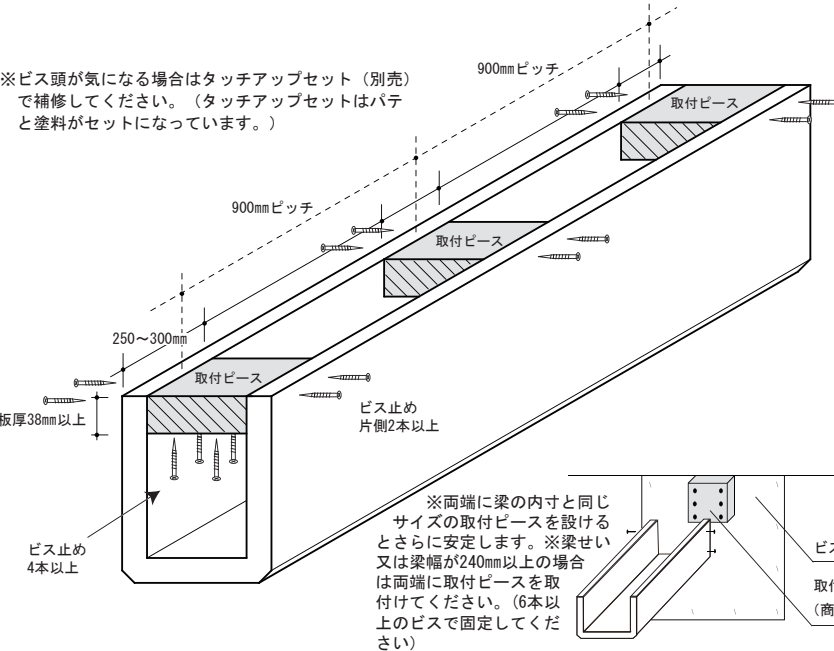
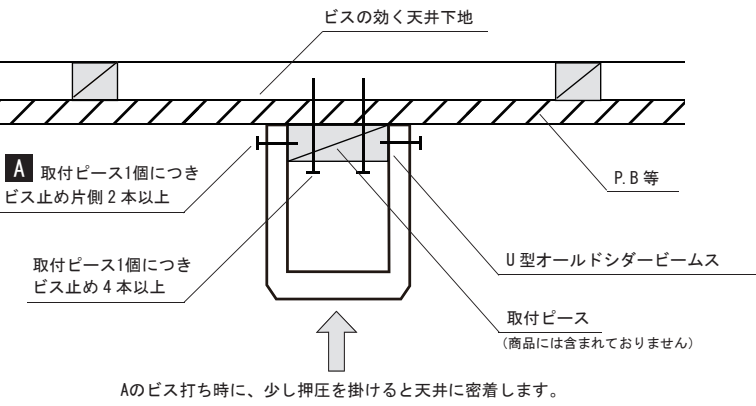


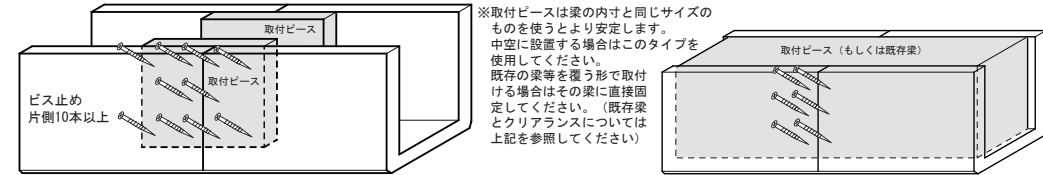
化粧梁施工手順書

1 U型の製品を天井に接して設置する場合 (W150、H200、厚20、L3600程度のサイズを想定)



注 梁を2本繋げて設置する場合

梁の天井・壁等への固定に加えて、つなぎ目部分をしっかりと固定する為、梁と梁のつなぎ目部分両方を覆うサイズの取付ピース (板厚 38mm 以上) を内側に入れ外側からビスで固定してください。ビスは片側で10本以上止めてください。(幅が広い場合は多めにビスを打ってください。) つなぎ目に近い部分は特にしっかりと固定してください。※U型・BOXカバー型の梁を中空に設置する場合は壁の端から端まで梁の内寸と同じサイズの取付ピースを設置してそこに梁を被せるような形で固定してください。(中央部分がたわむのを防止する為)

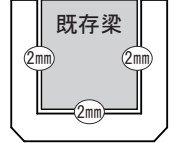


！ 取付ピース・ビスは商品に含まれておりません。

取付ピースは厚 38mm 以上、長さは天井下地に安定して取り付く寸法をご使用下さい。両端の取付ピースはできるだけ端寄りに取り付けます。それ以外は約900mmピッチを目安に取り付けます。使用するビスは木ビスの半ネジタイプをご使用下さい。ビスの長さは板厚の2.5 倍程度の物をご使用ください。取付の際は接着剤を併用してください。

注 既存の梁に固定する場合

既存の梁と化粧梁の間に1ヶ所につき最低2mm以上のクリアランス (隙間) を取ります。



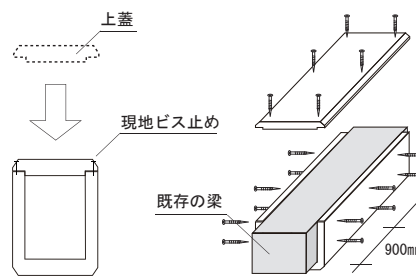
例) 105角の既存梁に取付ける場合の化粧梁のサイズ ※板厚20mmとする

梁幅: 105+クリアランス (2×2)
+板厚 (20×2) =149mm
梁成: 105+クリアランス (2×1)
+板厚 (20×1) =127mm

化粧梁施工手順書

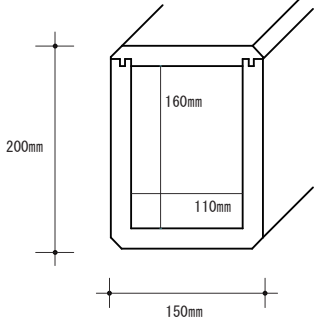
2 B O X カバー型の取付 (中空で梁の上部が見える場合) (W150、H200、厚20、L3600程度のサイズを想定)

化粧梁の上部が見える場合はBOXカバー型がおすすめです。上蓋をセットした状態でお届けしますので現場で上蓋を取り外して施工します。

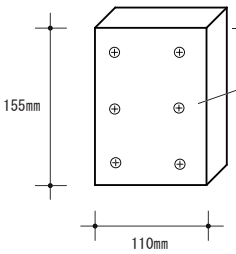


工場制作時に一体整形で仕上げますので、元の状態に取り付けていただければ、ほぼ完全な一本の無垢梁に見せることができます。また、既存の梁・柱を囲みたい場合にもBOXカバー型を使用します。

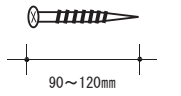
オールシダービーム BOXカバー型 断面図



取付ピース

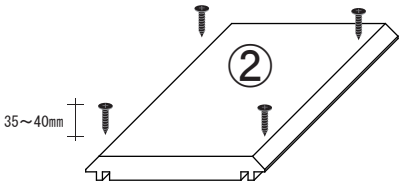


ビス



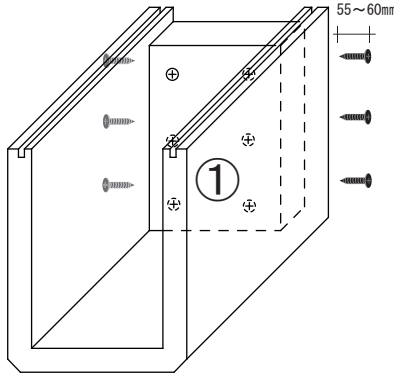
取付ピースを壁下地に固定する際には長さ90~120mm程度のビスを使用してください。(ビスの本数は6本以上としてください。)

取付ピースの高さ方向のサイズはBOXカバー型の内寸より少し小さめにします。



①取付ピースをビスで壁下地に取り付けます。ここでは長さ90~120mmのビスを使用します。6本以上で取り付けます。※壁下地がない場合は910角の合板をビスで壁に固定し、そこへ取付ピースを設置します。

壁に固定した取付ピースにBOXカバー型をビスで取付ます。ここでは長さ55~60mmのビスを使用します。片側3本以上で取り付けます。(できるだけ接着剤を併用してください。)



②次に、上蓋を被せてビスで固定します。ここでは長さ35~40mm程度のビスを使用します。長さ方向で約450mmピッチにて固定してください。

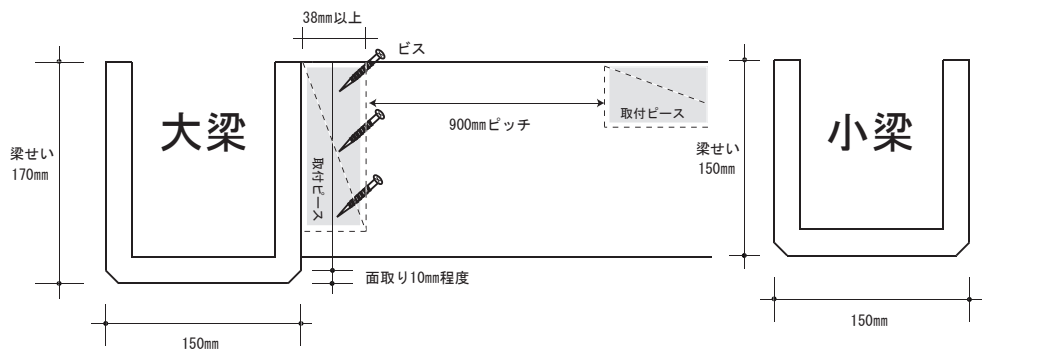
ビス穴はタッチアップパテとタッチアップ塗料にて補修します。

裏面あり

化粧梁施工手順書

3 梁が交わる場合（W150、H170、厚20、L3600程度のサイズを想定）

梁と梁をT字に取り付ける場合、通常は10mm程度面取りをしているので（板厚20mmの場合）、余裕をみて小梁の梁せいを20mm程度小さくします。そうすることによって大梁の側面に小梁がきれいに納まります。

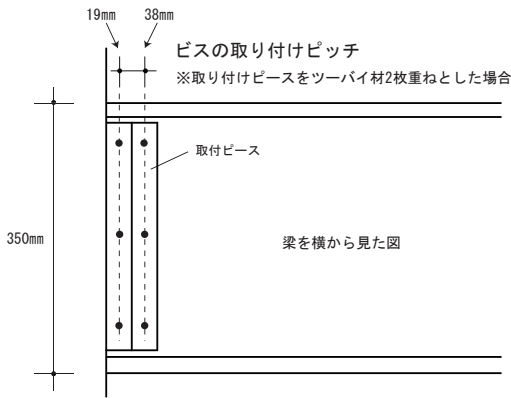
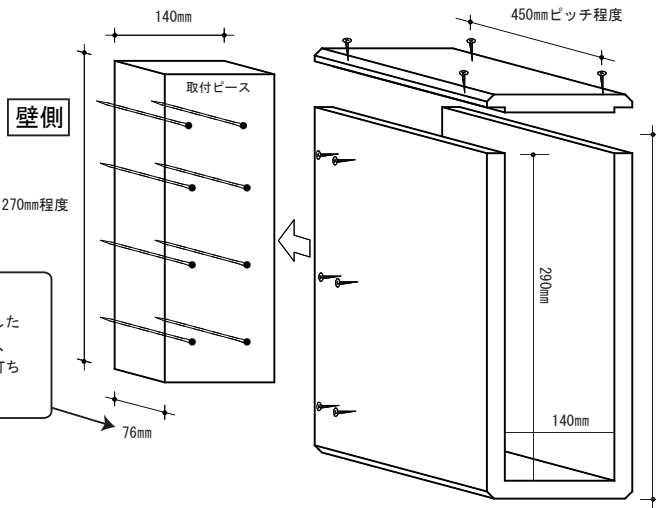


取付の際は大梁に取付ピース（板厚38mm以上）を取り付けて小梁を下から被せてビスで固定します。

4 サイズが大きい梁を取付ける場合 ※梁せい、もしくは梁幅が概ね270mmを超える場合（W200、H350、厚30、L3600程度のサイズを想定）

①まず、壁面に取付ピースを固定します。荷重を受けることのできる構造体、または合板等で補強した場所に取付ピースを固定します。ビスの長さは壁面の下地に取りつく長さのものを8本以上使用ししっかりと取り付けます。また、取付ピースは梁の内寸サイズとなりますが、BOXカバー型の場合、蓋の取り外しがしやすいように上下の高さは内寸よりも小さくしておきます。

【取付ピースの厚みについて】
一般に手に入りやすいツーバイ材を2枚重ねとした場合の厚みです。別の材でも問題ありませんが、しっかりとビスが効き側面からビスが6本以上打ち込める厚み（60mm以上）を確保してください。

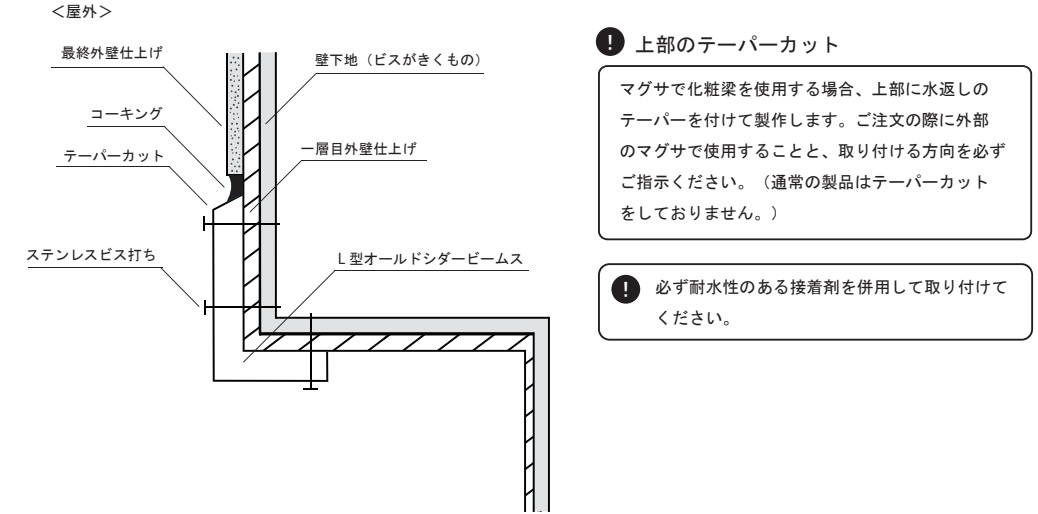


②梁の固定
壁面に固定した取付ピースに梁を被せ、側面からビスで固定します。ビスの長さは75mm以上のものを使用し、材をしっかりと固定できるように上下と中央に片側6本以上で固定します。また、接着剤も併用するとよりしっかりと固定できます。（できるだけ接着剤を併用してください）

③フタの固定とビス穴の補修
上から蓋を被せビスで止めていきます。ビスは長さ40mm以上のものを使用します。ビス穴はタッチアップセットで補修します。

化粧梁施工手順書

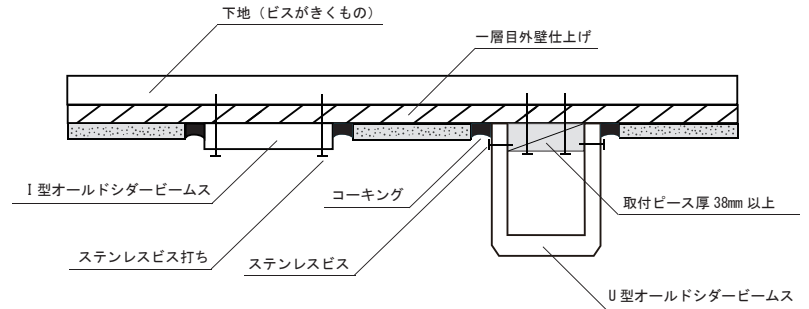
5 L型の製品を屋外に設置する場合（玄関等上部のマグサに設置）



① 上部のテープカット
マグサで化粧梁を使用する場合、上部に水返しのテープを付けて製作します。ご注文の際に外部のマグサで使用するものと、取り付ける方向を必ずご指示ください。（通常の製品はテープカットをしておりません。）

② 必ず耐水性のある接着剤を併用して取り付けください。

6 U型または、I型（平板）の製品を屋外に設置する場合



① 必ず耐水性のある接着剤を併用して取り付けください。

② I型（平板）の場合は、必ず両サイドにビス止めをしてください。

③ 屋外での使用について
屋外でご使用の場合、常に湿気の溜まる場所でのご使用はできません。また、屋外で使用する場合は湿気の影響で木が膨張・収縮します。反りも出やすくなりますので、反りを抑えられるようしっかりとビス止め、接着をする必要があります。

7 タッチアップセット（別売）によるビス跡及びジョイントの補修（共通事項）



① タッチアップ用パテを水で味噌より少し硬めに練り、補修箇所に埋め込みます。表面はウエスや刷毛等を使って雰囲気良く均します。
② 完全に乾燥した後、タッチアップ用ペイントを刷毛塗ります。一度で色が乗らない時は何度か重ね塗ります。