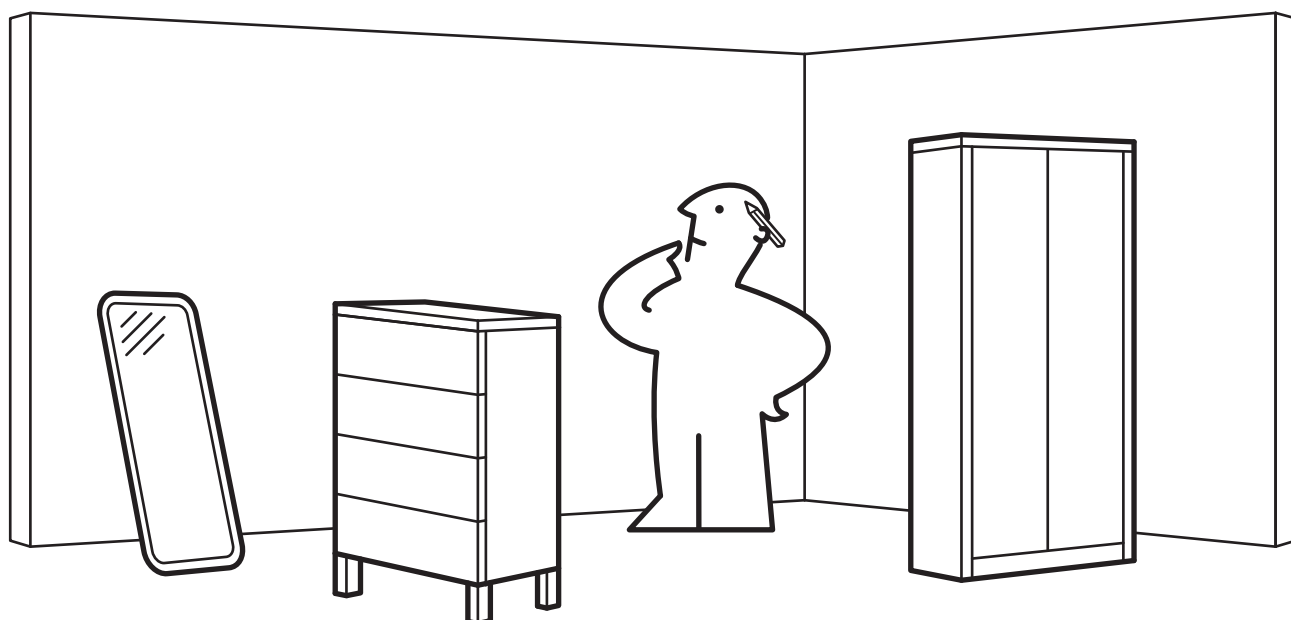


家具を壁に固定する方法
- 手順ごとの説明

壁への家具固定ガイド



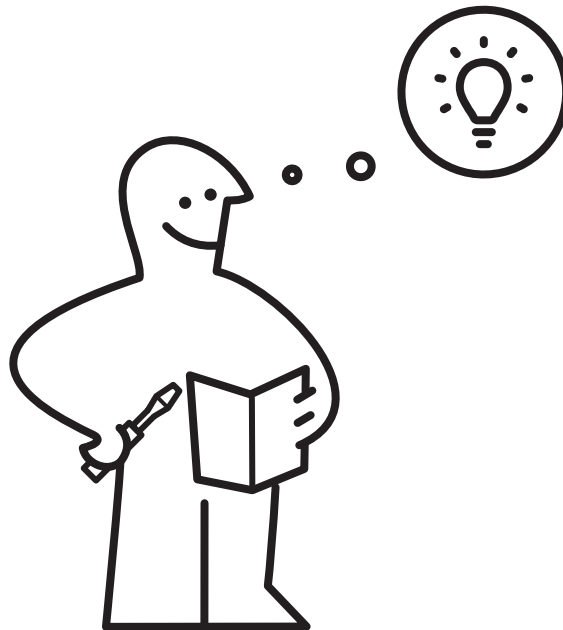
安全な家

家具は、予期しない状況で転倒したり落下したりする可能性があります。壁に固定することでそのリスクを軽減し、家の中での人やペットの安全を確保することができます。

このガイドがあれば、スムーズに作業を開始することができます。ここでは、実用的なヒントを提供し、家具を安全に固定する方法を順を追って説明します。

商品を家に持ち帰ったばかりの場合は、組立て説明書を読み、組立て作業のどの段階で壁の固定具を取り付けるべきかを確認してください。

準備はいいですか？ さっそく取りかかりましょう。

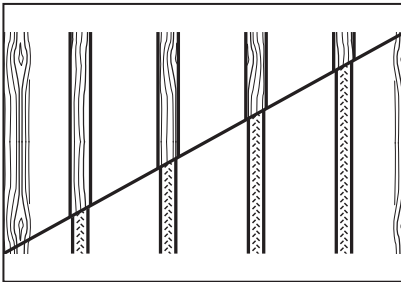


目次

壁について知る	04
工具と部材	06
固定具	07
穴開けの準備	08
穴を開ける	09
固定する	10
スペアパーツ - 家具と組立て	11
チュートリアル動画 2次元コード	12

壁について知る

始める前に、家の壁のタイプを知ることが重要です。壁の素材によって必要なアプローチが異なるため、これは家具を壁に固定する際に最初に行う、もっとも重要なステップです。



スタッドウォール

木製または金属製の垂直な柱でできた構造をベースにつくられており、柱の間は中空になっています。間柱(スタッド)は壁の中でもっとも強固な固定ポイントです。可能な限り、家具の固定ポイントのうち1カ所以上を間柱に固定してください。壁取付け式家具を固定する場合は、できるだけ多くの取付けポイントを間柱に固定してください。

ドライウォール: スタッドの上層で使用されるもっとも一般的な素材です。石膏シートでできており、簡単に穴を開けられます。ドライウォールにはさまざまな厚さがあり、壁が2層になっている場合もあります。

石膏は木材ほど強度がありません。そのため、適切なプラグまたは固定具を使用して、間柱に固定することが重要です。

木材: 一部の家では、間柱の上層材として木材が使用されています。お住まいの地域によっては、配向性ストランドボード(OSB)、ラス、木製パネルなどの素材が使われる場合があります、これらが表面材となることもあります。木材に固定することで、固定部分がより強固になり、ドライウォールに比べてより多くの重量を支えることができます。

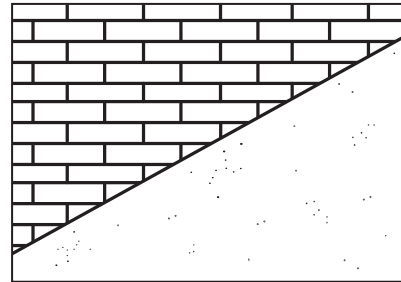
表面層

家具を壁に固定する際には、表面の素材も考慮する必要があります。ほとんどの場合、影響はほとんど、またはまったくありません。タイルなどの一部の素材には、適切なツールが必要です。

タイル:

タイルに穴を開けるには、ダイヤモンドドリルなど、セラミックタイル用のドリルビットを使用します。これにより、ひび割れのリスクを減らすことができます。タイル用ドリルビットは通常のドリルと一緒に使用できますが、インパクトドライバーは使用しないでください。タイル用ドリルビットがない場合は、タイルにマスキングテープを貼るとドリルが滑るのを防ぐことができます。

壁にはさまざまな種類があり、家によって異なります。ほとんどの壁は、ソリッドウォールまたはスタッドウォール(以下を参照)の2つのカテゴリーのいずれかに分類されます。



ソリッドウォール

石材、コンクリート、軽量コンクリートブロックなど、さまざまな種類の素材でつくられています。

石材: このクラシックなタイプの壁は、レンガや石をモルタルで接着してつくられています。この素材は多孔質である場合があり、その場合は、標準的なドリルに石材用ドリルビットを装着して使用します。壁が硬い場合は、ハンマードリルを使用します。

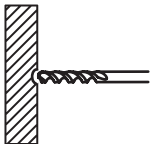
コンクリート: 軽量コンクリートから鉄筋コンクリートまで、もっとも頑丈な壁のタイプの1つです。コンクリート壁は、ブロックまたはソリッドウォールセクションで構成されます。このタイプの壁には、通常、ハンマードリルと石材用ドリルビットが必要になります。

軽量コンクリートブロック: 中央が空洞になっているタイプのコンクリートブロック。このタイプの壁には、ハンマードリルと石材用ドリルビットが必要になります。

バスルームやキッチンの壁に固定する方法については、別冊の設置ガイドをご覧ください。

壁について知る

ご家庭の壁のタイプを確認する方法はいくつかあります。



ドリルで穴を開ける

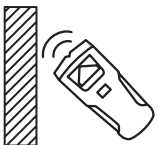
ドリルで小さな穴を開けると、壁の内部が少しわかります。隠すことのできる場所を選び、穴を開けすぎないようにします。

注意！ コンセントや床、天井の近くに穴を開けないようにしてください。穴はゆっくりと開けてください。



誰かに依頼する

家主や知識豊富な友人に依頼することはできますか？ 可能ならそうするとよいでしょう。



下地センサーまたはウォールスキャナーを使用する

下地センサーまたはウォールスキャナーを使用すると、壁のタイプを把握できます。モデルによっては、ファインダーまたはスキャナーを使用して、電気ケーブルや配管の場所を確認することもできます。



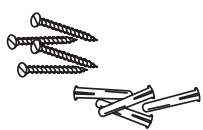
ノックテストをする

スタッドウォールは、ノックすると空洞のように聞こえることがよくあります。ソリッドウォールは通常、そうは聞こえません。

工具と部材

収納家具を壁に固定するときは、次のツールをおすすめします。

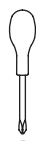
あらゆる状況で使用



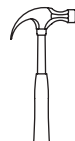
ネジとプラグ



鉛筆



スクリュードライバー



ハンマー



保護具



掃除機



粘着テープ



巻尺/カーペンターゲージ

背の高い家具や壁取付け式家具用



はしご

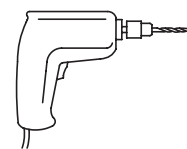


水平器

スタッドウォール用



下地センサー

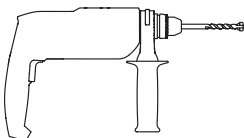


ドリルとドリルビット

ソリッドウォール用



下地センサー



ドリル/ハンマードリルと
ドリルビット



石材用ドリルビット

タイル用



セラミックタイル用ドリルビット/
ダイヤモンドドリルビット

固定具

壁の素材や商品が異なると、必要な固定具も異なります。そのため、壁のタイプと固定する家具の両方に合ったネジとプラグを選ぶことが重要です。

壁にかかる重量や力は商品によって異なります。木材のような一部の壁材は、ネジを直接打ち込めるほどの強度があります。石膏などそれ以外の素材をしっかりと固定するには、専用のプラグとネジが必要です。

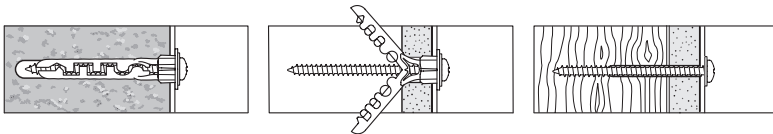
ネジとプラグ

適切なネジとプラグを選択することは、壁に固定する際に重要です。壁の種類、ネジやプラグのサイズと種類といった要因が、家具の固定に影響を与えます。

次のことを考慮しましょう。

- 壁材
- ネジのサイズ(長さ、幅、プラグとの適合性)
- ネジの種類(木材用または金属用)
- ネジ頭

壁材、使用しているプラグとネジのサイズに基づいて、ドリルビットを選択してください。使用する固定具がわからない場合は、専門家に相談してください。



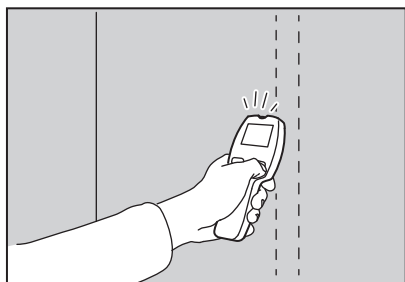
このイラストは、イケアの壁用プラグがソリッドウォールと中空のスタッドウォールでどう機能するか、そしてネジを間柱に直接固定する方法について説明したものです。

ブラケット、転倒防止装置、つり下げレール

ウォールブラケットやその他の転倒防止用固定具は商品に含まれています。一部の商品では、代わりにつり下げレールを使用しており、壁の間柱などの頑丈な構造物に必ず固定する必要があります。

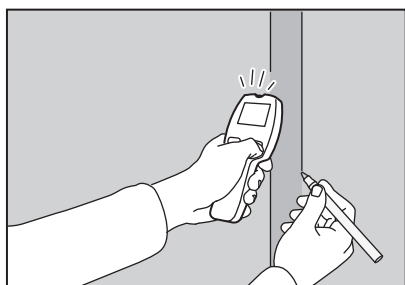
穴開きの準備

家具が組立て説明書に従って組み立てられているか確認してください。そうすることで、簡単かつ安全に固定できます。商品が壁に固定するまで、扉や引き出しを取り付けな



配線や配管を確認する

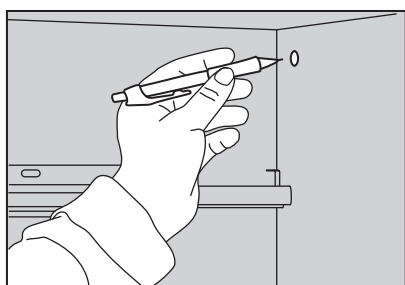
配線や配管に穴を開けると、深刻なケガや損傷につながるおそれがあります。穴を開け始める前に、ウォールスキャナーを使用して壁の内部を確認します。これは、コンセント、照明のスイッチ、キッチンやバスルームの壁の近くに穴を開ける場合に特に重要です。



間柱の位置を確認する

スタッドウォールの場合は、下地センサーまたはウォールスキャナーを使用して間柱を見つけます。縁に鉛筆で印を付けます。家具の位置を決めて、間柱の中央に1本以上のネジを固定できるようにします。

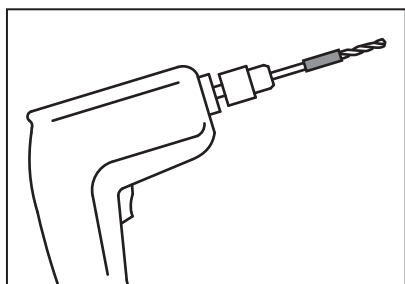
商品を壁に取り付ける場合は、できるだけ多くの取付けポイントをスタッドに固定します。



穴の位置をマークする

家具を所定の位置に配置し、壁に穴を開ける位置に印を付けます。壁固定用ブラケットまたは商品の穴に鉛筆を入れて印を付けるとよいでしょう。

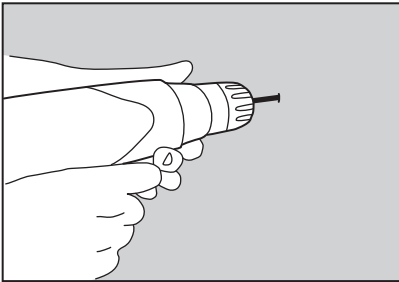
つり下げレールを使用する場合は、代わりにそれを使って穴の位置に印を付けます。



とっておきのヒント：テープを奥行きガイドとして使用する

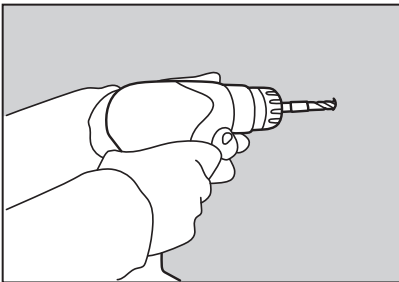
ドリルビットとプラグの距離を測り、色付きのテープをプラグに巻き付けます。こうすることで、穴開きの深さと穴開けをやめるタイミングがわかります。

穴を開ける



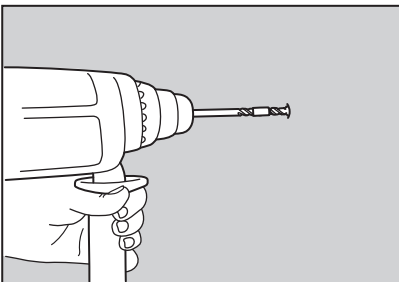
スタッドウォール（間柱に穴を開ける場合）

ネジの下穴を開けます。金属製のスタッドにはより多くの力が必要な場合があります。



スタッドウォール（間柱がない場合）

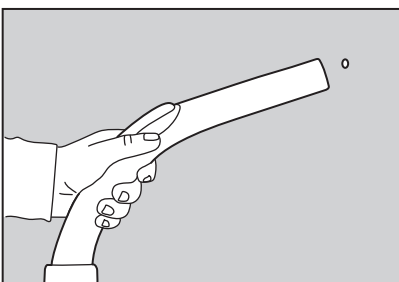
間柱に固定できない場合は、プラグのサイズに合った穴を開けてください。



ソリッドウォール

石材用ビットを取り付けたハンマードリルを使用します。プラグのサイズに合わせてドリルで穴を開けます。

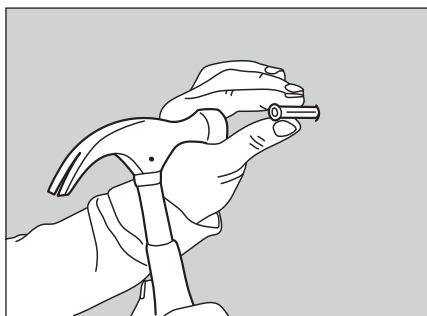
注意：多孔質の素材を使用している壁には、標準的なドリルを使用します（「壁について知る」を参照）。



穴をきれいにする

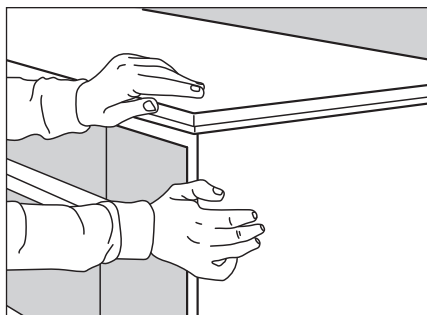
穴のホコリをすべて取り除いて、プラグとネジをしっかりと固定します。

固定する



プラグを固定します（間柱がない場合）

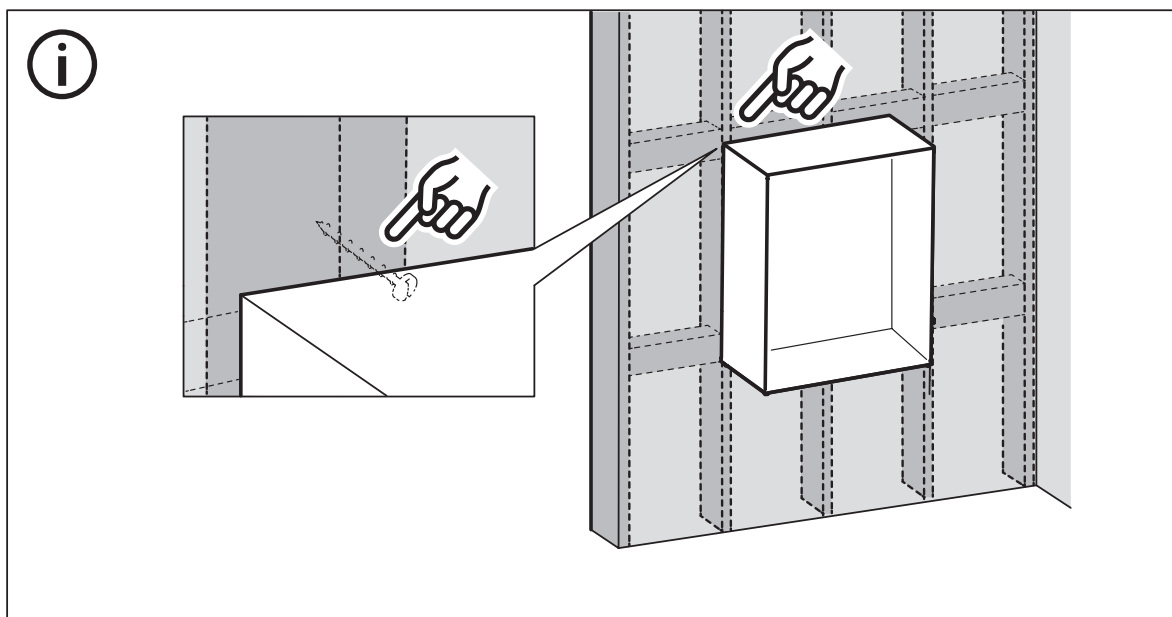
各穴にプラグを差し込みます。壁と同じ高さになるまで、ハンマー（または木槌）で軽くたたきます。



家具を配置する

家具を壁の穴に合わせます。

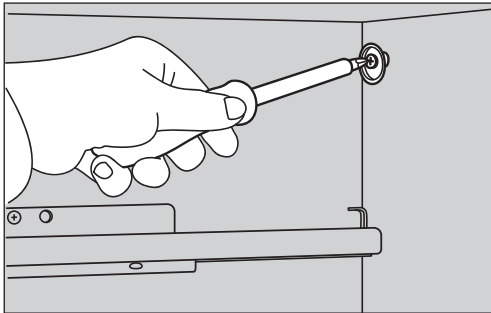
壁取付け式の家具や背の高い家具を固定するときは、誰かに手伝ってもらいましょう。これは、組立て時に2人で作業する必要がある家具の場合も同様です。



注意！

壁取付け式家具を固定する場合は、必ず間柱やソリッドウォールなどの構造素材に固定することをおすすめします（「壁について知る」を参照）。

固定する

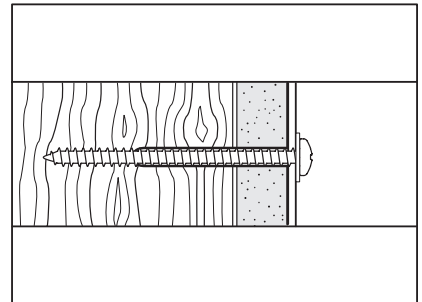
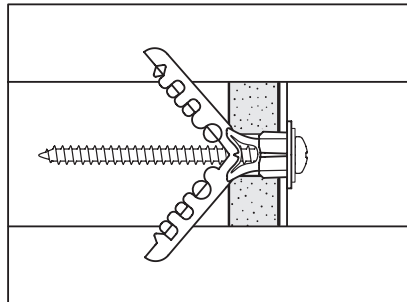
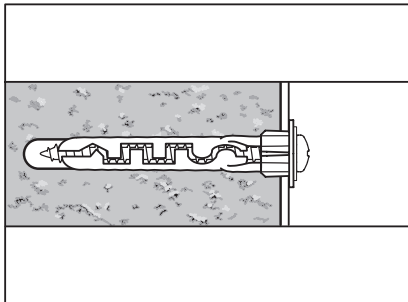


ネジを使用して固定します

お手持ちのネジとワッシャーを家具のブラケットまたは穴（組立て説明書を参照）に通し、壁の穴またはプラグに差し込みます。

各ネジを完全に締めます。

確信が持てない場合は、専門家に相談してください。



スペアパーツ - 家具と組立て

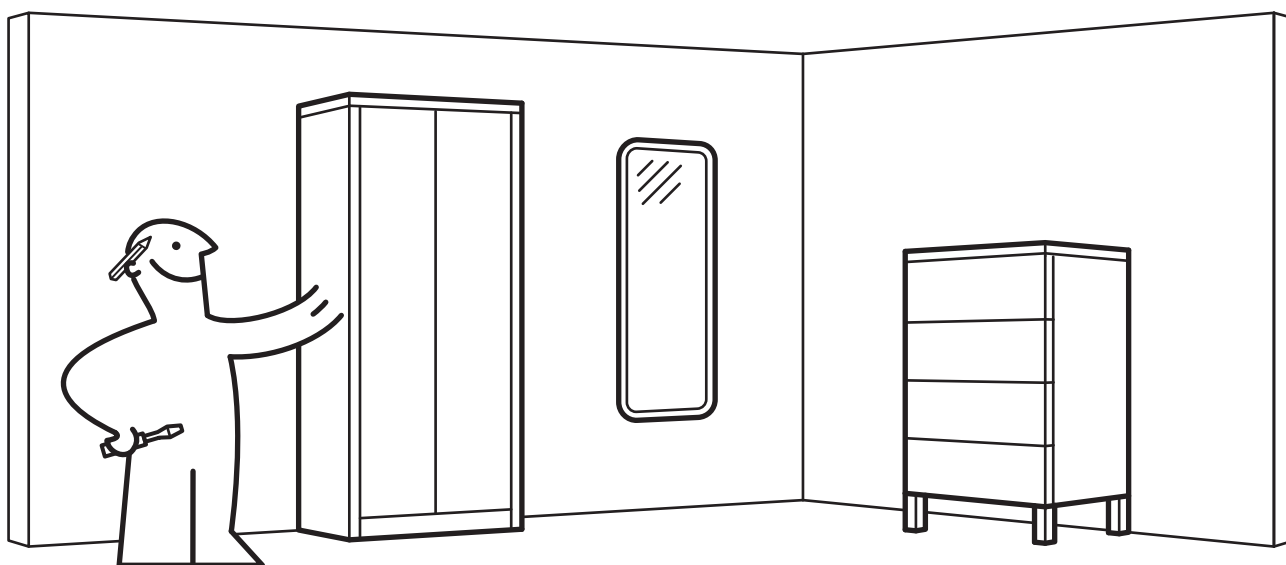
組立て中または設置中に部品が不足していた場合は、お近くのイケア店舗にご来店いただくか、オンラインでお求めください。



これで.....完了です！

自分で自分を褒めてあげましょう！ あなたの働きで、自分自身、家族、友人、ペットにとって、より安全な家になりました。

ついでに、この機会に家のほかの部分の安全チェックも行ってみてください。例えば、ほかの収納ユニットやテレビは適切に固定されていますか？



動画で見たい？

この2次元コードをスキャンするだけで、ご覧になれます。

