

## LIXIL版

カタリノ  
カタログ & リノベーション

新登場  
タブレットがお店に!

外装材が変わる

金額がでる

見積書がでる

撮った写真で即営業、金額付きでご提案



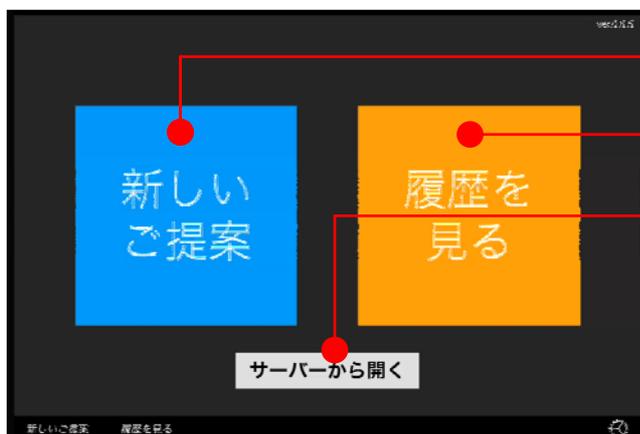
# もくじ

---

1	はじめに	P.1
	サーバーの設定	P.2
	シナリオについて	P.3
	カタリノ画面説明	P.5
2	背景画像の読み込み	P.6
3	テクスチャ（外壁）の合成	P.7
4	植栽・製品コンテンツの配置方法	P.10
	コンテンツの入れ替え	P.11
5	スケール調整・ナッジ・手描きスケッチ	P.13
6	床材の合成方法	P.14
7	製品を連続配置する方法	P.16
	グリッドコンテンツの使い方	P.17
8	テクスチャを変更する方法	P.18
9	オプション・工事費	P.19
10	見積書・提案書作成	P.20
	ユーザー価格を設定する方法	P.21
	見積書の印刷	P.24
	プレゼン・QRコード	P.25

# 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

新しくプランを作成

1: 新しいご提案をタップします。

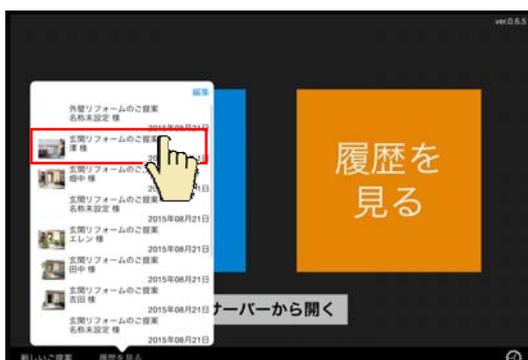
2: シナリオを選択します。



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。



e-Boardのデータを開く

※インターネット環境が必要です。

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。



# サーバーの設定

LIXIL版のコンテンツを使った写真シミュレーションのデータや見積書・提案書を作成するサーバーを設定します。



名前  取得

URL

ユーザ名

パスワード

## サーバーの設定

1：スタート画面の歯車（環境設定）をタップします。

2：サーバー設定をタップします。

3：これから登録する場合は左下の「+」をタップします。

すでに設定済のサーバーを編集する場合は、変更したいサーバー名をタップします

3：名前 LIXIL（自由に設定可）  
サーバーのURL（アドレス）  
<https://madohonpo-catareno.net/>

ユーザー名、パスワードを入力します。

4：設定をタップして接続完了です。

## ライセンスの返却

iPad1台につき1ライセンスです。  
新しいiPadの購入等で別のiPadを使用する場合はライセンスを返却して下さい。  
返却したiPadは関連するコンテンツが削除されますのでご注意ください。

# シナリオについて



右下に更新のお知らせが表示された場合は  
 をタップすると更新されます。

LIXIL製品を使ったエクステリアリフォームのご提案が出来ます。  
 「新しいご提案」から入り、LIXILを選びます。

画面上にメニューボタンがあります。

- 【1】イメージ作成
- 【2】オプション
- 【3】工事費
- 【4】お役立ち情報
- 【5】見積もり



カテゴリを選択して、画面下から商品をドラッグで配置します。  
 カラーバリエーションも選ぶことができます。

## ご提案の流れ

### 【1】イメージ作成

現場の写真を撮影して、ご提案のイメージ画像を作成することが出来ます。  
 登録されているコンテンツ

- ・パッケージプラン：ドア、窓リフォーム
- ・サッシ・ドア：玄関ドア・引き戸・窓・シャッター

#### エクステリアコンテンツ

- ・玄関まわり：風除室等
- ・門まわり：門扉・フェンス・手すり等
- ・車庫まわり：カーポート・サイクルポート・ゲート等
- ・庭まわり：ルームテラス・ウッドデッキ・オーニング等
- ・ベランダまわり：ベランダ面材・テラス屋根等
- ・塀材・石材・舗装材（一般）
- ・植栽・添景（一般）



必要な部材をタップして数量を入力します。

### 【2】オプション

オプション部材を選択して金額を見積りに追加することが出来ます。

- ・玄関まわりオプション：風除室錠等
- ・門まわりオプション：門扉錠や、フェンス連結部材等
- ・車庫まわりオプション：雨樋やライト、異形対応等
- ・庭まわりオプション：内部日よけ、デッキステップ等
- ・ベランダまわりオプション：竿掛け等



### 【3】工事費

取り付け費など、必要な工事費を見積りに追加することが出来ます。

- ・【玄関まわり】工事
- ・【門まわり】工事
- ・【車庫まわり】工事
- ・【庭まわり】工事
- ・【ベランダまわり】工事
- ・その他 仮設工事、植栽工事等

必要な工事費をタップして数量を入力します。  
 ※注意：工事費は販売店様にて入力ください。

### LIXIL版カタリノ お役立ちリンク集

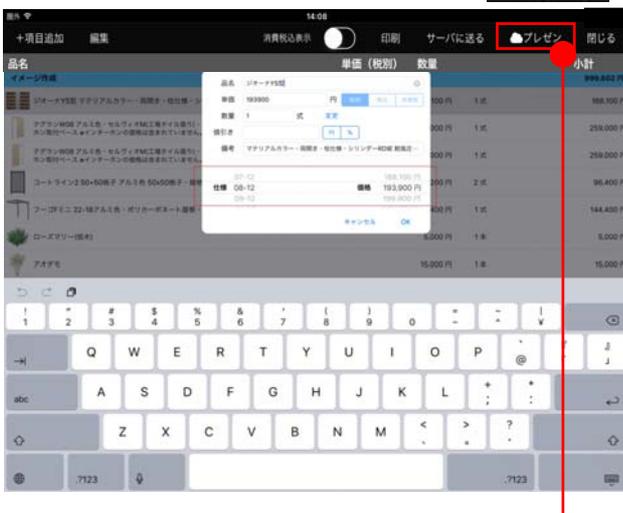


### 【4】お役立ち情報

LIXILの商品情報やカタリノ操作マニュアルなどサポート情報などのリンク集になっております。

### 【5】見積画面

イメージ作成で使用したコンテンツ・オプション・工事費に入れた項目の見積り一覧が確認出来ます。



名称や備考、値引きなど編集が出来ます。

金額は初期設定されたサイズの金額が設定されていますので、実際に取り付けるサイズを選択すると金額も反映されます。

見積書表紙、見積内訳書、イメージ作成画像、使った商品のカタログ資料をPDFに出力してEメール送信が出来ます。

プレゼンボタンで提案内容をスマートフォンで送ることが出来ます。見積りやイメージ画像と一緒に使った商品の詳細情報も見いただけます。

※インターネット環境が必要です。

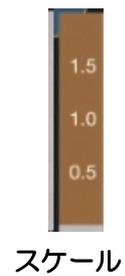


詳しい説明は  
 10 見積書・提案書作成 参照

# カタリノ画面説明



## 写真シミュレーション 各種ツール



## 2 背景画像の読み込み

新規でプランを作成する際に、まず背景になる画像を読み込みます。

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。



背景画像の読込ツールをタップします。

e-Boardに保存された

iPadに保存された写真を使う

コンテンツに合わせて背景を撮影する

iPadで写真を撮影する



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】



1: 何も選択していない状態でカラー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。

### ✳️【ARカメラ機能】



1: コンテンツを先に配置します。

2: コンテンツに合わせてiPadで背景を撮影します。

コンテンツに合わせて背景写真を撮影するので写真合成がきれいに出来ます

### 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。



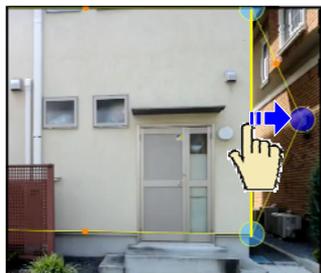
背景切り抜き

#### テクスチャ（外壁）合成

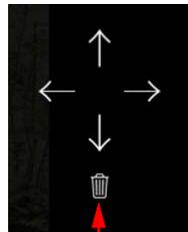
1: 背景切り抜きツールをタップします。

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。



ナッジコントローラー



削除ボタン

※中点●をタップして頂点を追加、変形できます。

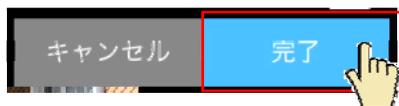
※細かい調整はナッジコントローラーを使います。

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す。

4: 「完了」をタップします。



範囲が赤く表示されます。

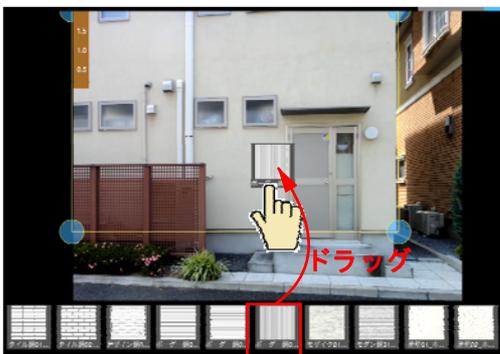
5: 再度「完了」をタップします。



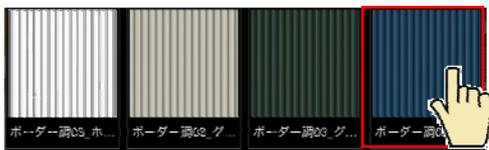


6: 切り取った範囲を選択した状態で、**背景合成ツール**をタップします。

7: 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。



8: 画面下からテクスチャを選んで選択範囲の中にドラッグします。



9: 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。



10: 選択範囲のおおよその幅と高さのサイズを設定します。



11: 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。

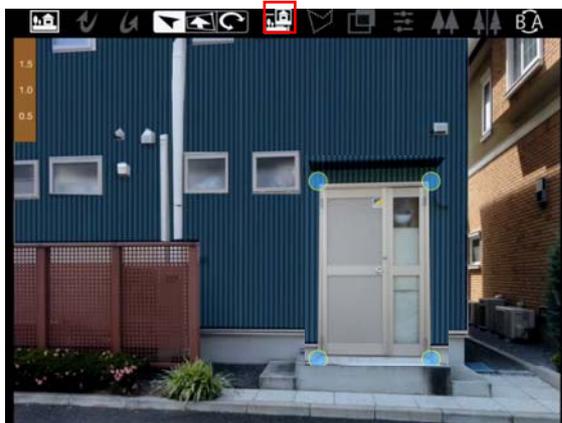
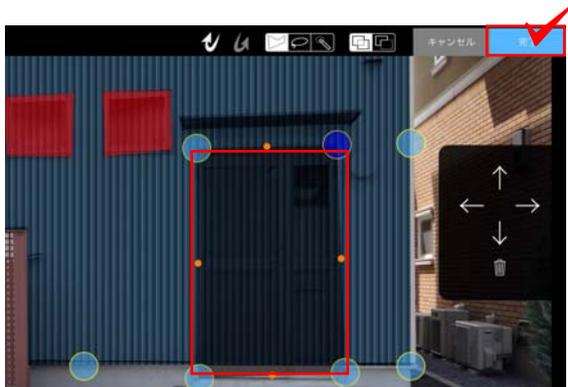
12: テクスチャの透明度を調整します。

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。

13: 完了をタップします。



## 背景切り抜き



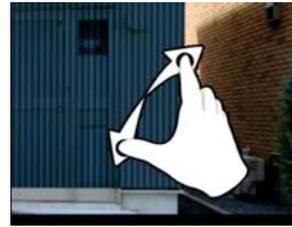
## 外壁材の切り抜き

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。

※窓やドアが見えにくい場合はテクスチャの  
透明度を調整できます。前ページ参照

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。

※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)



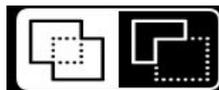
## 【選択範囲を描くオプションツール】

(1) (2) (3)



- (1) 多角形を描く
- (2) 自由な形状の選択範囲を描く
- (3) 同じ色の範囲を自動選択する

(A) (B)



- A: 選択範囲に追加
- B: 現在の選択範囲から一部削除

3: 「完了」をタップすると、選択した範囲が赤く  
表示されます。

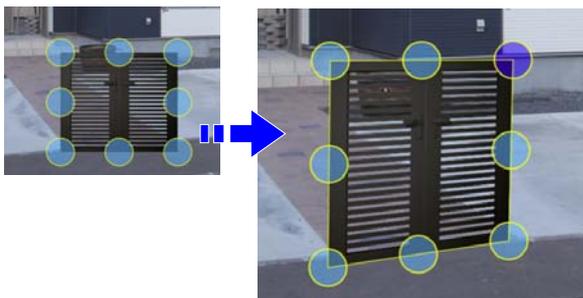
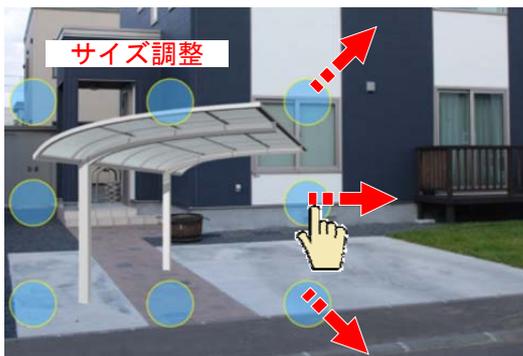
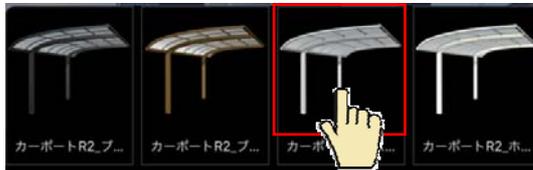
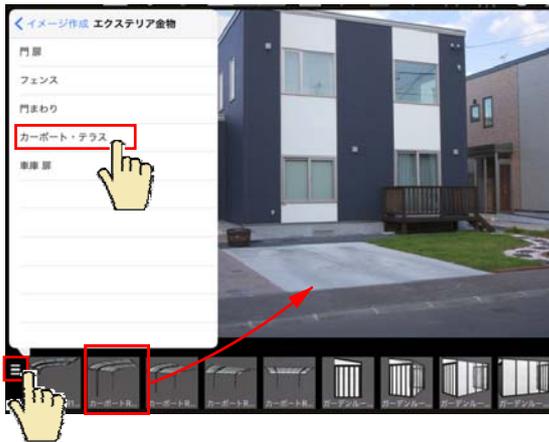
選択範囲の追加・削除がある場合はエリアを描き  
加えます。

4: 再度「完了」をタップして完了します。

フェンスや窓が外壁の前に貼られ、切り欠かれ  
たようになります。

## 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: ドラッグで配置します。

※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

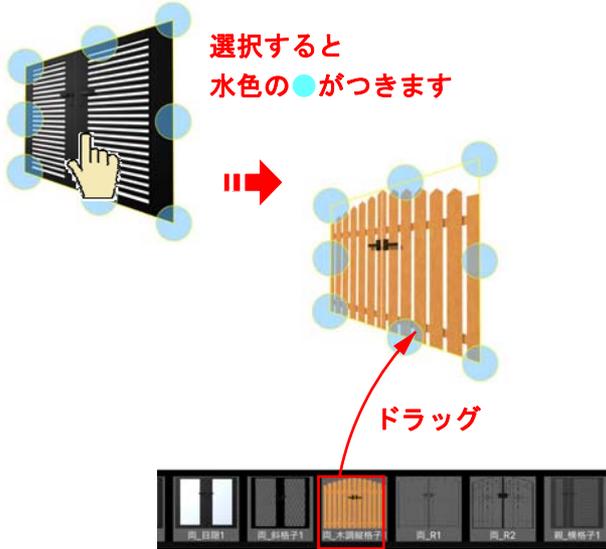
コンテンツを選択すると表示される8つの頂点をドラッグしてサイズを調整することができます。

### 自由変形・回転

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: 自由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。



コンテンツを入れ替える

- 1: コンテンツをタップで選択します。
- 2: コンテンツを選び直し、選択した図形にドラッグします。
- 3: コンテンツが入れ替わります。

左右反転する



- 1: 図形を選択します。
- 2: 反転ツールをタップします。



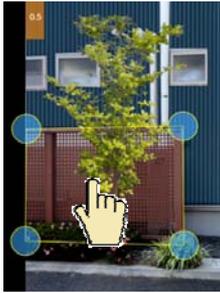
- 3: 左右反転されます。



複製する

- 1: 複製したい図形を選択します。
- 2: 複製ツールをタップします。
- 3: 複製した図形をドラッグで配置します。





背景切り抜きした  
既存フェンス



最後へ



1つ後ろへ



1つ前へ



最前へ



## 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

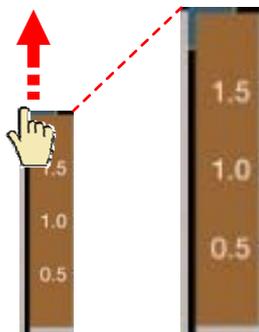
図形を長押しすると頂点が赤くなり、ロックされます。  
移動・サイズ変更・削除等の操作ができなくなります。

※長押しでロック解除できます。



## 5 スケール調整・ナッジ・手描きスケッチ・レタッチ

スケール調整などの機能説明です。



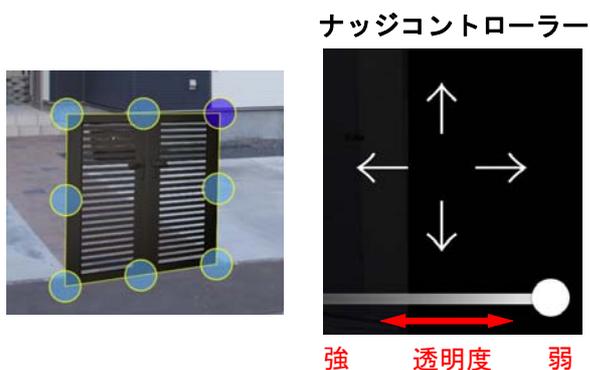
ドラッグで長さ・幅が調節できます

### スケール調整

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



ナッジコントローラー

図形全体、または頂点を選択して矢印をタップすると、タップした分だけ少しずつ動かすことができます。細かい作業に便利です。

また、下のレバーで図形の透明度を調整できます。



手描きスケッチ



### 手描きスケッチ

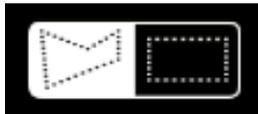
手描きスケッチツールをタップします。画面に手描きで自由に描き込みができます。ご提案書に印刷されます。

## 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。



多角形リージョン



多角形 矩形

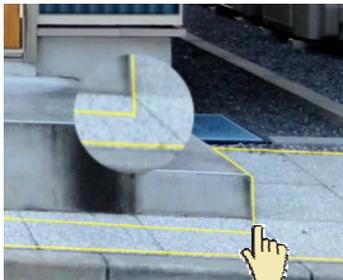
### 床材の合成方法

1: 多角形リージョンツールをクリックします。

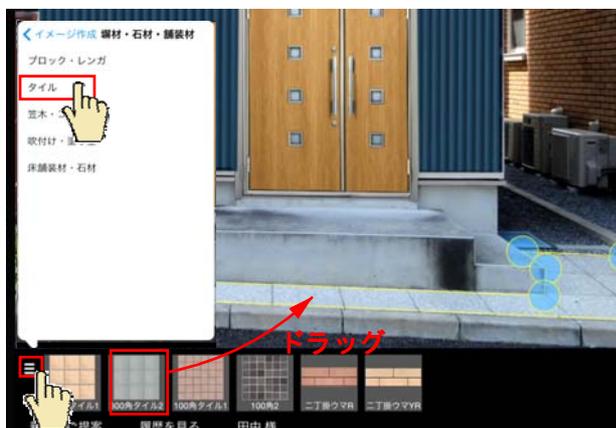
描きたい形状に合わせてツールを選択できます。



2: 床材を合成する範囲をタップで囲んでいきます。



3: 細かい位置を微調整します。



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。



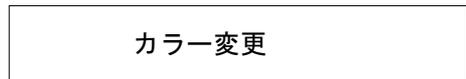
6：選択範囲のおおよその幅と奥行のサイズを設定します。



7：目地のある床材は、目地の方向を頂点を動かして角度を調整します。

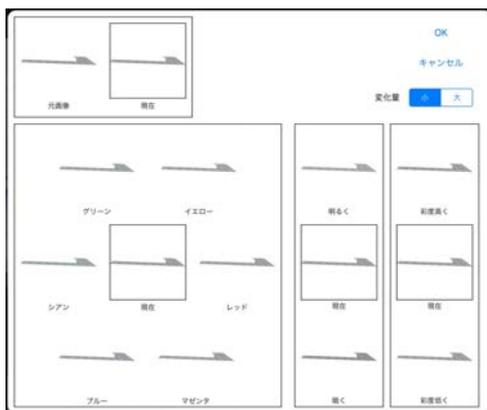


8：完了をタップします。



カラー調整

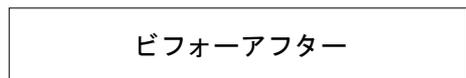
1：色を変更したい図形を選択しておきます。



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

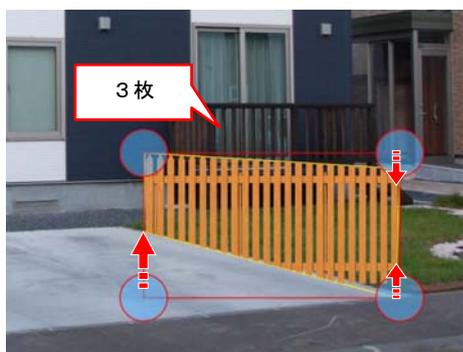
ビフォーアフターツールをタップすると、作業前と完成イメージを切り替えて表示することができます。

## 7 製品を連続配置する方法

フェンスや植栽などを、数を指定し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。



多角形リージョン



1: 多角形リージョン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。

5: 設定した個数でアイテムが配置されます。

6: 範囲の形状に合わせてドラックし、向きを整えます。

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。

## グリッドコンテンツの使い方

背景写真の角度に合わせて壁を上手く描きたいときグリッドコンテンツを利用出来ます。

1: グリッドコンテンツをドラッグします。

2: 自由変形をタップして、背景に合わせて角度を変形します。



自由変形

3: 長押しで固定（ロック）します。  
作業がしやすくなります。

### 例：グリッドに合わせて塀描く方法

グリッド線に合わせて多角形を描きます。



多角形リージョン

多角形リージョンで描いた多角形の中に塀材などをドラッグして、形を変形します。

### 例：グリッドに合わせて門扉を配置する方法

グリッド線に合わせて門扉などの製品をドラッグします。



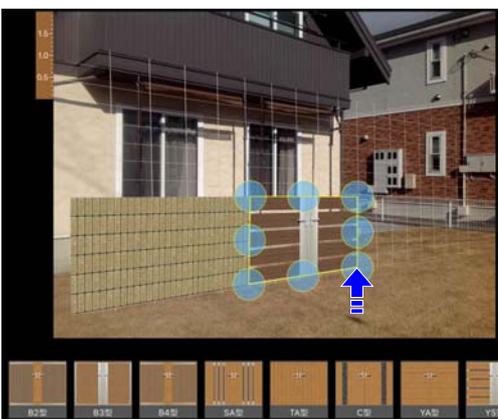
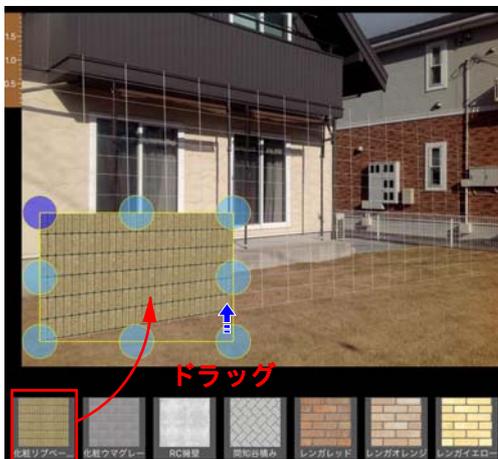
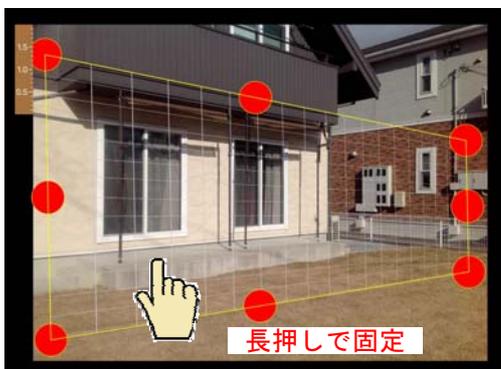
自由変形

自由変形をタップして、グリッドに合わせて変形します。

5: 補助線ガイドをタップして削除します。



※長押しでロック解除できます。



## 8 テクスチャを変更する方法

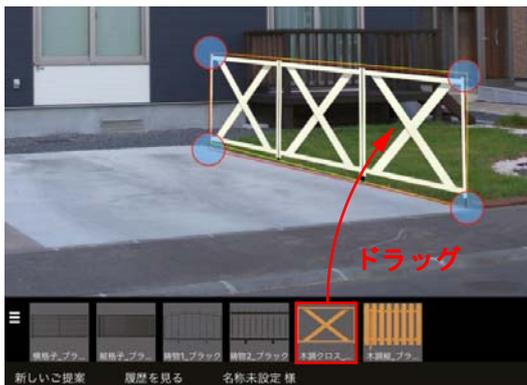
テクスチャを貼った図形のテクスチャを入替えることができます。形状の変更はできません。



背景合成



多角形リージョン



### 背景合成した図形

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: 背景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。



### 多角形リージョンの図形

多角形リージョンツールを使って作成した床や塀、フェンスなどの図形

1: 図形をタップで選択します。

2: 多角形リージョン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 オプション・工事費

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オプションや工事費の項目を追加します。



タイル表示 ↑



リスト表示 ↓

### オプション・工事費

- 1: 「オプション」または「工事費」をタップして切り替えます。
- 2: 画面左から種類を選択します。
- 3: 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。

 左上の表示切替ボタンでタイル表示・リスト表示の切り替えができます。

- 5: 見積書で確認します。

## 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。



### 自社情報の設定

- 1: 画面右下の環境設定をタップします。
- 2: 自社情報の設定をタップします。
- 3: 内容を入力後、「設定」をタップします。

### 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。



- 2: 写真シミュレーションで配置したアイテムや材料、カタログで追加した項目がシナリオ別に表示されます。

項目の追加 削除・順番入替 消費税設定 e-Boardに送る プレゼン 見積書を閉じる

品名	単価 (税別)	数量	小計
<b>イメージ作成</b>			<b>286,000円</b>
カイツカイブキ	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
<b>工事のカタログ</b>			<b>10,000円</b>
【仮設工事】 工事中看板	10,000円	1式	10,000円
数量変更			カタログのみ
+諸経費・お値引き			
合計金額			
合計			296,000円
消費税			23,680円
合計			319,680円

+項目追加

編集

追加先

追加先  
イメージ作成  
工事のカタログ  
その他

キャンセル

追加

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。

+項目追加

編集

+項目追加

完了

タップ

削除

削除

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。

イメージ作成

カイツカイブキ

6,500円

1本

←フリック

6,500円

削除

フリック

項目を右から左にフリックし、

「削除」をタップして削除することもできます。

単価 (税別) 数量

小計

順番入替 286,000円

6,500円 4本

26,000円

ドラッグ

260,000円 1セット

260,000円

順番入替

1: 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グします。

※入替は同一セクション内で行えます。

2: 「完了」をタップします。

**+諸経費・お値引き**

諸経費 お値引き

円 %

諸経費 10000 円

キャンセル 追加

諸経費 お値引き

円 % 端数切り 端数切り

お値引き 1桁 2桁 3桁 4桁

キャンセル 追加

### 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。

### 編集画面

品名 ジオーナB3型

単価 199900 円 税別 税込 非課税

数量 1 式 変更

値引き 円 %

備考 マテリアルカラー・両開き・柱仕様・シリンドーRD錠 耐風圧...

07-12	188,900 円
08-12	193,900 円
仕様 09-12	価格 199,900 円
07-14	199,000 円
08-14	195,000 円

キャンセル OK

仕様（サイズ等）を選ぶ

### 内容・金額を変更する

1: 品名をタップします。

2: 編集画面が表示されます。

3: 内容を直接入力して変更が出来ます。

サイズ(仕様)バリエーションが登録されている商品はサイズを設定すると価格が連動します。

4: 「OK」で終了します。

## ユーザー価格を設定する方法



見積り画面の「ユーザー設定」をタップします。



価格を追加する場合は  
「コード追加」をタップして  
コード（英数字6文字）を入力します。

複数取り込んだ価格を変更・削除する場合は  
コードを選択をして「変更」をタップします。

ユーザー価格を解除する場合は  
「解除」をタップします。



ユーザー価格設定のコードは、管理者にご確認ください。

## 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: 出力したい書類をON  にします。

コンテンツに登録したPDF資料が印刷出来ます。

7: 「次へ」をタップするとPDFの作成が始まります。

合計金額 ¥341,280

項目	金額
イメージ作成	¥296,000
工事のカタログ	¥10,000
諸経費	¥10,000
小計	¥316,000
消費税	¥25,280
合計	¥341,280

5: 特記事項

特記事項  
ご不明な点は担当者までお申し付けください。

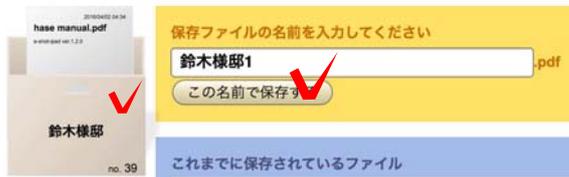
8: 選択した書類が出来上がります。

9: 画面を右に軽くはじく（スワイプ）すると出力した資料（内訳明細書、写真シミュレーションイメージ画像、カタログ資料等）が確認できます。





10：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。



【サーバーに送る】を選択すると  
クラウドサーバーe-BoardにPDFを保存して  
管理・共有ができます。

保存する依頼箱を選択し(または作成)、  
名前を付けて保存します。



プレゼン・QRコード



※インターネット環境が必要です。  
スマートフォンにご提案内容を送ることが出来  
ます。  
プレゼンボタンを選択するとQRコードが表示  
されます。

QRコードを読み取るか、メールで送信すると  
ご提案イメージ画像、見積金額をスマートフォ  
ンで見せることができます。

商品仕様	
コルジリネ(低木)	
ローズマリー(低木)	
ローズマリー(低木)	
エゴノキ紅花	
ウメ	
フイリギボウシ	
スイセンノウ	
アステルベ	
ポット	
テーブルセット	
人	
種数影	
お見積り金額	1,526,515円
コルジリネ(低木)	3,980円
ローズマリー(低木)	30,000円
ローズマリー(低木)	10,000円
エゴノキ紅花	16,000円
ウメ	15,000円
フイリギボウシ	500円

スマートフォン用の  
レイアウトでプレゼン

