



キャンペーン期間
 2021年 2022年
 9月1日～3月31日
 「IT導入補助金」申請受付**11月30日締切**

CADEWA Realシリーズをご利用のお客様へ
 フル3次元建築設備CAD



CADEWA Smart

グレードアップキャンペーン!!!

貴社ますますのご清栄のこととお喜び申し上げます。

さてこの度、建築設備CAD「CADEWA Smart」バージョン3 が2021年9月1日に発売されました。
 つきましては「CADEWA Real」をご利用のお客様に乗り換え（グレードアップ）キャンペーンをご案内いたしますので
 この機会にぜひ、導入をご検討くださいますようお願い申し上げます。



キャンペーン製品は「IT導入補助金2021」申請対象製品です!



A類型	
補助額	30万～150万円未満
補助率	1/2以内

【IT導入補助金とは】

中小企業・自営業のみならず、
 ITツール導入に活用いただける補助金です。

IT導入補助金 検索
<https://www.it-hojo.jp/>



※補助金制度については、「IT導入補助金2021」Webサイトをご覧ください。

CADEWA Realシリーズ販売終了及び商品サポート終了のお知らせ

販売終了(2015)または終了予定(2017)の商品につきましては、新しいOSへの対応を含め、商品サポートの提供が難しい状況となっております。
 そのため、下表に記載の期限をもちまして、誠に勝手ながら、商品サポートを終了させていただきます。
 商品サポートの終了に伴い、操作や技術的なお問合せ等に対応いたしかねますことを、ご理解くださいますようお願い申し上げます。

商品名	バージョン	販売終了	サポート終了
CADEWA Realシリーズ	2015	2016年12月末	2021年12月末予定
CADEWA Realシリーズ	2017	2022年 3月末予定	2027年 3月末予定

【お問合せ】(見積依頼・資料請求・遠隔リモート説明)



IT導入支援事業者
 CADEWA・CRAFT販売&サポート
株式会社 インフィールド

【大阪】… 〒541-0051 大阪市中央区備後町1丁目2-14-1104
 TEL.06-4707-4547 FAX.06-4707-4546
 【東京】… 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-2 05-604
 TEL.03-5259-8523 FAX.03-6893-5953
 【東北】… 〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-61-113
 TEL.022-208-8958 FAX.022-745-2380

open



賢さをまとったフル3次元建築設備CAD! 「CADEWA Smart」新バージョン V3 発売!!



施工チェック項目一覧

※ Smartで作画された図面を「施工チェック機能」で、施工上問題となる可能性のある個所を見つけ出せます。問題が発見された箇所には「施工チェックバルーン」が表示され、問題箇所結果一覧表示、Excel出力ができます。

チェック項目	チェック内容
●ダクト	
1. アスペクト比(長辺/短辺)	角ダクトのアスペクト比4.0以上(数値変更可)の場合にチェックします。継手はチェックしません。
2. エルボ、フレキ曲率	角ダクトエルボ・丸ダクトエルボ・ダクトフレキの曲率R0.5(数値変更可)より小さい場合にチェックします。「内R外R」「内R外角」対象。
3. ホッパー角度	拡大時15度、縮小時30度(数値変更可)を超える場合にチェックします。流体の流れ方向は自動判定。単線ホッパー対象外。同サイズで振れがあるホッパーは縮小時の設定を採用。
4. ダンバの吊り	防火ダンバ吊り数が角・丸ダクトサイズ300mm以上(数値変更可)の場合、4本吊りされているかチェックします。温度ヒューズのプロパティを保持しているダンバが対象。
5. 送風機からの曲がり部までの直管長	送風機の吐出側からダクトの曲がり部分までの直管長が設定以上の距離を確保されているかチェックします。
6. 送風機ファン回転方向と吐出側の曲り方向	送風機ファン回転方向と第一エルボのダクトを曲げ方向をチェックします。
7. 送風機吸込側のエルボ曲率とダクト幅(W)	送風機吸込側の曲がり部がエルボの場合、曲率とダクト幅(W)をチェックします。チャンバボックスの場合、奥行幅が「設定係数×吸込サイズ」以上であるかチェックします。
8. エアハンミキシングチャンバ	エアハンと接続しているチャンバに、複数の用途違いのルート部材が接続している場合にチェックします。
9. ヒョットコ形状	ヒョットコの振れ角度が「指定角度」かチェックします。ヒョットコのメイン側サイズが「分岐側サイズ+指定サイズ」かでない場合にチェックします。
10. 曲がりから分岐までの直管長	ダクトの曲がりから分岐までの直管長が設定(5W)以上の距離を確保されているかチェックします。
11. コイルユニット、フィルタユニット廻り	ダクトの曲がりからコイルユニット、フィルタユニット廻りのホッパーまでの直管長が設定(5W)以上の距離を確保されているかチェックします。
12. 風量制御装置(VAV・CAV)の取り付け位置	ダクトの曲がりからVAV/CAVまでの直管長が設定(2W)以上の距離を確保されているかチェックします。
13. 風量測定口の取付数量	複線角ダクトに取り付けられている風量測定口の数量が、取付辺のサイズによって決定した数量取付けられているかチェックします。
14. 風量測定口の取付位置	ダクト曲がりから風量測定口までの直管長が設定(5W)以上の距離を確保しているかチェックします。
15. 排煙口のパネル向きと流れ方向	排煙口、接続しているダクトの流れ方向とパネル向きが直角方向に取り付けられているかチェックします。
16. ダクトの間隔	平行な2本のダクト同士の保温材を加味した距離を測定し、設定より離れているかチェックします。
17. エアハン・送風機の吐出側チャンバ	エアハン・送風機の吐出側から曲がり部までにチャンバを使用していないかチェックします。
18. ガラリチャンバの雨水対策	ガラリに隣接しているチャンバボックスが、ガラリ側に下り勾配になっているかチェックします。
19. 防火区画貫通ダクトのFD配置	防火区画を貫通しているダクトに設定(1M)以内にFDが取り付けられていない場合にチェックします。
20. 送風機周りキャンバス長さ	送風機の吐出側・吸込側の曲がりまでに、取付けられているキャンバス長さが設定より短い場合にチェックします。
21. 平行な角ダクトと壁の重なり	壁の上部に壁に平行な角ダクトが作画されている場合にチェックします。
●配管	
22. 異なる用途部材	異なる用途の配管・ダクト同士が接続されている場合にチェックします。※チェック対象外組合せ有
23. 異種金属接合	異なる材質の配管同士を接続している場合にチェックします。対象材質 鋼管・ステンレス管・銅管
24. 勾配	排水用の配管の勾配が管径に対して、勾配が適切かチェックします。
25. 排水立管と横走り管の接続	排水用の立管と横走り管の接続継手が90°ショートチーズ以外の場合にチェックします。
26. 直管長さ	継手間の直管が設定より短い場合にチェックします。フランジ・ねじ込み・差し込み・その他
27. 配管の間隔	平行な2本の配管同士の保温材を加味した距離を測定し、設定より近い場合にチェックします。
28. トンボ配管	ルートの流れ方向を自動で決定し、配管チーズが分岐側から流入している場合にチェックします。
29. 偏芯レジュサの向き	蒸気配管のレジュサの場合下揃え、冷温水の場合上揃えになっていない場合にチェックします。
30. 排水横走り管の異径ソケット	汚水・排水横走り管に異径ソケットを使っている場合にチェックします。
31. 鳥居配管	配管が鳥居または逆鳥居になっている箇所を発見しチェックします。
32. 排水掃除口	排水用の掃除口が45°より上向きで取り付けられていない場合にチェックします。
33. 排水横走り管分岐角度	排水横走り管チーズの高さ角度が、水平から45°より大きい角度の場合にチェックします。
34. ポンプ・冷凍機廻りの第1エルボ	ポンプ・冷凍機の吸込み側・吐出側の第一エルボにロングエルボが使われていない場合にチェックします。
35. ポンプ吸込み口～エルボまでの直管長(L)	ポンプ吸込み口から第一エルボまでの直管長が管径の3倍以上離れていない場合にチェックします。
36. ポンプ吐出側のサイズUP	ポンプ吐出口から第一エルボまでにレジュサが使われていない場合にチェックします。



チェック項目	チェック内容
37. ドレンアップ高さ	空調室内機のドレンの接続が、横走管よりも立ち上げてから接続していない場合にチェックします。 また、立上げ高さが空調室内機のポンプアップ能力より立ち上げている場合にチェックします。
38. ドレン配管の横走り管との接続	ドレン横走り管への接続が、一度立下げた後に横接続となっていない場合にチェックします。
39. 蒸気配管の勾配と取だし方向	蒸気配管の横走管の取り出しが上取出しになっていない場合にチェックします。 また、勾配がない場合にチェックします。
40. 減圧弁装置の安全弁配置	同一ルート内に減圧弁と安全弁がない場合にチェックします。 また、減圧弁と安全弁が設定距離以上離れていない場合にチェックします。
41. 鋼管伸縮継手配置	配管の用途が蒸気・温水・給湯系統であり、管材から鋼管・SUS管・銅管め塩ビ管の場合に、配管の伸縮量を計算し、必要な長さより短い距離で、伸縮継手が取り付けられていない場合にチェックします。
42. 塩ビ管伸縮継手配置	汚水・排水管で塩ビ配管の場合、設定距離以内に伸縮継手が取り付けられていない場合にチェックします。
●設備共通・機器・電気	
43. 梁貫通スリーブ	梁の端からスリーブサイズの1.5倍離れていない場合にチェックします。 スリーブサイズが梁成の1/3より大きい場合にチェックします。 スリーブの高さが梁成の上下1/3に入っている場合にチェックします。 スリーブ同士の間隔がスリーブ径の3倍以上離れていない場合にチェックします。
44. 屋外の支持金物等の防錆対策	部屋名称から決定した部屋情報が「屋外」の場合、部屋の領域内に配置している支持金物・ケーブルラック・金属ダクト・レースウェイ・支持鋼材の材質が、SUS、溶融亜鉛メッキ以外の場合にチェックします。
45. 地中埋設の吊り金物の防錆対策	部屋名称から決定した部屋情報が「地中埋設」の場合、部屋の領域内に配置している吊り金物(支持金物)の材質が、SUS、溶融亜鉛メッキ以外の場合にチェックします。
46. 消火器の歩行距離	1フロアのあらゆる場所から20m以内(数値変更可)に消火栓が見つからない場合にチェックします。
47. 排煙口の水平距離	設定した「部屋情報」内の一番遠い部分と、設置した「排煙口」の一番近い部分の距離が、30m(数値変更可)を超える場合にチェックします。
48. 廊下等の煙感知器まで歩行距離	感知器から廊下の端までが15mを超えて離れている場合、感知器同士の距離が30m〔3種は20m〕以上離れている場合にチェックします。(数値変更可)
49. 発信機の歩行距離	設定した「部屋情報」内の一番遠い部分と、設置した「発信機」の一番近い部分の距離が、50m(数値変更可)を超える場合にチェックします。
50. 非常警報設備の歩行距離	設定した「部屋情報」内の一番遠い部分と、設置した「非常放送設備」の一番近い部分の距離が、50m(数値変更可)を超える場合にチェックします。
51. 誘導灯の歩行距離	設定した「部屋情報」内の一番遠い部分と、設置した「誘導灯」の一番近い部分の距離が、距離設定を超える場合にチェックします。
52. 感知器と制気口の距離	感知器と制気口の水平距離が1.5m以上離れていない場合にチェックします。
53. 煙感知器と壁の距離	煙感知器と壁との距離が0.6m以上離れていない場合にチェックします。
54. 煙感知器の下端と天井の距離	煙感知器の下端と取付面(天井面)との距離が0.6m以上離れている場合にチェックします。
55. スポット型感知器の下端と天井の距離	スポット型感知器の下端と取付面(天井面)との距離が0.3m以上離れている場合にチェックします。
56. スピーカーの設置数	消防設置基準(10m以下毎に1個)と一般設置基準(設定)の2タイプ別に切り替えてチェックします。 設定した「部屋情報」内の一番遠い部分と、設置した「スピーカー」の一番近い部分の距離が、設定値を超える場合にチェックします。
57. スプリンクラヘッド設置	包含半径2.6mが部屋領域をカバーできていない場合にチェックします。
58. 消火栓配置	1号消火栓(包含半径25m)・2号消火栓(包含半径15m)・屋外消火栓(包含半径40m)がすべての部屋をカバーできていない場合にチェックします。
59. 電気室の配置	部屋名称に「電気室」「EPS」「コンピュータ」「電気PS」「電気パイプシャフト」の文字列が含まれる時、配管が貫通している場合にチェックします。
60. 配線長さ	配線毎に保持している最大配線長より長い配線を作画している場合にチェックします。
61. ブルボックスの材質および仕上げ	部屋名称から決定した部屋情報とブルボックスの材質が不適切な組み合わせの場合にチェックします。
62. 配線と回路番号にリンク	配線に回路番号にリンクがつけられていない場合にチェックします。

賢さをまとったフル3次元建築設備CAD!「CADEWA Smart」新バージョン V3 発売!!



「Real シリーズ」「Smart シリーズ」の簡易機能比較

分類	機能	Real 2017	Smart V3.0	Real 2017LT	Smart LT V3.0
基本性能	他CADとの互換性(Parasolid・Revit入出力、STL保存)		●		
	マルチディスプレイ対応 (システムの複数起動,自由なパネル配置)		●		●
	異縮尺シート	●		●	
3D 作画編集	3D図形の作成、編集(直方体等図形作成,編集、作業面移動)		●		
	3DCG表示	●	●		
画面操作	3D,断面表示操作 (ウォークスルー,オービット,自由回転,フロアライン)	●	●		
	視野回転 (平面視点の回転)		●		●
ウインドウ	ウインドウレイアウト(平面/断面/3Dレイアウト分割)	●	●		
編集	断面表示設定(断面表示領域の設定)	●	●		
	表示順変更 (塗潰しやラスターの重ねる順番を指定する機能)		●		●
	部材スタイルの変更 (作画済みの設備,IFCグループの部材スタイルを変更する機能)	●		●	
設備共通	アイソメ作画	●		●	
	材料集計機能内の見積CRAFT出力	●			
	干渉チェック、材料集計	●	●		
	施工チェック (搭載チェック項目:62項目)		●		
建築	部屋・ゾーン (指定範囲の属性を設定する機能)		●		●
電気	配線結合,切断、要素サイズ変更 (作画済みの配線の各種サイズを一括で変更する機能)	●		●	
	盤図,ルミナスプランナー連携,配線計算,照度計算	●	●		
空調衛生	制気口自動配置,静圧計算,揚程計算	●	●		
	ルート金額算出、配管プレカット (指定した部材の金額や複雑配管の加工を帳票出力する機能)	●			
その他	平面以外のビュー作成、断面ビュー作成 (指定した方向のビューを作成する機能)		●		
	建築図面・現場管理アプリ「SPIDERPLUS」連携		●		●
	属性チェック (材料集計や自動計算に必要な属性を確認する機能)	●	●		



外部データ入出力

入出力可能なデータ形式	拡張子	読込	書出
CADEWA Smart	*.ZDW	●	●
CADEWA Real 2015-2017	*.ZDU, *.ZDUX	△(*.ZDU)	△(*.ZDUX)
CADEWA Real 2013以前	*.ZDX	●(形状のみ)	×
CADEWA Evolution	*.ZD3	●(形状のみ)	×
Auto CAD	*.DWG (Auto CAD R14-2022まで)	●	●
Auto CADのDXF	*.DXF (Auto CAD R14-2022まで)	●	●
JW_CAD for Windows	*.JWW	●(Ver.8.24aまで)	●(Ver.7.00-8.24aまで)
JW_CAD	*.JWC	●	×
BE-Bridge【異なる設備CADシステム間で、部材属性を伴ったCADデータ交換仕様】	*.CEQ	●(Ver.5.0-7.0まで)	●(Ver.7.0)
IFC【BIMのデータを流通させるためのファイル形式】	*.IFC(2×3)	●	●
Parasolidデータ【3DCADの中間ファイル】	*.x_t,*.x_b,*.xmt_txt,*.xmt_bin	●	●(*.x_t,*.x_b)
SXF【CADデータ交換標準コンソーシアム(SCADEC)の中間ファイル形式】	*.SFC,*.P21	●	●
REVIT【オートデスク社開発のWindows用建築3次元CADデータ】	*.rvt,*.rfa	●(Revit2017-2021まで)	●(Revit2020,2021)
PDF形式、3D-PDF形式	*.PDF	ラスト貼付可(3Dは不可)	●
STL【3Dプリンターの入力ファイルフォーマット】	*.stl	—	●

Smartシリーズ保守サービス契約 ※保守サービスへの加入、継続で常に最新のSmartが利用できます。

契約単位	ライセンス単位	契約期間	ご注文の翌月1日より1年間	価格	¥60,000/年(税別)
サービス内容	(1) 契約期間中にリリースされる本ソフトウェアのバージョンアップ版の提供。 (2) 本ソフトウェアに関する電話・Eメール・リモートによるテクニカルサポート。 (3) その他特典 ・会報誌「さやでわ」の配布 ・加入者用サイトによるサポート ・加入者用サイトによるQ&A集の公開(不定期)		<お問合せイメージ(ご参考)> <p>開発元推奨動作環境 ※お持ちのパソコンでは対応していない可能性がありますのでご確認下さい。</p>		

項目	推奨動作環境
OS	Windows10 64bit版(ARM版Windows10は未対応)／Windows8.1 64bit版
CPU	Core i7, Core i9 シリーズ以降(CPUコア数4コア以上／周波数が高いもの推奨)
メモリ	16GB以上推奨
ハードディスク空き容量	10G以上(システムドライブにM.2 SSD(MVMe接続)を推奨)
ディスプレイ	Full HD(1920×1080)以上推奨・フルカラー対応・タッチパネル任意
グラフィック	OpenGL 4.0以上・DirectX 11以上・OpenGL専用対応カードを推奨(例:Nvidia Quadroシリーズ)
その他	ホイール機能付きマウス, キーボード, DVD-Rドライブ(インストール用), インターネット接続環境(WEB認証時) Excel(材料集計等のリスト出力用)

製品ラインナップ ※電気版、空調衛生版の区別が無くなり総合版のみとなりました。

製品名・概要	
1	CADEWA Smart [材料集計、各種計算、3次元機能を搭載したフル機能版]
2	CADEWA Smart LT [平面図に特化した機能限定版。フル機能版と100%互換可能]
3	CADEWA Real ⇒ Smart グレードアップ (Real USBプロテクタの返却が必要です。)
4	CADEWA Real LT ⇒ Smart LT グレードアップ (Real LT USBプロテクタの返却が必要です。)
5	CADEWA Real LT ⇒ Smart グレードアップ (Real LT USBプロテクタの返却が必要です。)
6	CADEWA Smart 保守サービス(1年間) ※ライセンス毎 (期間中のバージョンアップをご提供します。)

見積・詳細説明依頼書

<大阪本社>TEL:06-4707-4547

お申込み FAX **03-6893-5953** または **06-4707-4546** (株)インフィールド担当者宛

ご希望欄に を入れ(複数可)、ご連絡先をご記入の上、FAXにてご依頼ください。

<input type="checkbox"/>	資料送付	<input type="checkbox"/>	見積依頼	<input type="checkbox"/>	電話説明
<input type="checkbox"/>	オンライン説明	<input type="checkbox"/>	訪問説明	<input type="checkbox"/>	体験したい

貴社名	フリガナ		
所属部署／ご担当者名	フリガナ		
ご住所	〒		
TEL			日中のご連絡先
FAX			E-mail

お客様個人情報の取り扱いについて、上記の資料請求書にご記入頂く個人情報は次の目的に利用させていただきます。

個人情報の利用目的

●お客様にご利用頂く製品およびサービスに関するご案内 ●お客様のお問い合わせによる製品等のご案内・ご回答・履歴管理 ●その他、イベント案内や製品およびサービスのご案内

業務委託について ●上記の目的範囲内で、お客様の個人情報の取扱いを第三者に委託することがあります。