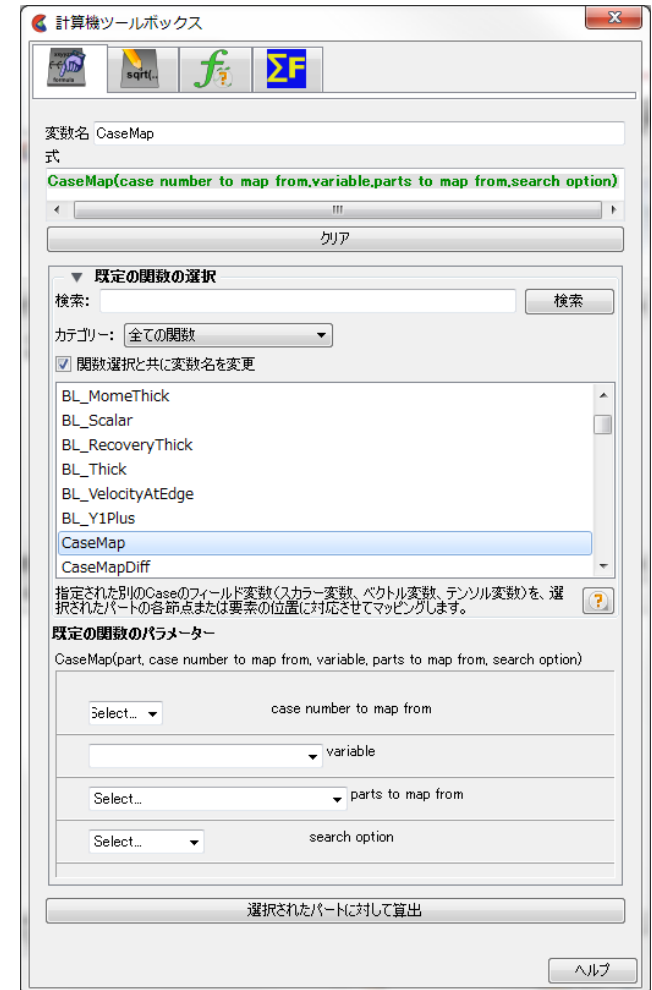
# CaseMap、CaseMapDiff関数の利用方法

## パラメータ

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| case number to map from :           | 補間元ケース    |
| variable:                           | 補間対象の変数   |
| Parts to map from:                  | 補間元パートの選別 |
| •Global search                      | 全体検索      |
| •Dimensionality match               | 次元数が一致    |
| •Part number match                  | パート番号が一致  |
| •Part selected for case to map from | 補間元の選択パート |
| Search option:                      | 検索オプション   |
| •search only                        | 検索のみ      |
| •nearest value                      | 最近傍の値     |

## 出力

- |               |           |
|---------------|-----------|
| CaseMap :     | 補間値       |
| CaseMapDiff : | 元の値 - 補間値 |



※ 「Parts to map from」は、10.1より実装