

«record»
ConstructionNumbers

- «parameter» nConExt: Integer "窓のない外装の数"
- «parameter» nConExtWin: Integer "窓のある外装の数"
- «parameter» nConPar: Integer "空間内の間仕切りの数"
- «parameter» nConBou: Integer "空間外との境界構造体の数"
- «parameter» nSurBou: Integer "熱伝導が空間外でモデル化された不透明な面の数"

«record»
ConstructionRecords

- «parameter» datConExt[NConExt]: ParameterConstruction "窓のない外装のパラメータ"
- «parameter» datConExtWin[NConExtWin]: ParameterConstructionWithWindow "窓のある外装のパラメータ"
- «parameter» datConPar[NConPar]: ParameterConstruction "空間内の間仕切りのパラメータ"
- «parameter» datConBou[NConBou]: ParameterConstruction "空間外との境界構造体のパラメータ"
- «parameter» surBou[NSurBou]: OpaqueSurface "熱伝導が空間外でモデル化された不透明な面のパラメータ"
- «parameter» dummyCon: Brick120 "上書きされるので無視してよい"
- «parameter» dummyGlaSys: SingleClear3 "上書きされるので無視してよい"

«partial model»
PartialAirHeatMassBalance

«replaceable package»
Medium: PartialMedium

«model»
MixedAirHeatMassBalance

«partial model»
RoomHeatMassBalance

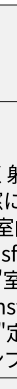
«replaceable package»
Medium: PartialMedium
«replaceable model»
air: PartialAirHeatMassBalance

- «parameter» AFlo: Area "部屋面積"
- «parameter» hRoo: Length "部屋高さ"
- «parameter» linearizeRadiation: Boolean "ふく射強度を線形化するかどうか"
- «parameter» steadyStateWindow: Boolean "窓に熱容量を追加するかどうか"
- «parameter» intConMod: InteriorConvection "室内側の熱伝達方式"
- «parameter» hIntFixed: CoefficientOfHeatTransfer "室内側熱伝達係数"
- «parameter» extConMod: ExteriorConvection "室外側の熱伝達方式"
- «parameter» hExtFixed: CoefficientOfHeatTransfer "室外側熱伝達係数"
- «parameter» m_flow_nominal: MassFlowRate "定格質量流量"
- «parameter» sampleModel: Boolean "時間サンプリングの有無"

«model»
MixedAir

«replaceable package»
Medium: PartialMedium

- «parameter» use_C_flow: Boolean "部屋への微量物質の流入出を有効にするかどうか"
- «parameter» energyDynamics: Modelica.Fluid.Types.Dynamics "初期状態"
- «parameter» mSenFac: Real "空気量の顕熱質量をスケールリングするための係数"
- «parameter» p_start: Medium.AbsolutePressure
- «parameter» T_start: Medium.Temperature
- «parameter» X_start[Medium.nX]: Medium.MassFraction
- «parameter» C_start[Medium.nC]: Medium.ExtraProperty
- «parameter» C_nominal[Medium.nC]: Medium.ExtraProperty



air
«redeclare»
Medium→Medium

«redeclare»
air → MixedAirHeatMassBalance