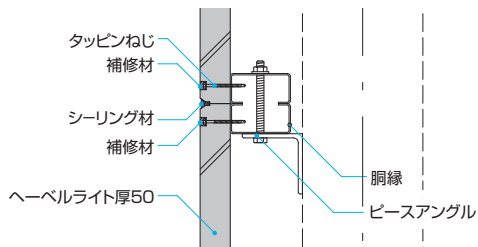


3-2. ヘーベルライトの施工

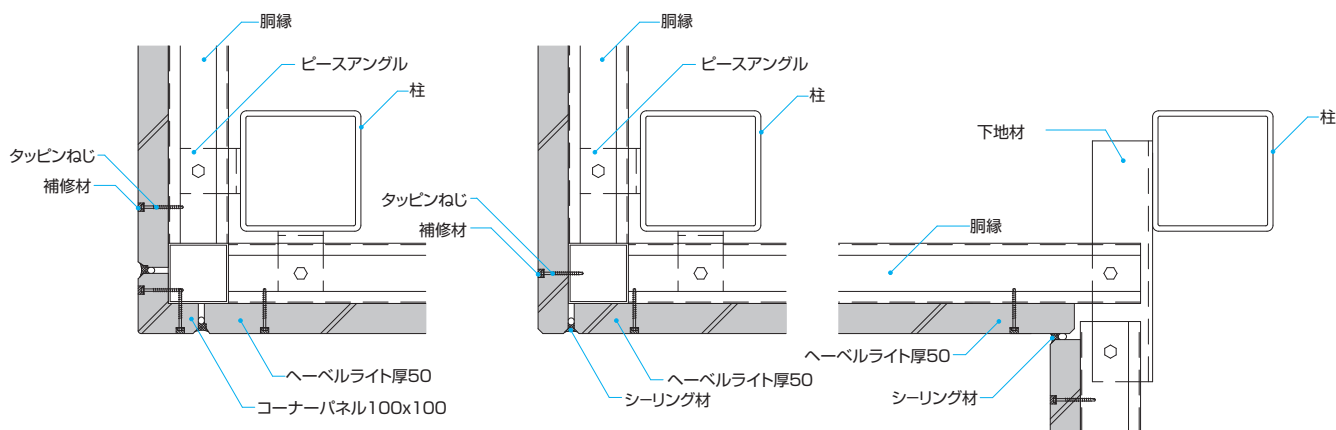
■目地の構成(鉄骨タテ張りヨコ胴縁の場合)

(1)パネル相互の目地部は縦、横とも突き付け施工を標準とします。



※胴縁位置に断熱材を施工する場合は、胴縁材内に断熱材を充てんできるように胴縁を背中合わせにしてください。(P.90参照)

(2)出入隅および他部材とは標準10mm(5mm以上)の隙間(クリアランス)を設けて取り付けます。



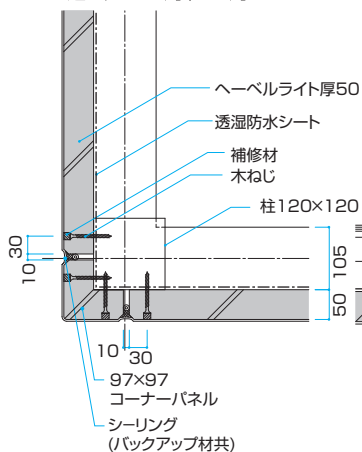
※耐火構造、準耐火構造の場合は、クリアランスに耐火目地材を充てんしてください。防火構造の場合、裏当てがないクリアランスには、耐火目地材を充てんしてください。

■目地の構成(木造の場合)

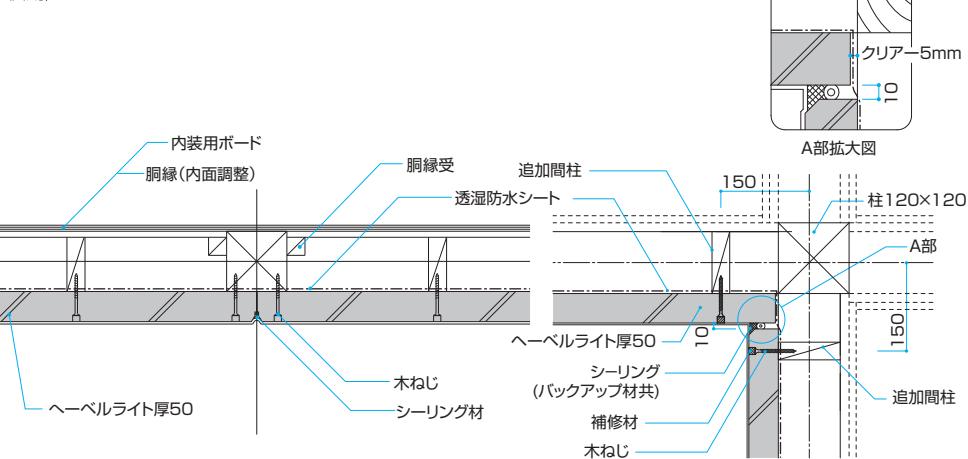
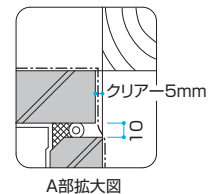
(1)パネル相互の目地部は縦、横とも突き付け施工を標準とします。また、出入隅および他部材とは標準10mm(5mm以上)の隙間(クリアランス)を設けて取り付けます。

出隅

通し柱 120角(100角コーナーパネル使用)



入隅



※耐火構造、準耐火構造の場合は、クリアランスに耐火目地材を充てんしてください。防火構造の場合、裏当てがないクリアランスには、耐火目地材を充てんしてください。

■接合材(ねじ)の標準

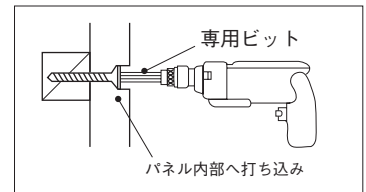
(1)接合材(ねじ)の品質

取付け用のねじは、指定のものを使ってください。

(2)接合材(ねじ)の施工法

ねじの頭部は、パネル内部へ7mm~10mm程度打沈めます。ねじが見えない意匠性の良い仕上がり感が得られます。

注)打込んだねじ頭部は補修材を充てんします。P.115をご参照ください。



(3)ねじの本数および位置

・鉄骨造の場合は、下地がある位置に2本ずつのドリリングねじで取り付けてください。

| 下地材間隔 (mm) | ねじ本数および位置 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通常 600 (最大 1,000 以下) | <p>胴縁ごとに2本(長辺から75mm以上、短辺から30mm以上内側の位置)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>10本</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>8本</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>6本</p> </div> </div> <p>※胴縁間隔(パネル支持間隔)ごとにパネルの許容荷重を定めています。 許容荷重以下となるよう胴縁間隔を設定ください。</p> |

・木造の場合は下地材の間隔を500mm以下とし、8本または10本の木ねじで取り付けてください。

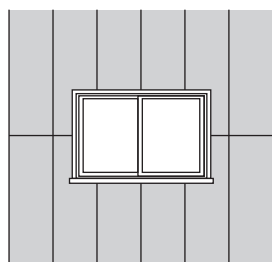
| 下地材間隔 (mm) | ねじ本数および位置 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 455(500) 以下 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>8本-端部1本</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>8本-端部2本</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>10本[*]-端部2本</p> </div> </div> <p>※[*]枠組壁工法の場合のねじ本数は10本とする</p> |

(注) ()内の数値はメーターモジュールの場合を示す

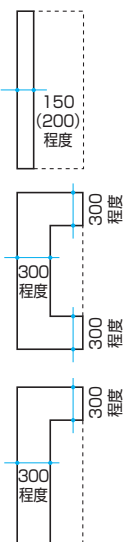
■パネル加工の目安

パネルを加工(切断や穴あけ)して取り付けることもできます。

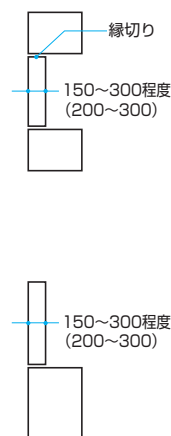
パネルを切断して取り付けることもできます。



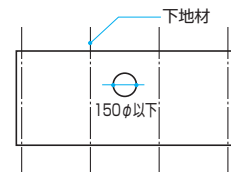
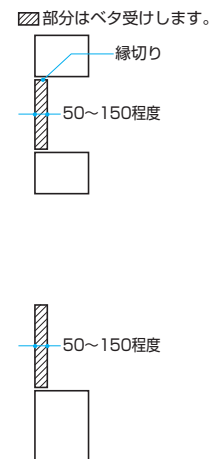
パネル加工目安 (図-a)



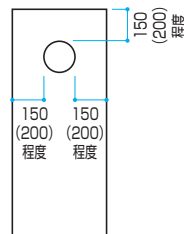
幅狭パネルの取付け (図-b)



極小幅パネルの取付け (図-c)



加工の径が、150mm以上になる場合は、パネル支持材を入れて補強してください。
注意



[注] ()内は、長さ2,000mmを超える長尺パネルを使用する場合を示す。(単位:mm)

■耐火目地材

耐火目地材が必要な場合は、標準として下表のものを使用してください。

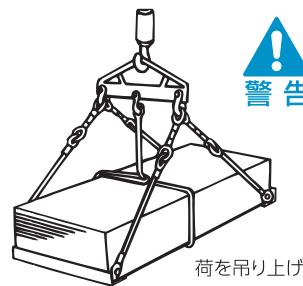
| 名称 | JIS規格 | 密度 | 標準幅 | 厚さ |
|--------------------|----------------|------------------------|------|--------|
| ロックウール保温板1号 | JIS A 9504 | 80kg/m ³ 程度 | 50mm | 12.5mm |
| 高温断熱ウール(AESブランケット) | JIS R 3311 同等品 | 96kg/m ³ 程度 | | |

3-3. パネルの取り扱い

■トラックからの荷卸し、各階への荷揚げについて

三角スリングやナイロンスリングなどの専用器具を用いて、1山単位ごとに行い、落下防止に十分留意してください。

三角スリングを用いる場合は、右図のようにナイロンスリング等を必ず併用してください。(特に長さ2,000mmを超える長尺パネルはハンドリング強度上不利となりますので、より慎重な取り扱いをお願いします)



荷を吊り上げる際は、吊り具を正確に使用すること。

■パネルの持ち方

パネルは1枚35~60kg程度の重量がありますので、基本は2人で持ちます。その際、両端をそれぞれ持つと、運搬中の振動等によりひび割れが生じたり、パネルが折れたりするおそれがありますので、図のように長辺方向を持つか、またはパネルを立てて持つようにしてください。

