

格子ユニット(アルミ横格子タイプ) 取付説明書

- このたびは、『格子ユニット(アルミ横格子タイプ)』をご採用いただきましてありがとうございます。
- 商品の組み立ておよび施工には、この取付説明書をお読みになり、正しく美しく仕上げてください。

注意

- 木造住宅の3階以下(格子下端9m以下)に設置してください。
- 設置高さ・すき間寸法に注意して取付けてください。
- 安全柵としての使用はお止めください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください(柱へのネジ込み深さ: 35mm以上)。
- アンカーなどを使用してモルタル部分だけで固定することは絶対しないでください。
- 組立ネジは使用中緩まないように締付けてください。
- シーリングは指定箇所に行ってください。
- 注意ラベルは必ず指定箇所にはり付けてください。
- 施工には、1世帯ごとに取扱説明書を必ずお渡しください。

部品の確認

◆製品本体

●本体セット 	●胴縁補助 	●胴縁キャップ 	●胴縁補助金具
●トラスタッピンネジ φ6×14 (3種) 	●ナベクスネジ φ4×16 	●ワッシャー φ6用 	●注意ラベル 製品にのぼったり、ぶらさがったり、足をかけたりしないでください。
●サラスタッピンネジ φ4×20 (ガイド付) 	●トラス小ネジ φ4×5 	●スプリングワッシャー φ6用 	

◆本体取付部材(梁セット)

●梁 	●梁固定金具 φ5用穴 φ6用穴 	●トラスタッピンネジ φ5×12 (3種) 	●六角タッピンネジ φ6×75 (1種)
--------	-------------------------	------------------------------	-----------------------------

組立の前に

(1) ユニットの取付けについて

- 本取付説明書は、製品本体の取付を右側から行う場合の手順です(図1)。
- 左から行う場合は、取付方法が異なる項目があります(図2)。

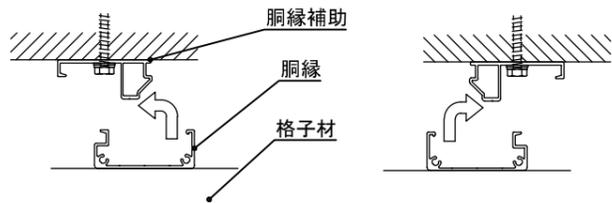
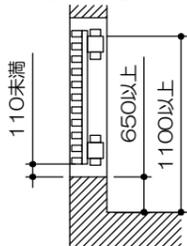


図1. 右側から取付ける場合

図2. 左側から取付ける場合

(2) 取付位置について

- 取付場所により、安全のため下記の設置高さ・すき間寸法をお守りください。



組立手順

1 取付位置の墨出し

取付位置に支柱が入っていることを確認し、ネジを取付ける位置に墨出ししてください。(図3)

<梁ピッチHP計算式>

格子出来高H	梁ピッチ: HP	格子出来高H	C
400 ≤ H ≤ 600	H-125	H ≤ 600	60
600 < H ≤ 1600	H-305	H > 600	150
1600 < H ≤ 2900	(H-305) / 2		
2900 < H ≤ 3980	(H-605) / 4		

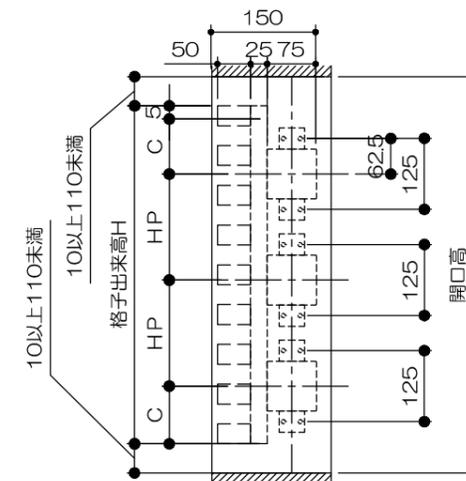
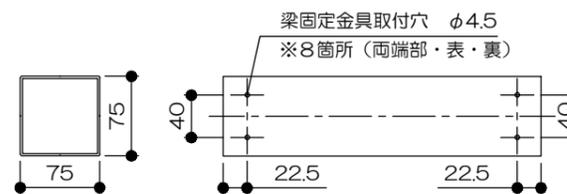


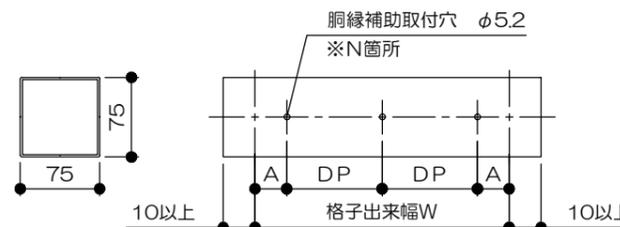
図3. 梁取付位置の墨出し

2 梁の加工

(1) 金具取付用の加工をしてください(図4)。



(2) 胴縁補助取付用の加工をしてください(図5)。



<胴縁ピッチDP計算式>

DP = (W - (2 × A)) / (N - 1)

A : 右表参照
N : 胴縁本数(下表参照)

格子出来幅W	A
W ≤ 800	100
W > 800	150

格子タイプ	格子出来幅W	N	格子タイプ	格子出来幅W	N
30×50格子	400 ≤ W ≤ 1800	2	100×15格子	400 ≤ W ≤ 1300	2
	1800 < W ≤ 3300	3		1300 < W ≤ 2300	3
	3300 < W ≤ 3600	4		2300 < W ≤ 3300	4
50×50格子	400 ≤ W ≤ 2500	2		3300 < W ≤ 3600	5
	2500 < W ≤ 3600	3			

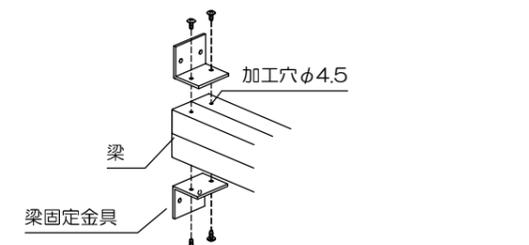


図4. 梁固定金具の取付けイメージ

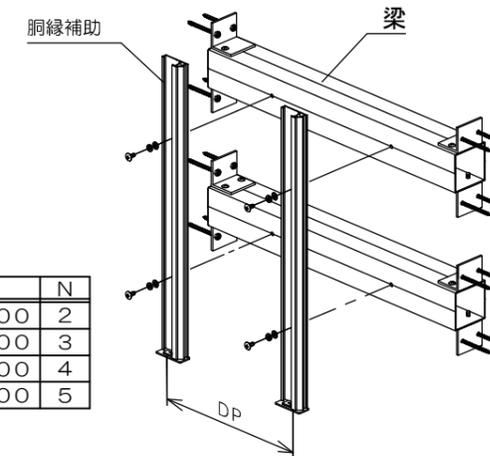


図5. 胴縁補助の取付けイメージ

3 胴縁補助金具の取付

取付方向に注意して、胴縁補助の下端部に胴縁補助金具をネジで固定してください(図6)

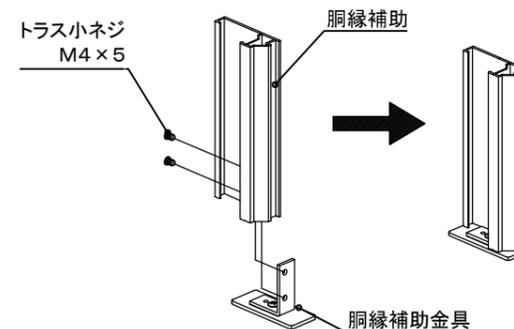


図6. 胴縁補助金具の取付

注意

- 製品本体の取付を左からおこなう場合は、胴縁補助金具を図6の絵とは上下逆の位置に取り付けてください。

組立手順

4 梁の取付

(1) 梁の両端に梁固定金具をトラスタッピンネジφ5×12(3種)で固定してください(図7)。

注意
●梁固定金具の向き(穴径)に注意して取付けてください。

(2) 梁固定金具取付部に下穴(φ4.5)をあけ、シーリング材を充填し、六角タッピンネジφ6×75(1種)で固定してください(図7)。

注意
●シーリング箇所に必ずシーリングを行ってください。

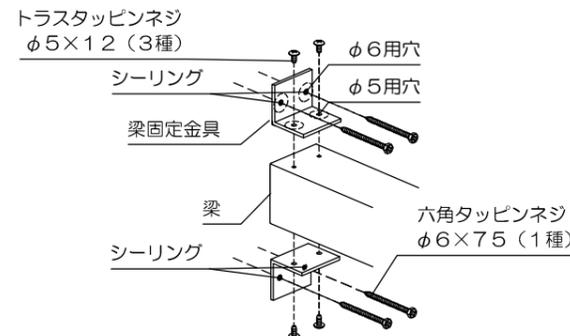


図7. 梁の取付

5 胴縁補助の取付

梁に胴縁補助をトラスタッピンネジφ6×14(3種)で固定してください(図8)。

注意
●ワッシャー類をはめて、ネジで取付けてください。

注意
●胴縁補助間寸法が胴縁ピッチと合っていることを確認して取付けてください。

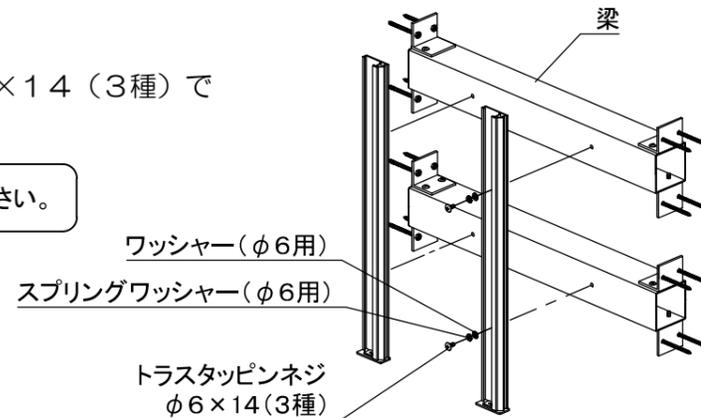


図8. 胴縁補助の取付

6 胴縁キャップの取付

本体セットの胴縁上端部に胴縁キャップをサラタッピンネジφ4×20(ガイド付き)で固定してください(図9)。

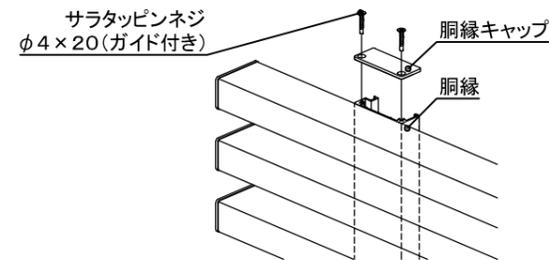


図9. 胴縁キャップの取付

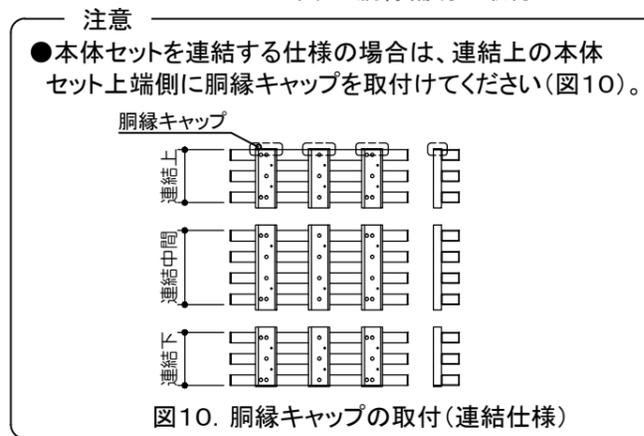


図10. 胴縁キャップの取付(連結仕様)

7 本体セットの取付

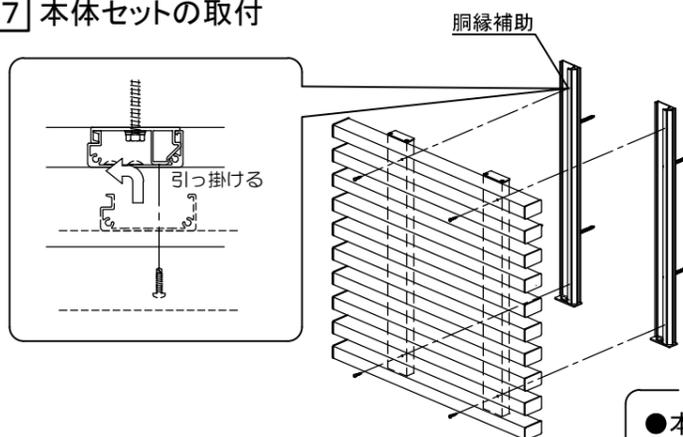


図11. 本体セットの取付

胴縁補助に本体セットをひっかけ、ナベテクスネジφ4×16で固定してください(図11)。

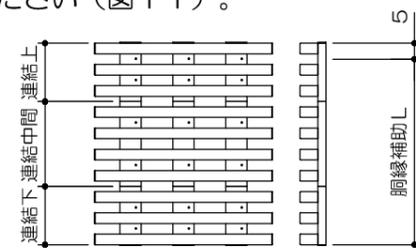


図12. 本体セットの取付(連結仕様)

注意
●本体セットを連結する仕様の場合、胴縁補助の下端側に載せた状態で、下から順に取付けを行ってください(図12)。

8 注意ラベルの貼付

注意ラベルは、施主様の目の届く高さの見やすい位置(格子, 胴縁補助の両方)に貼り付けてください(図13)。

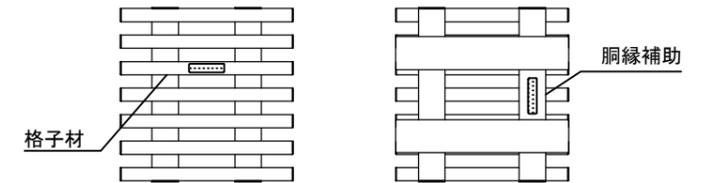


図13. 注意ラベルの貼付

参考納まり図 (30×50格子の場合)

