

- このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためのものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号 記号の意味



警告

- 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



注意

- 取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

一般情報に関する記号



ポイント

- 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。



- 取付説明の内容全体（個々の説明枠）にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。



補足

- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<施工の前に>



注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- 設置場所を確認してください。
・本製品は一般住宅の一階相当部施工用です。それ以外の場所への取付けはしないでください。



ポイント

- 保管時・施工時の部材の反り・曲がり・伸び等の防止のため、以下の事項を守ってください。
 - ・直射日光を避けて保管してください。
 - ・平らな場所に保管してください。立てかけて保管しないでください。
 - ・暖房機や焚き火近くの高温になる場所には保管しないでください。
 - ・製品上に重量物を長時間重ね置きしないでください。
- 給湯器や暖房機などの熱排気が、製品に直接当たらないように施工してください。熱による部材の変形・劣化のおそれがあります。
- 施工場所に寸法的に正しく納まるか事前に十分確認をしてください。
- 人工木は表面に研磨加工処理を施してありますので、床板の施工方向によっては色調に濃淡が出ます。（樹ら楽ステージの場合）
- 床板表面にはランダムな溝が入っていますので、施工方向によって色調に濃淡が出るようになります。（木彫・デッキDCの場合）
- ロング束柱には取付けできません。
- 施工プランと必要部材が揃っているか確認してください。
- 市販の研磨紙を利用する際は、60～80番の研磨紙を用いてください。



<施工上のご注意>

注意

- 製品の強度低下、またはケガの原因になりますので、ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を使い、下記の推奨締付けトルクで固定した後にゆるみがないか確認してください。
アルミ材へ固定の場合
φ4ネジ：1.5N・m φ5ネジ：3.0N・m φ6ネジ：5.2N・m
人工木素材へ固定の場合
キャップ取付：1.0N・m
- 束柱の移動範囲は弊社指定範囲にしてください。
- ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付け、固定してください。
- 基礎石は指定寸法以上のものを使用し、確実に設置してください。
- コンクリートまたはモルタルには、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固防止剤、急結剤など)は使用しないでください。使用するとアルミなどの金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。

ポイント

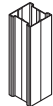


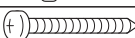
- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
 - ・作業服および保護具(保護帽、安全帯、眼、耳、手、足の保護具)を正しく使用してください。
 - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
 - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
 - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
 - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分確認し、健康管理を実施してください。
 - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- モルタルやコンクリートの抽出液が、工事中に製品に付着しないように注意してください。抽出液は強アルカリ性で、シミやムラなどの外観不良の原因になります。
- 製品の表面に付着したモルタルやコンクリートなどは、速やかに拭き取ってください。
- 施工中についた表面すりキズは、引き渡し前に研磨紙で補修してください。補修方法は、「14.施工後の補修」を参照してください。
- 施工中についた表面の汚れやシミは、引き渡し前に水洗いをしてください。中性洗剤を薄めたものを使用した場合は、よく水洗いをしてください。

補足

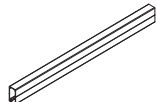

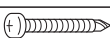
- 本書では、デッキ本体の正面側にリードデッキを取付ける場合を代表で示します。

梱包明細表

【1】リードデッキ束柱セット

名称	略図	員数
リードデッキ束柱		1
束柱固定金具		1
【1-1】φ4×13ナベドリルネジ		5
【1-2】φ5×35セルフタッピングアンカー		1

【2】筋交いセット

名称	略図	員数	
		2本入り	3本入り
筋交い		2	3
筋交いキャップ		4	6
【2-1】φ4×25ナベドリルネジ		4	6





■ 梱包明細表のつづき

※A：樹ら楽 柱目・ブレンタイプ B：樹ら楽 木彫タイプ・デッキDC



【3】 リードデッキ大引束柱セット

名 称	略 図	員 数			
		A		B	
		3枚用	5枚用	3枚用	5枚用
リードデッキ束柱		1	1	1	1
リードデッキ大引 (床板3枚用)		1	-	1	-
リードデッキ大引 (床板5枚用)		-	1	-	1
束柱連結材		1	1	-	-
幕板取付材		2	2	-	-
束柱連結材 (木彫・DC用)		-	-	1	1
幕板取付材 (木彫・DC用)		-	-	2	2
束柱固定金具		1	1	1	1
横止め金具		2	4	-	-
横止め部品 (ドリルネジ組込済)		-	-	2	4
幕板B取付補助部材		3	3	-	-
幕板取付補助部材		-	-	3	3
[3-1] φ4×13ナベドリルネジ (生地)		6	6	6	6
[3-2] φ5×35セルフタッパアンカー		1	1	1	1
[3-3] φ4×25ナベタッピンネジ2種		4	4	4	4
[3-4] φ4×19ナベドリルネジ		2	2	2	2
[3-5] φ4×19サラドリルネジ		7	7	-	-
[3-6] φ4×25サラドリルネジ		-	-	7	7
[3-7] φ4×30トラスタッピンネジ1種		6	6	6	6
[3-8] φ4×13ナベタッピンネジ1種 G=4 (プロソ)		3	5	-	-
[3-9] φ4×12ナベタッピンネジ1種		4	4	4	4


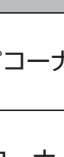
【4】 リードデッキ幕板B取付材セット

名 称	略 図	員 数	
		A	B
正面幕板B取付材		2	-
正面幕板取付材		-	3
[4-1] φ4×25サラドリルネジ		4	6
[4-2] φ4×30ナベドリルネジ		4	3
取付説明書〈E347〉	-	1	1

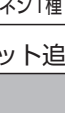
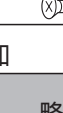
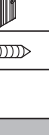
【5】 床板セット

名 称	略 図	員 数					
		A			B		
		1本入	2本入	3本入	1本入	2本入	3本入
床板		1	2	3	-	-	-
床板		-	-	-	1	2	3

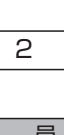
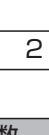

【6】 幕板Bセット

名 称	略 図	員 数			
		A		B	
		2本入	3本入	2本入	3本入
幕板B		2	3	-	-
幕板		-	-	2	3

【7】 幕板Bコーナーキャップセット

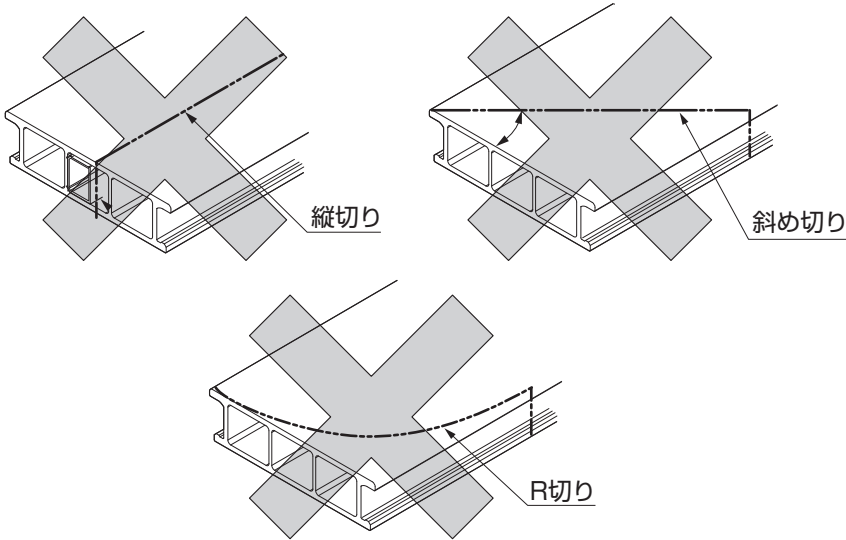
名 称	略 図	員 数	
		A	B
幕板B90°コーナーキャップ		1	-
幕板90°コーナーキャップ		-	1
[7-1] φ4×14サラタッピンネジ1種		2	2

【8】 束柱固定金具10セット追加

名 称	略 図	員 数	
		A	B
束柱固定金具		-	10
[8-1] φ4×13ナベドリルネジ (生地)		-	10
[8-2] φ5×35セルフタッパアンカー		-	10
注意紙	-	-	1

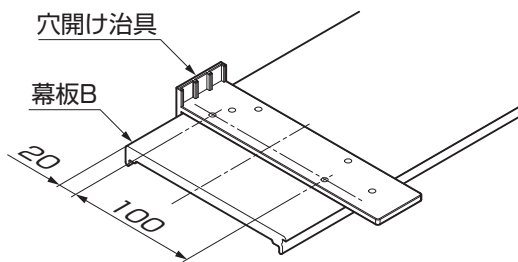
1. 施工時の重要確認事項

※図は樹ら楽 柂目・プレーンタイプを示します。
 その他デッキも同様の施工になります。



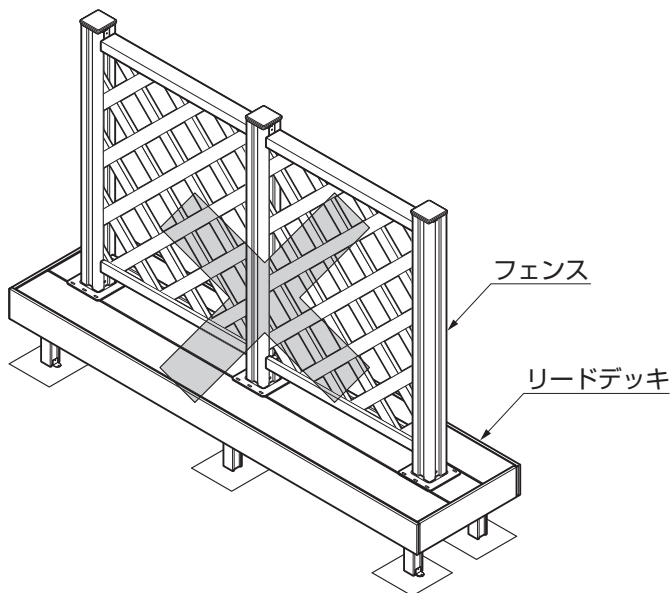
ポイント

- 床板の間口調整（縦切り）及び、斜め切り、R切りはしないでください。



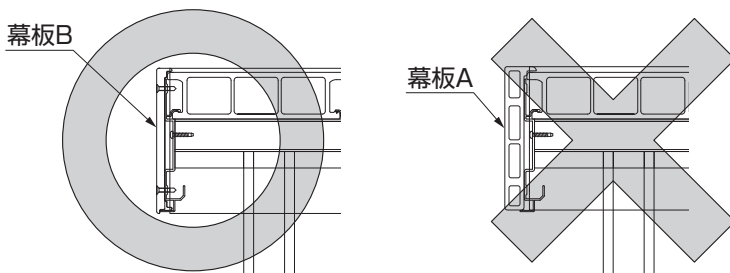
ポイント

- 床板・幕板を取付ける際は、デッキ本体に同梱の専用の穴開け治具を使い固定してください。ネジの打込み位置がずれると、材料の変形・破損の原因になります。



ポイント

- リードデッキにフェンスを取付けないでください。



ポイント

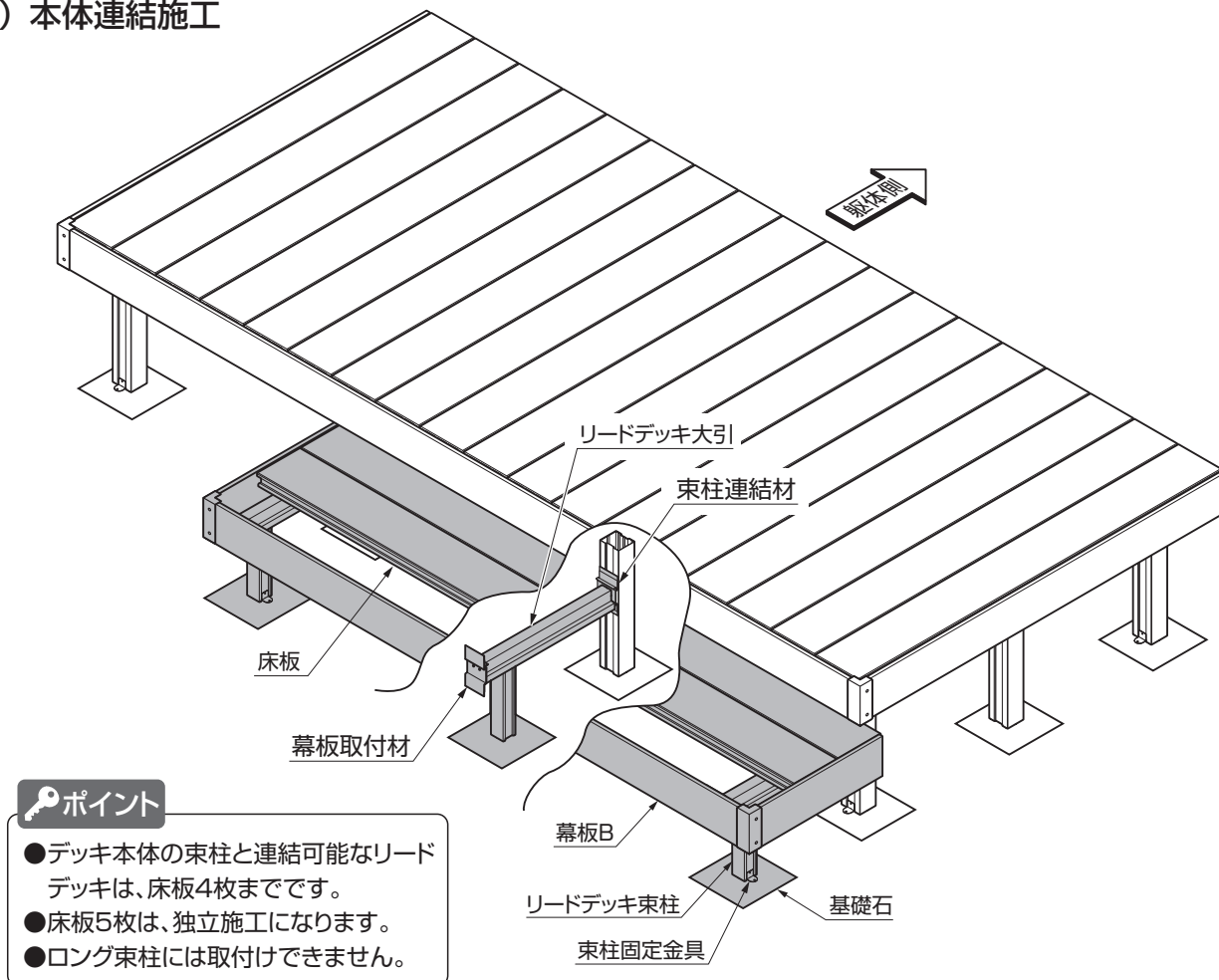
- リードデッキに取付け可能な樹ら楽 柂目・プレーンタイプの幕板は「幕板B」です。「幕板A」は取付けできません。

2. 基本寸法と各部名称

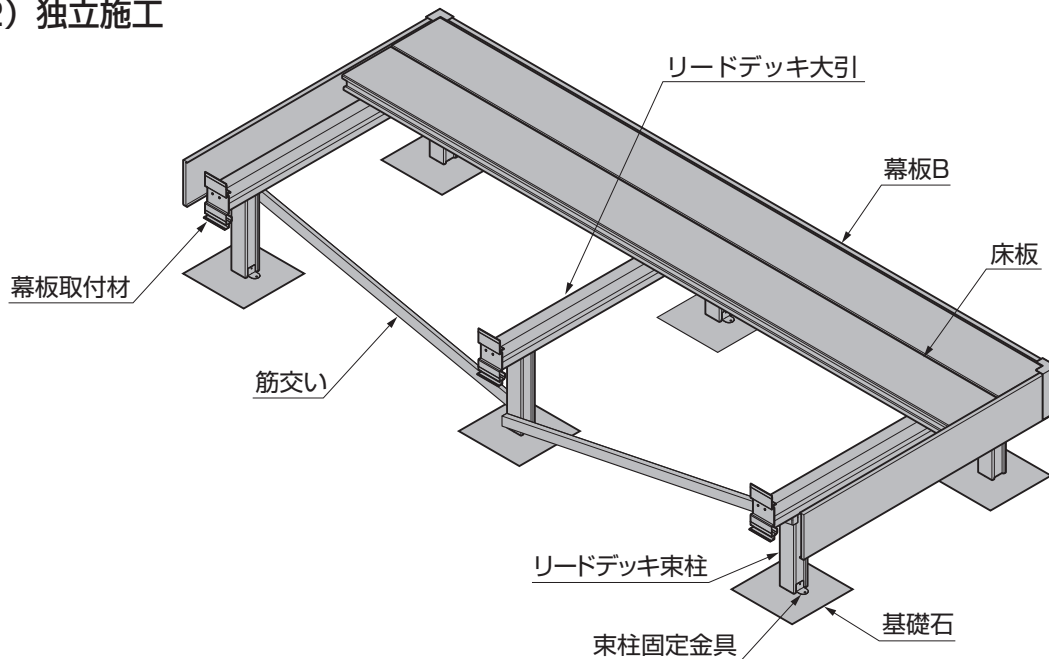
※図は樹ら楽 柵目・プレーンタイプを示します。
その他デッキも同様の納まりになります。

2-1 各部名称

(1) 本体連結施工



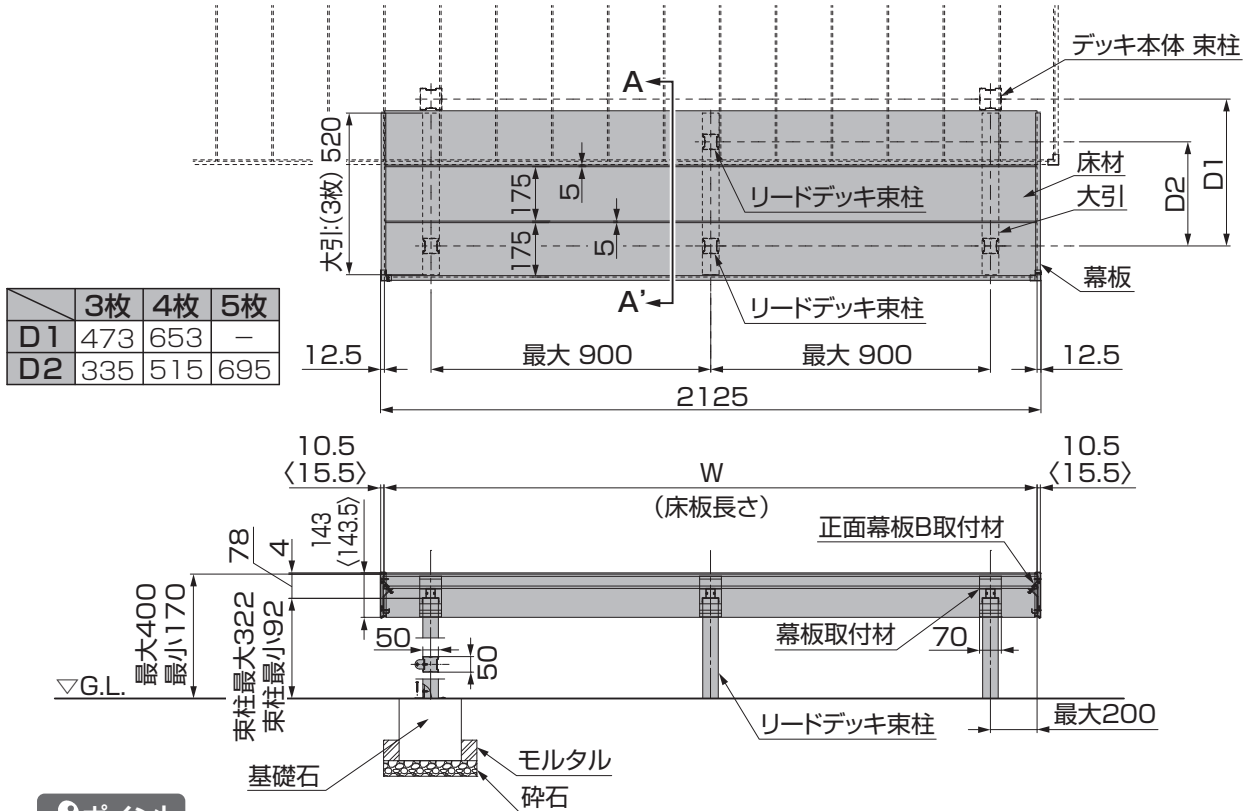
(2) 独立施工



2. 基本寸法と各部名称(つづき)

2-2 基本寸法納まり ※ 〈 〉 内寸法は樹ら楽 木彫タイプ・デッキDCの場合を示します。

(1) 本体連結施工 間口方向納まり図 (正面)



ポイント

- デッキの間口最大寸法は、 $W+21\text{mm}$ ($W+31\text{mm}$) です。
- 両端に位置するリードデッキ束柱は、必ず束柱固定金具を2個使用して確実に固定してください。

(2) 出幅方向納まり図 (側面)

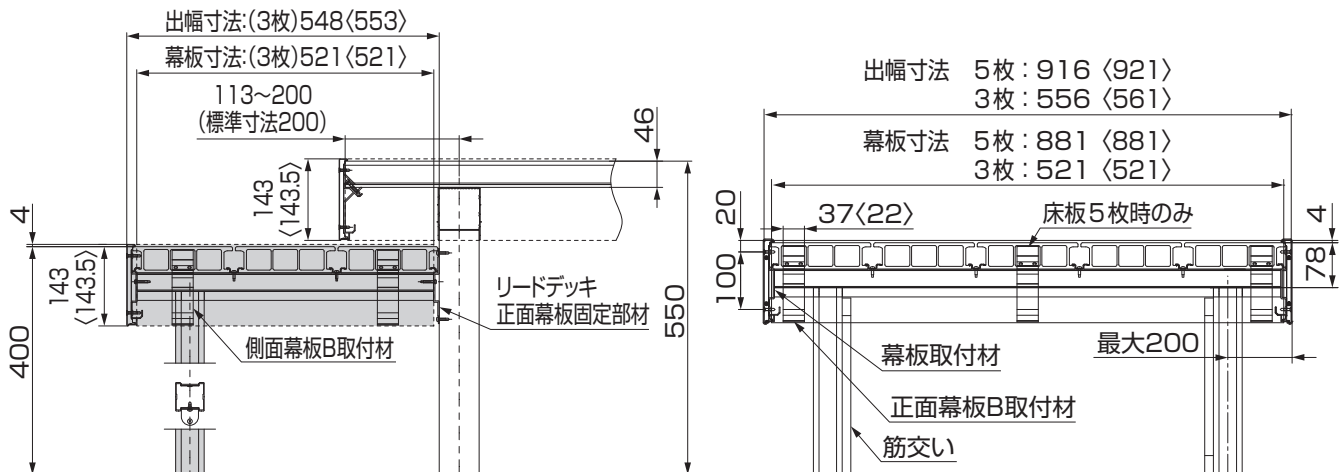
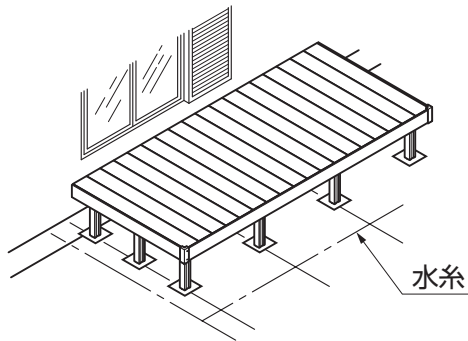


図2-1 本体連結施工〈A-A'断面〉

図2-1 独立施工

3. 基礎石の配置



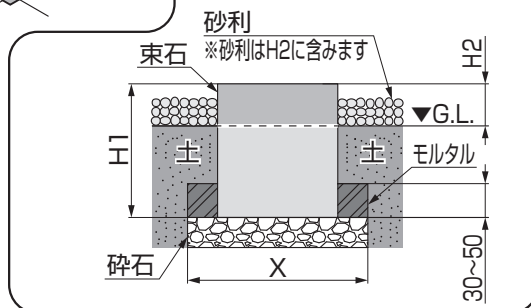
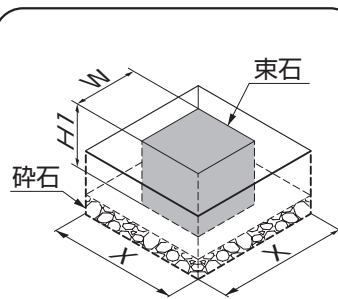
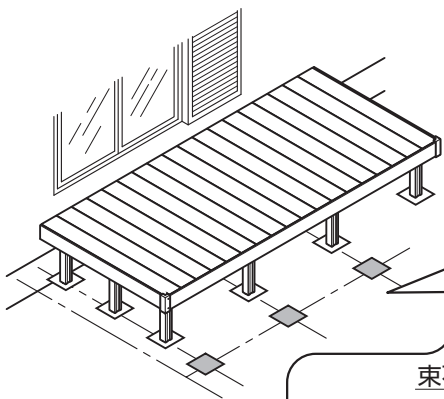
- ①「2.基本寸法と各部名称 2-2 基本寸法納まり」を参照して、前面・両側面の水糸に寸法出しをし、基礎石の位置を決定してください。

ポイント

- 本体の仕様位置によっては、柱と基礎石が干渉する場合があります。本体の施工前に確認の上、必要に応じて基礎を移動してください。

4. 基礎の施工 ※図は樹ら楽 柱目・プレーンタイプを示します。その他デッキも同様の納まりになります。

4-1 束石の埋込み



- ①指定位置に穴を掘り、砕石を敷いて突き固めてください。
- ②束石を設置し、レベルを出してください。
- ③束石のまわりをモルタルで固めてください。
- ④掘った土を束石の周りに埋め戻し、突き固めてください。

●束石寸法表

束石サイズ	W	H1	H2	X	重量
200×H200	200	200	50mm以下	300	18kg以上
200×H180	200	180	50mm以下	300	16kg以上
190×H190	190	190	50mm以下	290	15kg以上
300×H100	300	100	全埋込み	400	20kg以上

ポイント

- 束石は必ず指定サイズのものを使用してください。
- 指示通りの施工を行なわないと基礎の浮き沈みや、床板の反りの原因になります。
- 埋残し寸法(H2)は必ず守ってください。砂利を敷く場合は、砂利の厚さもH2に含みます。

4-2 束柱の加工

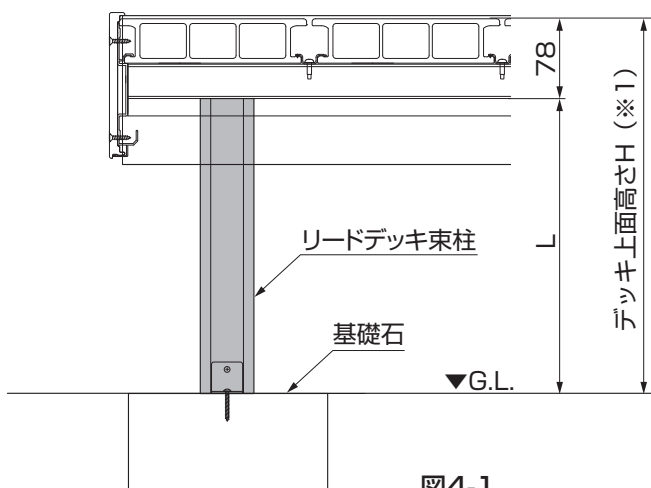


図4-1

- ①デッキ上面高さH(※1)を決定してください。

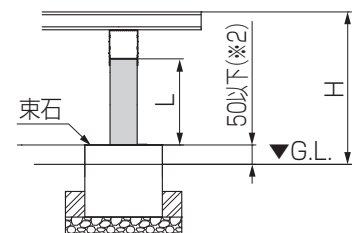
補足

- デッキ上面高さを決めると、束柱Lが決ります。(L=H-78)

- ②リードデッキ束柱を、L寸法で切断加工してください。

補足

- 束石の高さ(※2)を考慮して切断してください。

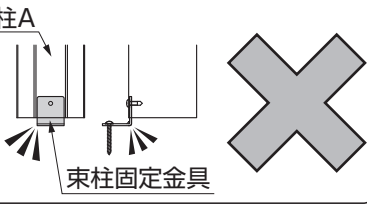


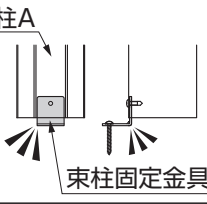
- H(※1)は最大400mm、最小170mmです。

5. リードデッキ束柱とリードデッキ大引の取付け

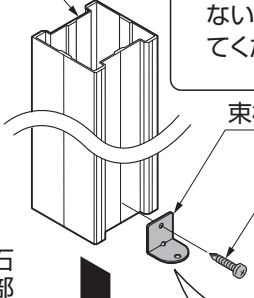
ポイント

- 束柱固定金具の底面が束柱Aの下面より下にならないように取付けてください。





リードデッキ束柱

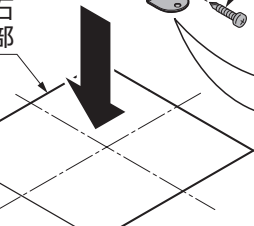


束柱固定金具

【3-1】φ4×13ナベドリルネジ（生地）

ポイント

- 木彫・デッキDCは、束柱1本に束柱固定金具を2個使用します。詳細はデッキ本体取付説明書（EXM-251）を参照してください。
- 束柱固定金具はそれぞれの束柱に交互に取付けてください。

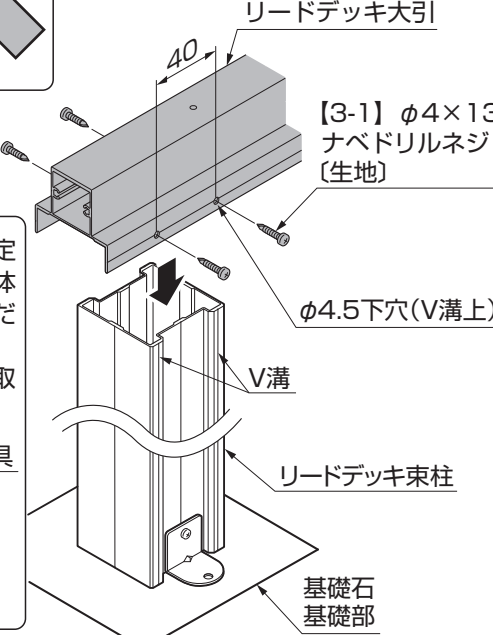


基礎石 基礎部

ポイント

- 基礎部材の水平・直角等を確認してください。

リードデッキ大引



【3-1】φ4×13ナベドリルネジ（生地）

φ4.5下穴（V溝上）

V溝

リードデッキ束柱

基礎石 基礎部

①リードデッキ束柱に束柱固定金具を【3-1】で固定してください。

②「2.基本寸法と各部名称 2-2 基本寸法納まり」を参照して、前面・両側面の水糸に寸法出しをし、基礎石または基礎部にリードデッキ束柱をのせてください。

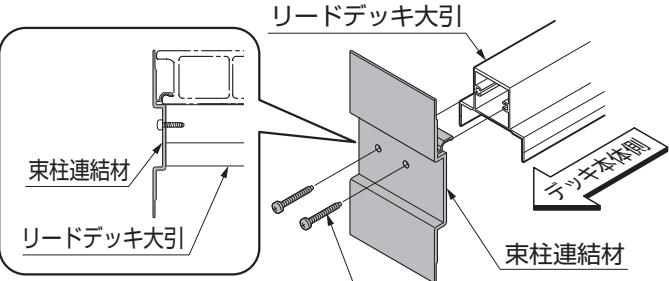
③リードデッキ大引とリードデッキ束柱をV溝に合わせて【3-1】で固定してください。

ポイント

- リードデッキ大引のV溝に沿ってφ4.5下穴をあけてください。

6. 束柱連結材または幕板取付材の取付け

※図は樹ら楽 柱目・プレーンタイプを示します。その他デッキも同様の施工になります。



束柱連結材

束柱連結材

【3-3】φ4×25ナベタッピンネジ2種

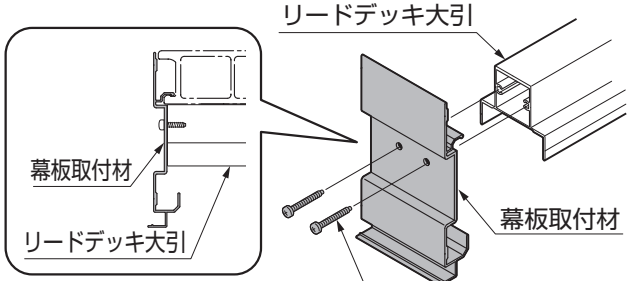
図6-1 本体連結施工

【本体連結施工の場合】

①束柱連結材をリードデッキ大引に【3-3】で固定してください。

ポイント

- 本体連結施工できるリードデッキは、床板4枚までです。
- 床板5枚は独立施工になります。
- 本体の束柱と連結する側の束柱連結材を、リードデッキ大引に先に取付けてください。（本体連結施工の場合）
- 反対側は床板を取付け終えてから幕板取付材を取付けてください。



幕板取付材

幕板取付材

【3-3】φ4×25ナベタッピンネジ2種

図6-3 独立施工

【独立施工の場合】

①幕板取付材をリードデッキ大引に【3-3】で固定してください。

7. 本体デッキへの取付け ※本体連結施工の場合の作業です。

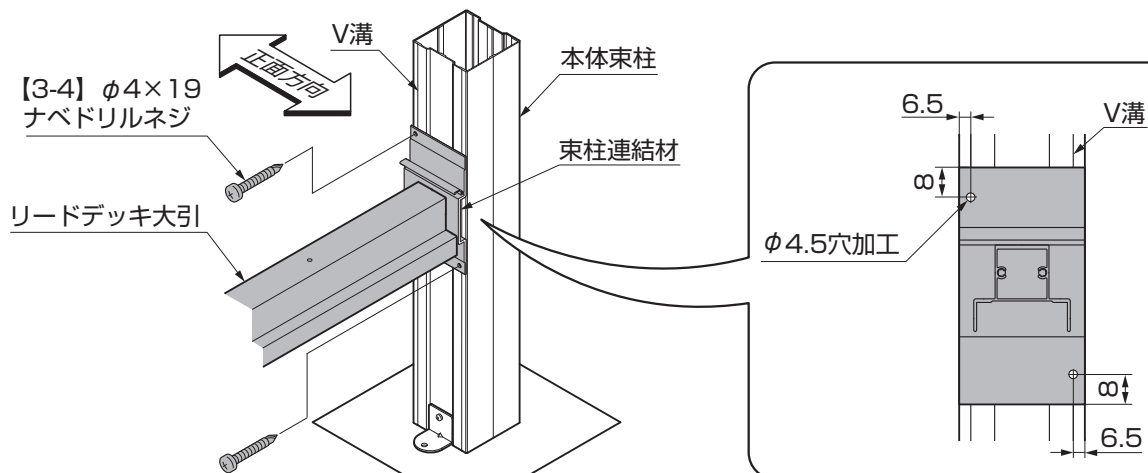


図7-1 本体束柱の正面に取付ける場合

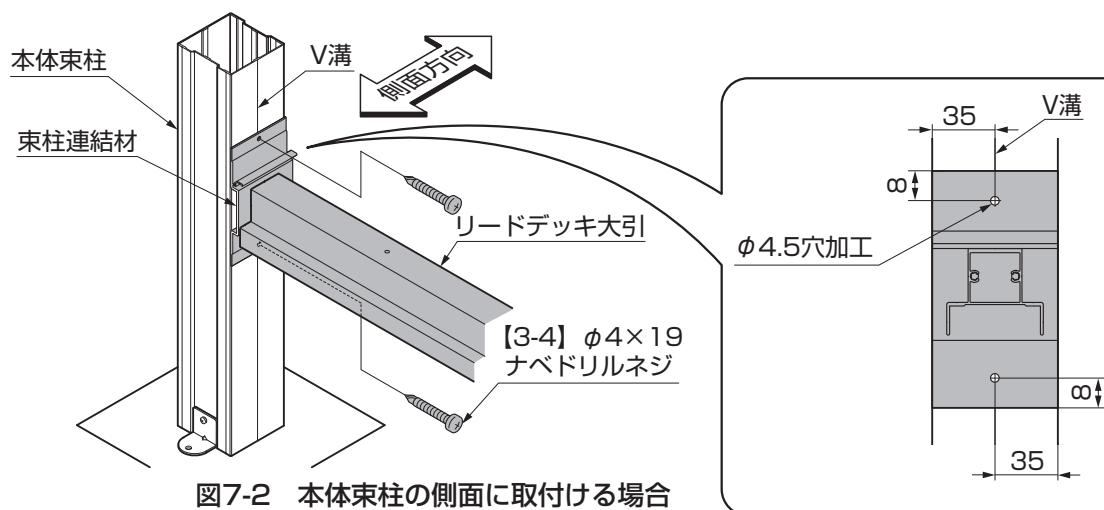


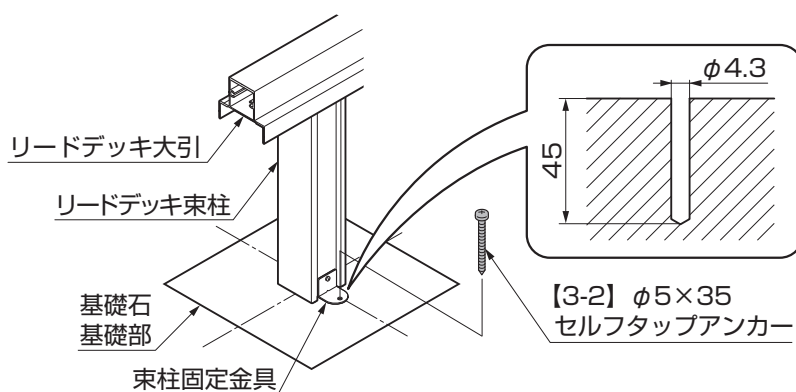
図7-2 本体束柱の側面に取付ける場合

- ①束柱連結材にφ4.5の穴加工をしてください。
- ②リードデッキ大引が取付く位置の本体束柱に、束柱連結材を【3-4】で固定してください。

ポイント

- 本体デッキの束柱ピッチとリードデッキの大引ピッチを同じにしないと、取付けできません。

8. リードデッキ束柱の固定



- ①基礎石または基礎部に、φ4.3で深さ45mmの下穴をあけてください。
- ②束柱固定金具を基礎石または基礎部に【3-2】で固定してください。

ポイント

- 束柱と基礎石の固定は、基礎部材の水平・直角等を確認後、行ってください。

9. 筋交いの取付け ※独立施工の場合の作業です。

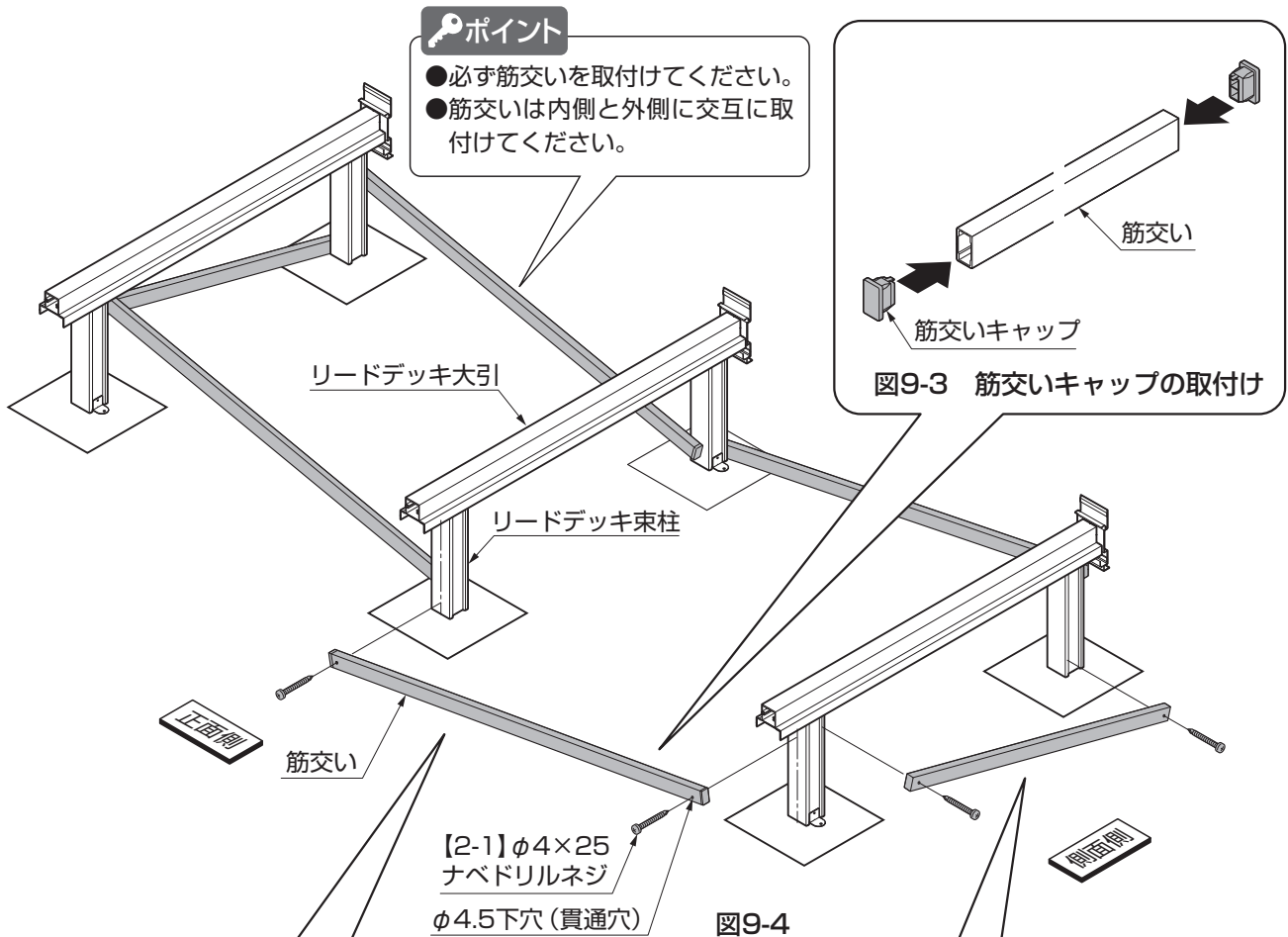


図9-3 筋交いキャップの取付け

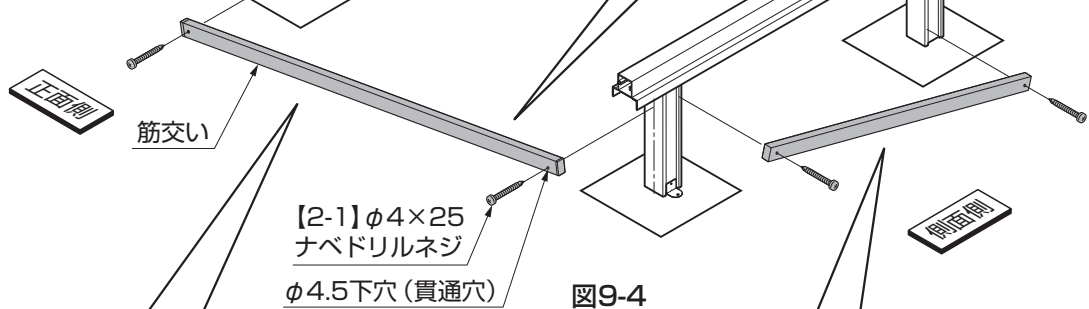


図9-4

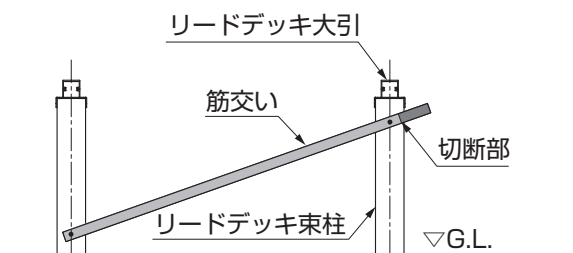


図9-1 正面側

ポイント

- 筋交い端部はリードデッキ束柱からはみ出ないようにしてください。

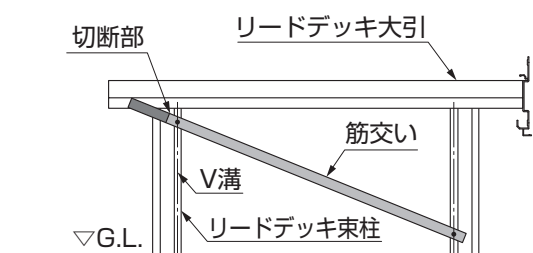


図9-2 側面側

ポイント

- リードデッキ束柱 内-内のV溝センターにネジ止めしてください。段落ち部へのネジ止めはしないでください。
- 筋交い端部はリードデッキ束柱からはみ出ないようにしてください。

- ①筋交いの取付位置を確認し、リードデッキ束柱からはみ出さないように切断してください。(図9-1、図9-2参照)
- ②筋交いの両端に筋交いキャップを押し込んで取付けてください。(図9-3参照)
- ③筋交いにφ4.5の穴をあけてください。(図9-4参照)
- ④筋交いをリードデッキ束柱に【2-1】で固定してください。(図9-4参照)

10. 床板の取付け

※図は樹ら楽 柵目・プレーンタイプ本体連結施工を代表で示します。
独立施工およびその他デッキも同様の施工となります。

10-1 床板張付け前の確認

(1) 樹ら楽 柵目・プレーンタイプの場合

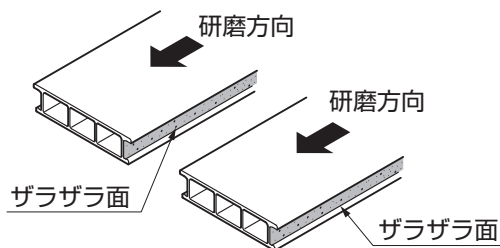
ポイント

〔研磨加工の方向〕

- 床板表面は研磨加工がされており、研磨方向によっては色が異なって見える場合があります。床板の加工方向を一定にしてから固定してください。

側面に加工がある場合

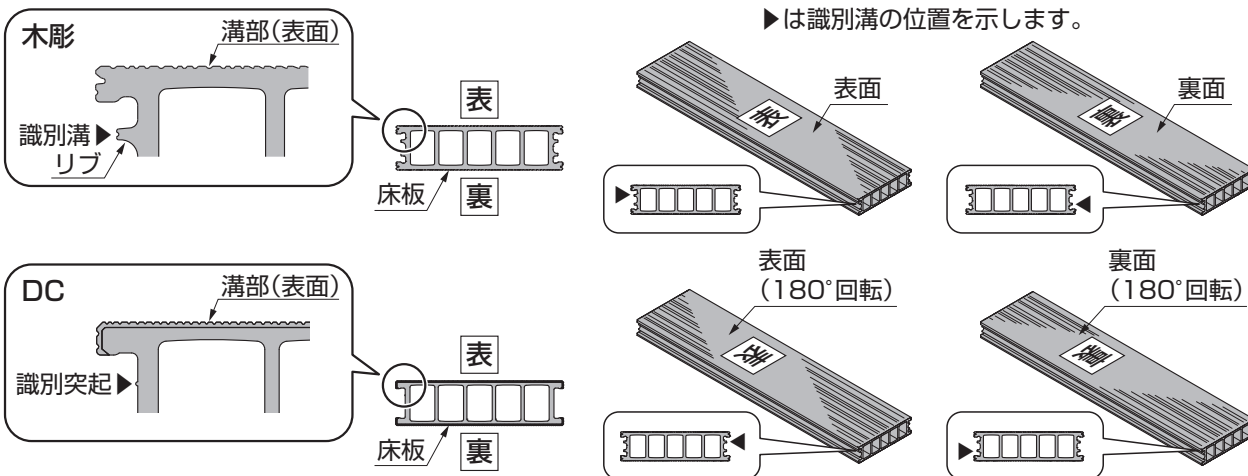
表面がザラザラしている加工面の向きを合わせ、研磨方向を揃えてください。



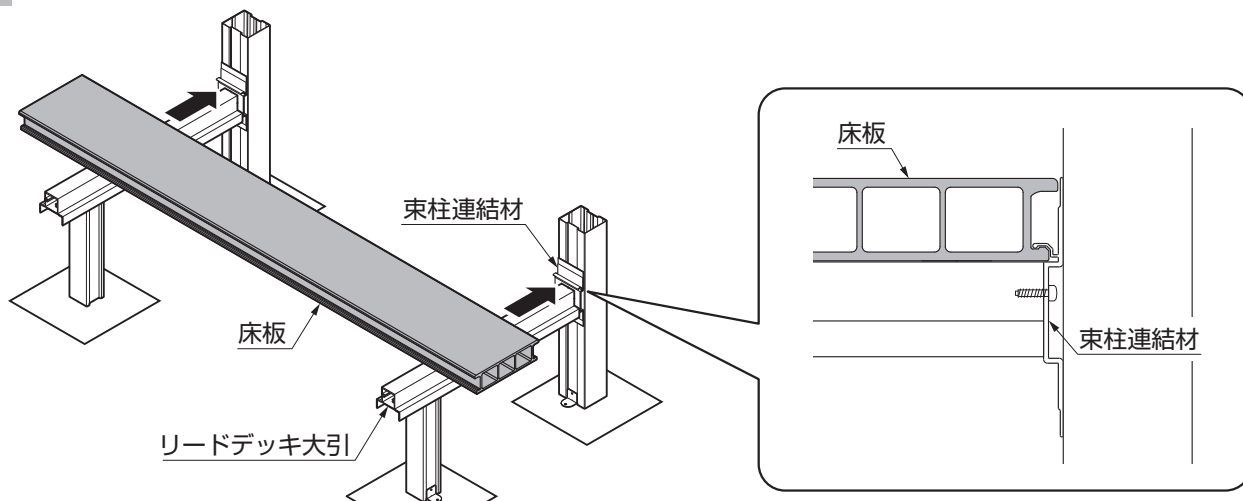
(2) 樹ら楽 木彫タイプ・デッキDCの場合

ポイント

- 床板の表面には不規則な溝があり、表裏・回転により4パターンの柄の組合せが可能です。現場状況に合わせて床板を組合せて取付けてください。側面には木彫の場合は識別用の溝があり、DCの場合は識別用の突起があります。



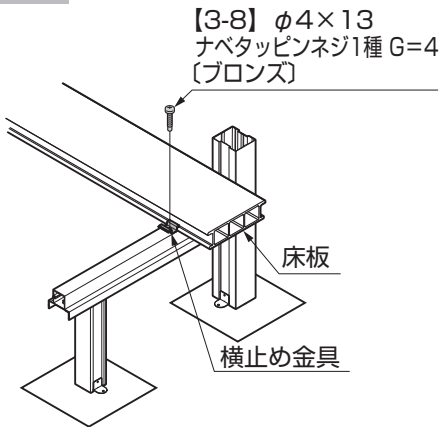
10-2 床板の1枚目の固定



①床板をリードデッキ大引の束柱連結材に差し込んでください。

10. 床板の取付け (つづき)

10-3 横止め金具の取付け



ポイント

- 横止め金具の突起形状(※1)のある側を床板のフィン部に取付けてください。

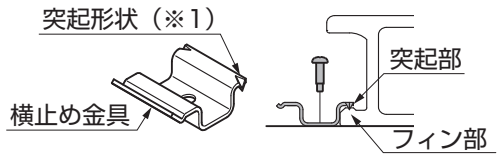


図10-1 柱目・プレーンタイプの場合

ポイント

- 横止め部品の突起部(矢印方向)を、床板のフィン部にのせて取付けてください。

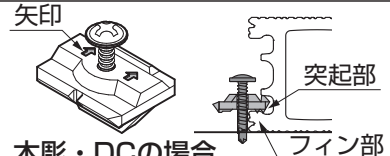


図10-2 木彫・DCの場合

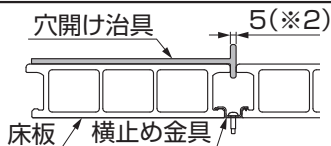
【柱目・プレーンタイプの場合】

- ①横止め金具を床板のフィン部に乗せて、【3-8】で下穴の位置に取付けてください。

【木彫・DCの場合】

- ①横止め部品を床板のフィン部に乗せ、組込済のネジで下穴の位置に取付けてください。

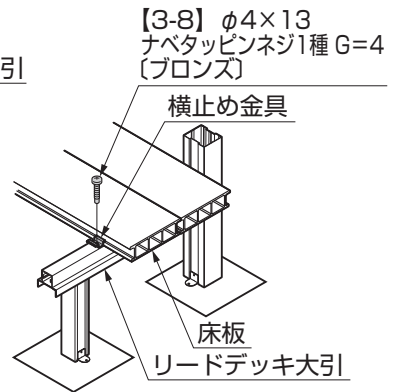
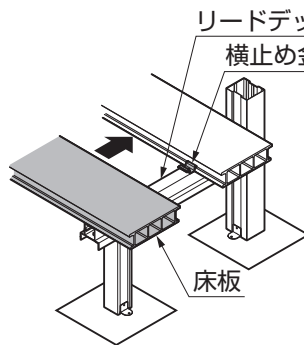
10-4 床板2枚目以降の取付け



ポイント

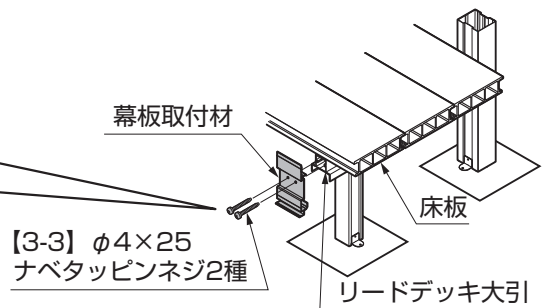
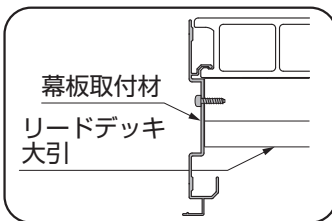
- 床板のすき間は穴開け治具で確認できます。(※2)
- 入りにくい時はゴムハンマーで軽くたたいて入れてください。

- ①床板を横止め金具に差し込んでください。
- ②2枚目以降の床板も同様に差し込んでください。



10-5 幕板取付材の取付け

- ①幕板取付材をリードデッキ大引に【3-3】で取付けてください。



10-6 最終床板のずれ防止ネジ取付

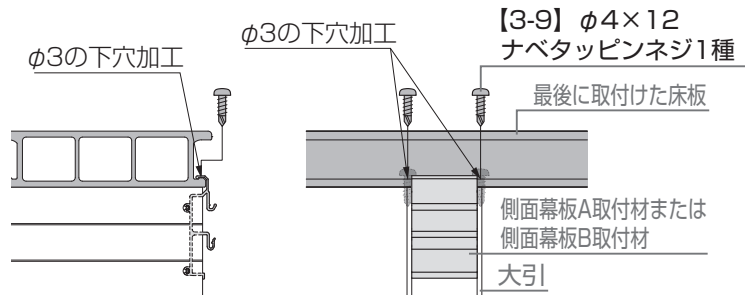
- ①最後に取付けた床板の側面側にφ3の下穴加工をしてください。
- ②床板を【3-9】で取付けてください。

ポイント

- 側面幕板A取付材または側面幕板B取付材を挟むように下穴加工をしてください。

ポイント

- 側面幕板A取付材または側面幕板B取付材に【3-9】のネジ頭が載るように固定してください。
- ネジを取付けないと床板が動くおそれがあります。



11. 正面幕板B取付材・正面幕板取付材の取付け

11-1 正面幕板B取付材・正面幕板取付材の取付位置確認

ポイント

- 正面幕板B取付材の取付けピッチは、540mm以内（床板2枚おきまで）にしてください。
- 正面幕板B取付材は、床板両端のホロ一部に必ず取付けてください。

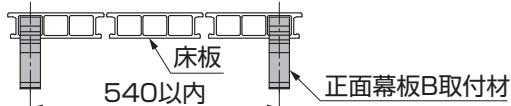


図11-1 柱目・プレーンタイプ 床板3枚の場合

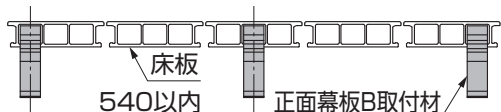


図11-2 柱目・プレーンタイプ 床板5枚の場合

ポイント

- 正面幕板取付材の取付けピッチは、360mm以内（床板1枚おきまで）にしてください。
- 正面幕板取付材は、床板両端のホロ一部に必ず取付けてください。

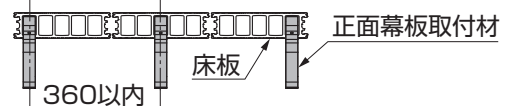


図11-3 木彫・DC 床板3枚の場合

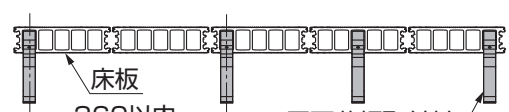


図11-4 木彫・DC 床板5枚の場合

①正面幕板B取付材を取付ける位置を確認してください。

11-2 正面幕板B取付材・正面幕板取付材の取付け

※図は柱目・プレーンタイプを示します。木彫・DCも同様の施工となります。

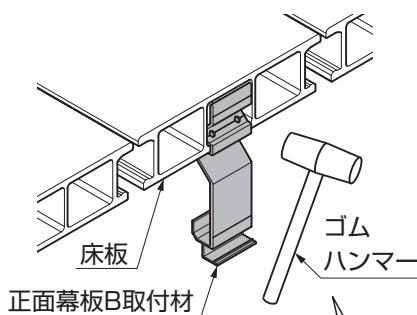


図11-5

ポイント

- 正面幕板B取付材を床板にあて、ゴムハンマーなどで叩いて確実にはめ込んでください。

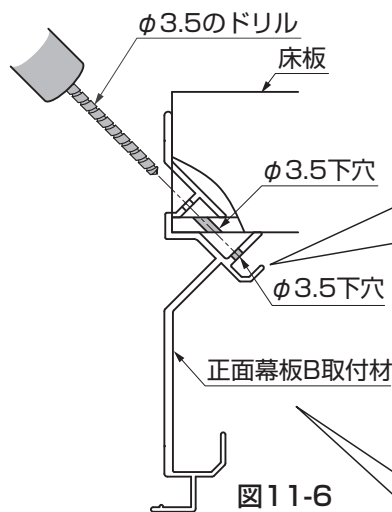


図11-6

注意

- 下穴は、正面幕板B取付材に貫通させないでください。貫通したドリルで手を傷つけるおそれがあります。



ポイント

- 正面幕板B取付材がずれないように押さえながら穴をあけてください。

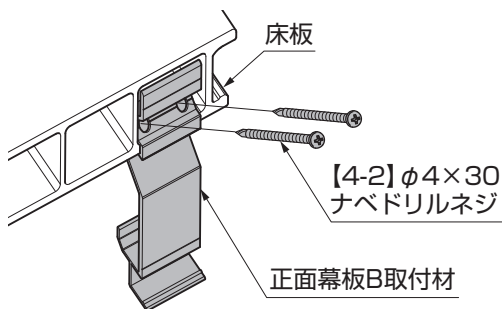


図11-7 柱目・プレーンタイプの場合

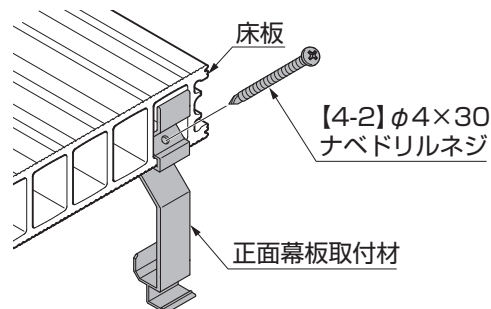
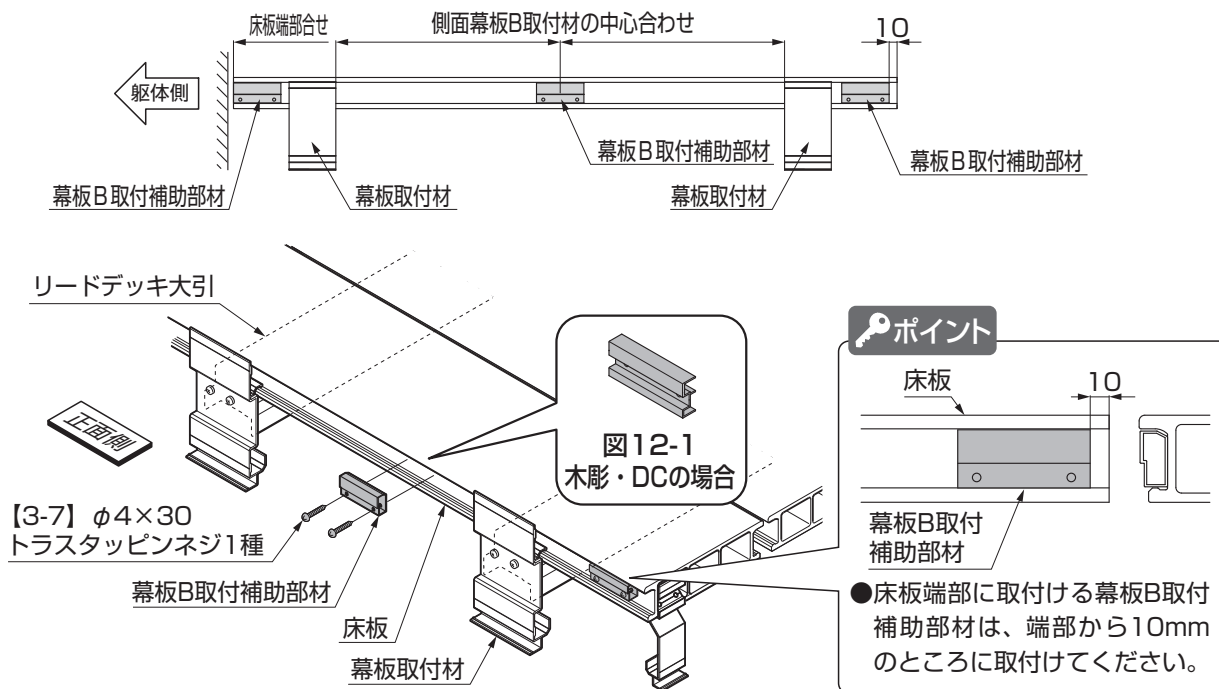


図11-8 木彫・DCの場合

- ①正面幕板B取付材を床板のホロ一部にはめこんでください。(図11-5参照)
- ②正面幕板B取付材の穴に従って床板下面と正面幕板B取付材にφ3.5の下穴をあけてください。(図11-6参照)
- ③正面幕板B取付材を、床板のホロ一部に【4-2】で固定してください。(図11-7、図11-8参照)

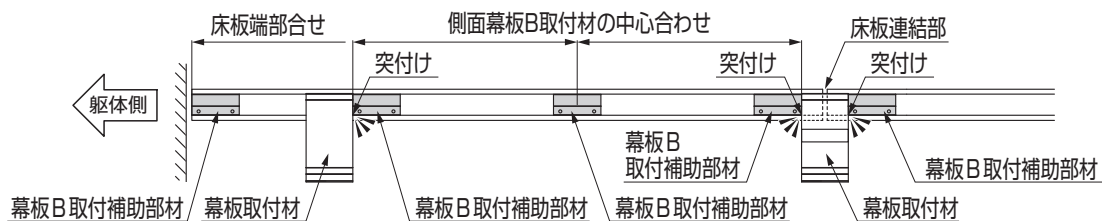
12. 幕板Bの取付け ※図は柱目・プレーンタイプを示します。その他デッキも同様の施工になります。

12-1 幕板B取付補助部材の取付け（床板連結なしの場合）



①幕板B取付補助部材を床板側面のリードデッキ大引間中間部と、床板端部とリードデッキ大引間中間部に【3-7】で固定してください。

12-2 幕板B取付補助部材の取付け（床板連結ありの場合）



①幕板B取付補助部材を上図の位置に【3-7】で固定してください。

12-3 幕板Bの加工

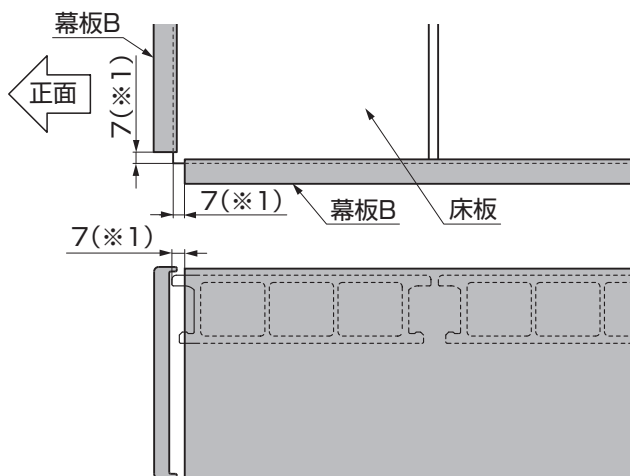


図12-3 幕板の切断

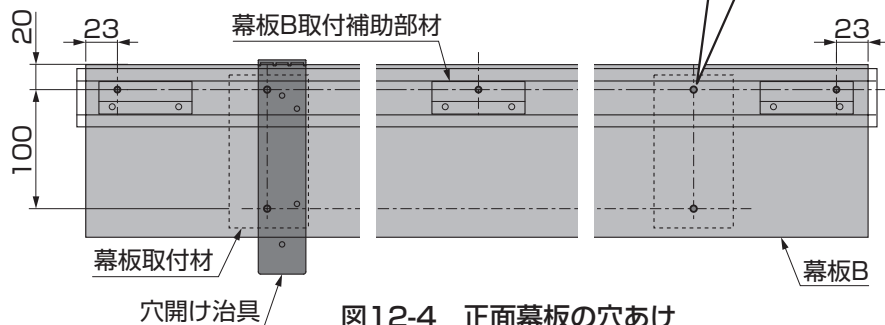


図12-4 正面幕板の穴あけ

補足

- 本体の横止め金具セットに同梱の穴開け治具を使用すると便利です。

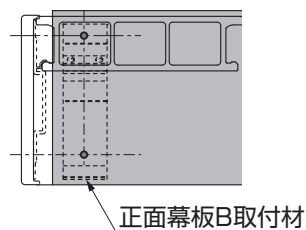
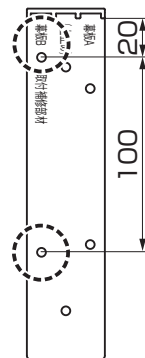
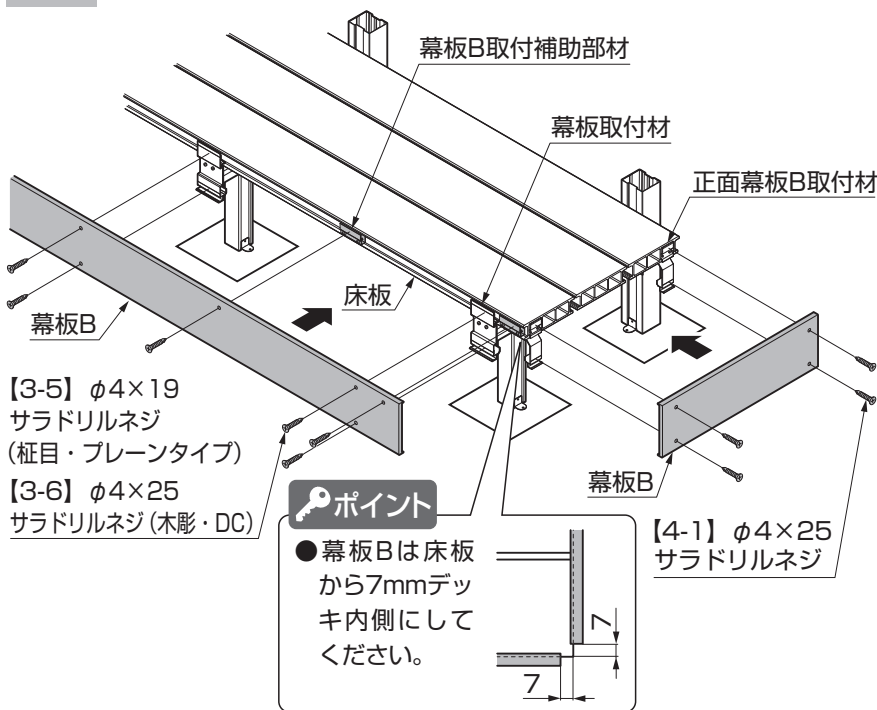


図12-5 側面幕板の穴あけ

- ① 幕板Bを切断してください。(図12-2参照)
- ② 幕板取付材及び正面幕板B取付材と幕板B取付補助部材が付いている部分に、 $\phi 4.5$ の下穴と $\phi 8$ サラ取りを幕板Bにしてください。(図12-3、図12-4参照)

12-4 幕板Bの取付け ※図は柱目・ブレンタイプ 本体連結施工を示します。その他デッキも同様の施工になります。



- [3-5] $\phi 4 \times 19$ サラドリルネジ (柱目・ブレンタイプ)
- [3-6] $\phi 4 \times 25$ サラドリルネジ (木彫・DC)

ポイント

- 幕板Bは床板から7mmデッキ内側にしてください。

[4-1] $\phi 4 \times 25$ サラドリルネジ

- ① 正面の幕板Bを幕板取付材及び幕板B取付補助部材に、[3-5] または [3-6] で固定してください。
- ② 側面の幕板Bを正面幕板B取付材に、[4-1] で固定してください。

ポイント

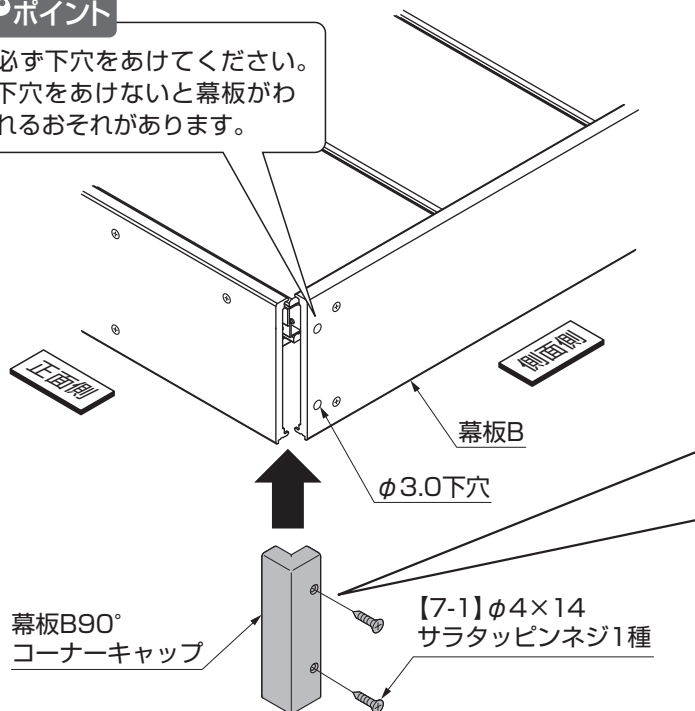
- 独立施工の場合は、幕板Bを四方に取付けてください。
- 正面の幕板Bは幕板取付材へは上下2ヶ所、幕板B取付補助部材へは上1ヶ所の取付けとなります。
- 側面の幕板Bは、上下2ヶ所の取付けになります。
- 幕板Bを取付ける際は、施工後の反りを防ぐため幕板中心部で固定してから、両端部方向へ固定していくようにしてください。

13. 幕板B90°コーナーキャップの取付け

※図は柵目・プレーンタイプを示します。
 その他デッキも同様の施工になります。

ポイント

- 必ず下穴をあけてください。
 下穴をあけないと幕板が
 われるおそれがあります。



- ①幕板B90°コーナーキャップを幕板Bコーナー部に当てて、幕板Bにφ3.0の穴を2ヶ所あけてください。
- ②幕板B90°コーナーキャップを幕板Bに【7-1】で取付けてください。

補足

- ネジはトルク1.0N・mで手締めで取付けてください。



図13-1 本体連結施工の場合

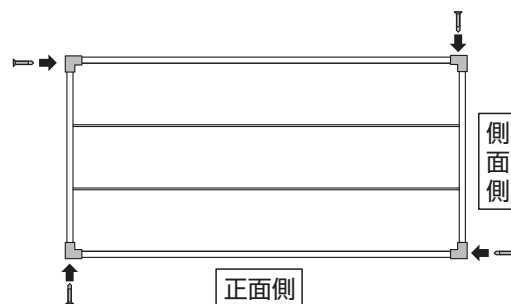


図13-2 独立施工の場合

14. 施工後の補修

施工後、表面に付いたすりキズの補修は、各デッキ本体の取付説明書に記載の補修方法で行ってください。

取説コード

E347

JZZ626029G
 201305A_1041
 202603H_1049