



トステム株式会社

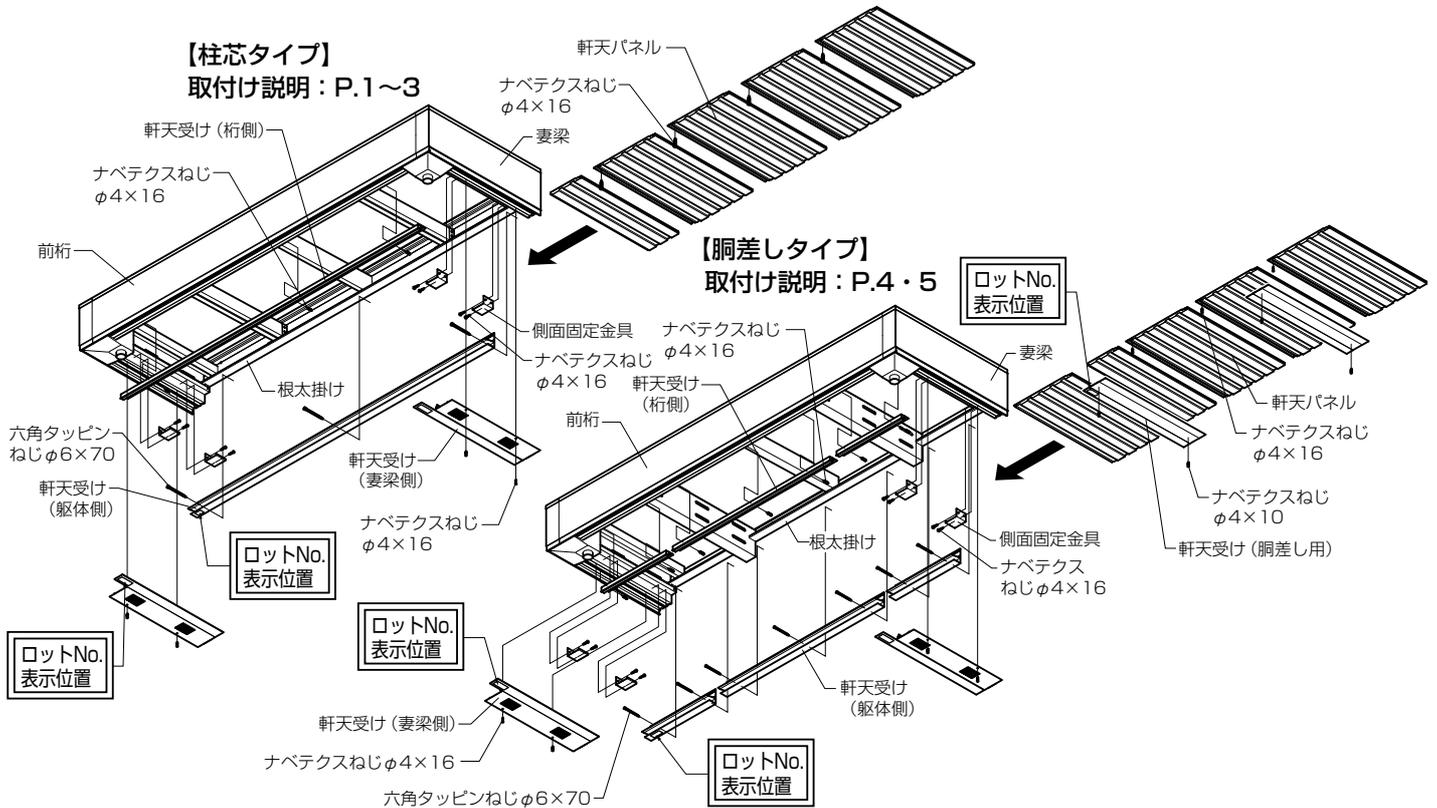
# ブロードステージA型・B型・C型〈軒天パネル〉 取付け説明書

●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡しください。※内は、ロットNo.表示位置を示します。

## ■取付けされる方へのお願い

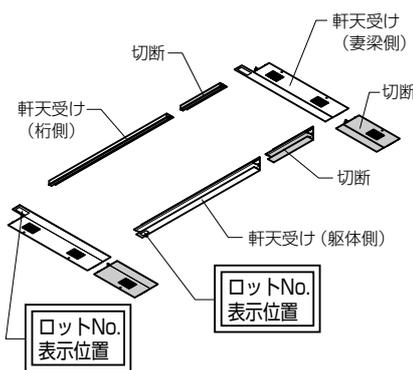
- 取付けの際は、ブロードステージ本体に同梱の取付け説明書を併せてご覧ください。
- 軒天パネル（スパンサイディング）切断時に発生する切粉は、必ず清掃し切粉が残らないようにしてください。サビの原因となります。
- 本説明書は、A型を代表として説明しています。B型・C型も同様に取付けてください。

## ■構成図

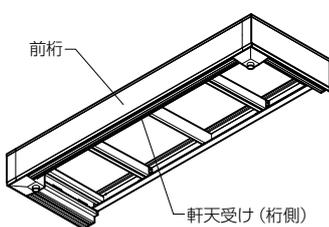


## ■柱芯タイプ 取付け順序

### 1 軒天受けの切断



### 2 軒天受け（桁側）の取付け



## ■柱芯タイプ 取付け詳細

### 1 軒天受けの切断

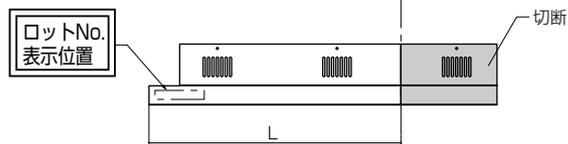
●サイズによっては切断が生じます。下表を参考に部材を切断してください。  
※切断部材にロットNo.が付かないよう、切詰めてください。

	1.0間 (2000)	1.5間 (3000)	2.0間 (4000)
桁	関東間 切断不要	切断不要	切断不要
側	関西間 切断不要	2788	3743
	九州・四国間 1708	2663	3618
	メーター 1798	切断不要	切断不要

	1.0間 (2000)	1.5間 (3000)	2.0間 (4000)
胴	関東間 切断不要	切断不要	切断不要
体	関西間 切断不要	2776	3731
側	九州・四国間 1696	2651	3606
	メーター 1786	切断不要	切断不要

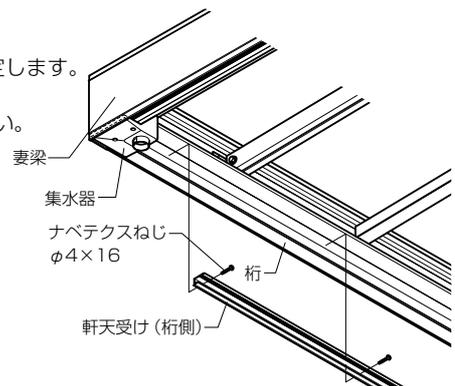
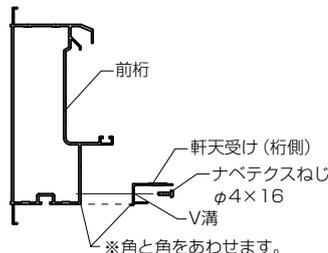
※軒天受け（妻梁側）は、切欠きのない方から切詰めてください。

妻梁側	L
2R	548
3R	切断不要
4R	1148
5R	1448
6R	切断不要

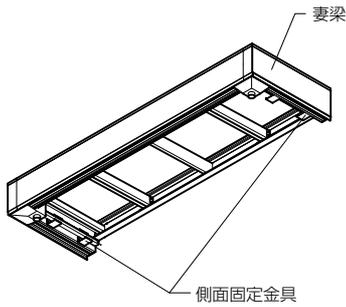


### 2 軒天受け（桁側）の取付け

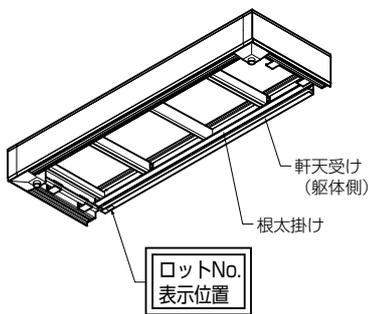
●軒天受け（桁側）を前桁の下部に突当てて固定します。  
※集水器を避けて固定してください。  
※固定ピッチは、300mm以下を守ってください。



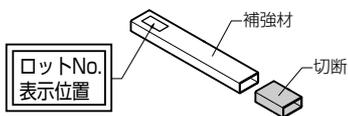
### 3 側面固定金具の取付け



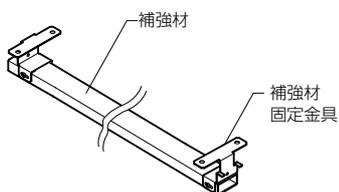
### 4 軒天受け (躯体側) の取付け



### 5 補強材の切断 (4尺・5尺・6尺の取付けのみ)

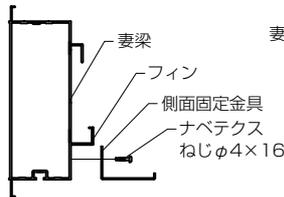


### 6 補強材固定金具の取付け (4尺・5尺・6尺の取付けのみ)



### 3 側面固定金具の取付け

●側面金具を妻梁フィンに突当てて固定します。  
※下図の位置に取付けてください。

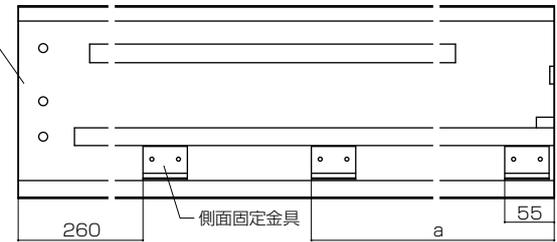


### ■側面固定金具取付け数

	2尺	3尺	4尺	5尺	6尺
使用数	2個		3個		
a	-		600	800	850

### 前行側

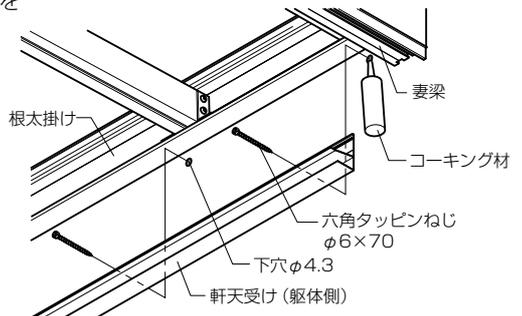
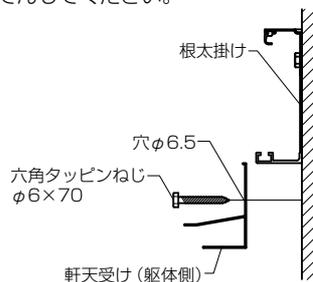
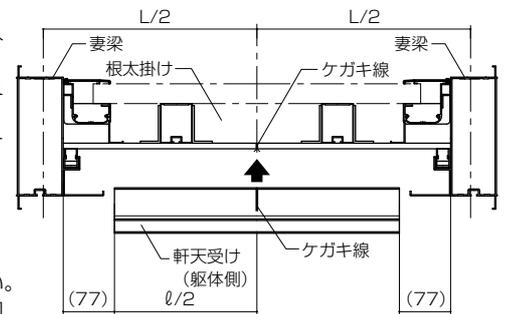
### 躯体側



※軒天受け (妻側) を取付けた際、通気口をふさがないようにしてください。

### 4 軒天受け (躯体側) の取付け

- ①根太掛けのバルコニー間口中央部にケガキ線を入れてください。
- ②軒天受け (躯体側) の  $l/2$  の部分にケガキ線を入れてください。  
※根太掛けのケガキ線と、軒天受け (躯体側) のケガキ線の位置を合わせて取付けます。
- ③躯体構造材の位置に合わせて軒天受け (躯体側) のV溝に  $\phi 6.5$  の穴加工をします。  
※取付けピッチは、1000mm以下を守ってください。
- ④根太掛け下部に突当て、軒天受け (躯体側) を固定します。  
※躯体には、下穴 ( $\phi 4.3$ ) をあけ、コーキング材を充て込んでください。



### 5 補強材の切断 (4尺・5尺・6尺の取付けのみ)

●補強材を下表の寸法に切断します。  
※切断部材にロットNo.が付かないように切詰めてください。

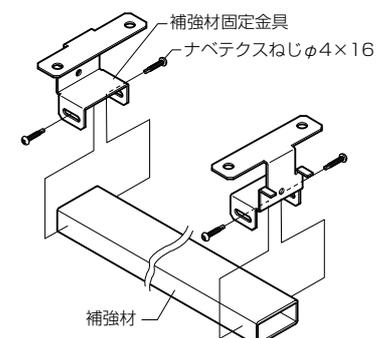
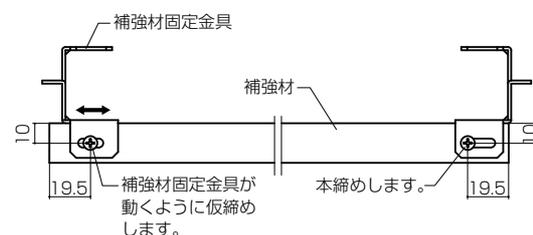
補強材	補強材固定金具		
	1.0間 (2000)	1.5間 (3000)	2.0間 (4000)
関東間	1710	2620	3530
関西間	1925	2880	3835
九州・四国間	1800	2755	3710
メーター	1890	2890	切断不要

補強材固定金具	
柱建て用	デザイン柱用

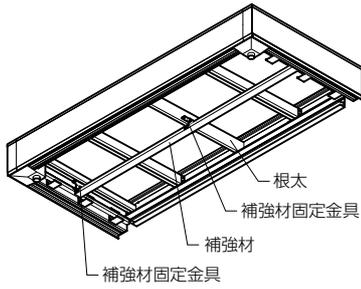
※デザイン柱用は、デザイン柱設置時のみに使用します。(取付け方は、デザイン柱用の取付け説明書をご覧ください。)

### 6 補強材固定金具の取付け (4尺・5尺・6尺の取付けのみ)

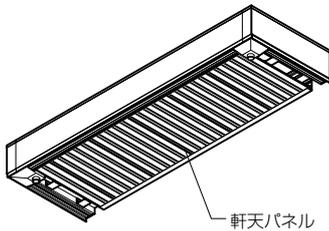
●補強材に補強材固定金具の左右どちらかを固定し、もう一方を仮止めします。  
※ねじを下図を参照し、合わせます。  
※長穴がスライドできるようにしてください。



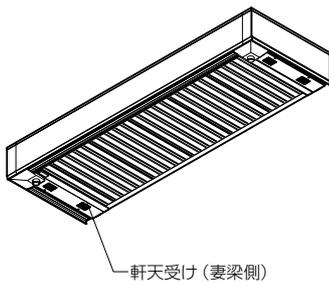
## 7 補強材の取付け (4尺・5尺・6尺の取付けのみ)



## 8 軒天パネルの取付け

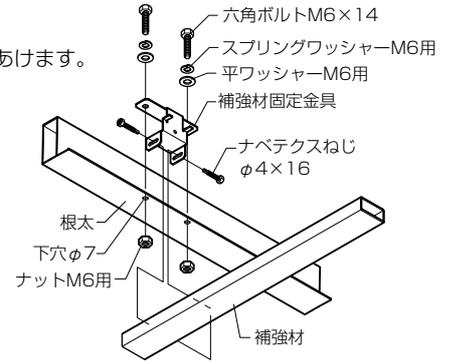
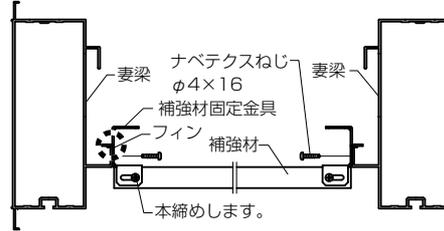


## 9 軒天受け (妻梁側) の取付け



## 7 補強材の取付け (4尺・5尺・6尺の取付けのみ)

- ①固定した金具を妻梁のフィンに引っ掛け、妻梁に固定します。  
※出幅中央に補強材を取付けてください。
- ②仮止めした補強材固定金具を妻梁に固定したのち、もう一方も妻梁に固定します。
- ③補強材固定金具と補強材を固定します。
- ④根太に補強材固定金具を仮置きします。
- ⑤補強材固定金具の穴位置に合わせて根太にφ7の下穴をあけます。
- ⑥根太に補強材固定金具を固定します。
- ⑦補強材と補強材固定金具を固定します。

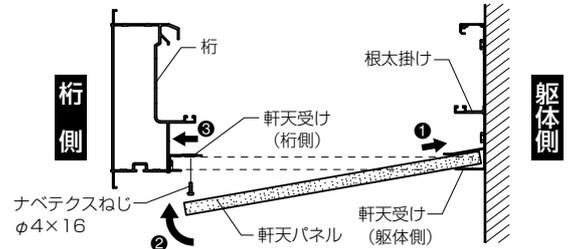


## 8 軒天パネルの取付け

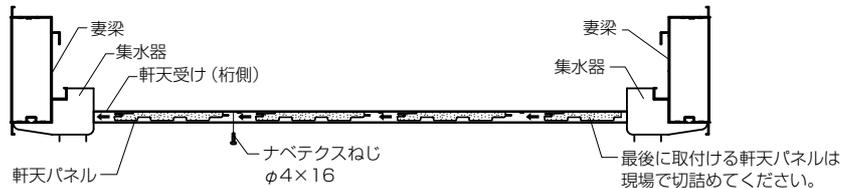
- ①軒天パネルを右表に合わせて切断します。
- ②軒天パネルを、軒天受けの躯体側と桁側に図のように差込みます。

		軒天				
		2尺	3尺	4尺	5尺	6尺
L		530	切断不要	1130	1430	切断不要

※お願い  
※軒天パネル (スパンサイディング) 切断時に発生する切粉は必ず清掃し、切粉が残らないようにしてください。サビの原因となります。

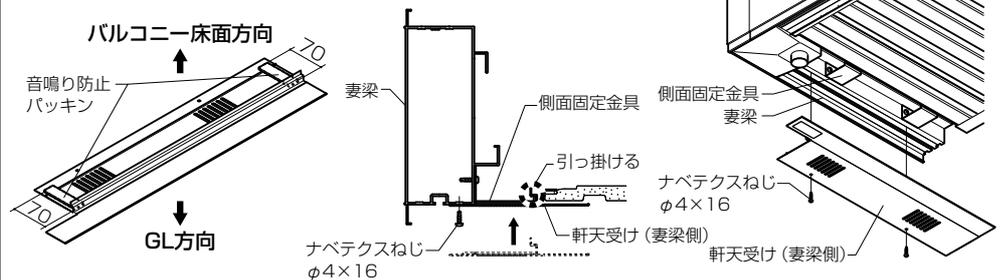


- ③妻梁側に1枚ずつ突当てて、固定します。
- ④最後に取付ける軒天パネルは、現場で切詰めてください。



## 9 軒天受け (妻梁側) の取付け

- ①音鳴り防止パッキンを70mmにカットし、バルコニー床面方向側に張付けます。
- ②側面固定金具に引っ掛かるように差込みます。  
※金具に引っ掛かっているか確認してください。
- ③妻梁と軒天受け (妻梁側) を固定します。



## 【フルフラットタイプへ取付ける場合】

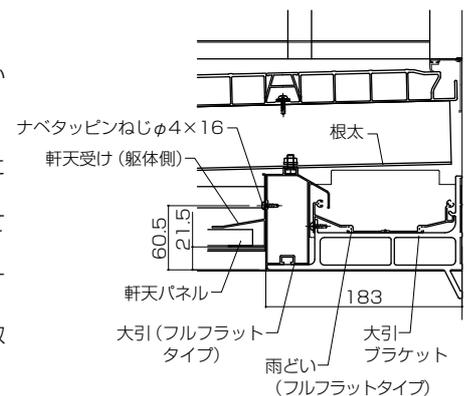
※以下の2点が標準タイプと異なります。

### 1 出幅方向に取付ける部材の切断

●軒天受け (妻梁用)、軒天パネルを標準タイプ寸法から183mm切断してください。

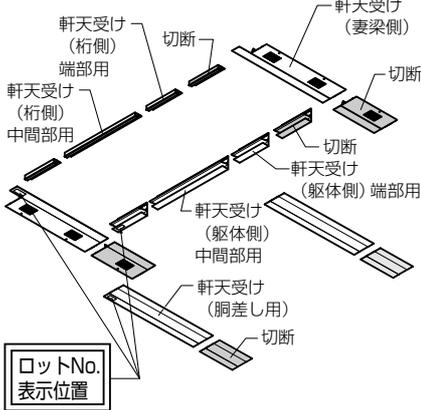
### 2 軒天受け (躯体側) の取付け

- ①大引 (フルフラットタイプ) のバルコニー間口中央にケガキ線を入れてください。
- ②軒天受け (躯体側) のℓ/2の部分にケガキ線を入れてください。  
※大引 (フルフラットタイプ) と軒天受け (躯体側) のケガキ線の位置を合せて取付けます。
- ③大引 (フルフラットタイプ) と軒天受け (躯体側) を取付けます。取付け位置は右図を参照してください。  
※取付けピッチは600mm以下を守ってください。

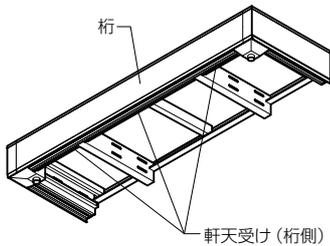


## ■胴差しタイプ 取付け順序

### 1 軒天受けの切断

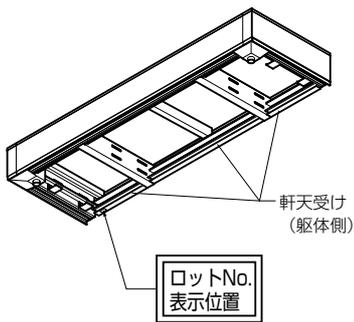


### 2 軒天受け (桁側) の取付け



### 3 側面固定金具の取付け

### 4 軒天受け (躯体側) の取付け



## ■胴差しタイプ 取付け詳細

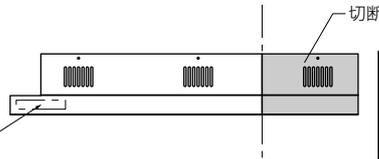
### 1 軒天受けの切断

●サイズによっては切断が生じます。下表を参考に部材を切断してください。  
※切断部材にロットNo.が付かないように切詰めてください。

		1.0間 (2000)	1.5間 (3000)	2.0間 (4000)	端部用
桁	関東間	859	1769	2679	328
	関西間	1074	2029	2984	328
側	九州・四国間	949	1904	2859	328
	メーター	949	1949	2949	373

妻梁側	L
2R	548
3R	切断不要

ロットNo.  
表示位置



※軒天受け (妻梁側) は、切欠きのない方から切詰めてください。

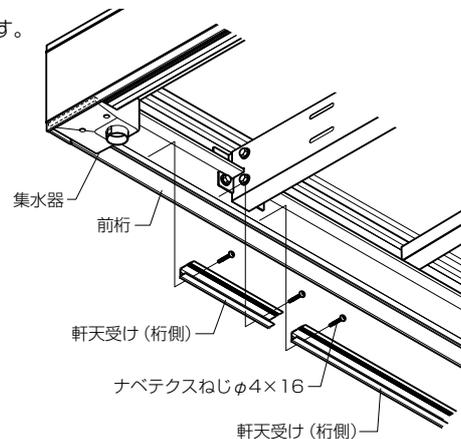
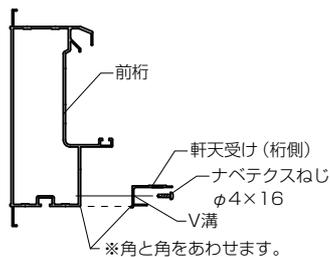
		1.0間 (2000)	1.5間 (3000)	2.0間 (4000)	端部用
躯体側	関東間	859	1769	2679	323
	関西間	1074	2029	2984	323
側	九州・四国間	949	1904	2859	323
	メーター	949	1949	2949	368

胴差し用	L
2R	548
3R	切断不要

※中間部用1本、端部用2本を用意します。

### 2 軒天受け (桁側) の取付け

●軒天受け (桁側) を前桁の下部に突当てて固定します。  
※集水器を避けて固定してください。  
※固定ピッチは、600mm以下を守ってください。

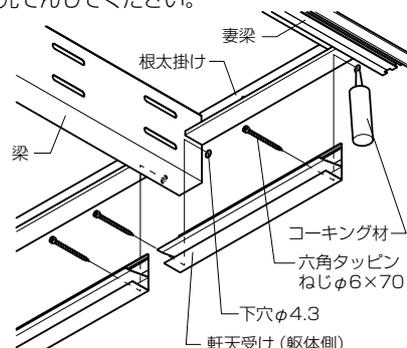
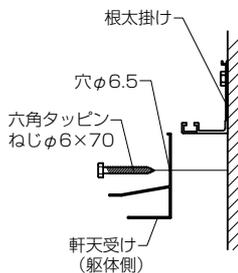


### 3 側面固定金具の取付け

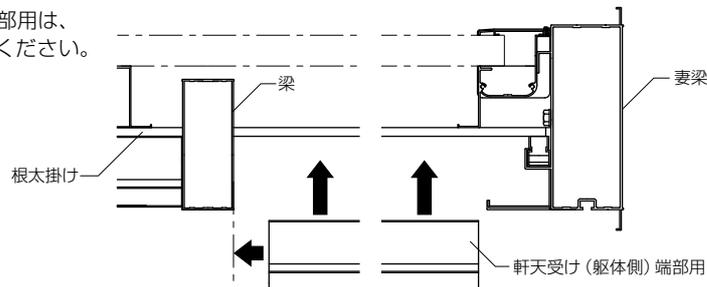
※「■取付け詳細 (柱芯タイプの場合)」の「3 側面固定金具の取付け」にしたがってください。

### 4 軒天受け (躯体側) の取付け

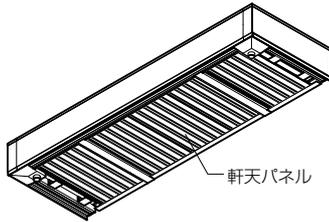
①躯体構造材の位置に合わせて軒天受け (躯体側) のV溝にφ6.5の穴加工をします。  
※取付けピッチは、1000mm以下を守ってください。  
②根太掛け下部に突当て、軒天受け (躯体側) を固定します。  
※躯体には、下穴 (φ4.3) をあけ、コーキング材を充てんしてください。



※軒天受け (躯体側) 端部用は、梁によせて取付けてください。



## 5 軒天パネルの取付け



## 5 軒天パネルの取付け

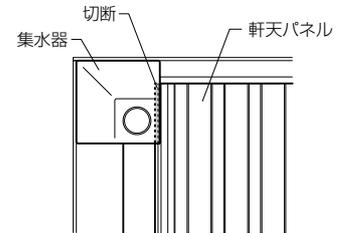
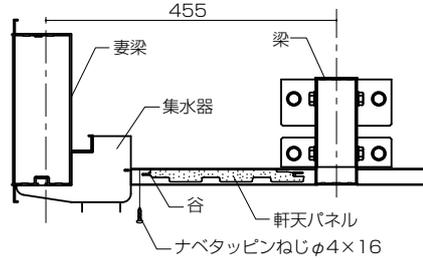
### ●端部

- ①軒天パネルを右表に合せて切断します。
- ②軒天パネルの谷の方が妻梁側にくるようにし、下図のように軒天受けの躯体側と桁側に差込みます。
- ③軒天受け（妻梁側）で隠れる位置に固定します。

軒天	L
2R	530
3R	切断不要

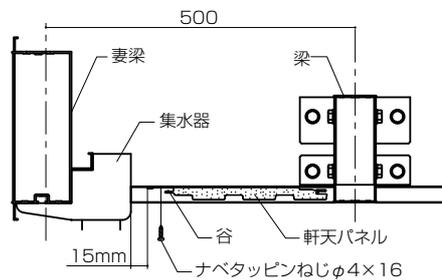
### 【関東間、関西間、九州・四国間の場合】

※集水器にあたる部分だけ切欠いてください。



### 【メーターの場合】

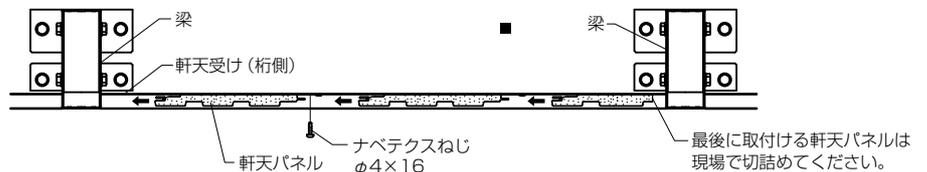
※集水器から15mmはなれた所に軒天パネルの端がくるように取付けてください。



### ●中間

- ①軒天パネルを右表に合わせて切断します。
- ②軒天パネルを、躯体側と桁側に差込みます。
- ③梁側に一枚ずつ突当てて固定します。
- ④最後に取付ける軒天パネルは、現場で切詰めてください。

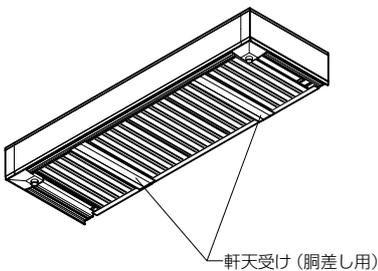
軒天	L
2R	530
3R	切断不要



お願い

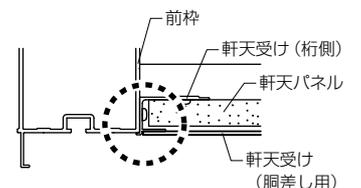
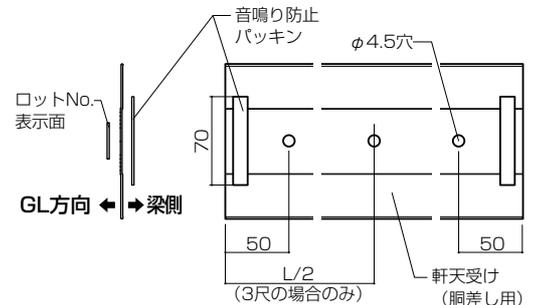
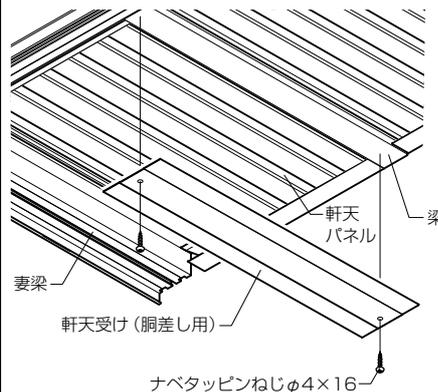
※軒天パネル（スパンサイディング）切断時に発生する切粉は必ず清掃し、切粉が残らないようにしてください。サビの原因となります。

## 6 軒天受け（胴差し用）の取付け



## 6 軒天受け（胴差し用）の取付け

- ①下図のように軒天受け（胴差し用）に穴加工をします。
- ②音鳴り防止パッキンを70mmにカットし、梁側の面に張付けます。
- ③軒天パネルの端部が隠れるように梁に固定します。



※軒天受け（胴差し用）は、前桁の角にあわせて取付けてください。

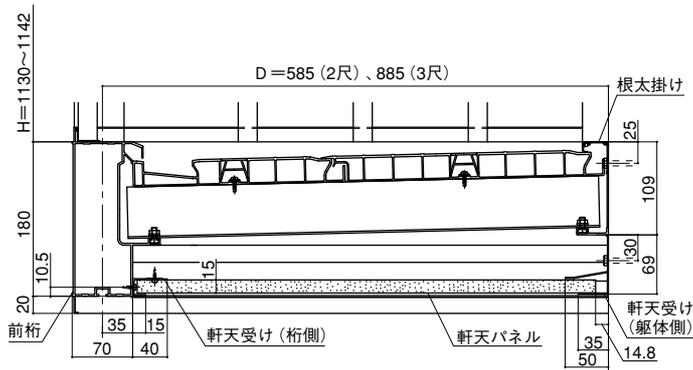
## 7 軒天受け（妻梁側）の取付け

## 7 軒天受け（妻梁側）の取付け

※「■取付け詳細（柱芯タイプの場合）」の「9 軒天受け（妻梁側）の取付け」にしたがってください。

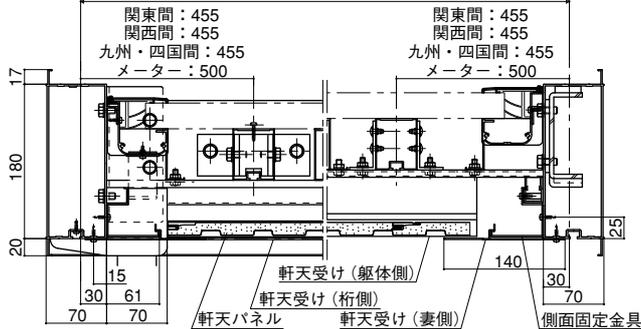
■納まり図

●横断面図



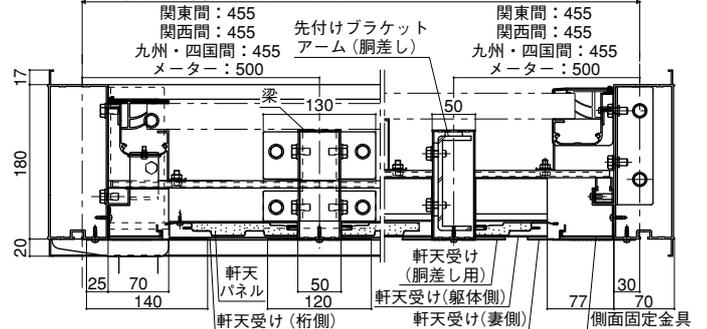
●縦断面図 [柱芯タイプ]

関東間：1820、2730、3640 関西間：2035、2990、3945  
九州・四国間：1910、2990、3820 メーター：2000、3000、4000

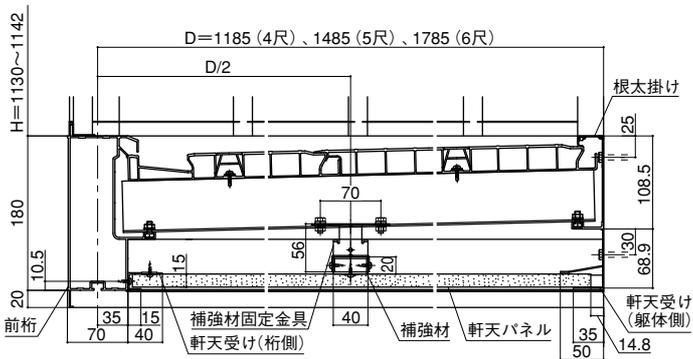


●縦断面図 [胴差シタイプ]

関東間：1820、2730、3640 関西間：2035、2990、3945  
九州・四国間：1910、2990、3820 メーター：2000、3000、4000

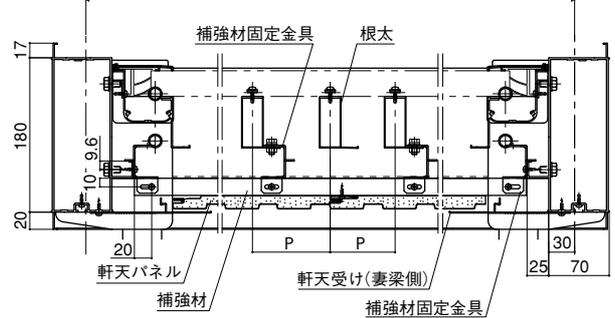


●4尺・5尺・6尺 横断面図



●4尺・5尺・6尺 縦断面図

関東間：1820、2730、3640 関西間：2035、2990、3945  
九州・四国間：1910、2865、3820 メーター：2000、3000、4000



■梱包明細表

●軒天受けセット(間口側)

名称	員数					
	関東間	関西間	九州・四国間、メーター			
	1.0間	1.5間	2.0間	1.0間(2000)	1.5間(3000)	2.0間(4000)
軒天受け(桁側)	1	1	1	1	1	1
軒天受け(躯体側)	1	1	1	1	1	1
部品セット(取説)説明書在中)	1	1	1	1	1	1

●軒天受けセット(妻梁側)

名称	員数	
	2・3尺	4~6尺
軒天受け(妻梁側) L	1	1
軒天受け(妻梁側) R	1	1

●軒天受けセット(胴差し用)

名称	員数
	2・3尺
軒天受け(胴差し用)	2

●軒天受けセット(デザイン柱用)

名称	員数
	4~6尺
軒天受け(胴差し用)	2

●軒天補強材セット

名称	員数
補強材	1

●軒天補強材取付け部品セット

名称	員数
	4~6尺
補強材固定金具	6
補強材固定金具(デザイン柱用)	4
六角ボルトM6×14	8
スプリングワッシャー-M6用	8
平ワッシャー-M6用	8
六角ナットM6用	8
ナベテクスねじφ4×16	41

●軒天パネルセット

名称	員数							
	2・3尺用				4・5・6尺用			
	5枚入り	6枚入り	7枚入り	8枚入り	5枚入り	6枚入り	7枚入り	8枚入り
軒天パネル	5	6	7	8	5	6	7	8