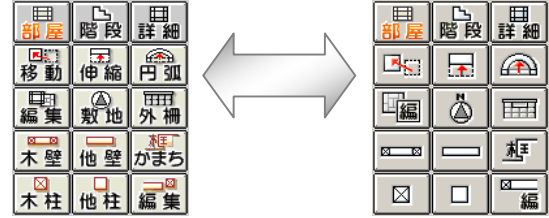


# BEpoCAD Ver5.00~ Ver5.10（1年間）の機能追加一覧

## ■ 3DCAD

- ・外壁仕様の上端高が高く入力できるようになりました。(Ver5.01a)  
Ver4.10b: 桁高まで → Ver5.01a: 桁高+5000mm

- ・画面右側のコマンドのアイコンを変更しました。(Ver5.01a)  
設定／システム操作設定／コマンドボタンのタイプで切り替えが出来ます。



- ・部屋詳細に「ロフトの作成」・「ロフトの修正」コマンドがつかえました。(Ver5.01a)
- ・敷地図取込の際、敷地の形状が解るようになりました。(Ver5.01a)
- ・通し柱入力後、部屋や記号（建具・柱）を入力しても通し柱が消えないようになりました。(Ver5.01a)
- ・間取りユニット入力時のダイアログボックスを、各項目が選択しやすいように変更しました。(Ver5.01a)
- ・部屋パースのダイアログボックス内の付帯備品が、リスト表示されるように変更しました。また、床・壁・天井などの仕様選択のダイアログボックスも、分かりやすいようにツリービュー形式に変更しました。(Ver5.01a)
- ・通り芯 一括入力の時、通り芯名称の開始位置を右端(または上)に変更できるようになりました。(Ver5.01a)
- ・スロープの専用コマンドが追加されました。(Ver5.03a)
- ・階段入力後でも内部・外部のタイプ変更や始点高・終点高の変更ができるようになりました。(Ver5.03b)
- ・上段メニューの「印刷.出力」をファイルメニュー内に移動しました。(ビスタ対応) (Ver5.10a)

## ■ 屋根図

- ・半アーチ屋根が入力できるようになりました。(Ver5.01a)

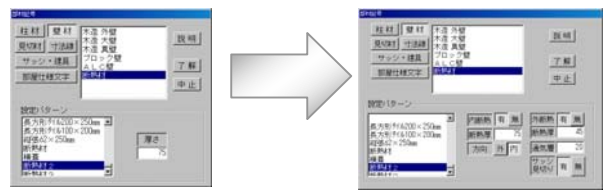


## ■ パース・外観立面図・鳥瞰図

- ・鳥瞰図・外観立面図・パース等で写真のような樹木が表示できるようになりました。(Ver5.01a)
- ・画面出力／ウォークスルー／ウォークスルー作成 のダイアログに 大きなサイズの「ウォークスルーサイズ」が追加されました。(Ver5.10a)  
※1729×1344、1536×1152、1280×1035、1024×768、768×576 が追加となっています。
- ・ウォークスルーの再生を OS に設定されている標準再生ソフトを起動するように変更しました。(Ver5.10a)

## ■ 平面詳細図

- ・外断熱に対応しました。(Ver5.02d)
- ・内断熱の断熱材配置位置を選択できるようになりました。(Ver5.02d)



## ■ ハイレンダー

- ・編集／光源の配置に点光源・面光源（影ぼかし）が追加されました。(Ver5.01a)
- ・レンダリングメニューに「現在の画面を出力」を追加しました。(Ver5.01a)
- ・レンダリング／画像出力の詳細設定に「直接光の強さ」を追加しました。(Ver5.01a)
- ・ツールメニューに「直前レンダリングデータの光を調整」を追加しました。(Ver5.01a)  
レンダリング終了後に、直接・間接・環境について、個別に明るさを調整できるようになりました。
- ・景観図の設定／日照位置の設定で地域・日付で太陽を設定し、出力/ハイレンダーファイル出力し、それをハイレンダーで開いて確認すると太陽の向きが反映されない不具合を修正しました。(Ver5.10a)
- ・トップライト部品を入力しているデータを編集/光源の配置を見ると照明器具が表示されず、太陽のみ表示される不具合を修正しました。(Ver5.10a)

## ■ 仕様書

- ・仕様書／構造図面 の中にあった、「電気設備」・「給排水設備」が設備図コマンドへ移動されました。(Ver5.01a)
- ・設定／入力木部材寸法の設定に4項目追加されました。(Ver5.01a)  
※1F床 2×4 枠材 ・スタッド ・床 2×4 枠材 ・屋根 2×4 枠材
- ・上段メニューの「印刷」を作業メニュー内に移動しました。(Ver5.10a)
- ・上段メニューの「自動積算拾い」を「自動積算拾」に名称修正しました。(Ver5.10a)

## ■ 構造図自動作成

- ・基礎伏図自動作成時、アンカーボルトを柱に近い位置に発生するように修正しました。(柱から 400mm 以内に発生)  
(Ver5.10a)

## ■ 構造図

### 【構造図全体】

- ・画面上の土台と土台、桁梁と桁梁、母屋と母屋の継手部分を分離表示して、どの部材が通っているのかを見やすくしました。(Ver5.10a)

### 【基礎伏図】

- ・布基礎、べた基礎、ブロック基礎に配筋設定を追加しました。(Ver5.10a)  
設定/基礎データ初期値／布基礎 ⇒ 「鉄筋/m」 ボタンを追加  
べた基礎 ⇒ 「基礎鉄筋/m」、「スラブ鉄筋量m<sup>3</sup>」 ボタンを追加  
ブロック基礎 ⇒ 「鉄筋/m」 ボタンを追加

### 【柱伏図】

- ・編集/柱高を、「柱勝ちに変更(戻し)」コマンドを追加しました。(Ver5.10a)
- ・設定/記号操作値に「柱勝ちの柱」の色設定項目を追加しました。(Ver5.10a)

### 【小屋伏図・土台伏図】

- ・編集／「領域の小梁の方向回転」を追加しました。(Ver5.10a)
- ・コマンドの名称を変更しました。(Ver5.10a)
- ・伸縮⇒2×4 枠材の伸縮 結合⇒2×4 枠材結合 ジョイント作成⇒枠材ジョイント作成 転び止め作成⇒枠材転び止め作成コマンドの動きと名称を変更しました。(Ver5.10a)
- ・継手/継手作成⇒「継手の再作成」となり再作成を行うだけのコマンドになりました。(Ver5.10a)
- ・継手/継手位置変更⇒「継手の勝負け変更」と名称が変更になりました。(動きの変更はありません) (Ver5.10a)
- ・削除のメニューから「継手」を省きました。(Ver5.10a)

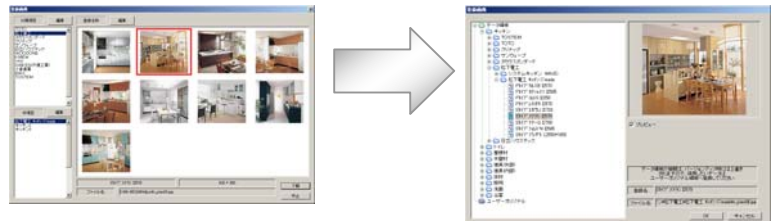
## ■ 2DCAD

- ・点線、1点鎖線、2点鎖線、破線の間隔を調整できるようになりました。(Ver5.10a)  
設定/システム操作設定/ペンスタイルの設定で行います。
- ・設定/システム操作設定のダイアログに [処理名称の設定] (旧名称)(新名称)が追加になりました。(Ver5.10a)  
これにより 右アイコン の[処理]ボタン内の[線の端点揃え]が[トリム] [角落・角取] が[フィレット]に変更されます。
- ・自由曲線 1~4 の名称が、それぞれ「スプライン」、「2次Bスプライン」、「3次Bスプライン」、「3次Bスプライン軌跡」に変更されました。(Ver5.10a)
- ・印刷/全面印刷、領域印刷の時に出るプレビューダイアログで、任意縮尺設定欄を追加しました。(Ver5.10a)
- ・印刷/全面印刷、領域印刷の時に出るプレビューダイアログで、「用紙サイズ合わせ」ボタンを追加しました。  
(Ver5.10a)  
※このボタンは図面を用紙に納まる最大の縮尺にするコマンドです。
- ・印刷/全面印刷、領域印刷の時に出るプレビューダイアログにて、用紙サイズを超える縮尺設定が可能になりました。(Ver5.10a)
- ・処理/領域伸縮を倍率入力できるように修正しました。(前バージョンまでは長さ指定のみになっていました。)  
(Ver5.10a)
- ・文字のサイズ変更コマンドに [全体]ボタンが追加になりました。(Ver5.10a)  
※文字のタイプ変更、文字列方向変更、文字下地削除にも追加になりました。

## ■ H プリント

- ・登録画像の下記の内容を変更しました。(Ver5.01a)

登録可能データ数の増加  
登録画像の操作性の変更  
ダイアログ周りを変更 (ツリービュー形式)



- ・メモリ管理機能を追加しました。(Ver5.03a)
- ・ファイル/オートレイアウト書式データの作成に「挿入」コマンドが追加されました。(Ver5.03c)
- ・ファイル/オートレイアウト書式データの読込に大項目が8項目追加されました。  
(旧: 50件 → 新: 400件) (Ver5.03c)
- ・オートレイアウト作成時、外観パース、立面図の影付け処理を「する」、「しない」の選択ができるようになりました。  
ファイル/オートレイアウト書式データの作成の「外観立面図」「外観パース」のダイアログに「影付け」のON、OFFを追加しました。(Ver5.10a)

## ■ ユーティリティ

- ・ユーティリティのメニュー画面に3Dデバイス環境やカラーテーブルボタンが追加になりました。(Ver5.01a)
- ・仕様設定の内容を変更しました。(Ver5.01a)  
※最大登録件数の増加、ツリービュー形式に変更、生産情報の追加など。
- ・一般木材の内容を変更しました。(Ver5.01a)  
※最大登録件数の増加、木材性能データ設定の追加など。





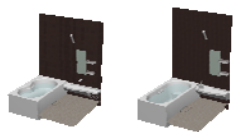
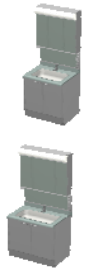
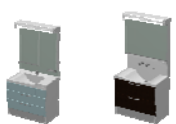
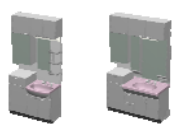


■ データ

・部品データを追加しました。

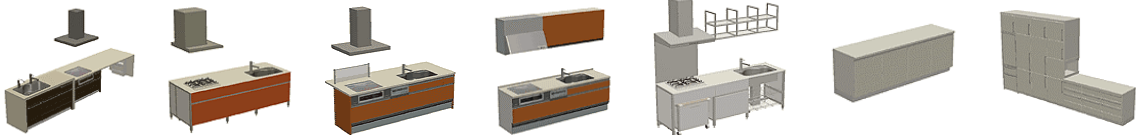





【Ver 5. 01aで追加】

					
ロフト用階段	下駄箱	フリーテーブル	床の間	式台	木製格子壁
					
YKK 製内部階段	YKK 製吹抜用手摺	シーリングライト	ペンダント	スタンド	パーチカルブラインド
					
デザイン格子	勝手口踏み台	フォト樹木			

【Ver 5. 02dで追加】

			
タカラ システムキッチン	クリナップ システムキッチン	TOTO ユニットバス	ナショナル ユニットバス
			
INAX ユニットバス	TOTO 洗面化粧台	ナショナル 洗面化粧台	タカラ 洗面化粧台
			
TOTO トイレ	INAX トイレ		

【Ver 5. 03cで追加】

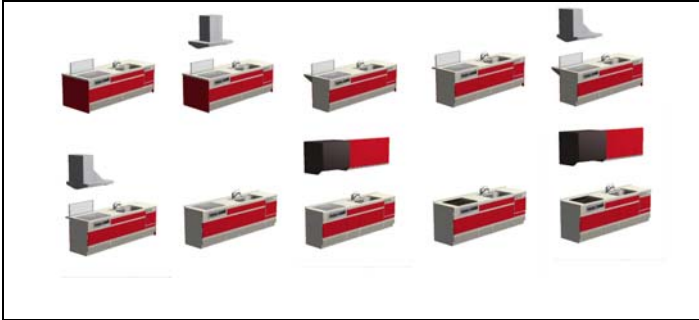
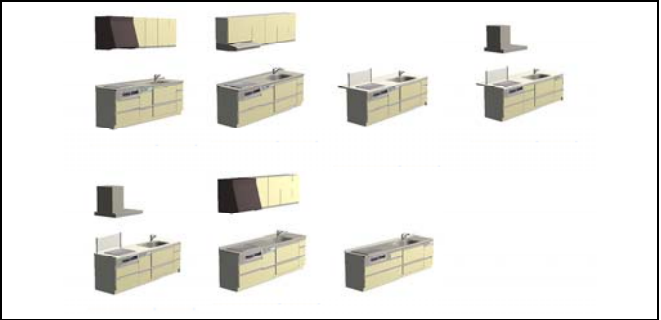


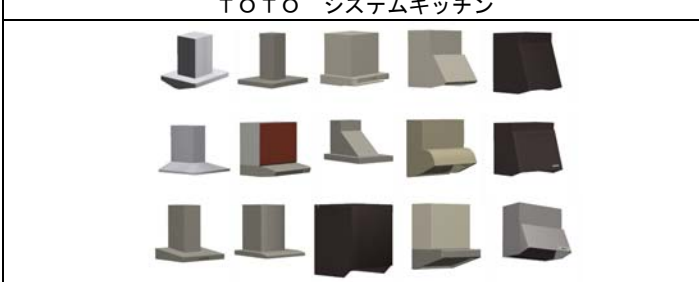

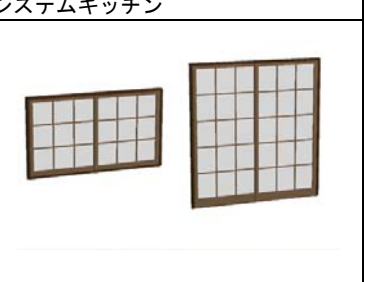

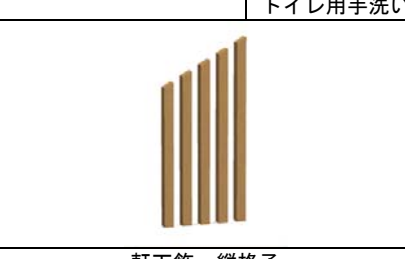

											
National システムキッチン											
											
TOSTEM 玄関ドア											
											
標準建具 物入戸											
											
標準建具 戸襖 2											
											
標準建具 アウトセット引戸										畳部品	

【Ver 5. 03dで追加】




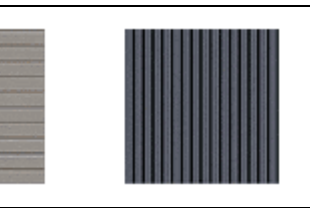
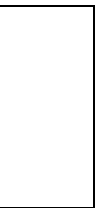

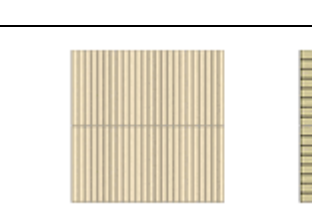

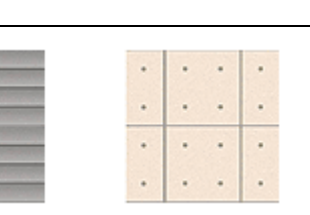
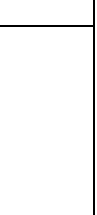


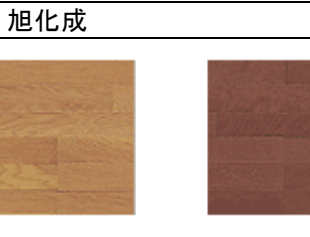

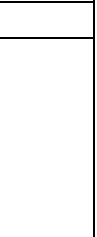
												
足洗い場		エコキュート				蓄熱暖房器						
												
太陽光発電パネル						換気部材						
												
介護用ベッド			カウンター		間接光源		非難灯		外柵		外部開口	
												
カーポート				水栓				エクステリア				
												
勾配天井用ダウン						腰壁見切						
												
土台水切						片引戸			アウトセット片引戸			



【Ver 5. 10 aで追加】

			
クリナップ システムキッチン		サンウェーブ システムキッチン	
			
TOTO システムキッチン		ヤマハ システムキッチン	
			
レンジフード		トイレ用手洗いカウンター	外部建具 引違S2枚格子
			
内部建具 コーナーニッチ	軒下飾 縦格子	ウッドデッキコーナー	

・テクスチャデータを追加しました。(Ver5.01a)

				
KMEW				
				
旭化成				
				
大建				

- ・テクスチャデータを追加しました。(Ver5.10a)  
※屋根仕様/金属／ガルバリウム鋼板瓦棒葺  
／アルミカラー鋼板  
／カラー鉄板葺(サッシ色)
- ・H プリントのサンプル LTI データを追加しました。(Ver5.10a)  
※TOTO バスピア 魔法瓶ライト KAシリーズ.LTI
- ・H プリント／オートレイアウトにレイアウトデータを追加しました。(Ver5.10a)  
※「提案書/初期版提案書」、「ポスター/広告 (B4)」
- ・H プリントのオートレイアウト書式のデータを修正しました。(Ver5.10a)  
※外観図に前景を追加、画像データの縦横比を修正、画像のアドレス情報を修正、概要書の追加
- ・3DCAD の部品入力のマクロデータの修正、追加をしました。(デザイン格子) (Ver5.10a)
- ・2DCAD のオートデータレイアウト書式のデータを追加しました。(Ver5.10a)  
※申請書用柱金物表／A3版 (2階建) および A4版 (2階建)
- ・ユーティリティ／仕様書関連設定／小屋伏図 継手の設定のほぞ差しの重なり量(白)を 30⇒60mm に修正しました。  
(Ver5.10a)

## EpoCAD Ver5 で追加になったソフト

### 【景観図】

街並みシミュレーションソフト「景観図」が新たに加わりました。この「景観図」では、分譲地や近隣の建物を含めたイメージをシミュレーションすることができるので土地計画やプラン計画に利用できます。また、景観のイメージを作成するだけでなくウォークスルーアニメーションも作成できるので、実際にその街を歩いているようなシミュレーションも行うことができます。

#### Point 1

建物だけのプランニングだけでなく分譲地の景観や、住宅地・近隣も含めた建物プランのプランニングが可能となります。近隣の雰囲気にあわせた建物、ご自分の住まいを少し目立たせた建物など、通常ではイメージしにくい周りの環境を考慮した、より現実に近いお住まいの検討に最適です。

#### Point 2

配置した街並み図面は、「EpoCAD」の高性能なレンダリング処理ソフト（ハイレンダー）でレンダリングすることで、美しい街並みイメージの作成が可能になります。

#### Point 3

歩行経路を指示するだけで簡単にウォークスルーアニメーションが作成できます。

実際の人の目の高さから見たアニメーションや上空から街を見下ろしたようなアニメーションなど、自由に視点の方向や高さを切り替えながら作業を行うことができます。

