

高床デッキ・高強度デッキフェンス 取付説明書

- この度は、新日軽商品をご採用いただき誠にありがとうございます。商品を正しく安全に組立・施工していただくために、この取付説明書をよくお読みの上、作業を行ってください。
●本説明書に示した注意事項は、商品の性能・機能および強度や安全性を確保する上での重要な内容です。施工にあたっては必ずお守りください。
●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。
●この説明書は施工後必ず施工主様へお渡しください。



ファインステージ本体の取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。

注意事項

施工にあたっては次の点をご注意ください。

◎設置場所・位置について

- ガス給湯器などの熱や排気ガスが製品に直接当たる、またはこもるような場所に設置しないでください。熱による塗装劣化・剥離(はくり)、また排気ガスによる腐食の原因になります。

◎施工時の注意事項

- モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれているため、腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分水洗いしたものをご使用ください。
●モルタルやコンクリートの急結剤は腐食の発生や促進作用がありますのでその使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の化合物・珪酸ナトリウム等の入っていないものをご使用ください。
●アルミ商品と銅板やラス等の異種金属が接触しないようにしてください。接触する場合には、ビニールテープ等を貼るか塗料等で絶縁処理をしてください。
●腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を使用する場合には、商品と接触しないようにするか接触する部分を完全に養生してください。

- 埋め込み柱内部にモルタルやコンクリートや水などが入らないようにしてください。柱内部の異常腐食や柱の凍結破損の原因になります。
●モルタルやコンクリートの抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等の外観不良や腐食の原因になりますので、工事中に商品に付着しないようご注意ください。
●施工時に商品の表面に付着したモルタルやコンクリート等は速やかに清掃してください。また、アルミ表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので取扱いには十分注意してください。
●輸入木材には塩素イオン等の腐食成分が多く含まれているものがありますので、その使用を避けていただくか、アルミと接触する部分には木材に塗装するようにしてください。
●基礎施工は、地下埋設物(給水配管等)に影響を及ぼさないように柱位置を決めてください。また、寒冷地はその地域にあった基礎工事を行ってください。
●地盤が軟弱な場合は、柱の埋込み深さ、フーチングの大きさを考慮してください。
●養生期間は十分(4日~1週間)にとり、養生期間中は重いものをのせたり、振動させたりしないように指示してください。
●改造・変更をしないでください。

この説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。

Table with 4 columns: 絵表示, 意味, 絵表示, ご使用上の注意とお願い. It explains the warning symbol and the 'must-do' symbol.



- 本商品は、樹脂材を使用していますので、ビスの締付けには十分注意してください。締付けすぎると部材が割れ、または破損する恐れがあります。
●デッキ材に工具等固いものを落としたりしないでください。破損する恐れがあります。

- デッキ端部等でケガをしないように、軍手、安全靴を使用してください。
●デッキ上のフェンスパネルに乗ったり、揺すったりしないでください。
●デッキ上のフェンスパネルに雨具、洗濯物、布団等を載せないでください。



使用上のご注意について

- デッキ上のフェンスパネルに鉢等をかける場合は、1枚当たり5kgを越えないようにしてください。
●夏場の直射日光下では、表面温度が高温になることがありますので、素足で歩かないようにしてください。必ず、スリッパ等の履物を使用してください。
●樹脂は弱酸、弱アルカリ、食塩水、アルコール(水でうすめたもの)には優れた抵抗性をもっていますが、濃酸、濃アルカリ、また、シンナー、ベンジン等の有機溶剤や石油類は使用しないでください。
●重い物や鋭利な物を引きずったり、落としたりしないでください。キズ、割れの原因となります。
●デッキの近くで殺虫剤、除草剤は使用しないでください。スプレータイプで石油系、フロン系の場合、接触すると変形、割れを生じることがあります。
●樹脂は、微小火源には着火しにくくなっていますが、火気には十分にご注意ください。また、70℃以上になると変形しますので、近くで焚き火をしたり高温のものを近づけたりしないでください。

もくじ

Table with 2 columns listing page numbers for sections like 梱包明細, 納まり図, 施工前の確認, 1. 束柱・大引・根がらみの設置, 2. 筋交いの取付け, etc.

梱包明細

- 施工前に、部材数量および部品数量を確認してください。また、品質に支障のある損傷が無いか確認してください。
- 説明書に記載している部材・部品（ビス含）以外は使用しないでください。

梱包名称		サイズ	梱包内容 表内の（ ）は個数を表しています。
束柱	長々束柱	2本入り	長々束柱 (2)・束柱セット部品 (1) [φ5×16トラスタッピン3種 (8)]
		3本入り	長々束柱 (3)・束柱セット部品 (1) [φ5×16トラスタッピン3種 (12)]
筋交い	筋交い	P:910用L=1500 P:1820用L=2200	筋交い (2)・筋交いセット部品 (1) [筋交いキャップ (4)・φ4×10トラスタッピン3種 (4) φ4×25セルフドリリングビス (4)・取付説明書 [ME-1904] (1)]
デッキフェンス柱	デッキフェンス柱	H1100	H11 フェンス柱 (1)
	柱取付部品	H1100	H11用ベースプレート (1)・φ6×70六角セルフドリリングビス (6) φ4×40皿タッピン2種ガイド付 (4)・ベースプレートカバー (2) ベースプレートカバー隙間塞ぎ (1)・φ4×20ナベタッピン1種 (2)・M4用平座金 (2) 上下胴縁取付金具 (6)・φ4×19セルフドリリングビス (12)・φ5×12皿タッピン3種 (2) φ4×20ナベタッピン1種 (4)・φ5×8トラスタッピン1種 (8)・M5用平座金 (8)
パネル	1型(密ラチスパネル)	W634・910	パネル (1)

納まり図

- ここでは、デッキたて張り、間口(W):2.0間、出巾(D):9尺の場合を示しています。
- 間口:Nw、出巾:Ndに数字をあてはめて、規格サイズの寸法を算出してください。

注意

デッキフェンスは、躯体側以外のデッキ外周に取付けてください。

※デッキから転落するなどの事故によるケガの原因になります。

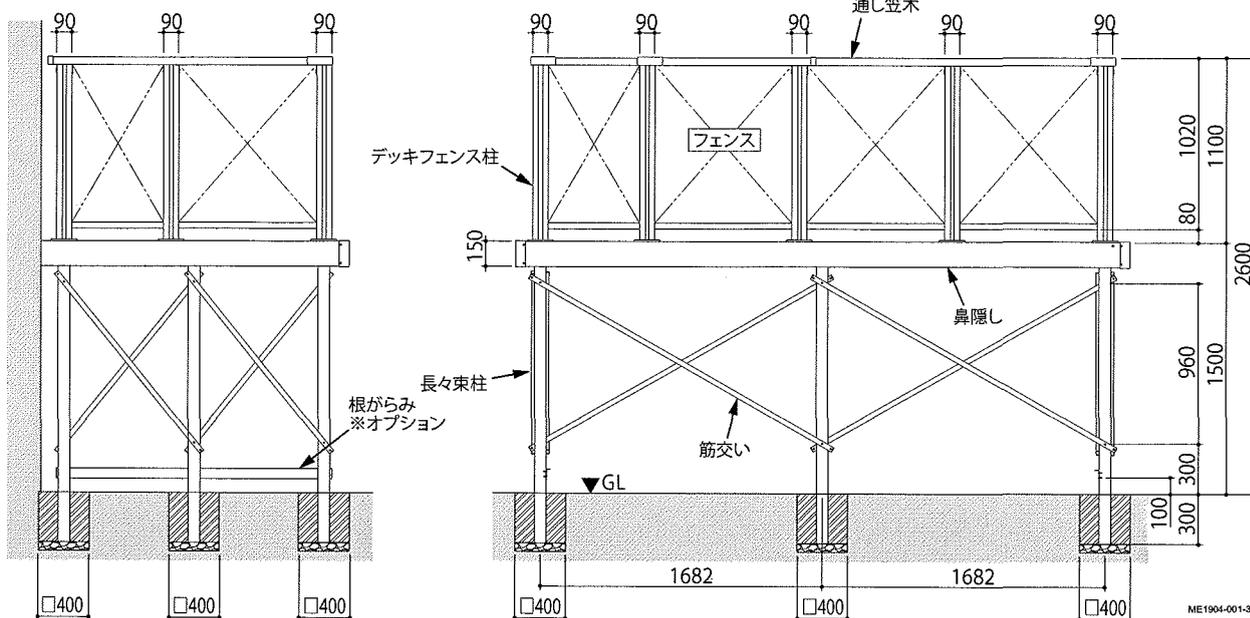
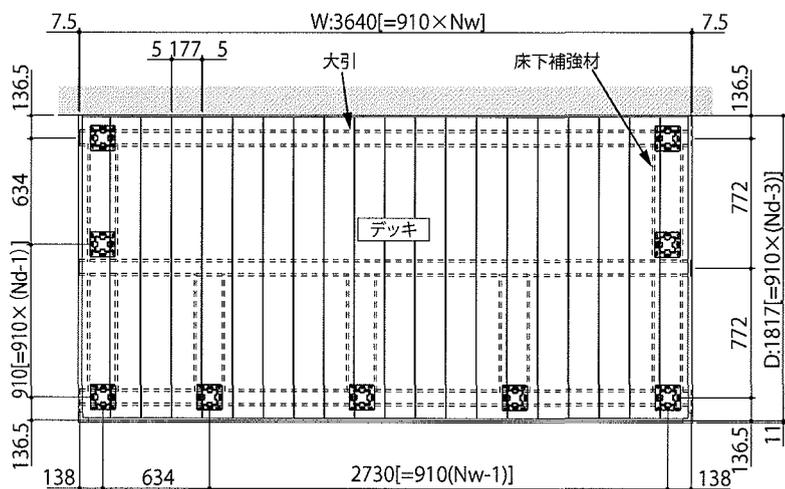
踊り場を取付ける場合は、施工方法が一部異なりますので注意してください。

●大引・デッキフェンス柱位置の調整が必要です。

●踊り場用の床下施工を行ってください。

※詳細については、踊り場・階段の取付説明書 [ME-1890] を参照してください。

デッキ材の小口面が躯体などでふさがれる場合は、水の停滞を防ぐため10mmのすき間をあけてください。



ME1904-001-3

施工前の確認

●ファインステージの取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。



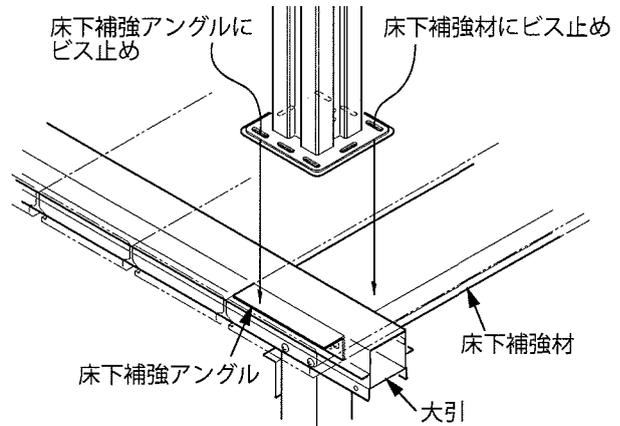
ファインステージ本体の取付説明書 [ME-1778] の「施工前の確認 (25 ページ)」を必ず参照してください。



高強度デッキフェンスは、必ず直線 2 スパンまたは L 字型 2 スパン以上として取付けてください。
※強度上、単体 (1 スパン) で取付けることはできません。



デッキフェンス柱の床下には、大引・床下補強材・床下補強アングルが必要です。

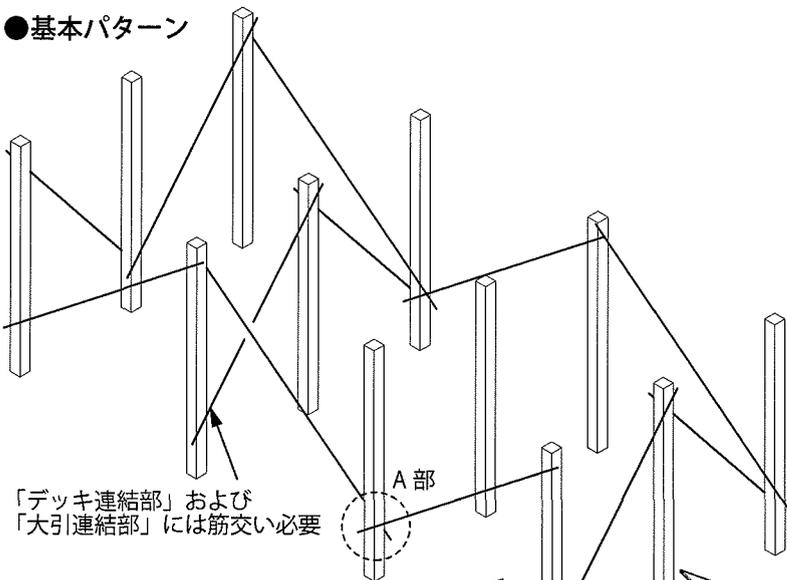


ME1904-002

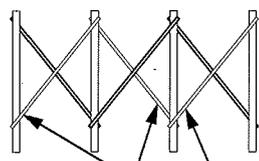
筋交い施工の要点と注意事項

●筋交いの取付方法については、「2. 筋交いの取付け」を参照してください。

●基本パターン



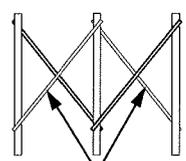
この方向から見て交差すること



手前側の筋交い

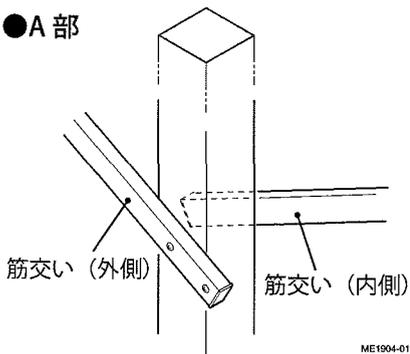
ME1904-010

この方向から見て交差すること



手前側の筋交い

●A部



ME1904-011



「束柱の外周」に筋交いを取付けてください。
※筋交いは、通り方向にみて交差して見えるように取付けてください。



「デッキ材の連結部」に筋交いを取付けてください。
※大引に沿った方向に取付けてください。



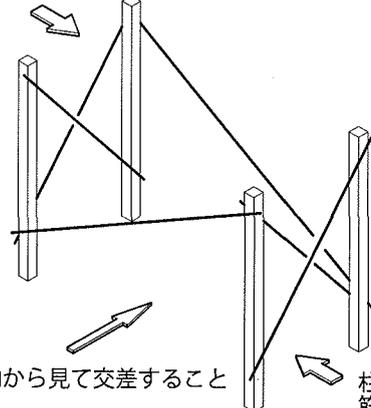
「大引の連結部」に筋交いを取付けてください。



「デッキたて張り」+「出巾 3 尺」のみ、デッキ小口側の束柱に筋交いを 2 本取付けてください。
※手前と奥とで交差するように取付けてください。

●デッキたて張り+出巾 3 尺のみ

柱の外側と内側に筋交いを取付



この方向から見て交差すること

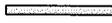
柱の外側と内側に筋交いを取付

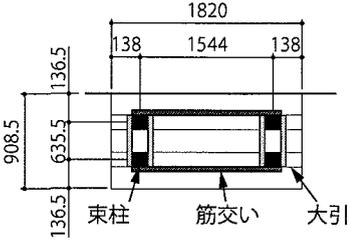
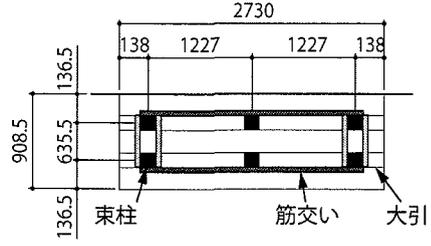
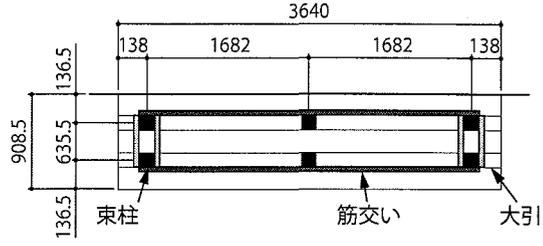
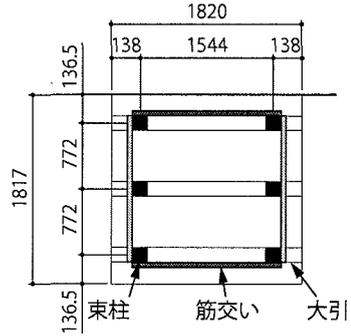
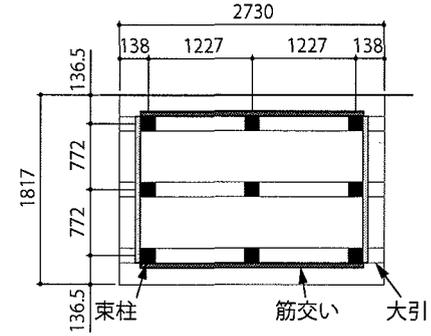
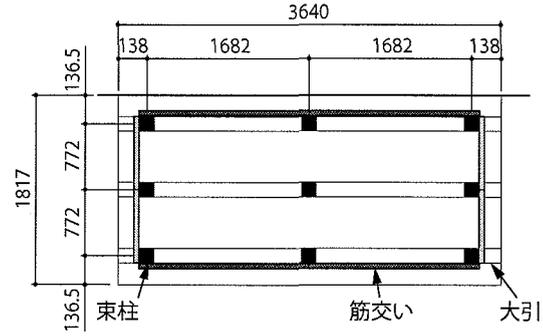
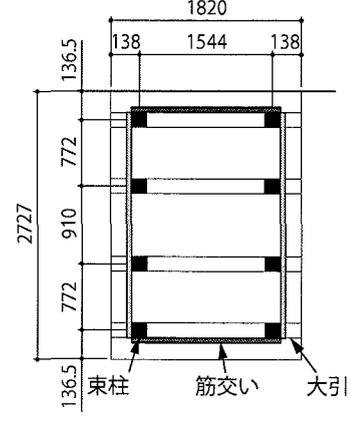
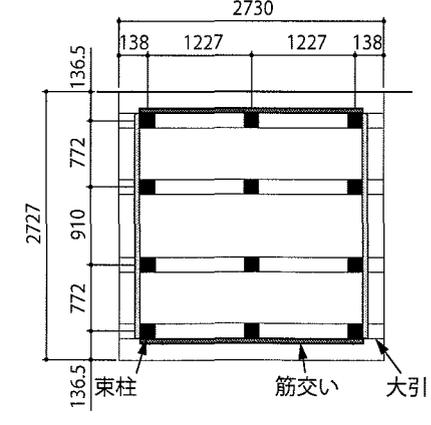
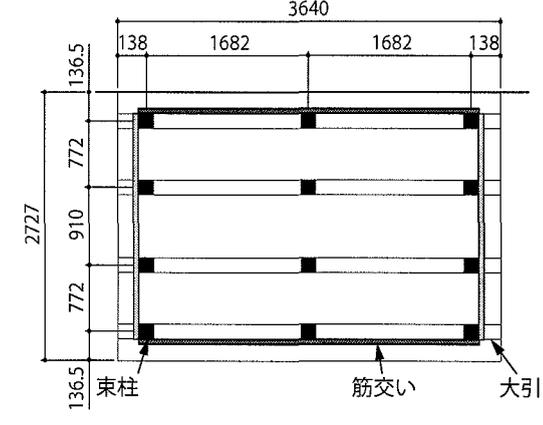
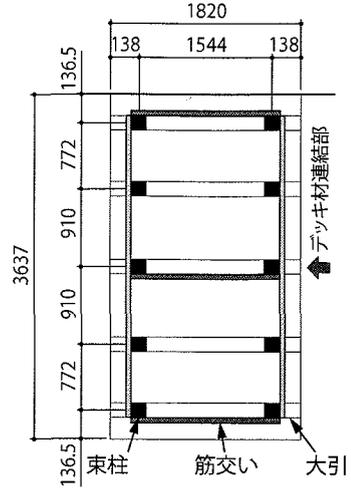
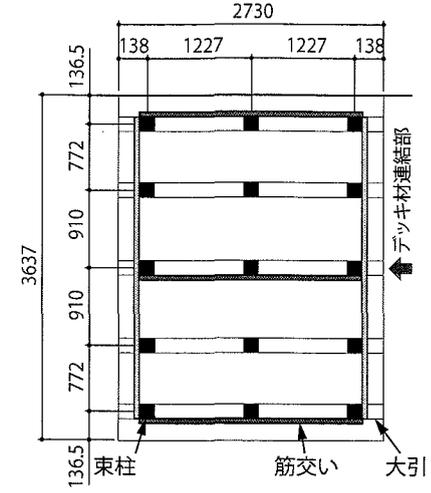
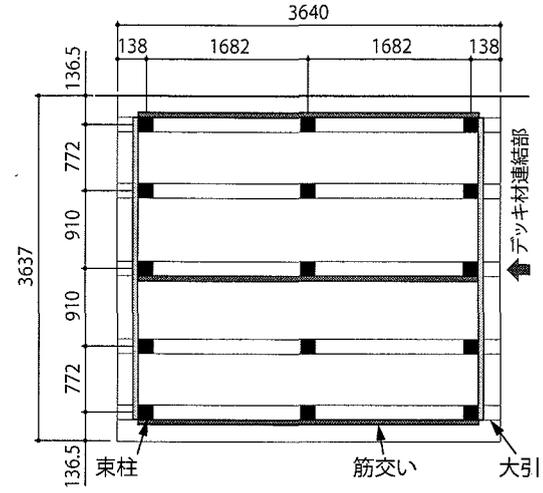
ME1904-012

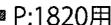
筋交い位置図

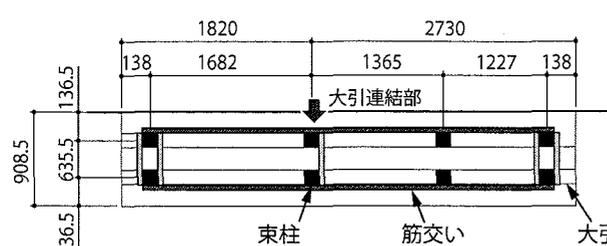
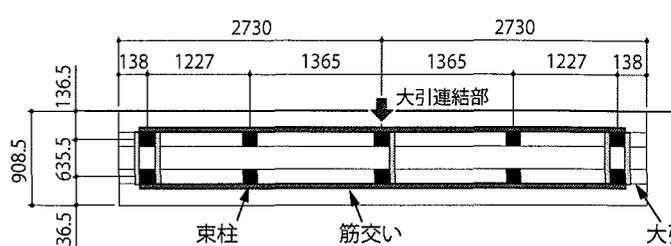
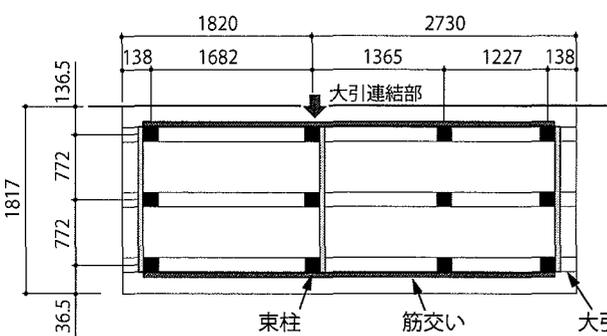
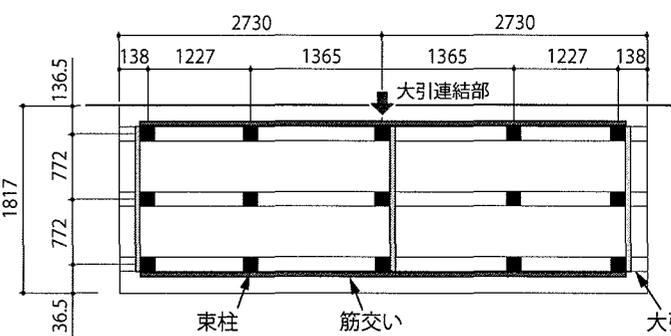
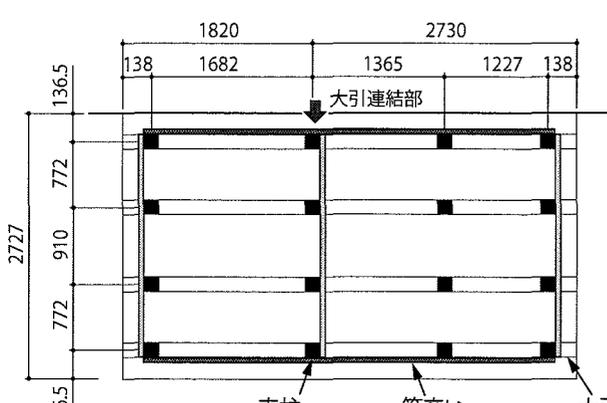
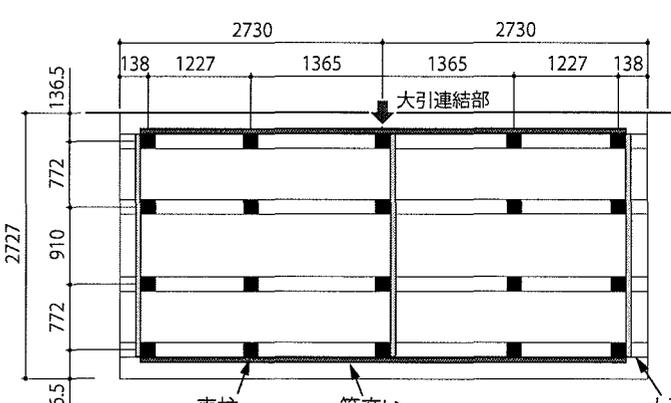
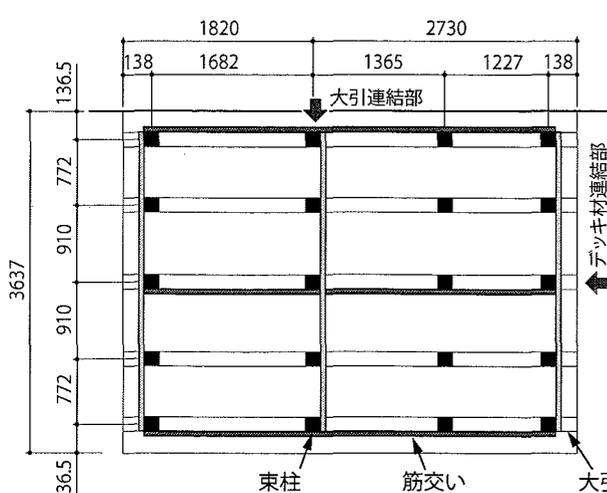
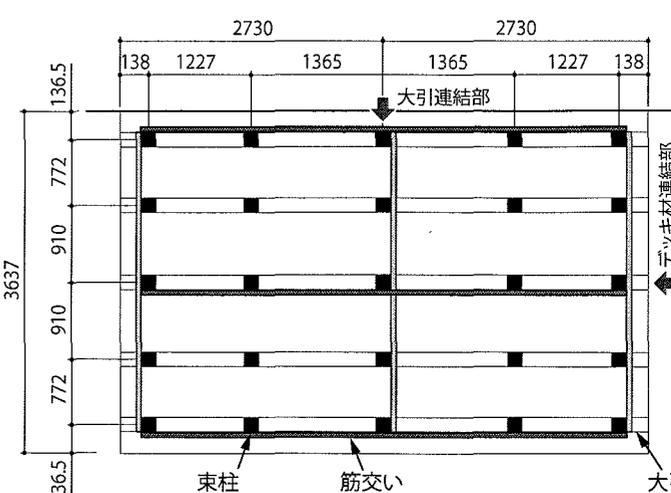
- ここでは標準納まりの場合を示しています。
- 完成プランによって、束柱・大引位置をずらして設置する場合があります。納まり図で確認してください。

デッキたて張り

筋交い:  P:1820用  P:910用

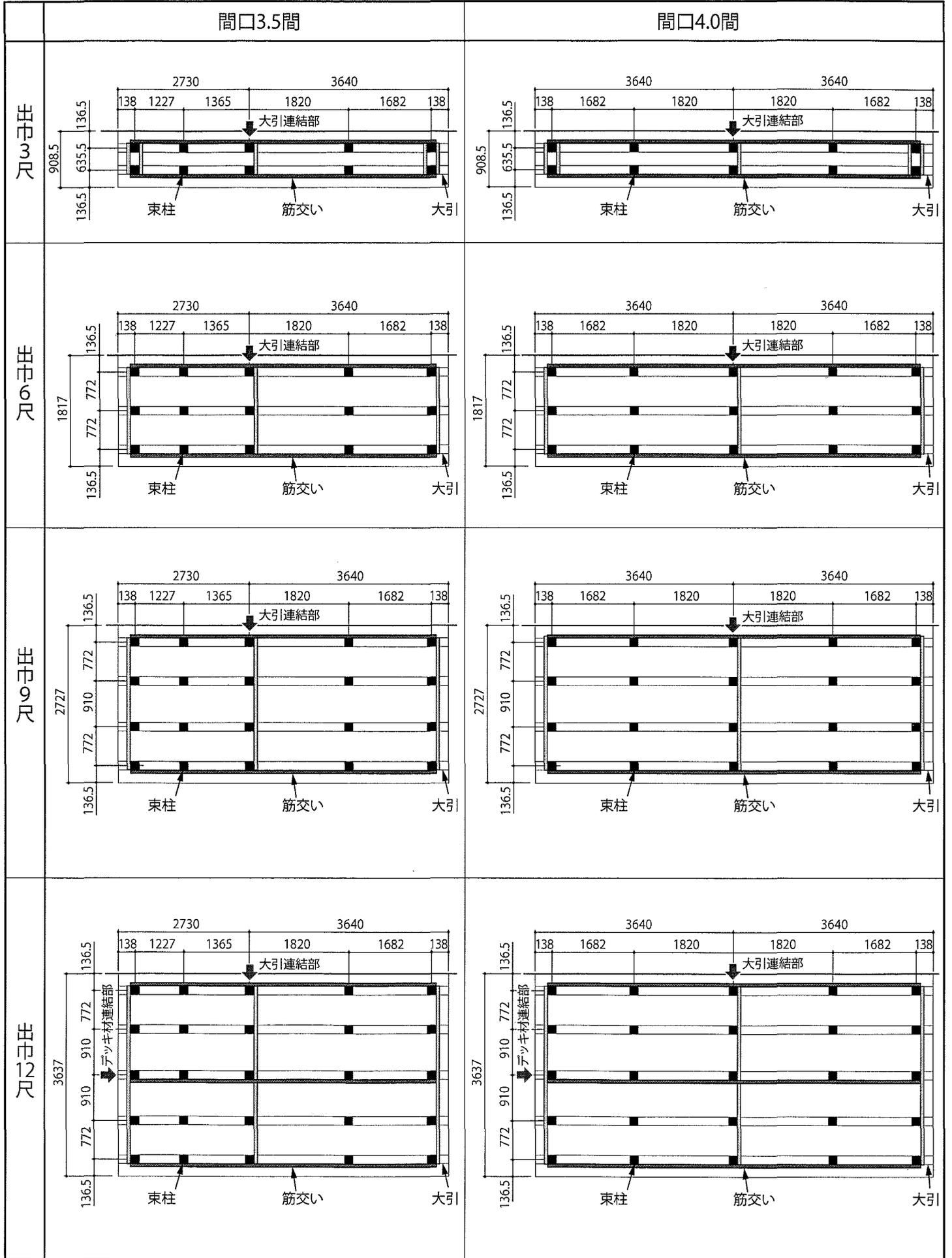
	間口1.0間	間口1.5間	間口2.0間
出巾3尺			
出巾6尺			
出巾9尺			
出巾12尺			

筋交い:  P:1820用  P:910用

	間口2.5間	間口3.0間
出巾3尺		
出巾6尺		
出巾9尺		
出巾12尺		

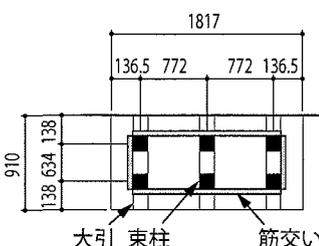
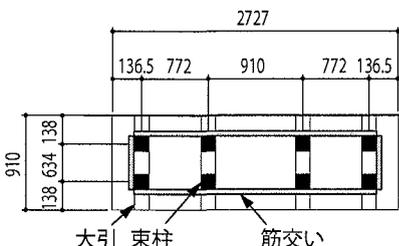
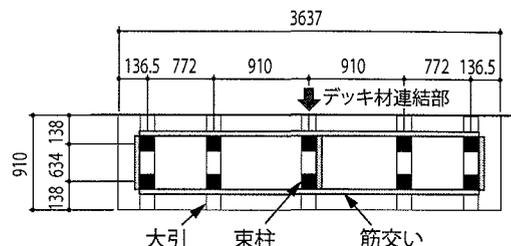
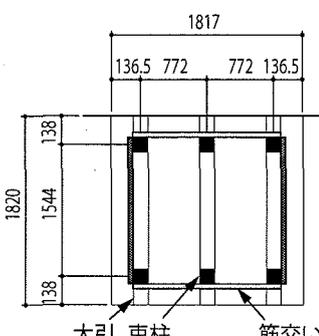
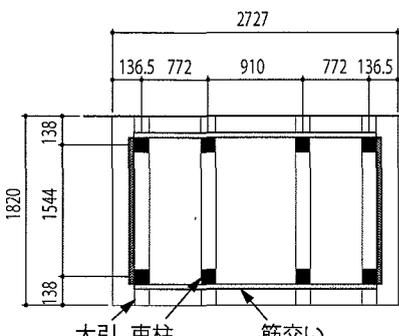
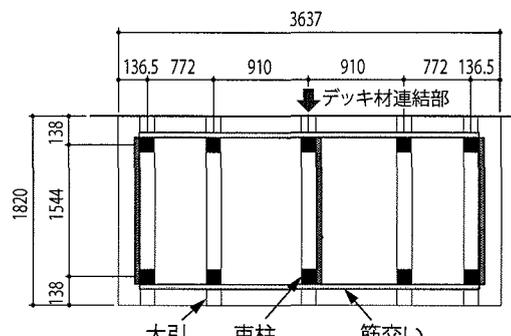
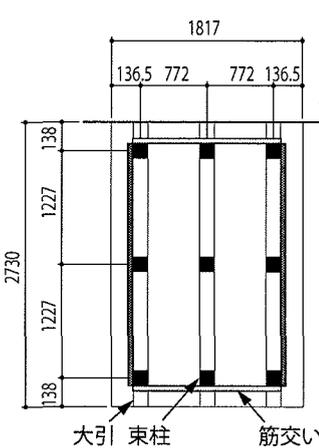
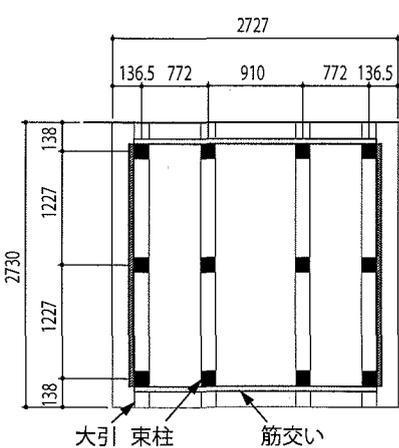
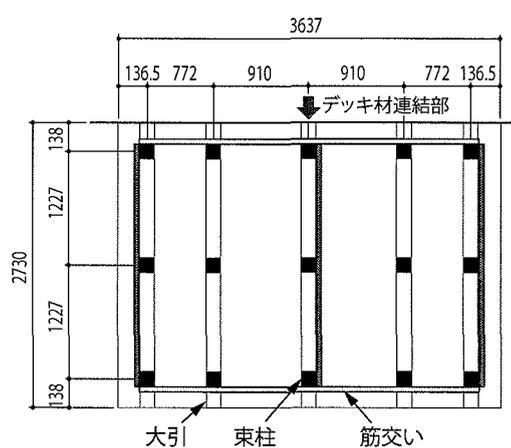
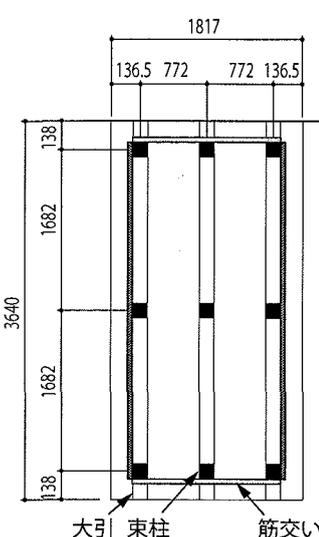
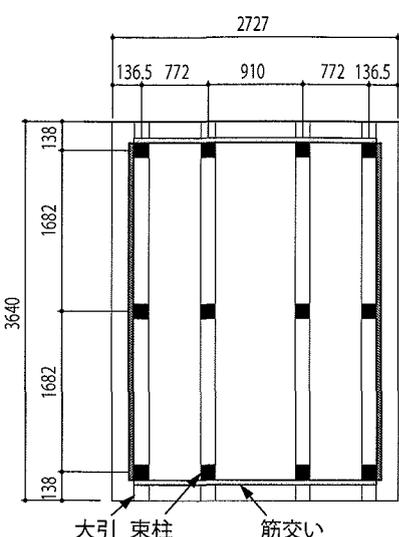
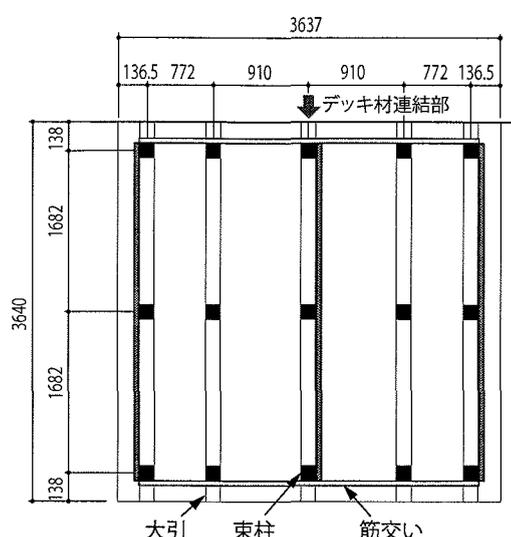
筋交い位置図

筋交い:  P:1820用  P:910用



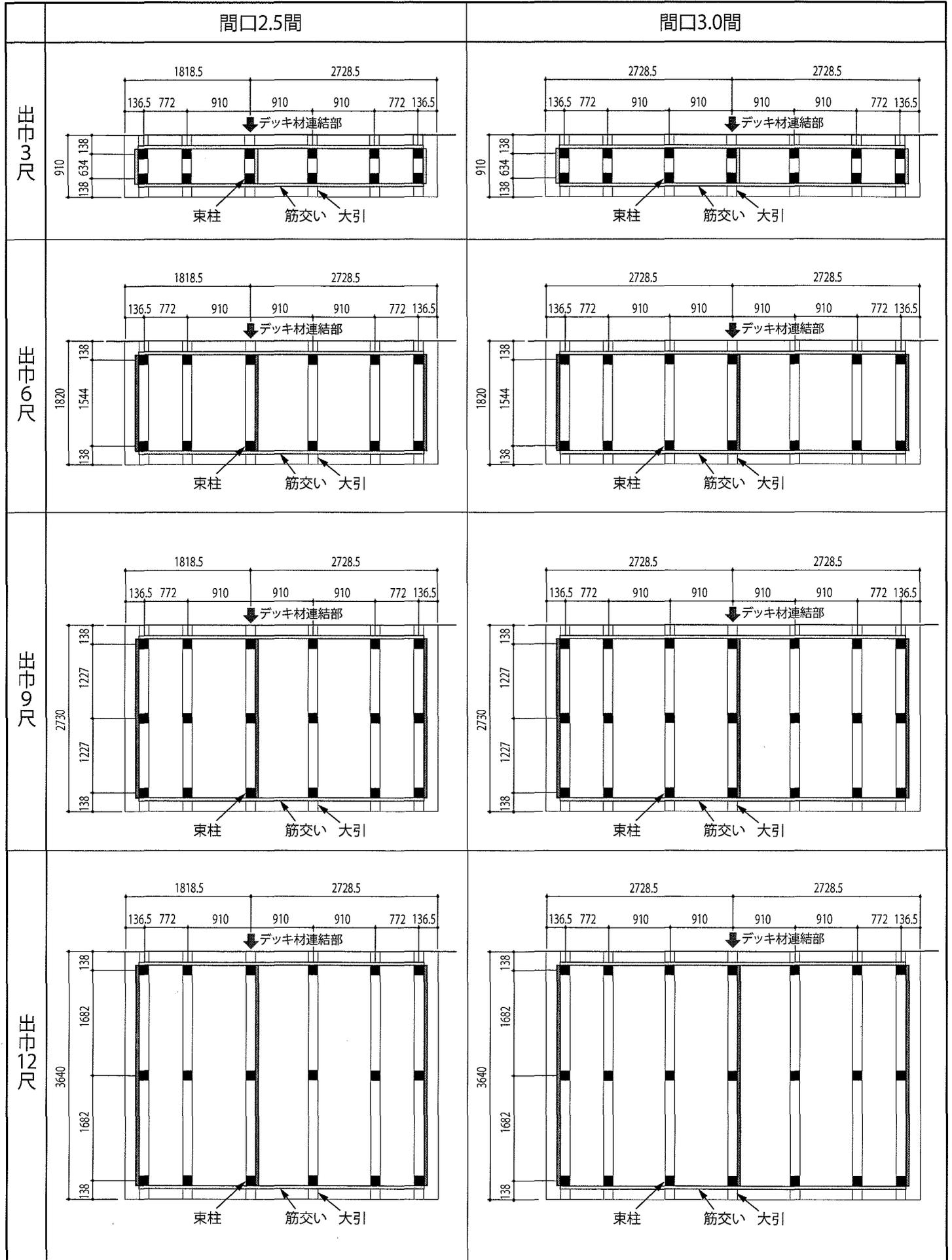
デッキよこ張り

筋交い:  P:1820用  P:910用

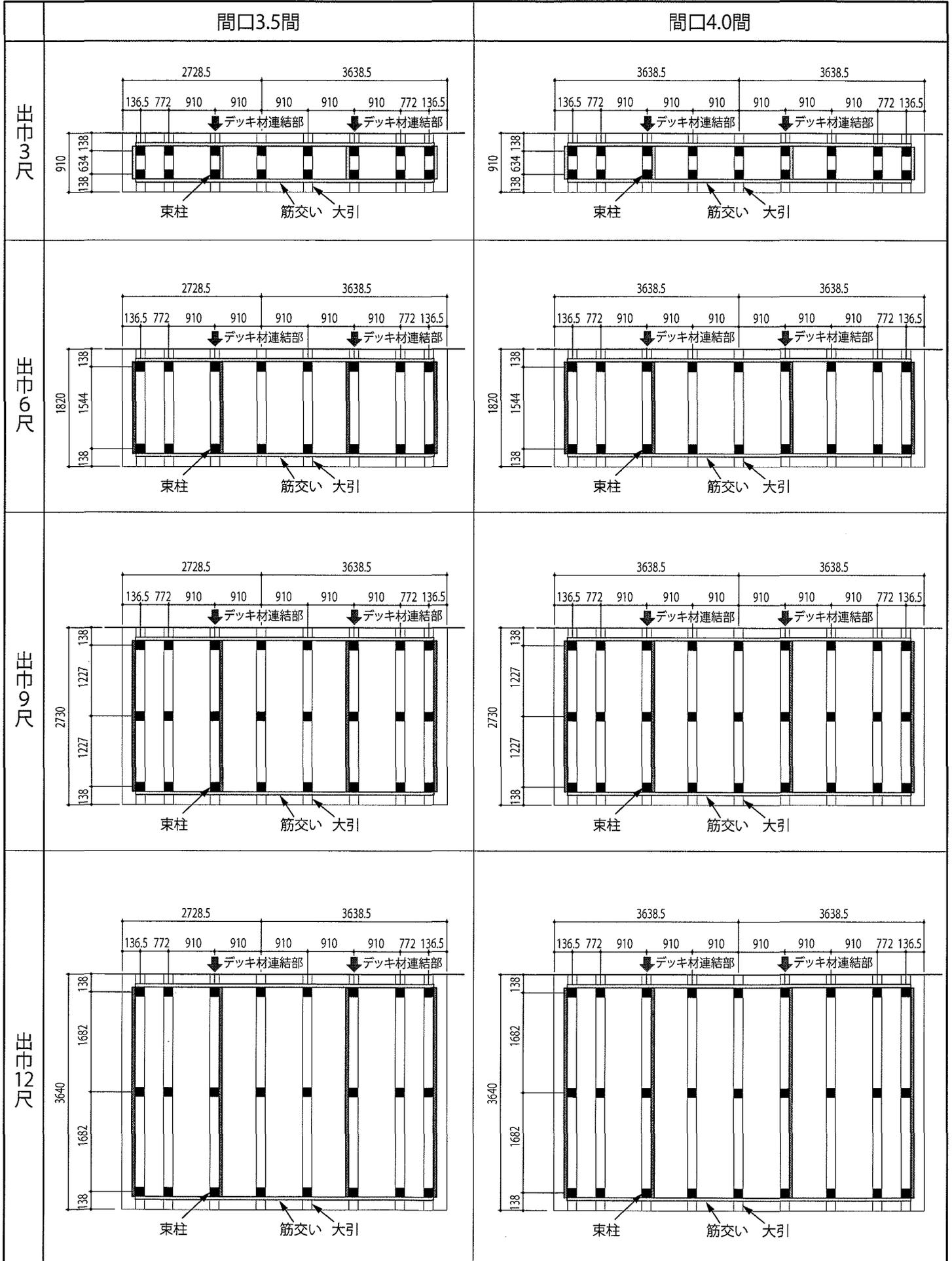
	間口1.0間	間口1.5間	間口2.0間
出巾3尺			
出巾6尺			
出巾9尺			
出巾12尺			

筋交い位置図

筋交い:  P:1820用  P:910用



筋交い:  P:1820用  P:910用



1

束柱・大引・根がらみの設置

●ファインステージの取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。

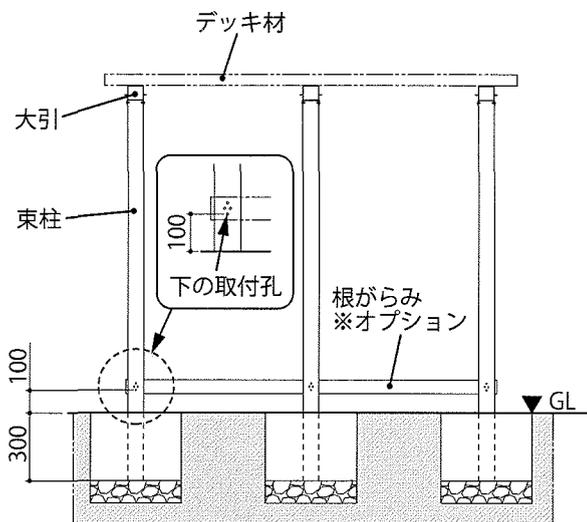
1-1 基本パターンの確認

●下図は平地・傾斜地ごとの基本パターンです。施工前に確認してください。

●平地の基本パターン



- [ME-1778] を参照し設置してください。
- 束柱の埋め込み寸法：300mm

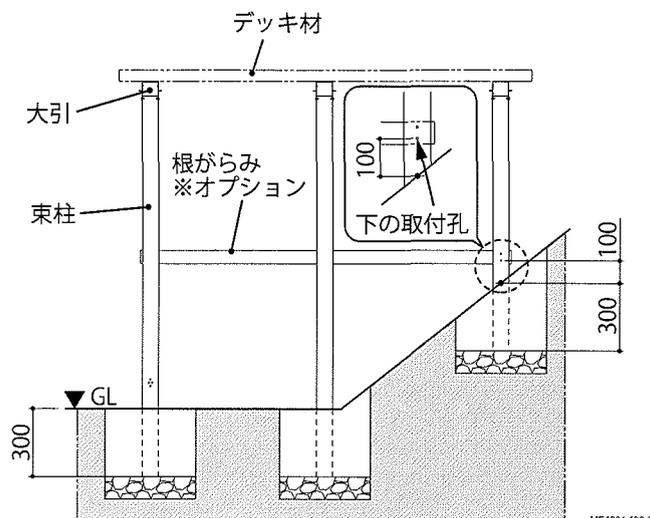


ME1904-102-3

●傾斜地の基本パターン



- 傾斜面となる束柱をを切詰めて設置します。
- 束柱の埋め込み寸法：300mm



ME1904-103-3

1-2 束柱の切詰め (※傾斜地などの場合)



傾斜地、または、デッキ床高を低くする場合に行ってください。

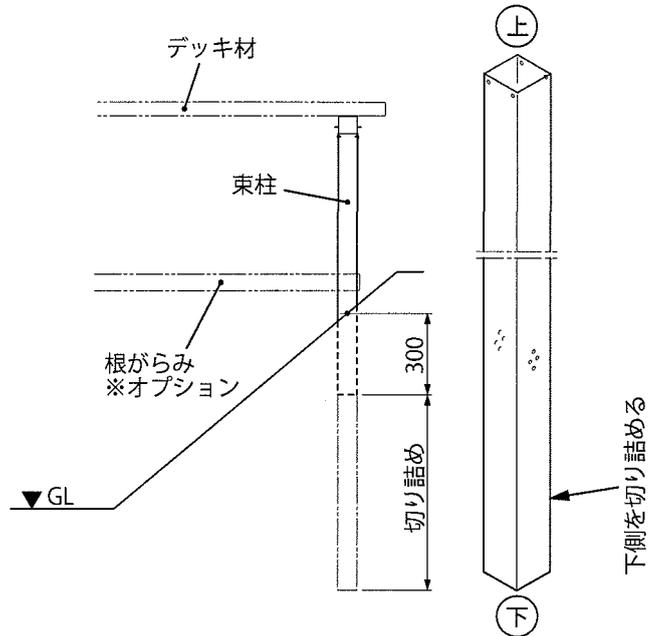
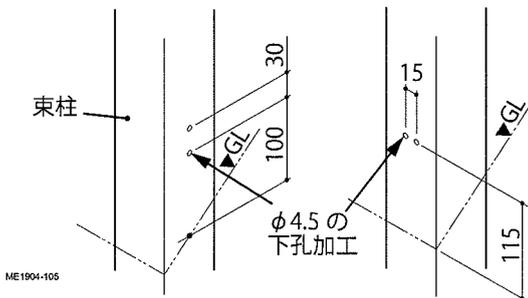
- ①現場合わせで、束柱を切詰めてください。
- ②一番短い束柱に合わせて、根がらみ取付用孔をあけてください。



孔位置：GLから100mm

- ③根がらみの取付位置に合わせて、他の束柱に根がらみ取付用孔をあけてください。

●根がらみ連結部



1-3 束柱・大引・根がらみの設置

- ①[ME-1778]の「束柱・大引位置図」を参照して、束柱・大引・根がらみの設置位置および寸法を確認してください。



踊り場・階段を取付ける場合は、大引の位置をずらしてください。
※詳細については、踊り場・階段の取付説明書 [ME-1890] を参照してください。

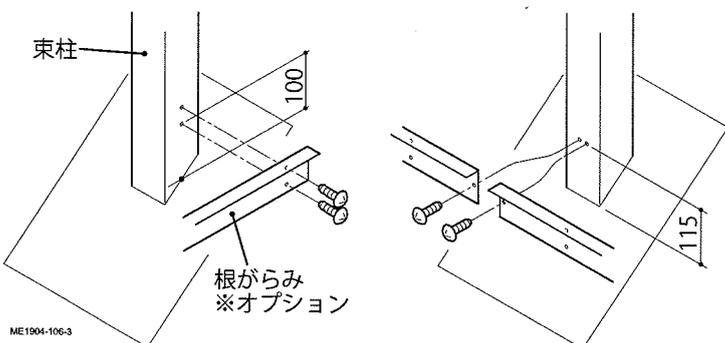
- ②[ME-1778]と同じ要領で、大引・根がらみを束柱に取付け、束柱を埋め込んでください。



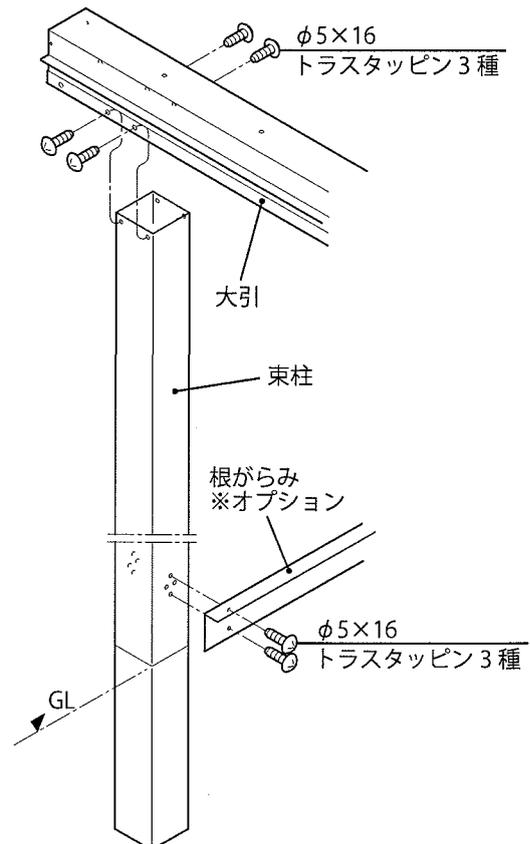
束柱の埋め込み寸法：300mm

●傾斜面への根がらみ取付け

根がらみ連結部



オプションで根がらみを取付けることができます。
[ME-1778]の参照先
→ 「1-1. 根がらみの切詰め」
「1-2. 大引・根がらみの取付け」
「1-3-2. 埋込式長束柱の設置」



2

筋交いの取付け

● 4～9ページの「筋交い位置図」で位置を確認してください。

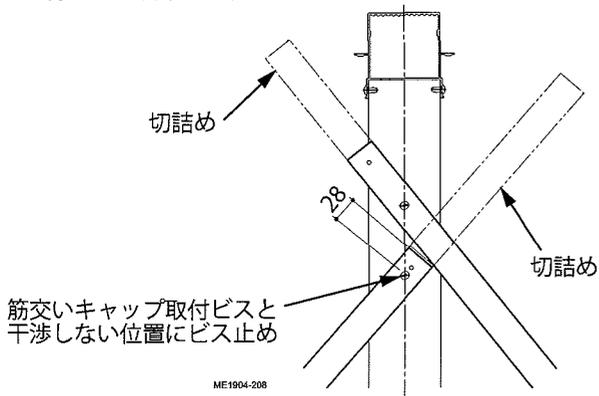
2-1 筋交いの切詰め



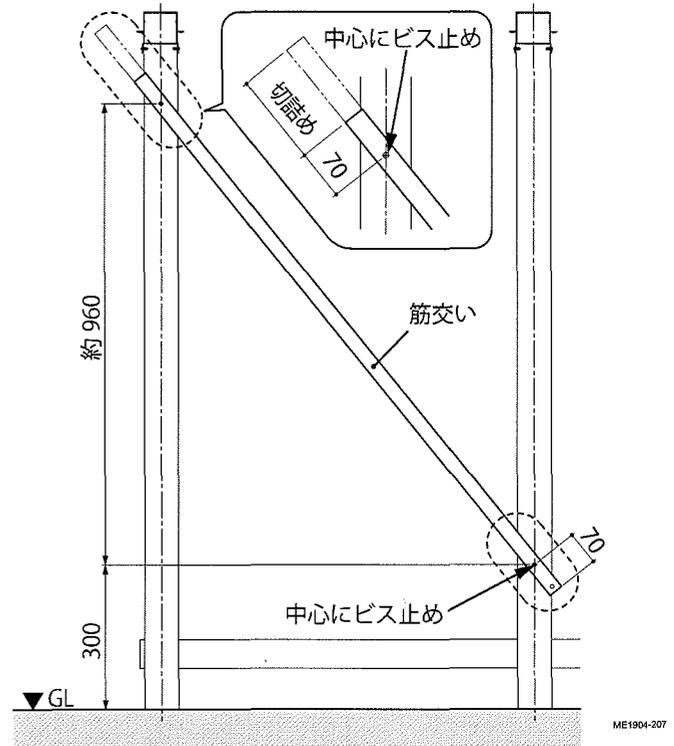
筋交いは、出荷時には柱ピッチ P:910 用と P:1820 用に設定されています。

① 現場合わせて筋交いを切詰めてください。

● 2本の筋交いを同じ面に取付ける場合の切詰め

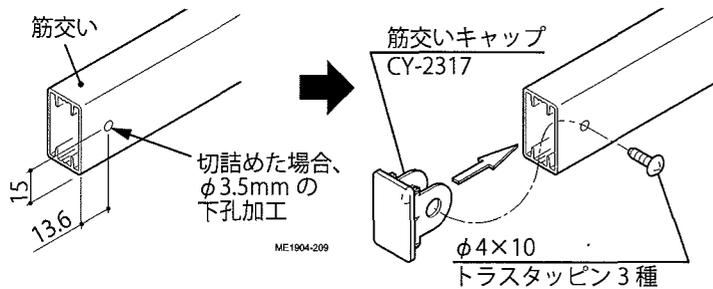


● 基本パターン

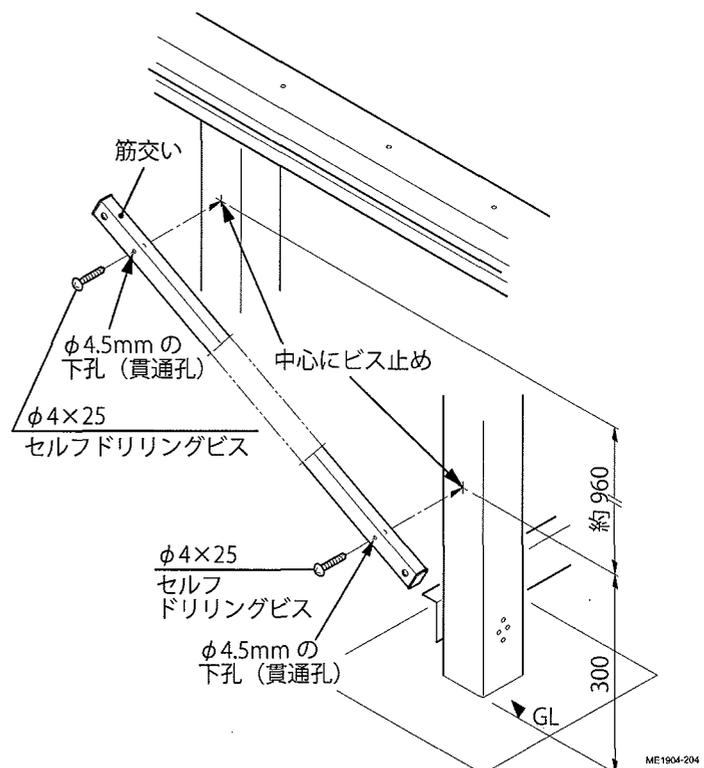


2-2 筋交いの取付け

① 筋交いに $\phi 3.5\text{mm}$ の下孔をあけ、筋交いキャップを取付けてください。



② 筋交いに $\phi 4.5\text{mm}$ の下孔（貫通孔）をあけ、束柱に取付けてください。

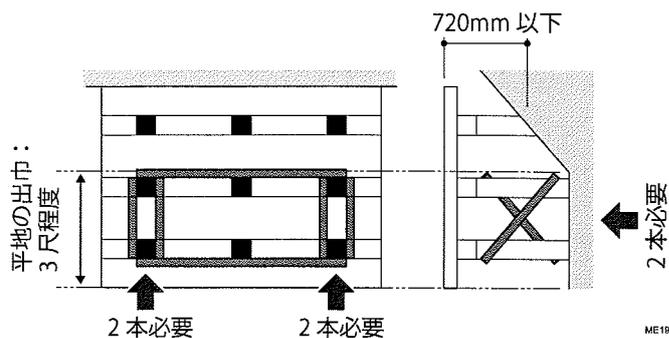


● 傾斜地の場合

- 根がらみと干渉しないようにしてください。
- GL ~ 720mm 以下の束柱には筋交いは不要です。

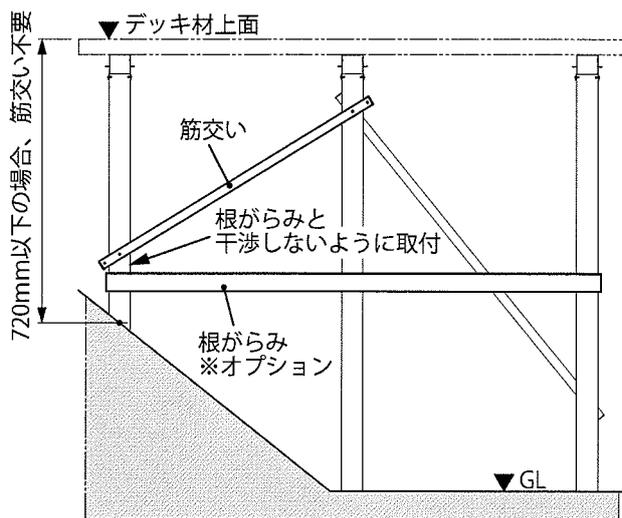
※ 平地の筋交いの取付位置に注意してください。(右図参照)

● デッキたて張り・出巾 6 尺の場合の筋交い取付け例



ME1904-003

● 傾斜地の場合：内側（根がらみ取付側）から見る

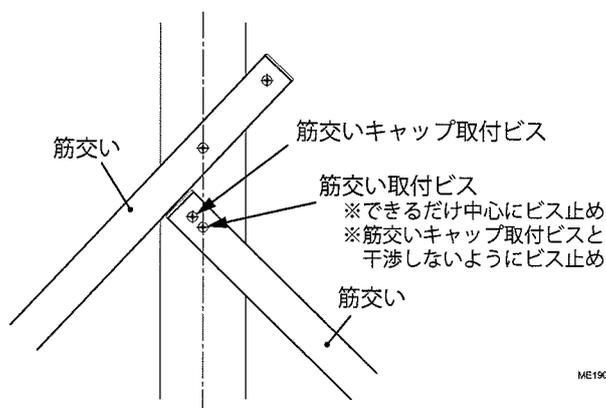


ME1904-206-3

筋交いを躯体側から取付けられない場合は、反対側から取付けてください。

※ 2本の筋交いを束柱の同じ面を取付けてください。(右図参照)

● 2本の筋交いを同じ面を取付ける場合



ME1904-205

3

床下補強材とデッキ材の取付け

- ファインステージの取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。
- 踊り場を取付ける場合は、踊り場・階段の取付説明書 [ME-1890] の内容で行ってください。

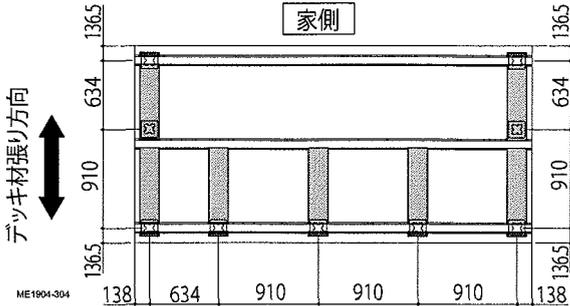
- ①下図を参照し、床下補強材・床下補強アングルの位置を確認してください。
- ② [ME-1778] と同じ要領で床下補強を行い、デッキ材を取付けてください。

[ME-1778] の参照先
→「2. 床下補強材の取付け」
「3. デッキ材の取付け」

▮ : 床下補強アングル
▭ : 床下補強材

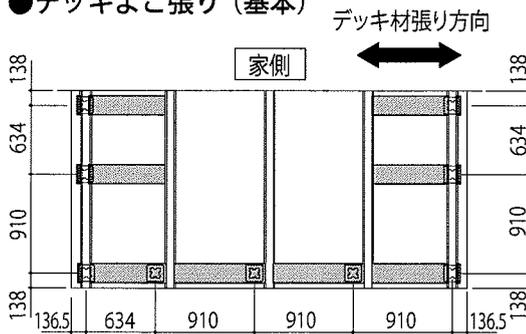
ME1904-302

●デッキたて張り (基本)



ME1904-304

●デッキよこ張り (基本)



ME1904-303

4

デッキフェンスの取付け

- ファインステージの取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。
- 踊り場を取付ける場合は、踊り場・階段の取付説明書 [ME-1890] の内容で行ってください。

⚠注意

デッキフェンスは、躯体以外のデッキ外周に取付けてください。
※デッキから転落するなどの事故によるケガの原因になります。



高強度デッキフェンスは、必ず直線 2 スパンまたは L 字型 2 スパン以上として取付けてください。
※強度上、単体 (1 スパン) で取付けることはできません。



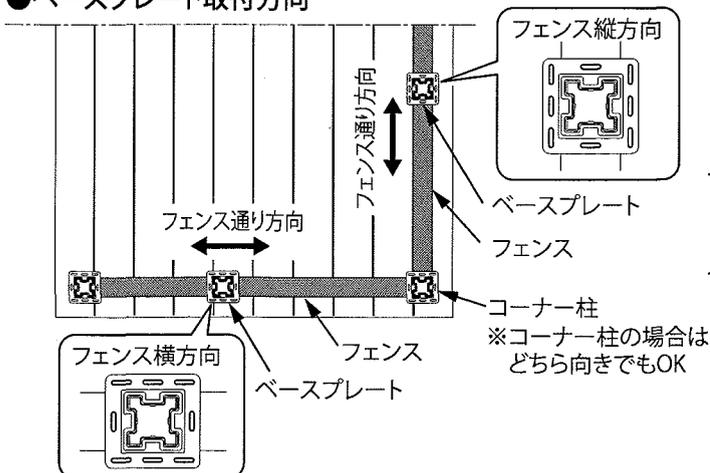
高強度デッキフェンス柱の取付孔について

- 高強度デッキフェンス柱には、1 面にデッキフェンス用の取付孔があります。
- 必要に応じて、追加で孔加工を行ってください。
(※下図および [ME-1778] の「4-1. 柱の種類」参照)

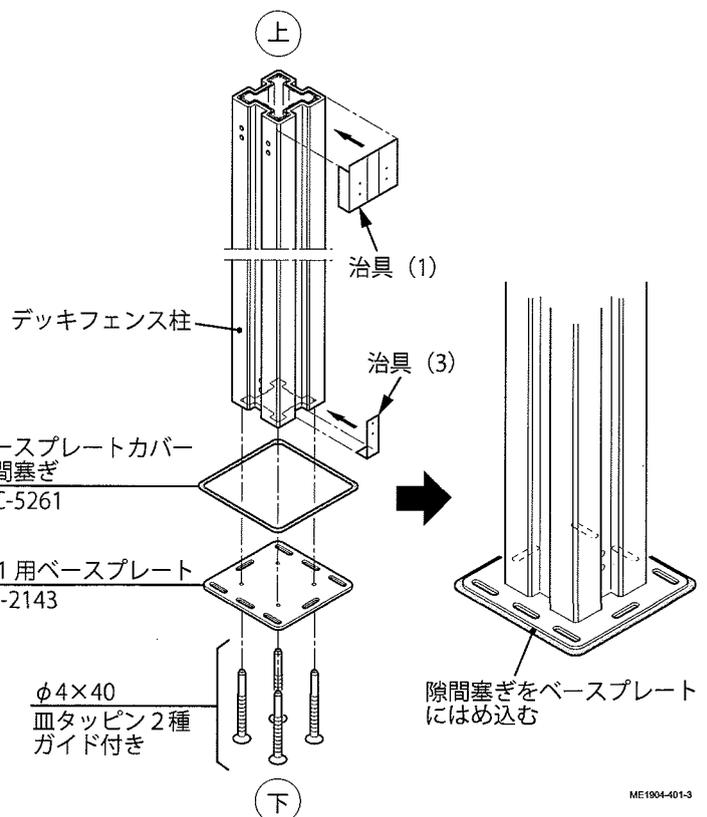
4-1 ベースプレートの取付け

- ①フェンスの通り方向を確認し、ベースプレートを柱に取付けてください。

●ベースプレート取付方向



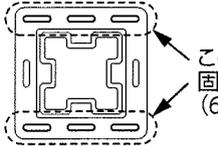
ME1620-320



ME1904-401-3

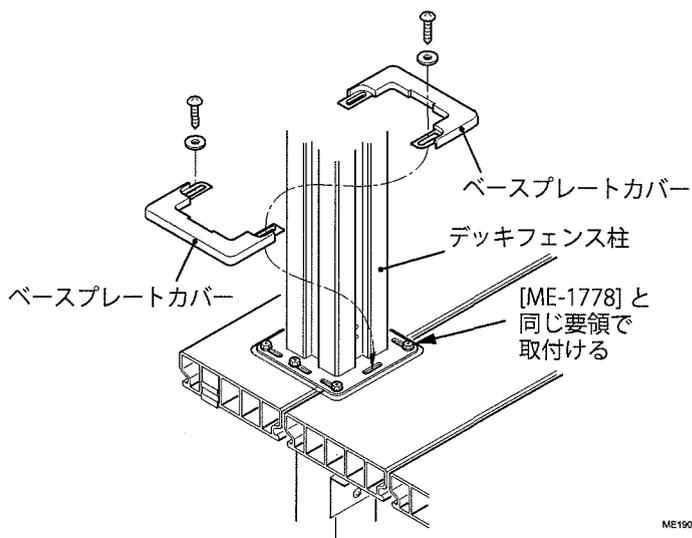
- ② [ME-1778] と同じ要領で、デッキフェンス柱をデッキ材に取付けてください。

[ME-1778] の参照先
→ 「5-2. デッキフェンス柱の設置」
※本商品の場合は、ベースプレートを固定するφ6×70六角セルフドリリングビスを6本使用します。



この位置の長孔で固定する(6ヶ所)

ME1904-407-2



- ③ ベースプレートカバーを取付けてください。

4-2 デッキフェンスの取付け

- ① [ME-1778] と同様の手順で、デッキフェンスを設置してください。

[ME-1778] の参照先
→ 「5-4. 下木の取付け」
「5-5. パネルの取付け」
「5-7. 通し笠木の取付け」
「5-11. 通し笠木キャップ・笠木カバーの取付け」

5

鼻隠しの取付け

- ファインステージの取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。

- ① [ME-1778] と同じ要領で、デッキ材に鼻隠しを取付けてください。

[ME-1778] の参照先
→ 「6. 鼻隠しの取付け」

6

小口キャップの取付け

- ファインステージの取付説明書 [ME-1778] を合わせて参照してください。

- ①必要に応じて、[ME-1778] と同じ要領で、デッキ材に小口キャップ（オプション）を取付けてください。

[ME-1778] の参照先
→ 「7. 小口キャップの取付け」

■施工工事店様、販売店様へのお願い

- 「取扱説明書」に基づき（同梱されているもののみ）商品の使用方法、保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
- この取付説明書は、施工完了後施主様にお渡しください。

施工完了日	年	月	日
施工工事店	TEL ()	-
販売店	TEL ()	-

 **新日軽株式会社** この商品についてのご質問やご相談は右記の窓口にお問い合せください。 **お客様相談室**  **0120-37-2534**

新日軽インターネットホームページ <http://www.shinnikkei.co.jp>