

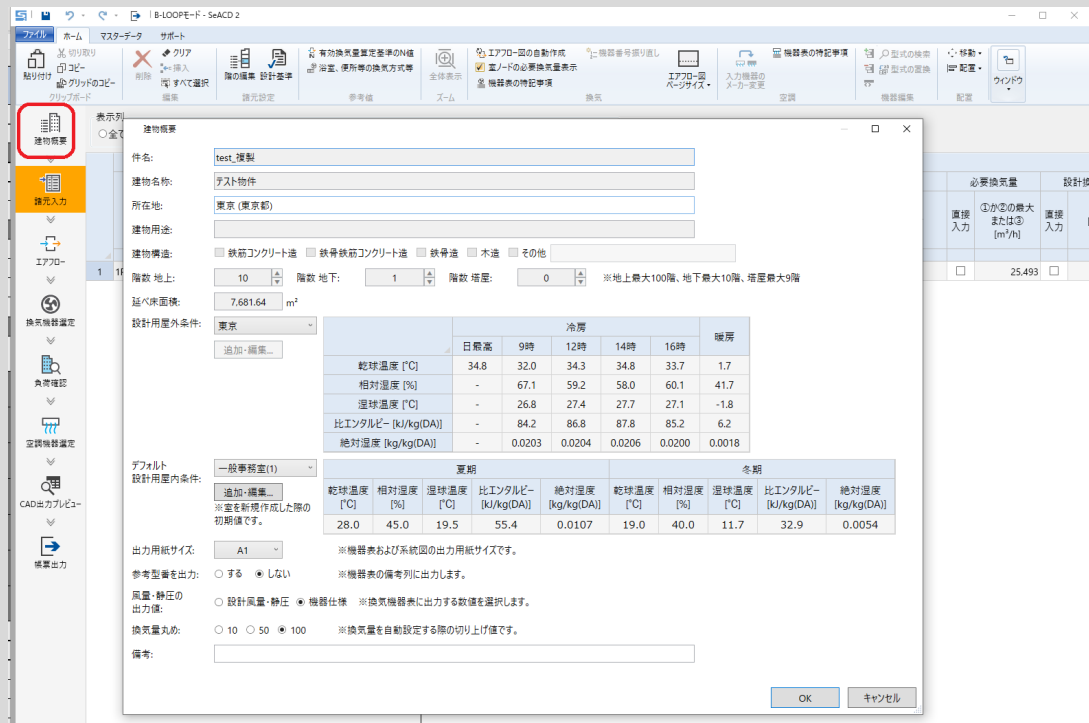
B-LOOP

CADECT⇔SeACD2データ変換対応表

2025年 7月

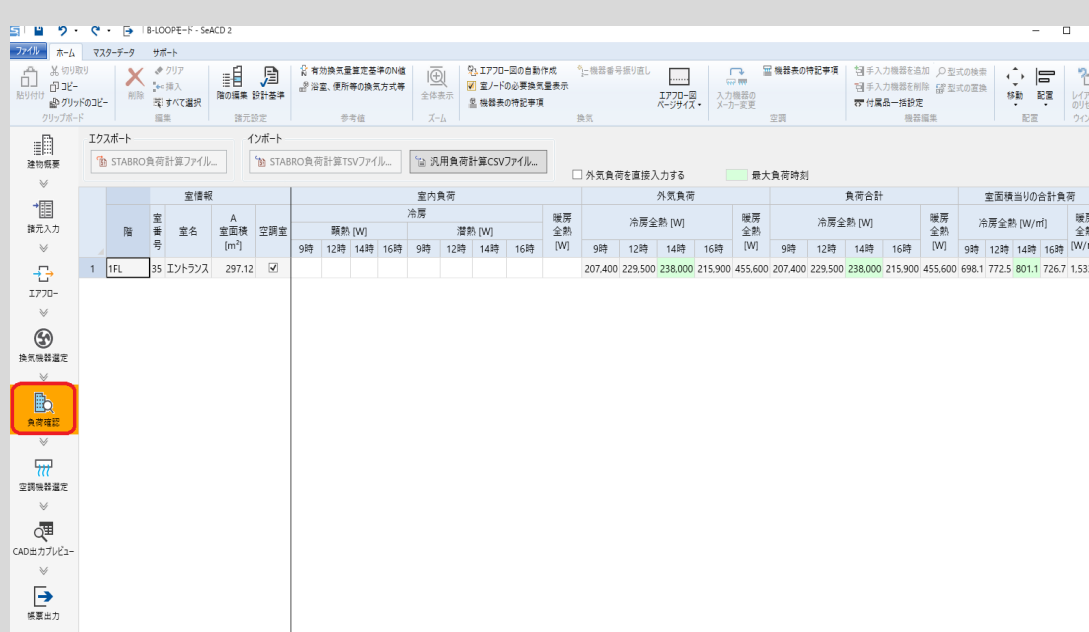
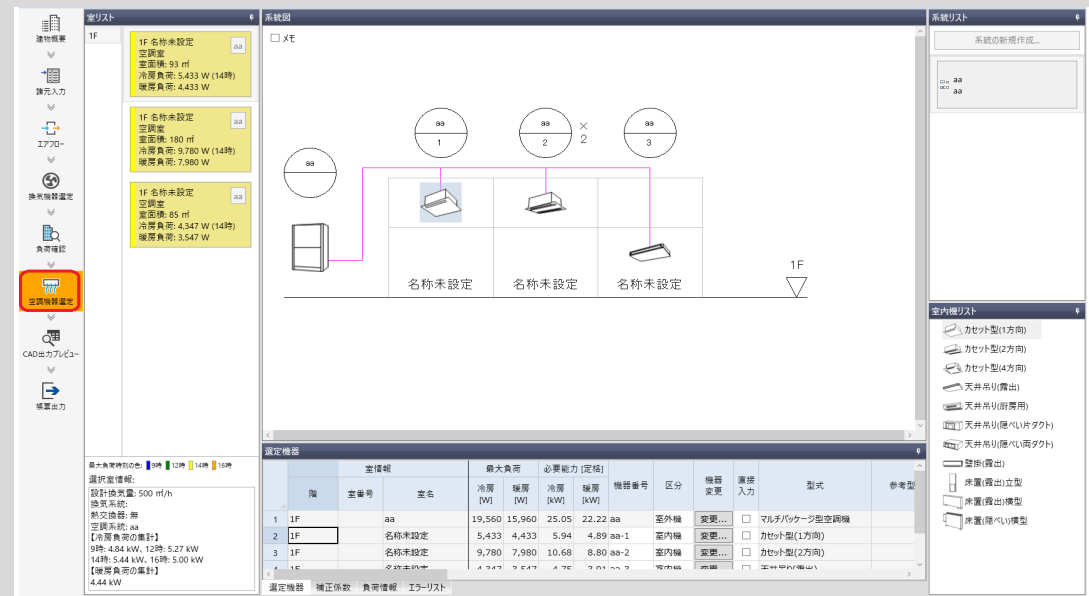
建築に一步先の提案を



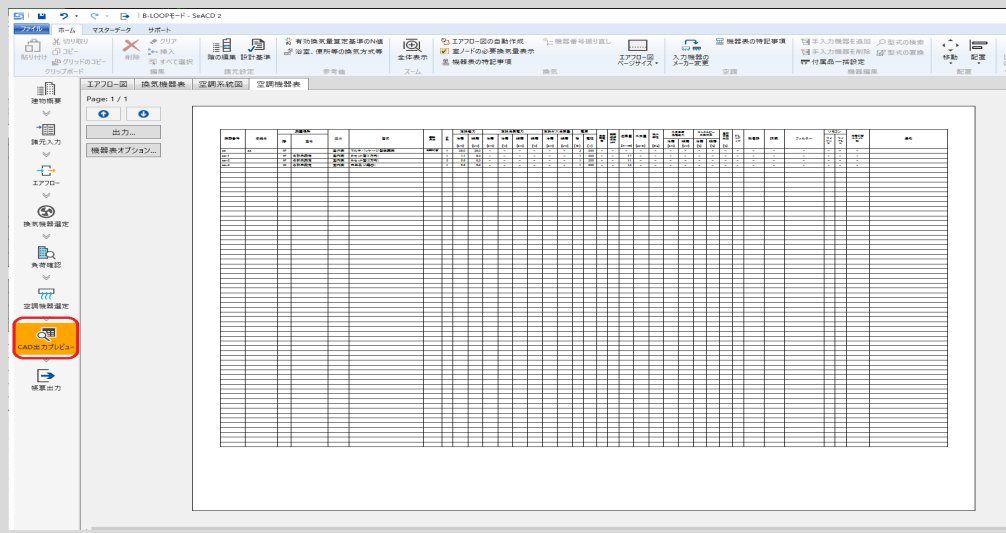
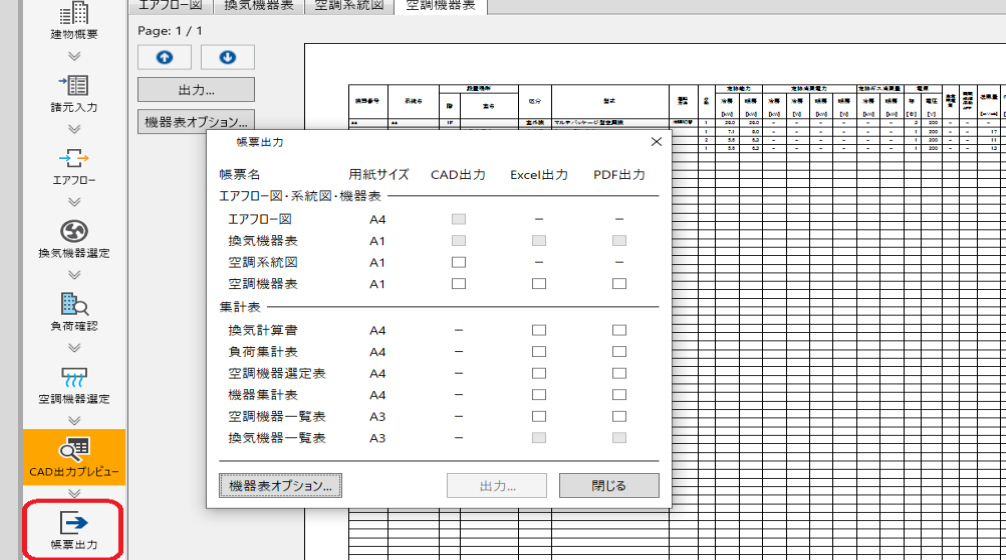
	SeACDへの転記項目			連携の有無 ↔	BLOOPポータル or CADECTの参照元	連携の有無 ↔	Revit (rblp/blpr) の参照元 ※『スペース』の値はスペース取込みをしている場合のみ連携	
大項目	中項目	小項目	詳細		解説		解説	
例：設計条件	例：建物概要	例：階数		連携	『建物モデル』タブの『階』の『名称』	連携	『立面ビュー』の『レベル』より取込み	
	例：建物概要	例：帳票作成者		非連携		非連携		
建物概要		建物概要	件名		連携	BLOOPポータル『プラン一覧』の『プラン名』	非連携	
		建物名称		連携	BLOOPポータル『物件一覧』の『物件名』	非連携		
		所在地		非連携		非連携		
		建物用途		連携	BLOOPポータル『物件登録情報』の『建物用途』	非連携		
		建物構造		連携	BLOOPポータル『物件登録情報』の『建物構造』	非連携		
		階数	地上	連携	CADECT『階』の地表以上にある項目数	連携	json出力時に選択した『レベル』の設計GL以上の数	
			地下	連携	CADECT『階』の地表未満にある項目数	連携	json出力時に選択した『レベル』の設計GL未満の数	
			塔屋	非連携		非連携		
		延床面積[m2]		連携	CADECT『建物概要』の『延べ床面積』	連携	Revitの『部屋』を簡易形状化して計算した『面積』の値の合計 ※パラメータの値（建物諸元表の『延床面積』）とは異なる	
		設計用屋外条件		非連携		非連携		
		デフォルト設計用屋内条件		非連携		非連携		
		出力用紙サイズ		非連携		非連携		
		参考型番を出力		非連携		非連携		
		風量・静圧の出力値		非連携		非連携		
		換気量丸め		非連携		非連携		
		備考		非連携		非連携		
諸元入力	※室の並び順をCADECTと連携 ※諸元設定の項目がすべて空白のエリアについては SeACDへ室が連携しないためご注意ください。 ※吹抜け設定された面積不算入の室は、面積参入の室に追加されるため 室情報の一覧に室名称などは表示されません。 	室情報	階		連携	CADECT『リスト表示』『部屋』の『階』	非連携	
		室番号		連携	CADECT『エリア』の『番号』	連携	Revit『スペース』の『番号』	
		室名		連携	CADECT『エリア』の『部屋名』 ※エリアに『屋外空間』がある場合、『非空調（換気あり）』にチェックがはいっている室のみ連携されます。	連携	Revit『スペース』の『名前』	
		室面積[m2]		連携	CADECT『エリア』の『面積』	非連携		
		空調室		連携	CADECT『エリア』の『空調・非空調』	非連携		
		階高[m]		非連携	CADECT『階』の『階高』 ※エリアに『吹抜け設定』がある場合、同じ『吹抜け（面積参入）』エリアの設定がある室の階高[m]の合計	非連携		
		天井高[m]		非連携	CADECT『エリア』の『天井高』 ※エリアに『吹抜け設定』がある場合、同じ『吹抜け（面積参入）』エリアの設定がある室の以下の合計 最下階の階高から床高を減算、中間階の階高、最上階の天井高	連携	Revit『スペース』の『天井高_長さ』	
		室容積[m3]		非連携	CADECT『エリア』の『容積(m3)』 ※エリアに『吹抜け設定』がある場合、同じ『吹抜け（面積参入）』エリアの設定がある室の室容積[m3]の合計	非連携		
		換気	換気方式		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『換気』『換気方式』	連携	Revit『スペース』の『換気方式』
		人員密度	人員密度[人/m2]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『人体負荷』『人員密度』	連携	Revit『スペース』の『人員密度』
			人数		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『人体負荷』『人員』	連携	Revit『スペース』の『人数』
			一人当たりの外気量 [m3/h・人]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『外気負荷』『一人当たりの外気量』	連携	Revit『スペース』の『一人当たりの外気導入量』 Revit『スペース』の『単位風量』
			換気量[m3/h]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『外気負荷』『室当りの外気量』	連携	Revit『スペース』の『外気量』
		換気回数	換気回数[回/h]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『換気』『換気回数』	連携	Revit『スペース』の『換気回数』
			回数換気量[m3/h]		非連携		非連携	
		特殊換気	設定		非連携		非連携	
			換気量[m3/h]		非連携		非連携	
			備考		非連携		非連携	
		必要換気量	直接入力		非連携		非連携	
			必要換気量[m3/h]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『換気』『必要換気量』	非連携	
		設計換気量	直接入力		非連携		非連携	
			設計換気量[m3/h]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『換気』『設計換気量』	非連携	
		シックハウス	非居室		非連携		非連携	
			換気回数[回/h]		非連携		非連携	
			V*回数換気量[m3/h]		非連携		非連携	
			判定		非連携		非連携	
		空調負荷区分	空調負荷区分		連携	CADECT『エリア』『空調負荷区分』	連携	Revit『スペース』の『条件タイプ』

		SeACDへの転記項目		連携の有無 ↔	BLOOPポータル or CADECTの参照元	連携の有無 ↔	Revit (rblp/blpr) の参照元 ※『スペース』の値はスペース取込みをしている場合のみ連携		
大項目		中項目	小項目	詳細		解説		解説	
		設計用屋内条件	参照室名		非連携		非連携		
			夏期	乾球温度[℃]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『設計用屋内条件』『夏期』 ※SeACDで比エンタルピー、および絶対湿度に値がすでに入力されている場合、CADECTの乾球温度を変更しても、比エンタルピーと絶対湿度の値は自動計算されません。 値を反映したい場合は、SeACDで比エンタルピーと絶対湿度の値をクリアした後、保存して再度SeACDを起動してください。	連携	Revit『スペース』の『設計冷房温度』	
				相対湿度[%]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『設計用屋内条件』『夏期』 ※SeACDで比エンタルピー、および絶対湿度に値がすでに入力されている場合、CADECTの相対湿度を変更しても、比エンタルピーと絶対湿度の値は自動計算されません。 値を反映したい場合は、SeACDで比エンタルピーと絶対湿度の値をクリアした後、保存して再度SeACDを起動してください。	連携	Revit『スペース』の『設計冷房湿度』	
				湿球温度[℃]	非連携		非連携		
				比エンタルピー[kj/kg(DA)]	非連携		非連携		
				絶対湿度[kg/kg(DA)]	非連携		非連携		
		冬期	乾球温度[℃]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『設計用屋内条件』『冬期』 ※SeACDで比エンタルピー、および絶対湿度に値がすでに入力されている場合、CADECTの乾球温度を変更しても、比エンタルピーと絶対湿度の値は自動計算されません。 値を反映したい場合は、SeACDで比エンタルピーと絶対湿度の値をクリアした後、保存して再度SeACDを起動してください。	連携	Revit『スペース』の『設計暖房温度』		
				相対湿度[%]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『設計用屋内条件』『冬期』 ※SeACDで比エンタルピー、および絶対湿度に値がすでに入力されている場合、CADECTの相対湿度を変更しても、比エンタルピーと絶対湿度の値は自動計算されません。 値を反映したい場合は、SeACDで比エンタルピーと絶対湿度の値をクリアした後、保存して再度SeACDを起動してください。	連携	Revit『スペース』の『設計暖房湿度』	
				湿球温度[℃]	非連携		非連携		
				比エンタルピー[kj/kg(DA)]	非連携		非連携		
	照明負荷		絶対湿度[kg/kg(DA)]	非連携		非連携			
		参照室名		非連携		非連携			
		1台当たりの消費電力[W]		非連携		非連携			
		台数[台]		非連携		非連携			
		型式		非連携		非連携			
		設計照度[lx]		非連携		非連携			
		消費電力[W/m2]		非連携		非連携			
		補正照度[lx]		非連携		非連携			
		補正		非連携		非連携			
		照明負荷[W/m2]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『照明負荷』	連携	Revit『スペース』の『単位面積照明負荷』		
	照明負荷[W/室]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『照明負荷』	非連携				
	人体負荷	参照室名		非連携		非連携			
		人員密度[人/m2]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『人体負荷』	連携	Revit『スペース』の『人員密度』		
		人員[人/室]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『人体負荷』	連携	Revit『スペース』の『人数』		
		顕熱[W/人]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『人体負荷』	連携	Revit『スペース』の『人体顕熱』		
		潜熱[W/人]		連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『人体負荷』	連携	Revit『スペース』の『人体潜熱』		
		その他の内部発熱負荷	事務機器、OA機器	参照室名	非連携		非連携		
				消費電力[W/m2]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『その他の内部発熱負荷』	連携	Revit『スペース』の『単位OA照明負荷』	
				負荷率	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『その他の内部発熱負荷』	非連携		
			複写、大型事務機器	消費電力[W/室]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『その他の内部発熱負荷』	非連携		
		負荷率	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『その他の内部発熱負荷』	非連携				
	その他	顕熱[W/室]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『その他の内部発熱負荷』	非連携				
		潜熱[W/室]	連携	CADECT『エリア』『諸元グループ』『諸元設定』『その他の内部発熱負荷』	非連携				

	SeACDへの転記項目	連携の有無 ↔	BLOOPポータル or CADECTの参照元	連携の有無 ↔	Revit (rblp/blpr) の参照元 ※『スペース』の値はスペース取込みをしている場合のみ連携
大項目	中項目	小項目	詳細	解説	解説
エアフロー	エアフロー図	換気口の詳細設定	名称	非連携	非連携
			設計風量	非連携	非連携
			直接入力	非連携	非連携
			必要換気量[m3/h]	非連携	非連携
			設計風量(給気)[m3/h]	非連携	非連携
		室の詳細設定	直接入力	非連携	非連携
			設計風量(排気)[m3/h]	非連携	非連携
			直接入力	非連携	非連携
			設計機種	非連携	非連携
			機器番号	非連携	非連携
	作図ツール	換気機器の詳細設定	設計風量[m3/h]	非連携	非連携
			直接入力	非連携	非連携
		作図ツール		非連携	非連携
換気機器選定	換気機器選定	選定機器	シート名	非連携	非連携
			設計機種	非連携	非連携
			表示列	非連携	非連携
			機器番号	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「記号」
			設計風量[m3/h]	非連携	非連携
			設計静圧[Pa]	非連携	非連携
		換気対象室・設置場所	換気対象室	非連携	非連携
			設置場所	非連携	連携 この室に設定した場所にファミリインスタンスがプロットされる
		選定・機器仕様	選定	非連携	非連携
			直接入力	非連携	非連携
			メーカー	非連携	非連携
			区分	非連携	非連携
			品名	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「説明」
			参考型番	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「モデル」
			番手	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「番手」
			ノッチ	非連携	非連携
			台数	非連携	連携 この台数分ファミリインスタンスがプロットされる
			風量 給気[m3/h]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「MAX風量」
			風量 排気[m3/h]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「MAX風量」
			機外静圧 給気[Pa]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「MAX静圧」
			機外静圧 排気[Pa]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「MAX静圧」
			電動機出力 給気[kW]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「電動機出力」
			電動機出力 排気[kW]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「電動機出力」
			消費電力[W]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「消費電力」
			電源 相	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「相」
			電源 電圧[V]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「電圧」
		外気処理能力・交換効率	冷房(外気負荷能力)[kW]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「冷房能力」
			暖房(外気負荷能力)[kW]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「暖房能力」
			冷房(エンタルピー交換効率)[%]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「エンタルピー交換効率_冷房」
			暖房(エンタルピー交換効率)[%]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「エンタルピー交換効率_暖房」
			温度交換効率[%]	非連携	連携 Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「温度交換効率」
		制御・付属品・備考	高効率電動機	非連携	非連携
			インバーター	非連携	非連携
			送風量制御 CO・CO2濃度	非連携	非連携
			送風量制御 温度	非連携	非連携
			24時間換気	非連携	非連携

	SeACDへの転記項目			連携の有無 ↔	BLOOPポータル or CADECTの参照元		連携の有無 ↔	Revit (rblp/blpr) の参照元 ※『スペース』の値はスペース取込みをしている場合のみ連携	
大項目	中項目	小項目	詳細		解説		解説		
			非常用電源	非連携		非連携			
			始動方式	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「始動方式」		
			据付方式	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「設置方法」		
			付属品 防振	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「付属品_防振装置」		
			付属品 フィルター	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「付属品_フィルター」		
			連動	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「連動」		
			備考	非連携		非連携			
		エラーリスト			非連携		非連携		
負荷確認			室情報	階	連携	CADECT『リスト表示』『部屋』の『階』	非連携		
				室番号	連携	CADECT『エリア』の『番号』	連携	Revit『スペース』の『番号』	
				室名	連携	CADECT『エリア』の『部屋名』	連携	Revit『スペース』の『名前』	
				室面積[m2]	連携	CADECT『エリア』の『面積』	非連携		
				空調室	連携	CADECT『エリア』の『空調負荷区分』	非連携		
			室内負荷	顕熱[W]	非連携		一部製品へ連携	Revit『スペース』の『時刻別冷房SH』 Revit『スペース』の『冷房SH9時』 Revit『スペース』の『冷房SH12時』 Revit『スペース』の『冷房SH14時』 Revit『スペース』の『冷房SH16時』 Revit『スペース』の『冷房SH』（負荷合計が最大となる時刻の潜熱）	
				潜熱[W]	非連携		一部製品へ連携	Revit『スペース』の『時刻別冷房LH』 Revit『スペース』の『冷房LH9時』 Revit『スペース』の『冷房LH12時』 Revit『スペース』の『冷房LH14時』 Revit『スペース』の『冷房LH16時』 Revit『スペース』の『冷房LH』（負荷合計が最大となる時刻の潜熱）	
				暖房全熱[W]	非連携		非連携		
			外気負荷	冷房全熱[W]	非連携		一部製品へ連携	Revit『スペース』の『時刻別冷房外気負荷』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷9時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷12時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷14時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷16時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷』（負荷合計が最大となる時刻の外気負荷の冷房全熱）	
				暖房全熱[W]	非連携		一部製品へ連携	Revit『スペース』の『暖房外気負荷』	
			負荷合計	冷房全熱[W]	非連携		一部製品へ連携	Revit『スペース』の『冷房TH』（負荷合計が最大となる時刻の顕熱）	
				暖房全熱[W]	非連携		一部製品へ連携	Revit『スペース』の『暖房TH』（負荷合計が最大となる時刻の潜熱）	
			室面積当たりの合計負荷	冷房全熱[W]	非連携		非連携		
				暖房全熱[W]	非連携		非連携		
空調機器選定		室リスト	階	連携	CADECT『リスト表示』『部屋』の『階』	非連携			
			室名	連携	CADECT『エリア』の『部屋名』	連携	Revit『スペース』の『名前』		
			空調・非空調室	連携	CADECT『エリア』の『空調・非空調』	非連携			
			室面積	連携	CADECT『エリア』の『面積』	非連携			
			冷房負荷	非連携		非連携			
			暖房負荷	非連携		非連携			
			選択室情報	設計換気量	非連携		非連携		
				換気系統	非連携		非連携		
				熱交換器	非連携		非連携		
			空調系統	連携	CADECTの『エリア』の『空調系統』	非連携			
			冷房負荷の集計	非連携		非連携			
			暖房負荷の集計	非連携		非連携			
	系統図		非連携		非連携				
	系統リスト		連携	CADECTの『室/部材』の『空調系統』	非連携				
	選定機器		非連携		非連携				
	室内機リスト		非連携		非連携				
	選定機器	室情報	階	連携	CADECT『リスト表示』『部屋』の『階』	非連携			
			室番号	連携	CADECT『エリア』の『番号』	連携	Revit『スペース』の『番号』		
			室名	連携	CADECT『エリア』の『部屋名』	連携	Revit『スペース』の『名前』		
		最大負荷	冷房[W]	非連携		非連携			
			暖房[W]	非連携		非連携			
		必要能力[定格]	冷房[kW]	非連携		非連携			
			暖房[kW]	非連携		非連携			

	SeACDへの転記項目			連携の有無 ↔	BLOOPポータル or CADECTの参照元	連携の有無 ↔	Revit (rblp/blpr) の参照元 ※『スペース』の値はスペース取込みをしている場合のみ連携
大項目	中項目	小項目	詳細	解説		解説	
		機器番号		非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「記号」
		区分		非連携		非連携	
		機器変更		非連携		非連携	
		直接入力		非連携		非連携	
		品名		非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「説明」
		参考型番		非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「モデル」
		セット型番		非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「構成品番」
		運転方法		非連携		非連携	
		台数優先		非連携		非連携	
		台数		非連携		連携	この台数分ファミリインスタンスがプロットされる
		定格能力	冷房[kW]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「冷房能力」
			暖房[kW]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「暖房能力」
		合計能力	冷房[kW]	非連携		非連携	
			暖房[kW]	非連携		非連携	
		定格消費電力	冷房[kW]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「消費電力_冷房」 Wとどちらか入力され
			暖房[kW]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「消費電力_暖房」 Wとどちらか入力され
			冷房[W]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「消費電力_冷房」
			暖房[W]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「消費電力_暖房」
		定格ガス消費量	冷房[kW]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「ガス消費量_冷凍」
			暖房[kW]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「ガス消費量_加熱」
		電源[50Hz]	相	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「相」
			電圧[V]	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「電圧」
		非常用電源		非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「電源種別」
		APF		非連携		非連携	
		送風量[m3/min]		非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「風量」 ※室外機を除く
		付属品	ドレンアップ	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「付属品」 ※室外機を除く
			加湿器	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「形式_加湿器」
			防振	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「付属品_防振装置」
			フィルター	非連携		連携	Revit「ファミリタイプまたはファミリインスタンス」の「付属品_フィルター」
		リモコン	ワイヤード	非連携		非連携	
			ワイヤレス	非連携		非連携	
		冷暖切替ユニット数		非連携		非連携	
		備考		非連携		非連携	
				非連携		非連携	
		補正係数	室外機	相当配管長[m]	非連携	非連携	
				高低差[m]	非連携	非連携	
				補正係数 直接入力	非連携	非連携	
				補正係数 冷房	非連携	非連携	
				補正係数 暖房	非連携	非連携	
				経年係数	非連携	非連携	
				能力補償係数	非連携	非連携	
				屋外湿度補正係数 直接入力	非連携	非連携	
				屋外湿度補正係数 冷房	非連携	非連携	
				屋外湿度補正係数 暖房	非連携	非連携	
			室内機	室内温度補正係数 直接入力	非連携	非連携	
				室内温度補正係数 冷房	非連携	非連携	
				室内温度補正係数 暖房	非連携	非連携	
		負荷情報	室情報	階	連携 CADECT『リスト表示』『部屋』の『階』	非連携	
				室番号	連携 CADECT『エリア』の『番号』	連携	Revit『スペース』の『番号』
				室名	連携 CADECT『エリア』の『部屋名』	連携	Revit『スペース』の『名前』
				室面積[m2]	連携 CADECT『エリア』の『面積』	非連携	
				室容積[m3]	連携 CADECT『エリア』の『容積(m3)』	非連携	
				設計用屋内条件	非連携	非連携	
			室内負荷	冷房顕熱[W]	非連携	一部製品へ連携	Revit『スペース』の『時刻別冷房SH』 Revit『スペース』の『冷房SH9時』 Revit『スペース』の『冷房SH12時』 Revit『スペース』の『冷房SH14時』 Revit『スペース』の『冷房SH16時』 Revit『スペース』の『冷房SH』 （負荷合計が最大となる時刻の潜熱）

	SeACDへの転記項目	連携の有無 ↔	BLOOPポータル or CADECTの参照元	連携の有無 ↔	Revit (rblp/blpr) の参照元 ※『スペース』の値はスペース取込みをしている場合のみ連携
大項目	中項目	小項目	詳細	解説	解説
			冷房潜熱[W]	非連携	一部製品へ連携 Revit『スペース』の『時刻別冷房LH』 Revit『スペース』の『冷房LH9時』 Revit『スペース』の『冷房LH12時』 Revit『スペース』の『冷房LH14時』 Revit『スペース』の『冷房LH16時』 Revit『スペース』の『冷房LH』 負荷合計が最大となる時刻の潜熱
			暖房全熱[W]	非連携	非連携
		外気負荷	冷房全熱[W]	非連携	一部製品へ連携 Revit『スペース』の『時刻別冷房外気負荷』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷9時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷12時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷14時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷16時』 Revit『スペース』の『冷房外気負荷』 (負荷合計が最大となる時刻の外気負荷の冷房全熱)
			暖房全熱[W]	非連携	一部製品へ連携 Revit『スペース』の『暖房外気負荷』
		負荷合計	冷房全熱[W]	非連携	一部製品へ連携 Revit『スペース』の『冷房TH』 (負荷合計が最大となる時刻の顕熱)
			暖房全熱[W]	非連携	一部製品へ連携 Revit『スペース』の『暖房TH』 (負荷合計が最大となる時刻の潜熱)
	エラーリスト			非連携	非連携
CAD出力プレビュー		換気系統図		非連携	非連携
		換気機器表		非連携	非連携
		空調系統図		非連携	非連携
		空調機器表		非連携	非連携
帳票出力		帳票名		非連携	非連携
		用紙サイズ		非連携	非連携
		CAD出力		非連携	非連携
		Excel出力		非連携	非連携
		PDF出力		非連携	非連携

諸元グループとは

諸元グループとは、以下の値を一括で持つことができる機能です。 **（CADECT独自の機能）**

「空調諸元」：屋内条件（夏期乾球温度、夏期相対湿度、冬期乾球温度、冬期相対湿度）、照明負荷、人体負荷（人員密度、顕熱SH、潜熱LH）、その他の内部発熱負荷（OA）（消費電力、負荷率）

「換気諸元」：換気（人員密度、換気回数、換気方式）

< CADECTの『諸元設定』 >

『諸元設定』V
S e A C D の
A S T A B R O 負 荷 計 算

		『諸元グループ』 共通項目				『部屋／エリア』 固有の項目			
1	設計用屋内条件	夏期 乾球温度℃	夏期 相対湿度%	冬期 乾球温度℃	冬期 相対湿度%	—	—	—	—
2	照明負荷	照明負荷 W／㎡	照明負荷 W／室	—	—	—	—	—	—
3	人体負荷	人員密度	人員	顕熱SH	潜熱LH	—	—	—	—
4	その他の 内部発熱負荷	事務機器、 OA 消費電力	事務機器、OA 負荷率	—	—	—	—	その他 顕熱W／室	その他 潜熱W／室
5	外気負荷	—	—	—	—	外気量 一人当り	外気量 室当り	熱交換効率 夏期%	熱交換効率 冬期%
6	換気	換気回数 回／h	必要換気量	換気方式	—	—	—	—	—

諸元グループ編集画面

諸元グループ登録

諸元グループを設定して追加します。

諸元グループ名 事務所グループ

空調諸元

換気諸元

屋内条件

夏期

乾球温度 28℃

相対湿度 45%

冬期

乾球温度 19℃

相対湿度 40%

照明

16 [W/㎡]

人体負荷

人員密度 0.15 [人/㎡]

顕熱SH 66 [W/人]

潜熱LH 55 [W/人]

その他の内部発熱負荷(OA)

消費電力 13 [W/㎡]

負荷率 0.6

OK

キャンセル

作成した諸元グループは
各部屋／エリアの
諸元設定画面から選択できます

部屋／エリアの諸元設定画面

諸元設定

諸元グループ 事務所グループ

設計用 屋内条件	夏期		冬期			
	乾球温度 [℃]	相対湿度 [%]	乾球温度 [℃]	相対湿度 [%]		
	28	45	19	40		
照明負荷	照明負荷					
	[W/㎡]	[W/室]				
	16	4222				
人体負荷	人員密度 [人/㎡]	人員 [人/室]	顕熱SH [W/人]	潜熱LH [W/人]		
	0.15	40	66	55		
その他の内部 発熱負荷	事務機器、OA機器		複写機、大型事務機器		その他	
	消費電力 [W/㎡]	負荷率	消費電力 [W/室]	負荷率	顕熱 [W/室]	潜熱 [W/室]
	13	0.6	0	0.6	0	0
外気負荷	外気量		全熱交換器			
	一人当り [L/s]	室当り [L/s]	熱交換効率 [%]			

OK

キャンセル

諸元グループとは

CADECTの諸元設定画面では、背景色で

- ① 『諸元グループ』 共通項目 と、
 - ② 『部屋／エリア』 固有の項目
- を区別しています。

▼『諸元グループ』 共通項目

諸元設定

諸元グループ：001

設計用 屋内条件	夏期		冬期	
	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]
	28	45	19	40

照明負荷	照明負荷		
	[W/m ²]	[W/室] ※1、自動算出	
	16	4775	自動算出時に直接入力すると 左隣の計算元の値が削除されます

人体負荷	人員密度 [人/m ²]	人員 [人/室] ※2、自動算出	顕熱SH [W/人]	潜熱LH [W/人]
	0.15	45	66	55

その他の内部 発熱負荷	事務機器、OA機器		複写機、大型事務機器		その他	
	消費電力 [W/m ²]	負荷率	消費電力 [W/室]	負荷率	顕熱 [W/室]	潜熱 [W/室]
	13	0.6	20	9.99	10	10

外気負荷	外気量		全熱交換器	
	一人当り [m ³ /(h・人)]	室当り [m ³ /h] ※3、自動算出	熱交換効率 [%]	
	10	450	夏期	冬期
			10	10

換気	換気回数 [回/h]	必要換気量 [m ³ /h] ※4、自動算出	換気方式
	0	450	第1種

選択中のエリアの面積：298.42㎡ 室容積：775.80㎡

※1：照明負荷の[W/m²] × エリアの面積

※2：人体負荷の人員密度[人/m²] × エリアの面積

※3：外気量の一人当り×人体負荷の人員[人/室]

※4：外気負荷の室当り[m³/h]、室容積[m³] × 換気回数[回/h] のいずれか大きい方

OK

キャンセル

背景色について

黄色：諸元グループにより設定される値

▶『諸元グループ』 共通項目

白色：部屋／エリアごとに設定する値

▶『部屋／エリア』 固有の項目

▼『部屋／エリア』 固有の項目

諸元設定

諸元グループ：001

設計用 屋内条件	夏期		冬期	
	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]	乾球温度 [°C]	相対湿度 [%]
	28	45	19	40

照明負荷	照明負荷		
	[W/m ²]	[W/室] ※1、自動算出	
	16	4775	自動算出時に直接入力すると 左隣の計算元の値が削除されます

人体負荷	人員密度 [人/m ²]	人員 [人/室] ※2、自動算出	顕熱SH [W/人]	潜熱LH [W/人]
	0.15	45	66	55

その他の内部 発熱負荷	事務機器、OA機器		複写機、大型事務機器		その他	
	消費電力 [W/m ²]	負荷率	消費電力 [W/室]	負荷率	顕熱 [W/室]	潜熱 [W/室]
	13	0.6	20	9.99	10	10

外気負荷	外気量		全熱交換器	
	一人当り [m ³ /(h・人)]	室当り [m ³ /h] ※3、自動算出	熱交換効率 [%]	
	10	450	夏期	冬期
			10	10

換気	換気回数 [回/h]	必要換気量 [m ³ /h] ※4、自動算出	換気方式
	0	450	第1種

選択中のエリアの面積：298.42㎡ 室容積：775.80㎡

※1：照明負荷の[W/m²] × エリアの面積

※2：人体負荷の人員密度[人/m²] × エリアの面積

※3：外気量の一人当り×人体負荷の人員[人/室]

※4：外気負荷の室当り[m³/h]、室容積[m³] × 換気回数[回/h] のいずれか大きい方

OK

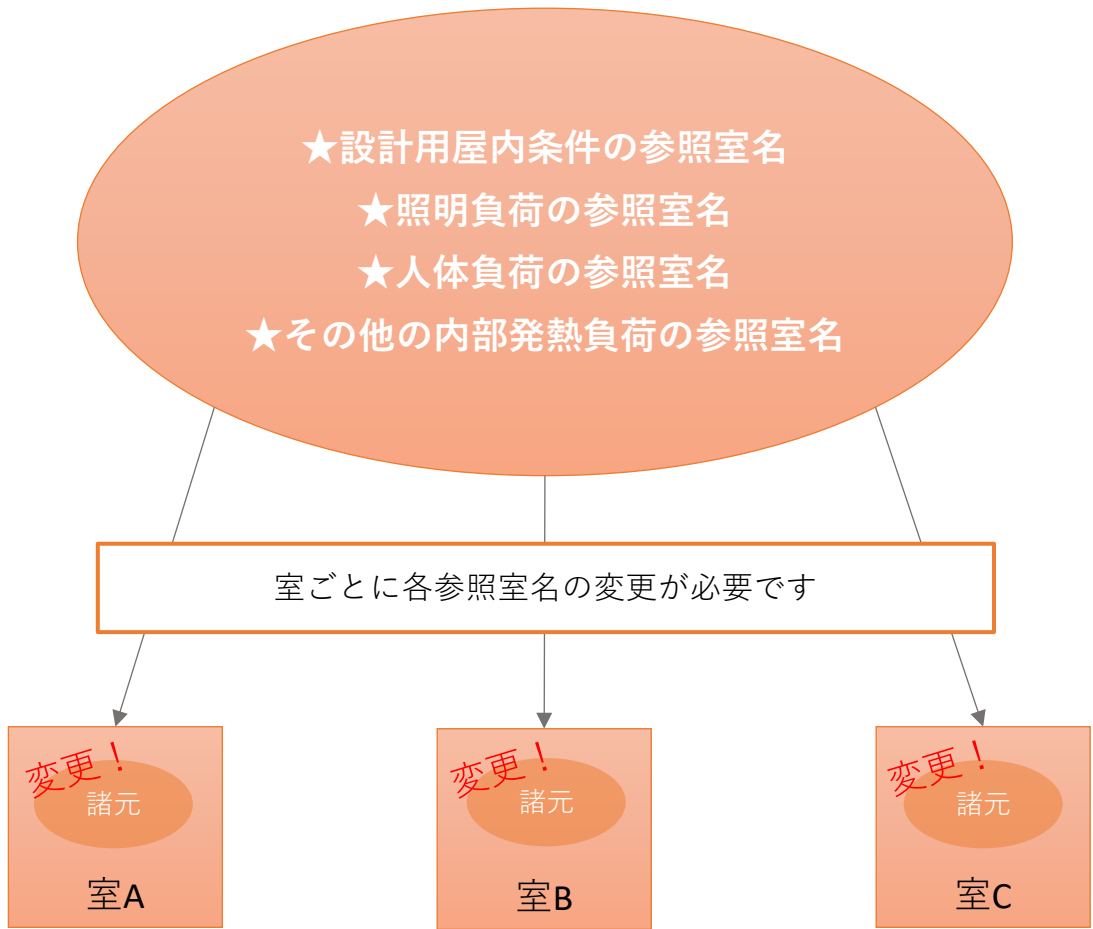
キャンセル

諸元グループとは

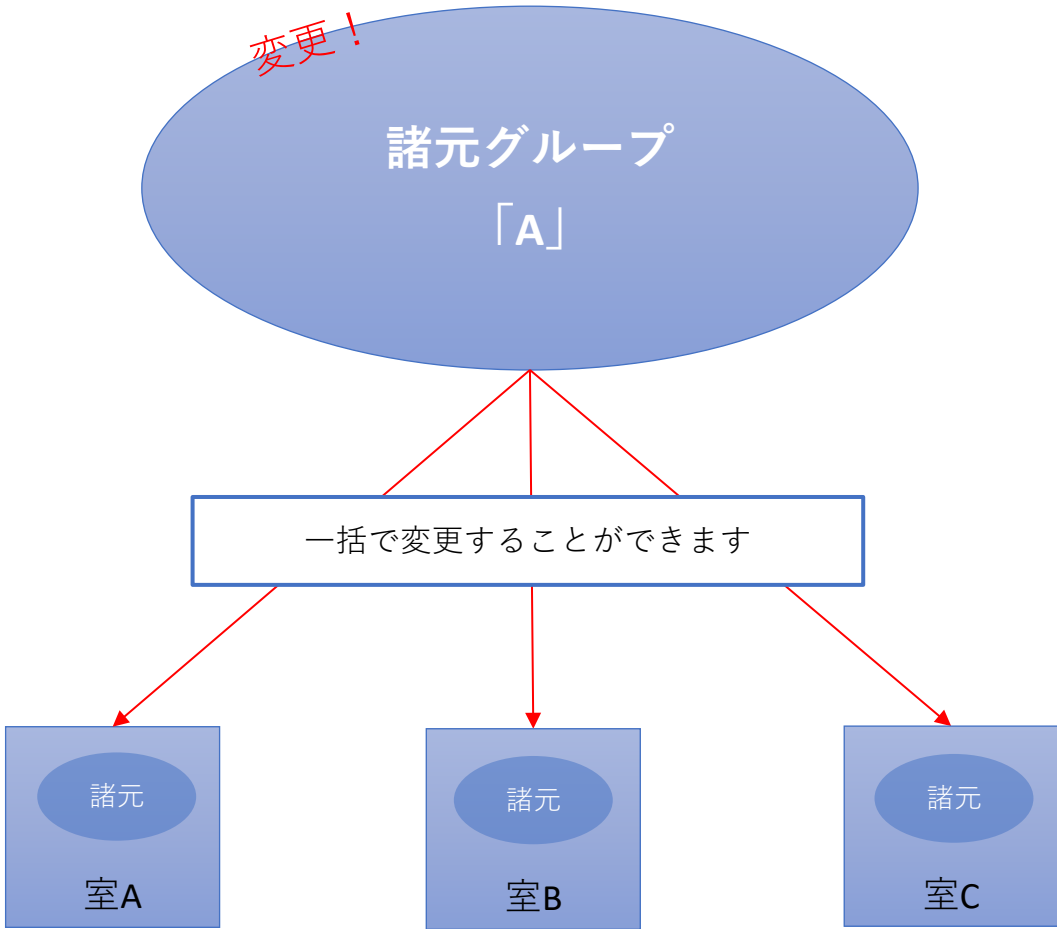
諸元グループと各アプリの関係

STABRO負荷計算／SeACDでは『参照室名』で設計用屋内条件、照明負荷、人体負荷、その他内部発熱負荷を設定し、室ごとに割り当てることで諸元設定を行っています。
CADECTでは同じ諸元設定の部屋／エリアに『諸元グループ』を設定し、複数の部屋／エリアの諸元設定を一括で行っています。
そのため**複数の部屋／エリア**が同じ諸元設定を持つ場合は、1つの諸元グループに設定することで、所属する部屋／エリアの諸元設定を一括で変更することができます。

STABRO負荷計算／SeACD



CADECT

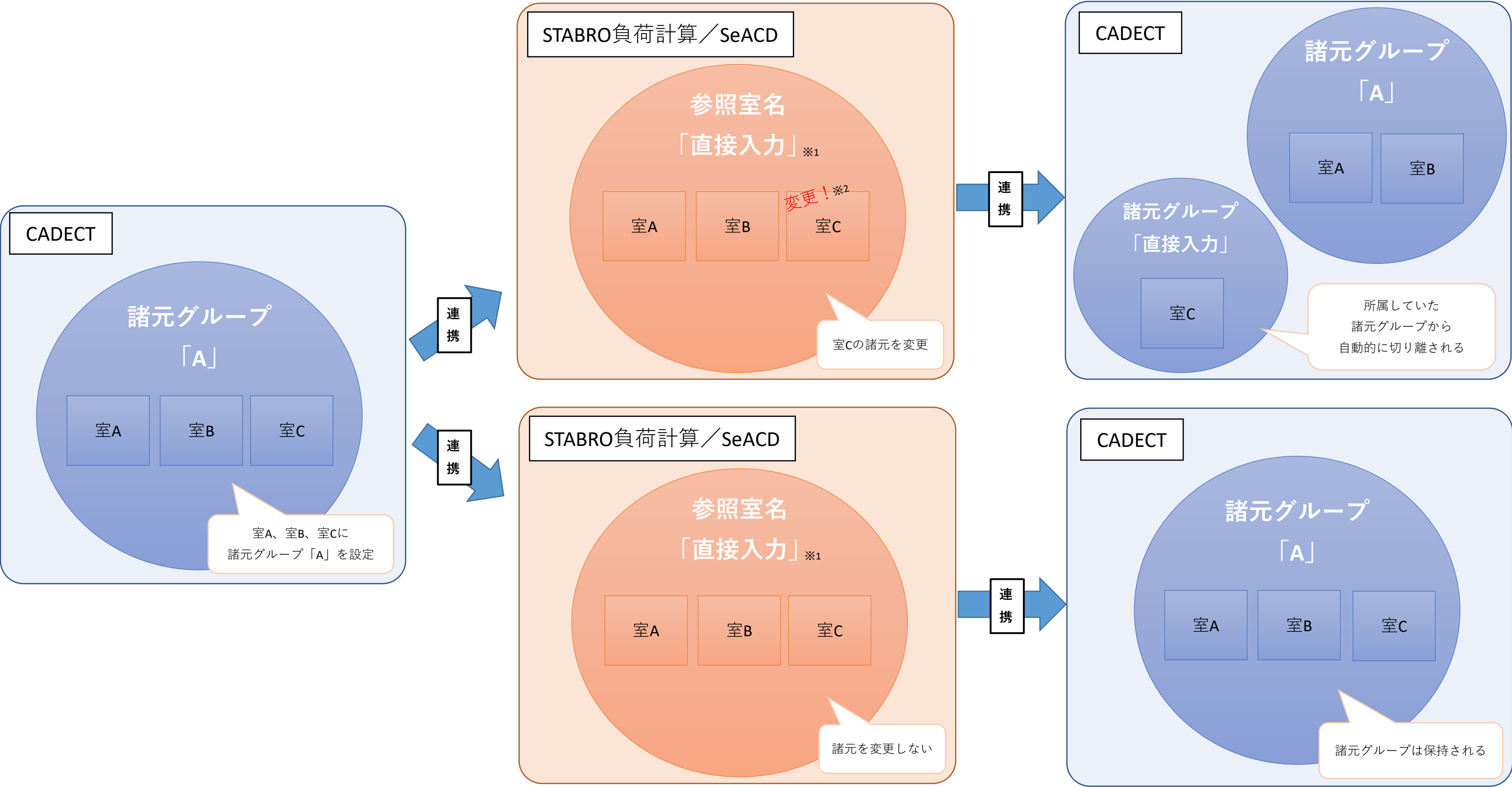


『諸元グループ』はCADECT独自の機能であるため、各アプリで設定・変更することはできません。
そのため、CADECTで諸元グループを設定した部屋／エリアをSTABRO負荷計算／SeACDに連携した場合、「参照室名」に諸元グループ名は反映はされず、「直接入力」として表示されます。
なおCADECTで設定した諸元グループの値が、STABRO負荷計算／SeACDで登録されている参照室名の値と等しい場合は、STABRO負荷計算／SeACDで登録されている参照室名が表示されます。

各アプリに連携後、諸元の値を変更せずCADECTに戻った場合、設定した諸元グループは保持されますが、
各アプリで諸元の値を変更した場合、変更した室はCADECTで設定した諸元グループからは切り離されます。

諸元グループから切り離された部屋／エリアは、諸元グループ名が「直接入力」となり、そのまま「直接入力」として個別の値を持たせることや、再度諸元グループに戻すことができます。
ただし『部屋／エリア』固有の項目のみを変更した場合は、諸元グループには影響しません。

諸元グループとは



※1 CADECTで設定した諸元グループの値が
アプリに登録されている参照室名の値と等しい場合は
アプリで登録されている参照室名が表示されます

※2 『部屋／エリア』固有の項目のみを変更した場合は、CADECTの諸元グループには影響しません