

2016.4.6



1	はじめに		P.1
2	背景画像の取り込み		P.3
3	テクスチャ(外壁)の	D合成	P.4
4	植栽・製品コンテンツ	の配置方法	P.7
5	スケール調整・ナッジ	ジ・手描きメモ・レタッチ	P.10
6	床材の合成方法		P.12
7	製品を連続配置する方	方法	P.14
8	テクスチャを変更する	3方法	P.15
9	カタログ機能		P.16
10	見積書・提案書作成		P.17
11	サーバーの設定		P.21

1 はじめに

新規、または作成途中のプランを開いてシミュレーションをスタートします。



プランを新しく作成 ⇒ 新しいご提案 作成中のファイルを編集 ⇒ 履歴を見る e-Boardからデータを開く ⇒ サーバーから開く



外壁リフォームのご提案 名称未設定様 305 玄関リフォームのご提案 準様

> 玄関リフォームのご提手 名称末設定 種

主用リー

玄関リフ エレン相 am

新しくプランを作成

- 1:新しいご提案をタップします。
- 2:シナリオを選択します。

作成中(履歴)のファイルを編集

1:履歴を見るをタップします。

2:過去に作成したプランを選択します。



ナーバーから開く

履歴を

見る

e-Boardのデータを開く

1:サーバーから開くをタップします。

2:ご依頼箱を選択します。

3:保存されたプランの「開く」をタップします。

カタリノ画面説明



写真シミュレーション ツール





背景画像の取り込み 作業取り消し・やり直し





スケール



背景切り抜き

最後へ





背景・テクス カラー調整 チャ合成





手描きメモ

ビフォーアフター 削除 切り替えツール

左右反転ツール 図形複製ツール

新規でプランを作成する際に、まず背景になる画像を取り込みます。



背景画像の取り込みツール



背景画像は、iPadの写真に保存された画像や、 iPadのカメラで撮影した画像が取り込めます。

背景画像の取り込みツールをタップします。

e-Boardの画像を使う ⇒ サーバーから読み込む

iPadに保存した写真を使う ⇒このiPadの写真から読み込む iPadで写真を撮影する ⇒ カメラで撮影する

このiPadの写真から読み込む

- 1:このiPadの写真から読み込むを タップします。
- 2:保存場所を選択します。
- 3:写真(画像)を選択します。



〉【背景画像の明るさや色彩を調節する】



色彩調整ツール



1:何も選択していない状態で**色彩調整** ツールをタップします。

2:カラー・明るさ・彩度をタップして 調節します。

3:「設定」で決定、または「キャンセ ル」をタップします。

3 テクスチャ(外壁)の合成

外壁の範囲を指定してテクスチャを合成し、サッシ部分を切り抜きます。



背景切り抜きツール





1:背景切り抜きツールをタップします。

2:テクスチャ(外壁)を貼る範囲をタップしていきます。

3:頂点を動かして細かい位置を調整をします。







削除ボタン



※中点●をタップして頂点を追加、変形できます。

※細かい調整はナッジコントローラーを使い ます。 調整する頂点を選択します。 矢印をタップして位置を微調整しましょう。

また、選択した頂点を削除することができま

4:完了をタップします。

す。



5:切り取った範囲を選択した状態で、 テクスチャ合成ツールをタップします。

6:画面左下のボタンをタップして外壁素材の テクスチャを選択します。

7:画面下からテクスチャを選んで選択範囲の 中にドラックします。



9:選択範囲のおおよその幅と高さのサイズを 設定します。

10:写真の角度に合わせて頂点を動かし、目 地の方向を調節します。※斜めからの写真は 調整が必要です。

11:透明度を調整します。 背景が白系の場合は「乗算」 黒系の場合は「通常」に自動で設定されます。

12: 完了をタップします。











背景切り抜きツール



キャンセル 完了



↓【外壁の透明度を調節する】



背景(既存建物)に合わせて「通常・乗算」 が自動で設定されます。 外壁材の切り抜き

1:**背景切抜きツール**をタップします。 サッシやドアと重なった部分を切り抜きます。

2:既存フェンスなど外壁の必要ない部分をタップして囲います。

3: 完了をタップします。

フェンスが外壁の前に貼られ、切り欠かれたよ うになります。

4:玄関ドアや窓も同様に切り欠きます。

※狭い範囲はズームして作業しましょう。



(二本の指をつまんだ状態から開く)

外壁合成の際、窓やドアが見えにくい 場合はテクスチャーの透明度を調整で きます。

1:外壁をタップで選択します。

2:画面上のスライダーを動かして調整 します。

3:完了をタップします。

4 植栽・製品コンテンツの配置方法

植栽やエクステリア商品の配置とサイズ調整や複製などの方法です。







コンテンツの配置

1:画面左下のボタンをタップして配置する コンテンツを選択します。

2:ドラックで配置します。

※カーポート等は背景写真に合わせて角度 を選びます。

3:カラーバリエーションがある場合はカラー を選択します。

サイズ調整

8つの頂点をドラックしてサイズを調整する ことができます。







門扉など、背景写真に合わせて図形を 変形・回転ができます。

- 1: 変形ツールをタップします。
- 2:図形の頂点を動かして形状を調整します。





左右反転ツール



1:図形を選択します。

2: 左右反転ツールをタップします。

3:左右反転されます。





複製する

1:複製したい図形を選択します。

2:図形複製ツールをタップします。

3:複製した図形をドラックで配置します。



背景切り抜きした 既存フェンス





最後へ







前後関係を移動する

1:表示順を入れ替えたい図形を選択します。

2:前後移動ツール(最前へ)をタップします。

3:既存フェンスの画像が一番前になり、 植栽が後ろに配置されました。

固定

図形を長押しすると頂点が赤くなり、ロック されます。 移動・サイズ変更・削除等の操作ができなく なります。

※長押しでロック解除できます。

5 スケール調整・ナッジ・手書きメモ・レタッチ

スケール調整などの機能説明です。



ドラックで長さ・幅が調節できます



初期設定で2mに設定されています。

あらかじめ、背景画像の2mの位置に合わせ て、スケールを上下に伸縮して調整し、配置 する部材のサイズ調整の目安にすることがで きます。

ナッジコントローラー

また、下のレバーで図形の透明度を調整でき

少しずつ動かすことが出来ます。

細かい作業に便利です。

ます。







強 透明度 弱







手描きメモ

手描きメモツールをタップします。 画面に手描きで自由に描き込みが出来ます。 ご提案書に印刷されます。

図形全体、または頂点を選択して 矢印をタップすると、タップした分だけ







レタッチ用に複数の画像を登録するとコロコ ロスタンプのようにレタッチができます。 登録の仕方は商品コンテンツ登録ガイドをご 確認下さい。



1:レタッチ用のコンテンツを選択します。







2:コンテンツを選択します。

3:画面を拡大して見やすい大きさにして から画面上にスタンプていきます。







6 床材の合成方法

アプローチのタイルなど床材を張り替えます。



リージョン多角形ツール



床材の合成方法

1:リージョン多角形ツールをクリックしま す。

2:床材を合成する範囲をタップで囲んでい きます。







- 4:画面左下のボタンをタップして配置する テクスチャを選択します。
- 5:床材を選んでドロップします。





6:選択範囲のおおよその幅と奥行のサイズを 設定します。

7:目地のある床材は、目地の方向を頂点を 動かして調整します。

8: 完了をタップします。

カラー変更

1:色を変更したい図形を選択しておきます。

カラー調整ツール

1.84	 R	設定 キャンセル た2 () *
9°9-1	 10-	
279	 Let #	80
74-	 	=:



ビフォーアフター 切り替えツール

2:カラー調整ツールをタップします。

3:現在の色に好みの色を足したり、明るさ・ 彩度を調整できます。

4:設定をタップして決定します。

ビフォーアフター

ビフォーアフター切り替えツールをタップする と、作業前と完成イメージを切り替えて表示す ることができます。

7 製品を連続配置する方法

フェンスや植栽などを複数並べて配置する方法です。写真に合わせて角度の調整ができます。



リージョン多角形ツール



00m 00cm 3 @

1:**リージョン多角形ツール**をタップします。

2:フェンスを配置したい範囲を描いていきます。

3:配置するアイテムを選び、ドラックで配置します。

4:長さ、高さの設定でそれぞれ「個数」をタップ して並べる個数を設定します。



高さ・奥行き マユ **御政**

00m 00cm 1 #

5:設定した個数でアイテムが配置されます。







別のアイテムに変更したい場合はドラックで 入替えができます。

7:完了をタップします。

8 テクスチャを変更する方法

テクスチャを貼った図形のテクスチャを入替えすることができます。形状の変更はできません。





テクスチャ合成ツール



テクスチャ合成した図形

背景切り抜きツールで切り抜きしてから **背景合成ツール**を使って貼り付けた外壁など

1:背景合成した画像をタップで選択します。

2:**テクスチャ合成ツール**をタップします。

3:テクスチャをドラックします。

4:サイズやカラーを設定し、角度の調整を します。

5:完了をタップします。



背景の色味に合わせて自動で調節される機能 はテクスチャ入替の時はありません。

リージョン多角形の図形

リージョン多角形ツール使って作成した

通常 乗算





リージョン多角形ツール



1:図形をタップで選択します。

床や塀、フェンスなどの図形

2: **リージョン多角形ツール**をタップします。

3:テクスチャをドラックします。

4: 個数(サイズ)やカラーを設定し、角度の 調整をします。

5:完了をタップします。

※素材(テクスチャ)の変更はできますが、図 形の形状は変えられません。

9 カタログ機能

写真シミュレーションで配置した商品以外で見積もりに必要な項目を追加します。



 仮設・解体工事

 (仮設工事)
 ((原設工事)
 ((原設工事)

タイル表示↑





1:カタログをタップして切り替えます。

カタログ機能



2:画面左から種類を選択します。

3:工事台帳から必要な項目を選択し、数量を 入力します。

4:画面右下の合計金額を確認します。



カタログの画像をタップするとメモ描きが できます。※画面を閉じるとメモは消え、 保存はされません。

10 見積書・提案書作成

写真シミュレーションとカタログで作成した内容を見積書・提案書にして出力します。



見積書作成



1:画面右上の見積書作成ボタンをタップします。



の追加	消費税設定	e-Boardに送る	見積書を
+項目追加 編集	消費税込表示	印刷サーク	べに送る 閉じる
品名	単価(税別)	数量	小計
イメージ作成			286,000 円
カイヅカイブキ	6,500 円	4本	26,000 円
カーポートR2_ステン	260.000 円	1セット	260,000 円
工事のカタログ			10,000 円
【仮設工事】工事用看板	10,000 円	1式 - +	10,000 円
	数量	置変更 カタログの	み
諸経費・お値引き	Γ	合計金額	
+諸経費・お値引き	_	合計	296.000 円
		消費税	23,680 円
		the second se	





単価(税別) 数量	小計
		順番入替 286,000 PP
6,500 円	4本	26,000 円
260.000 円	1セット	ドラック 260,000 円 🚽



手動で項目を追加する

写真シミュレーションに配置していないものや、 カタログ台帳にないものを見積書に追加します。

1:「+項目追加」をタップします。

2:品名、税設定、数量、備考等を入力し、 追加先を設定します。

4:「追加」をタップします。



項目の削除、順番の入替をします。

1:「編集」をタップします。

2: 削除する場合は 🥚 をタップします。

3:順番の入替は ■ を押しながら移動したい場所に上下にドラックします。※入替は同一セクション内で行えます。

4:「完了」をタップします。

諸経費・お値引き

諸経費・お値引きの項目を追加します。

1:画面左下の「+諸経費・お値引き」をタッ プします。

2:諸経費・またはお値引きを選択します。

3:円・%を設定し、金額を入力します。

※お値引きは端数切りの設定をすると、 金額を設定せず、見積り合計額を切りのよい 金額にすることができます。

4:「追加」をタップします。

	1		
消費税込表示	印刷	サーバに送る	閉じる

日付	2016年 3月 30日	選択 2	
タイトル	御見積書 御請	求書 自由入力 3	
お名前	鈴木太郎 4		様
項目1	新築外構	ご提案プラン	
項目2	5		
項目3			
項目4			
案内	担当者 佐藤		
特記事項	ご不明な点は担当者まで	でお申し付けください。	
i	+	ヤンセル 次へ 6	

見積書の印刷

1:「印刷」をタップします。

2:日付を変更する場合は「選択」をタップして 設定します。

3:タイトルを選択します。自由入力にすると自 由にタイトルを入力できます。

4:名前を入力します。

5:項目1~4、案内、特記事項は必要に応じて 入力します。6:「次へ」をタップするとPDFの 作成が始まります。

6:見積書の表紙、内訳書、写真シミュレーションのイメージ画像が出来上がります。



項目	仕様	数量	単位	単価	金額
イメージ作成					
カイヅカイブキ	カイヅカイプキB	4	本	¥6,500	¥26.000
カーボートR2_ステン	カーボートR2	1	セット	¥260.000	¥260,000
花壇		1	式	¥10,000	¥10,000
				小計	¥296.000
工事のカタログ					
【仮設工事】工事用看板		1	定	¥10,000	¥10,000
				小計	¥10,000
諸経費・お値引き					
				諸征費	¥10,000
				小計	¥316,000
				386	¥25.280
				11111111	
				信	¥341,280
				<u>승</u> 計	¥341.280
				信合	¥341.280
				合計	¥341.280
				相合	¥341,280
				16	¥341,280
				146	¥341,280
				110	¥341.280
				112	¥341.280
				201 201	¥341.280

7:画面を右に軽くはじく(スワイプ)すると 内訳明細書、イメージ画像が確認できます。

8: 画面上のメニューから印刷・サーバーに送 る・Eメールができます。





シナリオごと、写真合成の印刷方式で設定できます。商品 コンテンツ登録ガイドをご確認下さい。



写真シミュレーションのデータや見積書・提案書を保存するe-Boardを設定します。

v.615 -	サーバー(e-Board)の設定
新しい ご提案 サーバーから開 環境設定	1:スタート画面の歯車(環境設定)をタッブ します。
最新のデータに更新 2016年03月24日更新済 サーバー設定 カタリノ デバイスID 81f333b2eedc9a96412257b5d51984745534dcc3 自社情報の設定	2:サーバー設定をタップします。
環境設定 作業データをサーバーへ送る 341,280 円 €	
サーバー級定 編集 デフォルトサーバー ① カタリノ 面倒しています 現在設定されているサーバー ●	3:変更したいサーバー名をタップします。 これから登録する場合は「+」をタップしま す。
÷ \$7	\checkmark
名前 カタリノ 取得 URL https:// ユーザ名 sato	↓ 3:名前(自由に設定)、 e-BoardサーバーのURL(アドレス)、 e-Baordユーザー名、パスワードを入力 します。
名前 カタリノ 取得 URL https:// ユーザ名 sato パスワード ・・・・・・ ライセンスを返却する	 ◆ 3:名前(自由に設定)、 e-BoardサーバーのURL(アドレス)、 e-Baordユーザー名、パスワードを入力します。 「取得」からサーバー名を選択して、URLを自動入力することもできます。
名前 カタリノ 取得 URL https:// ユーザ名 sato パスワード ・・・・・・ ライセンスを返却する キャンセル 設定	 3:名前(自由に設定)、 e-BoardサーバーのURL(アドレス)、 e-Baordユーザー名、パスワードを入力します。 「取得」からサーバー名を選択して、URLを自動入力することもできます。 4:設定をタップして接続完了です。
名前 カタリノ 取得 URL https:// ユーザ名 sato パスワード ・・・・・・ ライセンスを返却する キャンセル 設定	 3:名前(自由に設定)、 e-BoardサーバーのURL(アドレス)、 e-Baordユーザー名、パスワードを入力します。 「取得」からサーバー名を選択して、URLを自動入力することもできます。 4:設定をタップして接続完了です。