



トステム株式会社

アクトステージA型・B型 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

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

▲警告 …取付けを誤った場合に、使用者などが死亡又は重傷を負う危険が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲注意 …取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲ 警 告	▲ 注 意
●製品落下および転落のおそれがありますので、下記事項を厳守してください。 【躯体への固定】 ・タッピンねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。 ・タッピンねじは柱、間柱、胴差しなどの構造材に確実に止めてください。 ・独立で取付けず、必ず躯体に取付けてください。 【部材の固定】 ・必ず指定の組立てねじ・ボルトで固定してください。 【施工前の確認】 ・バルコニーの奥行きについては、支柱位置が軒げたより先に出ていないことを確認してください。(屋根置き式の場合) ・妻ばり・妻笠木は戸袋に固定せず、必ず戸袋逃げ柱に固定してください。	●製品破損による人への被害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。 【基礎/柱建て納まりの場合】 ・コンクリート(またはモルタル)には急結剤は絶対に使用しないでください。アルミが腐食するおそれがあります。 ・海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。 ・寒冷地で凍上のおそれのある地域に取付ける場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。 ※取付け前に調査を行い、地下埋没物(給排水管など)に影響をおよぼさないようにしてください。 ・柱内の水抜きができるよう、柱基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴(φ10)をあけてください。柱内の水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。 ・養生期間は十分(4日～1週間以上)とり、その間重いものをのせたり振動を与えたりしないよう指示してください。 ●水漏れのおそれがありますので、下記事項を厳守してください。 【シーリング処理】 ・指定の個所(特に接合部)にシーリング材を充てんしてください。 ・外壁の上から部材を取り付ける場合は、シーリング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。 ●製品腐食のおそれがありますので、下記事項を厳守してください。 【絶縁処理】 ・亜鉛・ステンレス以外の金属とアルミ形材が接触する場合は、絶縁処理をしてください。 ●雨どいカバーが飛散するおそれがありますので下記事項を厳守してください。 ・デッキボードは左右均等に取付けてください。又デッキボード取付け後、妻ばりとデッキボード端部のすき間が25～30mmであることを確認してください。

■取付け上のおお願い

●水平・垂直は、水準器などで正確に出してください。

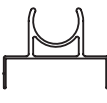
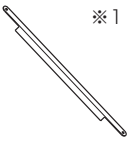
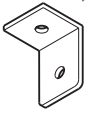
●本製品はけた側に水を流す構造となっております。全体をやや前下がり(1/100程度)で施工してください。

●屋根置き式の場合、調整脚の柱へののみ込みは100mm以上にしてください。

●デッキボードの表面は、養生のため使用するシートなどの成分により変色(色ムラ)を起こすことがあります。

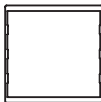
梱包明細表

●柱セット（屋根置き式）

主柱または 中間柱	調整脚	つか台	つか台受け	筋かい (長尺調整脚用)	筋かい取付け アングル	(※1) なべタッピンねじ(3種)φ5×12 六角ボルトM8×16 六角ボルト(セムス)M8×70 平ワッシャーM8用 六角ナットM8用
				 ※1	 ※1	

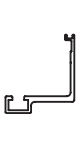
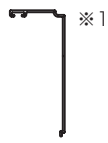
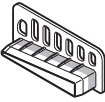
※1) 長柱用に入ります。

●柱セット（柱建て式）

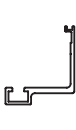
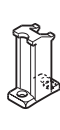
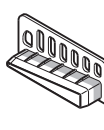
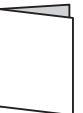
主柱	中間柱	たて樋
 ※1	 ※2	

※1) 標準用に入ります。 ※2) 中間用に入ります。

●A型：長さセット

けたAまたはけたB	根太掛け	根太掛けカバー	デッキ材端部キャップ (L/R)	コーキング材 50g/100g	接着剤	取付け説明書
			 ※1			
十字穴付き六角タッピンねじ(1種)φ6×70 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 AZなべドリルねじφ4×16				※1) 柱建て式に入ります。		

●B型：長さセット

けたCまたはけたD	根太掛け	手すりアーム	手すりアーム 固定ピース	間柱固定金具	デッキ材端部キャップ (L/R)	コーキング材 50g/100g	接着剤
							
取付け説明書	なべドリルねじφ4×16 なべタッピンねじ(3種)φ4×12 六角ボルトM6×10 六角ナットM6 皿ドリルねじ(フレキ頭)φ4×30 皿ドリルねじφ4×13						
							

●A型：妻ばりセット

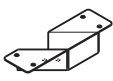
妻ばり(L/R)	雨どいカバー	9尺用火打ち	取付け説明書
		 ※1	 ※1

※1) 9尺用に入ります。

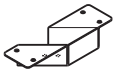
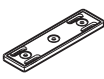
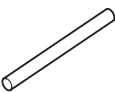
●B型：妻ばりセット

妻ばり(L/R)	雨どいカバー
	

●A型：妻ばり部品セット（屋根置き式）

柱キャップ	笠木ジョイントA	けた端部カバー (L/R)	妻ばり躯体 取付け金具 (L/R)	火打ち (L/R)	9尺用火打ち 取付け金具 (L/R)	9尺用火打ち 取付けスペーサー	9尺用火打ち 固定アングル	9尺用筋かい
								
六角ボルト(セムス)M8×16 十字穴付き六角タッピンねじ (1種)φ6×70 六角ボルトM6×16 六角ボルトM6×12(※1) 平ワッシャーM6用		平ワッシャーM6用 スプリングワッシャーM6用 ナットM6用 袋ナットM6用(※1) トラスタッピンねじ(3種)φ5×25 (※1) トラスタッピンねじ(3種)φ5×12		※1) 9尺用に入ります。				

●A型：妻ばり部品セット（柱建て式）

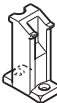
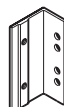
柱キャップ	笠木ジョイント A	けた端部カバー (L/R)	妻ばり躯体 取付け金具 (L/R)	火打ち (L/R)	9尺用火打ち 取付け金具 (L/R)	9尺用火打ち 取付けスペーサー	9尺用火打ち 固定アングル	9尺用筋かい
								
アンカー棒	デッキ材水密材	集水器 (L/R)	雨どいアタッチメント	雨どいでんでん	92°エルボ	六角ボルト(セムス)M8×16 十字穴付き六角タッピンねじ (1種)φ6×70 六角ボルトM6×16 六角ボルトM6×12(※2) 平ワッシャーM6用 スプリングワッシャーM6用		ナットM6用 袋ナットM6用(※2) トラスタッピンねじ(3種) φ5×25(※2) トラスタッピンねじ(3種) φ5×12 なべドリルねじφ4×16 ターンナットM5用(※2)
								

※1) 2～6 尺用に入ります。 ※2) 9 尺用に入ります。

●B型：妻ばり部品セット（屋根置き式）

手すりカバー (コーナー用)	手すり取付金具	笠木ジョイント板 B	手すり躯体側 取付金具	手すりアーム	手すりアーム 固定ピース	妻手すりキャップ	妻笠木キャップ (L/R)	笠木躯体側 取付金具
								
妻ばり躯体側 取付金具 (L/R)	六角ボルト(セムス)M8×16 十字穴付き六角タッピンねじ(1種)φ6×70 六角ボルトM6×16 六角ボルトM6×12 平ワッシャーM6用 スプリングワッシャーM6用 ナットM6用		丸皿タッピンねじ(3種)φ5×14(※1) なべタッピンねじ(3種)φ5×12(※1) トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 なべタッピンねじ(3種)φ4×20 なべドリルねじφ4×16 なべタッピンねじ(3種)φ4×12		※1) 4～6 尺用に入ります。			
								

●B型：妻ばり部品セット（柱建て式）

手すりカバー （コーナー用）	手すり取付金具	笠木ジョイント板 B	手すり躯体側 取付金具	手すりアーム	手すりアーム 固定ピース	妻手すりキャップ	妻笠木キャップ （L/R）	笠木躯体側取付金具 （L/R）
				 ※ 1	 ※ 1			
妻ばり躯体側取付金具 （L/R）	けた端部カバー （柱建て式用） （L/R）	火打ち （L/R）	間柱固定金具	けた・妻ばり 取付金具	デッキ材水密材	集水器 （コーナー用） （L/R）	雨どいアタッチメント	雨どいでんでん
			 ※ 1					
92°エルボ	アンカー棒	六角ボルト（セムス）M8×16 十字穴付き六角タッピンねじ（1種）φ6×70 六角ボルトM6×16 平ワッシャーM6用 スプリングワッシャーM6用 ナットM6用			丸皿タッピンねじ（3種）φ5×14（※1） なベタッピンねじ（3種）φ5×12（※1） トラスタッピンねじ（3種）φ5×12 なベタッピンねじ（3種）φ4×20 なベドリルねじφ4×16 なベタッピンねじ（3種）φ4×12		※ 1） 4～6 尺に入ります。	
								

●A型：前笠木セット

前笠木

●B型：前笠木・前手すりセット

前手すり	前笠木

●B型：下胴縁セット

下胴縁	下胴縁取付け金具	なベタッピンねじ（3種）φ4×12

●B型：妻笠木・妻手すりセット

妻手すり	妻笠木 （L/R）

●根太セット

根太		
（2～4 尺）	（5、6 尺）	（9 尺）

●連結根太セット

連結根太	雨どいカバー

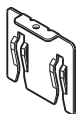
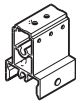
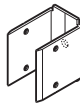
●B型：補強火打ちセット

補強火打ち	六角ボルトM6×16 ナットM6用 スプリングワッシャーM6用 なベドリルねじφ4×16

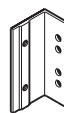
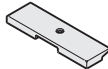
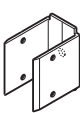
●A型：連結根太部品セット（屋根置き式）

柱キャップ	笠木ジョイント板 A	けた端部カバー	連結根太躯体側 取付け金具	火打ち （L/R）	方杖	六角ボルト（セムス）M8×16 ナットM8用 十字穴付き六角タッピンねじ（1種）φ6×70 六角ボルトM6×16 平ワッシャーM6用 スプリングワッシャーM6用 ナットM6用 トラスタッピンねじ（3種）φ5×12 なベドリルねじφ4×16

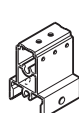
●A型：連結根太部品セット（柱建て式）

中間柱キャップ	笠木ジョイント板 A	けた・妻ばり 取付金具	けた端部カバー	根太掛けカバー キャップ	連結根太 取付け金具	連結根太躯体側 取付け金具	火打ち (L/R)	デッキ材水密材
							 ※1	
集水器	アンカー棒	雨どいアタッチメント	雨どいでんでん	92°エルボ	六角ボルト(Wセムス)M8×80 六角ボルト(セムス)M8×16 十字穴付き六角タッピンねじ(1種)φ6×70 六角ボルトM6×16 平ワッシャー-M6用 スプリングワッシャー-M6用(※1) ナットM6用 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 なべドリルねじφ4×16			※1) 9 尺用には入りません。
								

●B型：連結根太部品セット（屋根置き式）

手すりカバー (中間用)	手すり取付金具	笠木ジョイント板B	けた・妻ばり 取付金具	けた端部カバー (屋根置き式用)	火打ち (L/R)	方杖	連結根太躯体側 取付け金具
							
六角ボルト(セムス)M8×16 ナットM8用 十字穴付き六角タッピンねじ(1種)φ6×70 六角ボルトM6×16 平ワッシャー-M6用 スプリングワッシャー-M6用(※1) ナットM6用 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 なべタッピンねじ(3種)φ4×12 なべドリルねじφ4×16							

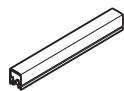
●B型：連結根太部品セット（柱建て式）

手すりカバー (中間用)	手すり取付金具	笠木ジョイント板 B	けた・妻ばり 取付金具	けた端部カバー (柱建て用)	火打ち (L/R)	根太掛けカバー キャップ	連結根太躯体側 取付け金具	連結根太取付け金具
								
デッキ水密材	集水器	アンカー棒	雨どいアタッチメント	雨どいでんでん	92°エルボ	六角ボルト(セムス)M8×80 六角ボルト(セムス)M8×16 十字穴付き六角タッピンねじ(1種)φ6×70 六角ボルトM6×16 平ワッシャー-M6用 スプリングワッシャー-M6用(※1) ナットM6用 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 なべタッピンねじ(3種)φ4×12 なべドリルねじφ4×16		
								

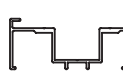
●A型：前格子セット

縦格子パネル


●A型：横笠木・側面格子セット

横笠木 (L/R)	縦格子パネル (L/R)
	

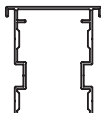
●B型：壁付け柱セット

壁付け柱 (L/R)


●B型：縦枠セット

縦枠アタッチメント


●B型：間柱セット

間柱


●B型：前面パネルセット(前面用・端部用)／●B型：側面パネルセット

パンチングパネル (内付け) t=3.0	デザインパンチングパネル t=3.0	アクリルパネル (フルスモーク・マット) t=3.0	ヒシクロスパネル t=2.5	アクリル板(保護用)	押縁	後付けヒード	セッティングブロック

●デッキボード雨受け材セット

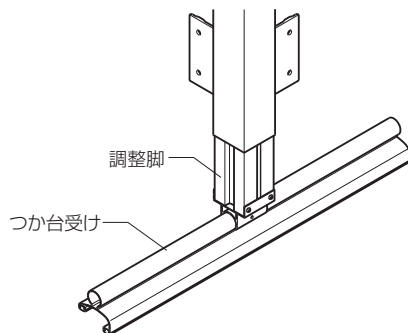
デッキボード雨受け材 (4505mm)	両面テープ

●デッキボードセット

デッキボード	
(中間)	(スターター)

1 柱への部品の取付け・基礎の施工

●屋根置き式

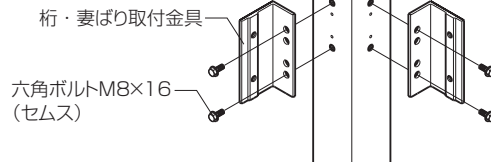


●柱建て式

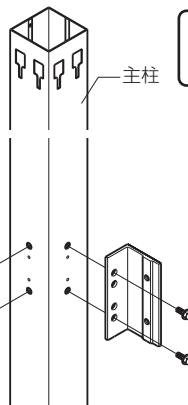
※基礎寸法はP.10

4.柱の固定 を参照ください。

※柱設置用の穴を掘ります。



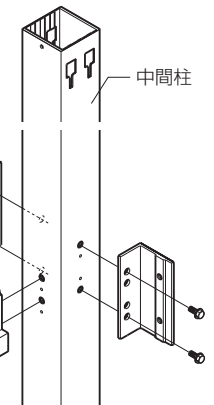
〈主柱〉



シルバー色のボルトを使用してください。

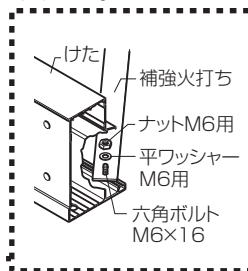
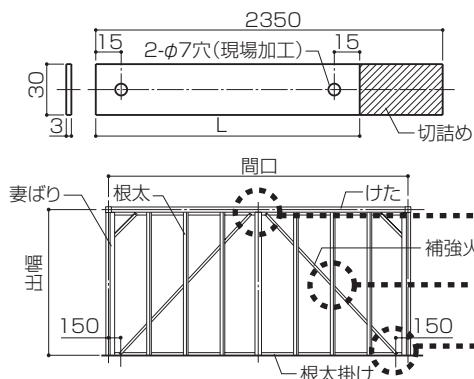
桁・妻ばり取付金具
六角ボルト M8×16 (セムス)
連結根太取付金具
六角ボルト M8×80 (Wセムス)

〈中間柱〉

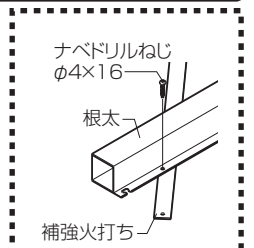
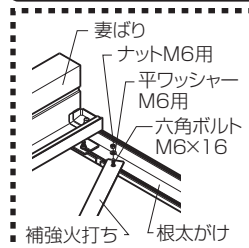


2 床回りの取付け (P.10～P.11を参照ください。)

3 補強火打ちの取付け (B型 屋根置き式 出幅5・6尺のみ)



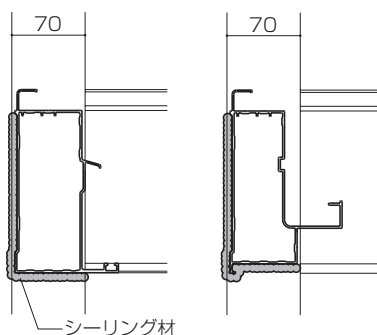
※ボルトホールを切欠いてボルトを挿入します。



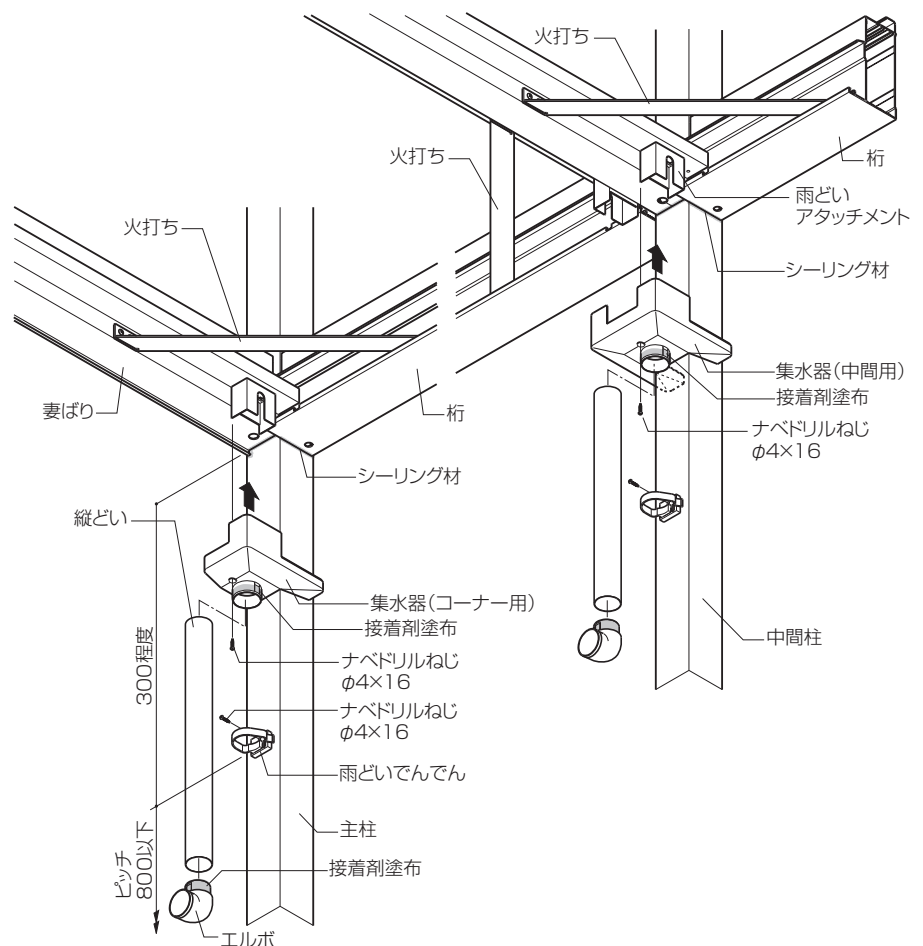
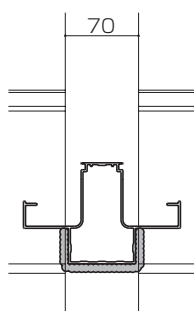
4 雨どいの取付け (柱建て式のみ)

●シーリング箇所

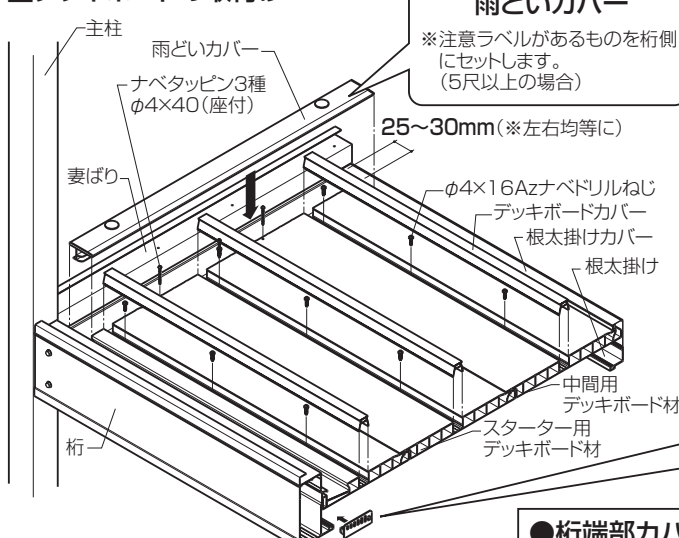
〈柱・桁接合部〉 〈柱・妻ばり接合部〉



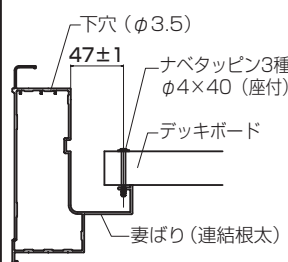
〈柱・連結根太接合部〉



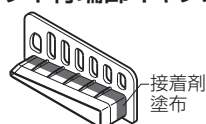
5 デッキボードの取付け



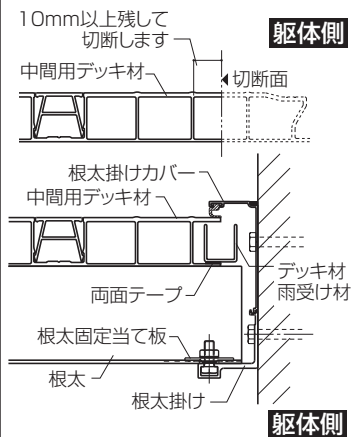
●デッキボード端部の固定



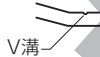
デッキ材端部キャップ



●出幅切詰めをする場合



デッキボードの調整幅



端のV溝を絶対に越さないでください。

前側

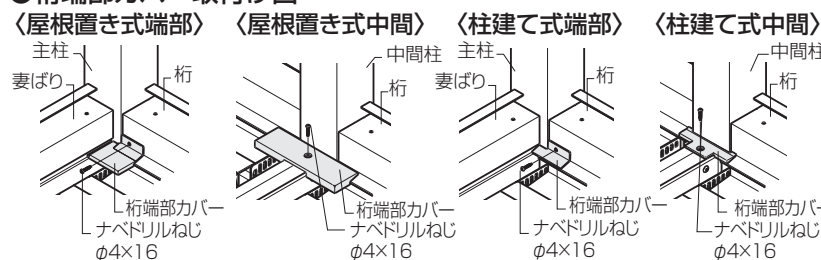
スターター用デッキ材

45

ナベタッピンねじ (3種座付) φ4×40
中間用デッキ材

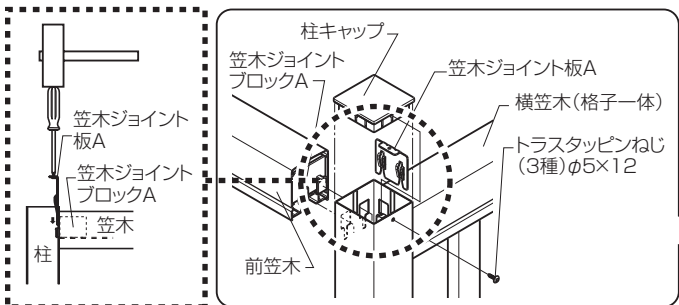
躯体側

●桁端部カバー取付け図

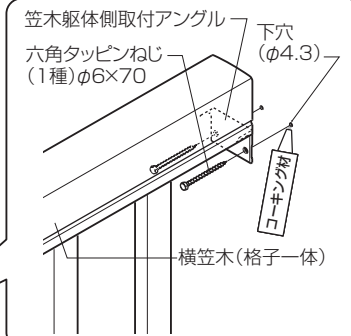


6 床上部(A型)の取付け(B型の取付けはP.12~13を参照ください。)

※横笠木(格子一体)→前笠木→前格子の順に取付けます。

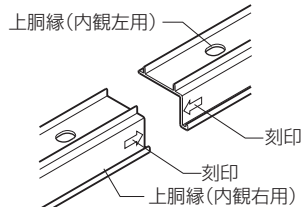


主柱と中間柱でキャップが異なります(柱建て式の場合)

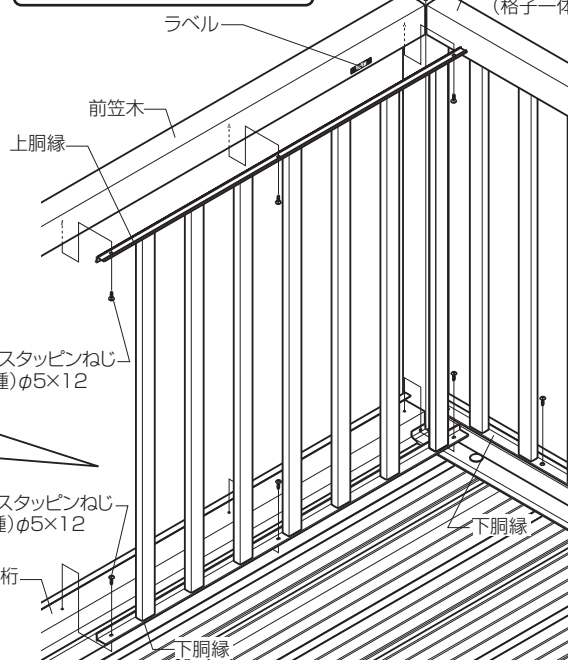


●2.0間(4000)、2.5間通しの上胴縁

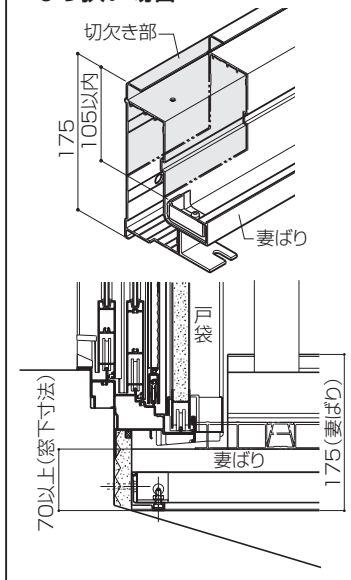
※刻印をすき間があかないように突き合わせてください。



ラベルがある面が内側です

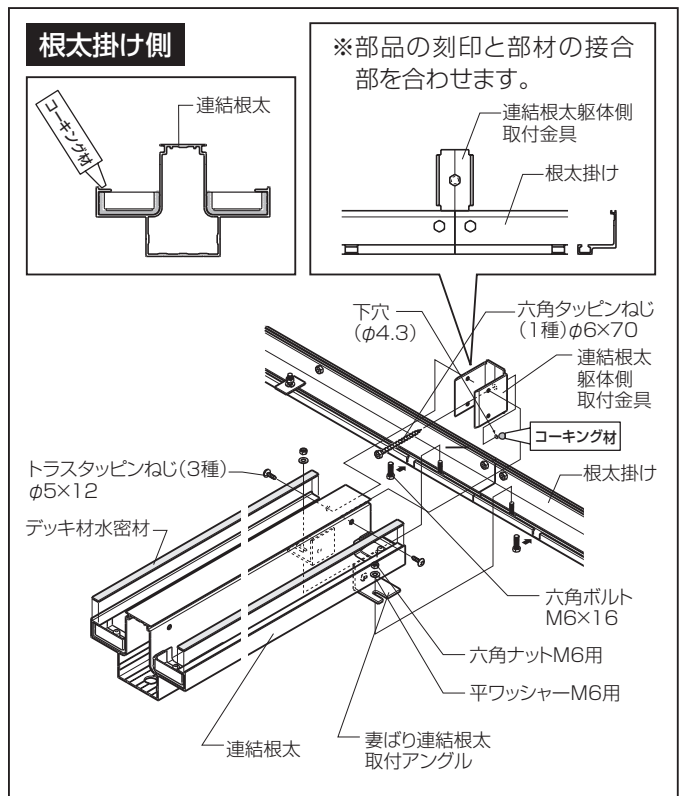
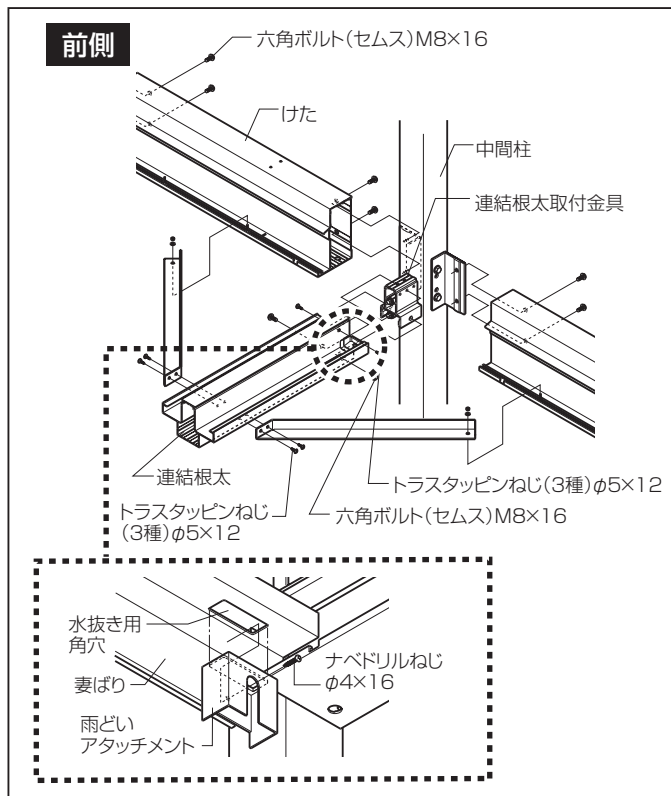


●窓下寸法が妻ばり(175mm)より狭い場合

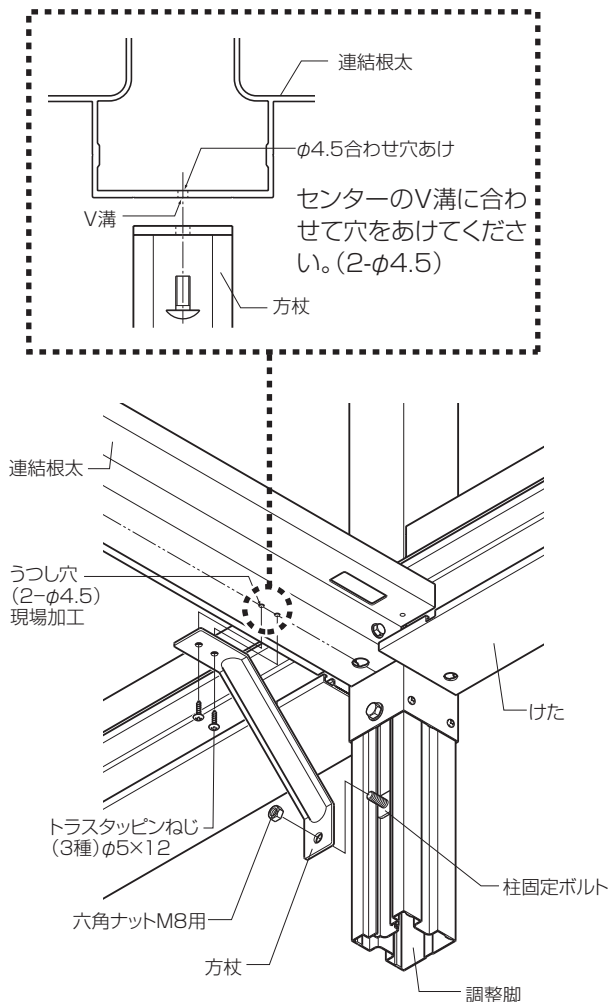


7 連結部の取付け

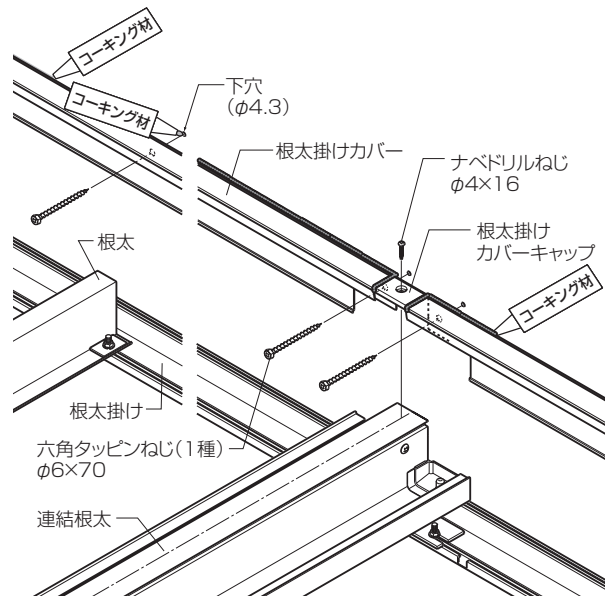
① 連結根太の取付け



② 方杖の固定(屋根置き式のみ)



③ 根太掛けカバーの取付け(柱建て式のみ)

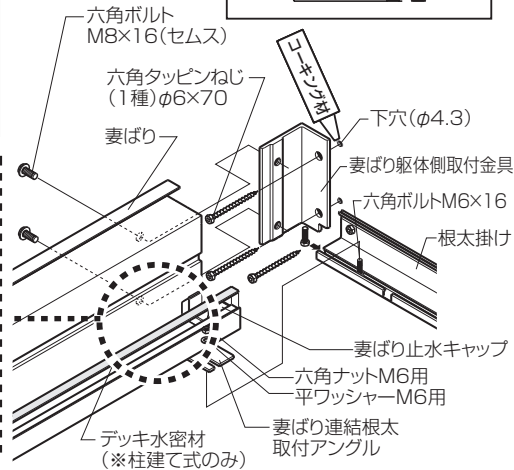
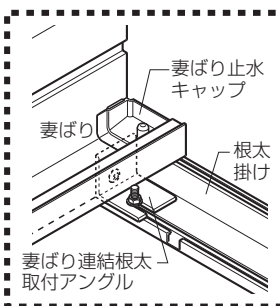
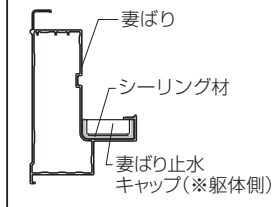


■床回りの取付け

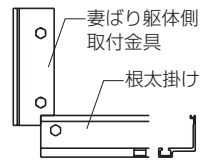
2. 妻ばり、連結根太の取付け

※連結根太の取付けはP.9を参照ください。

柱建て式のみ



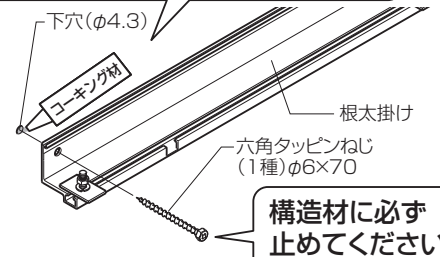
●金具取付け位置



1. 根太掛けの取付け

※水準器で水平を出してください。

連結タイプは小口がずれたりすき間があかないようにしてください。



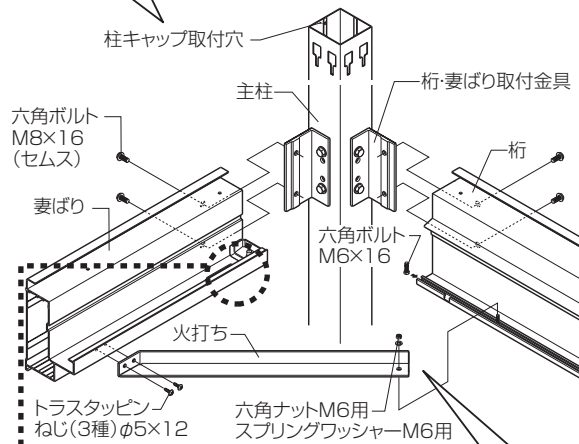
構造材に必ず止めてください。

3. 柱、桁、火打ちの取付け

※けたと妻ばりとの直角を出してください。

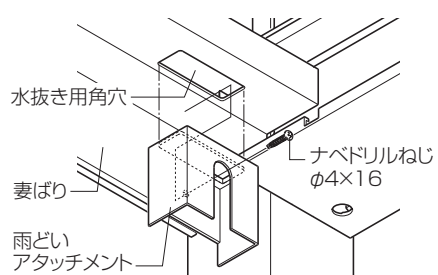
※中間柱の取付けはP.9を参照ください。

キャップの取付け穴が左右外側にきます。



出幅9尺では不要

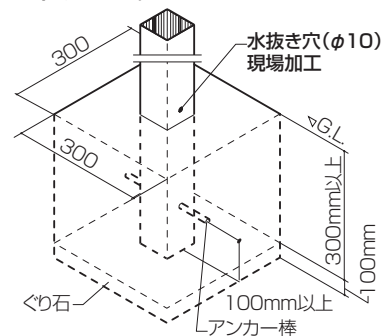
柱建て式のみ



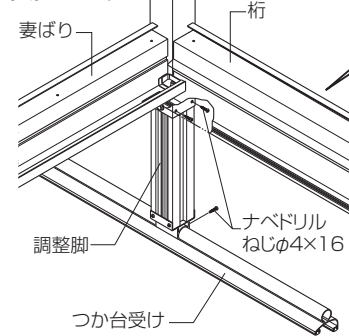
4. 柱の固定

※桁の水平を出し、高さを調整した後、固定します。

●柱建て式

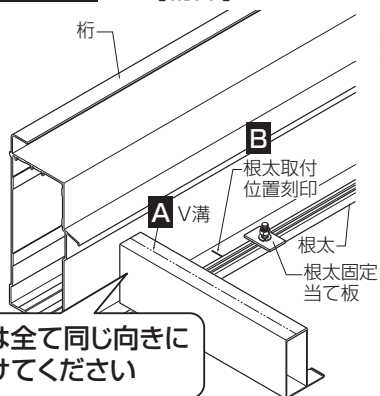


●屋根置き式



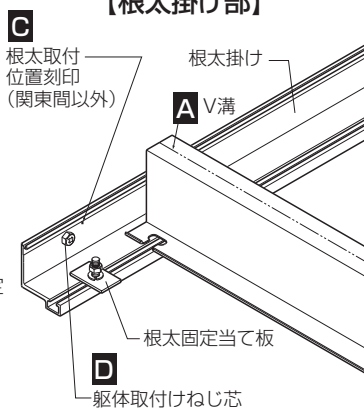
6. 根太の取付け

【桁部】



根太は全て同じ向きに取付けてください

【根太掛け部】

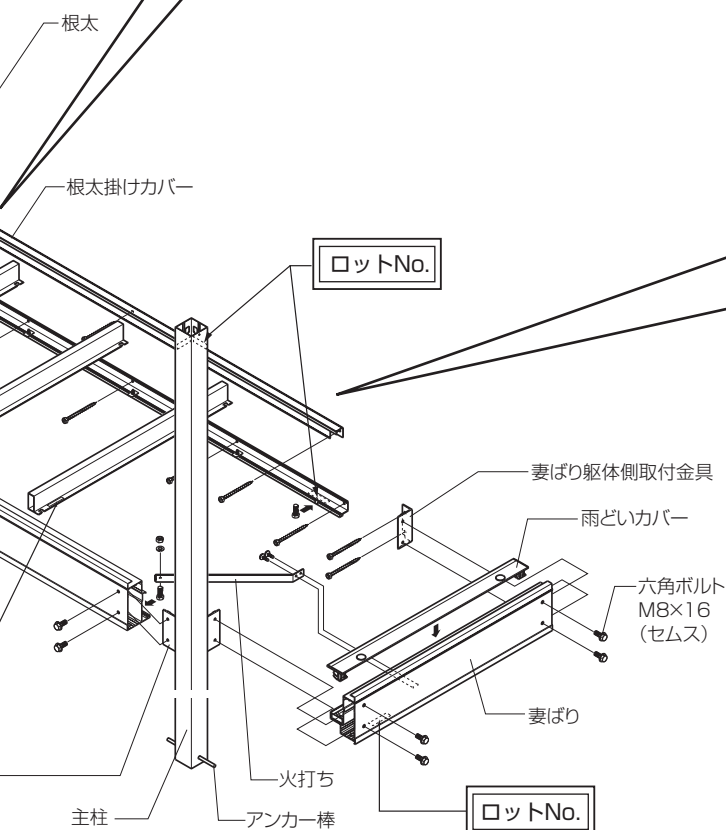
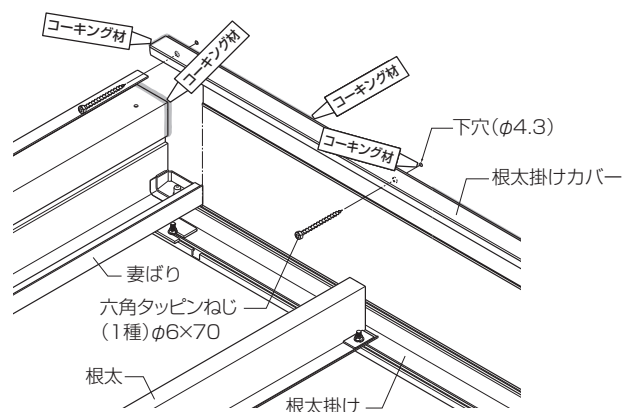


間口別にA～Dの位置をあわせて固定してください。

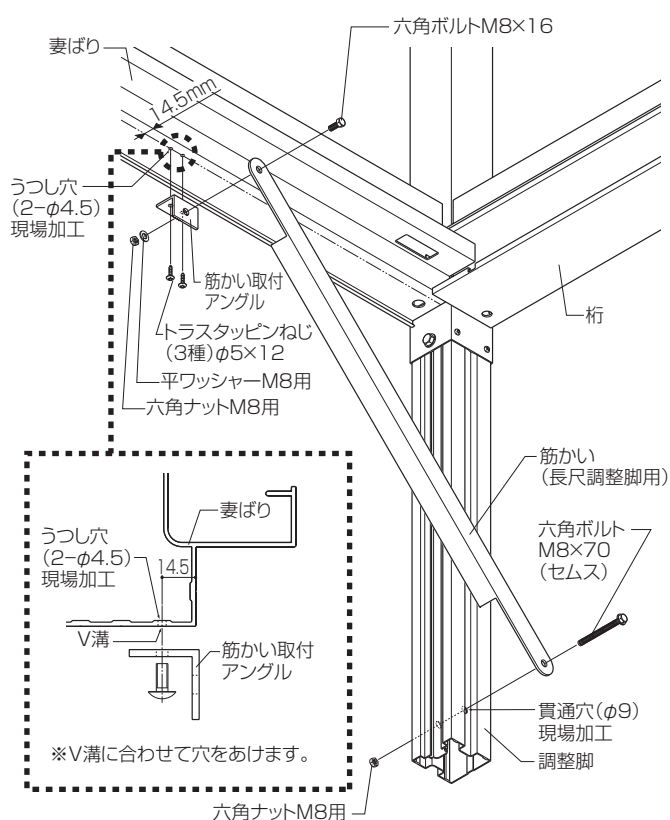
関東間 (2.5間通し以外)	AとB、AとD
関東間 (2.5間通し)	AとB
関東間以外	AとB、AとC

※関東間(2.5間通し)は位置合わせ後、桁との直角を出してください。

7. 根太掛けカバーの取付け(柱建て式のみ)

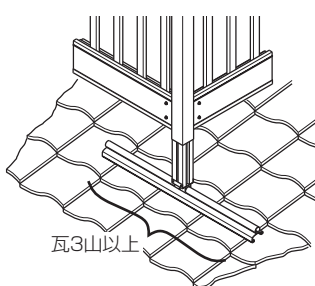


5. 筋かいの取付け(屋根置き式長尺調整脚のみ)

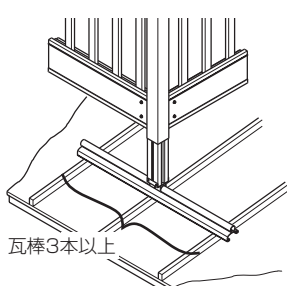


調整脚の柱へののみ込みは100mm以上

<瓦屋根の場合>



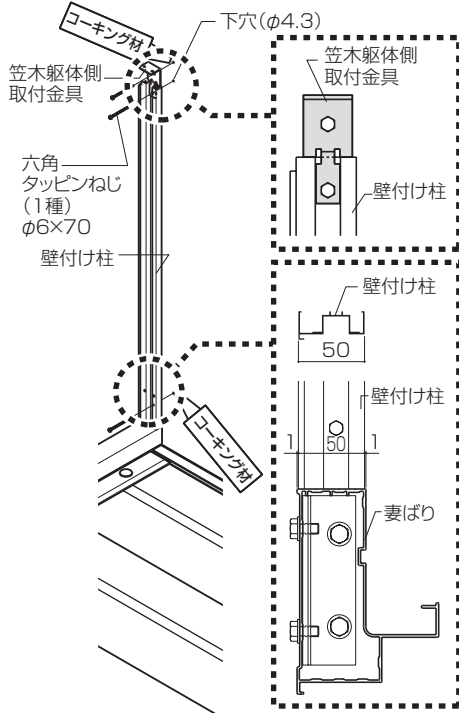
<瓦棒屋根の場合>



■床上部の取付け(B型)

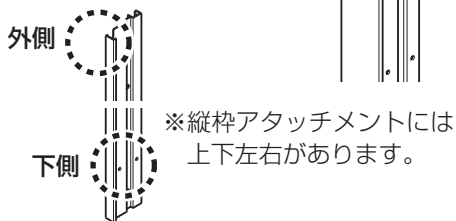
1. 壁付け柱の取付け

※壁付け柱には上下左右があります。

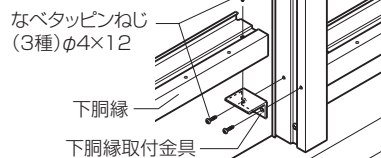


2. 間柱・縦枠アタッチメントの取付け

※間柱には上下があります。
(切欠きのある方が上です)

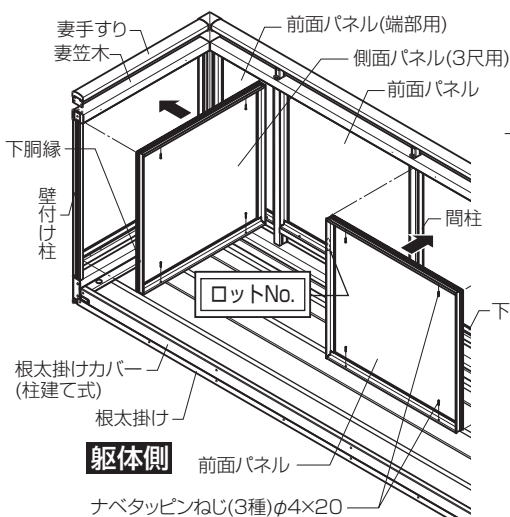


3. 下胴縁の取付け

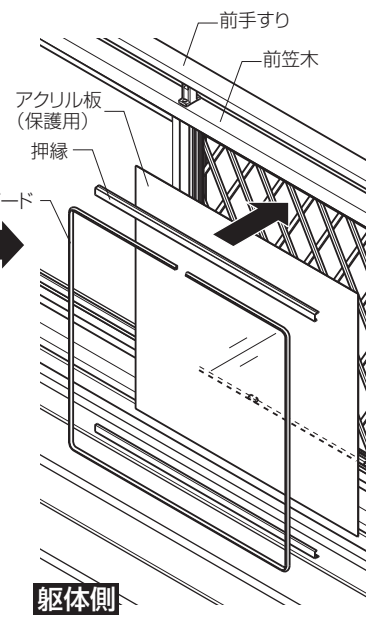
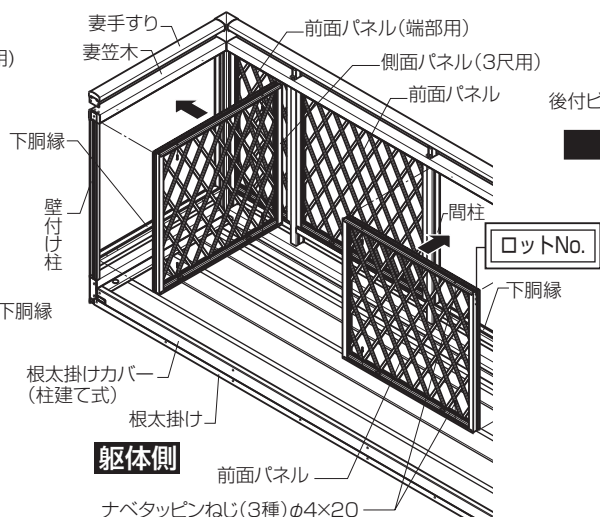


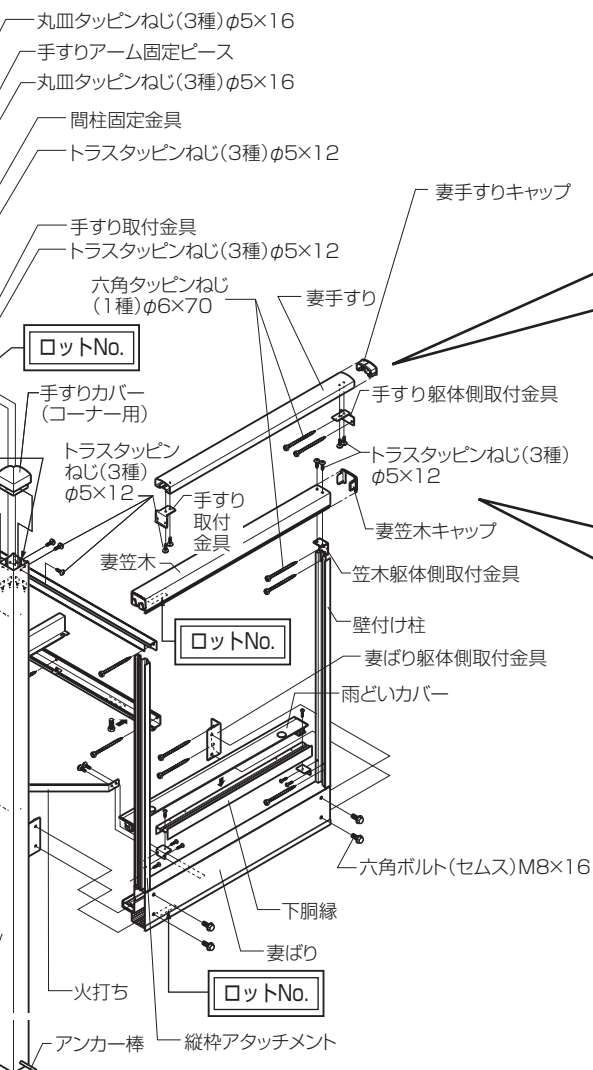
6. 面材の取付け

●アクリルパネル(マット)・(デザイン)パンチングパネル内付けの場合

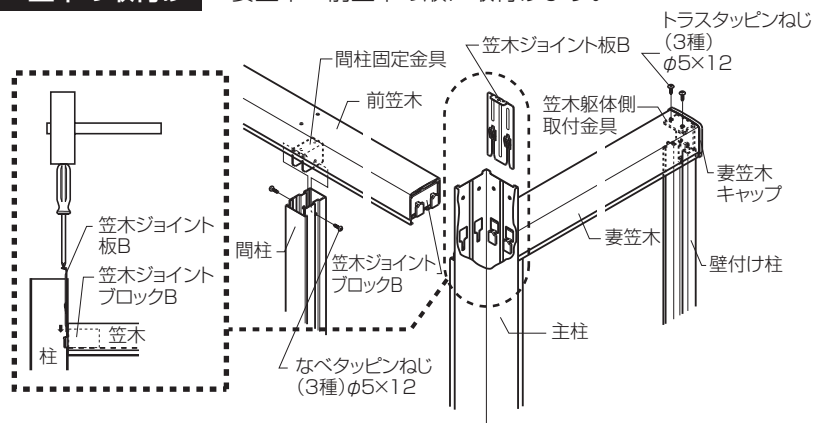


●ヒシクロスパネルの場合 (パネルの取付け→アクリル板の固定)



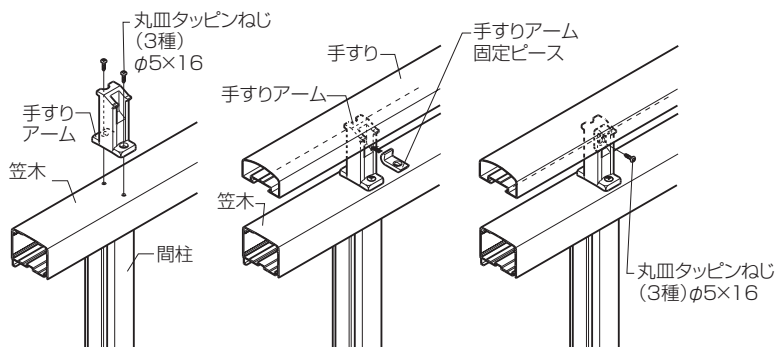
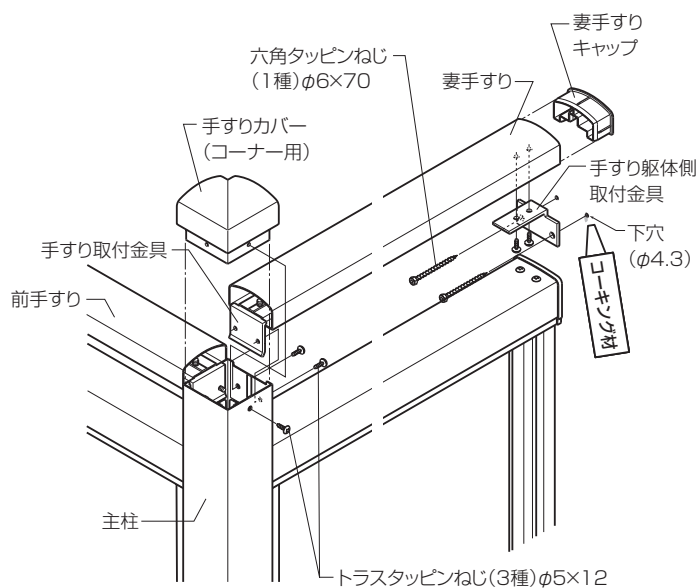
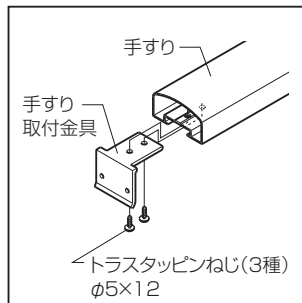
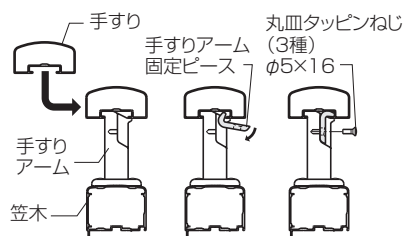


4. 笠木の取付け ※妻笠木→前笠木の順に取付けます。

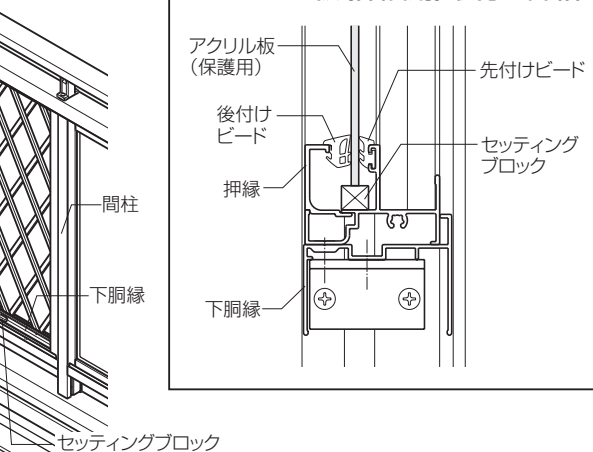


5. 手すりの取付け ※妻手すり→前手すりの順に取付けます。

●手すりのセットおよび固定方法

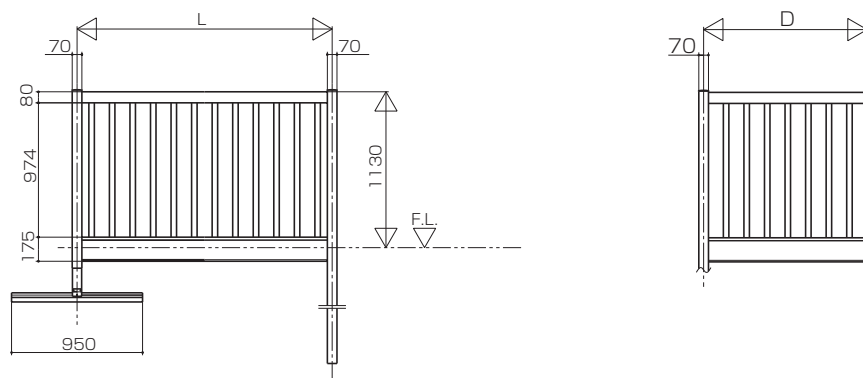


●アクリル板(保護用)取付け詳細



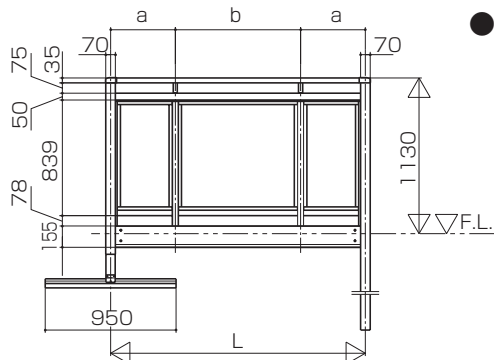
姿図

■A型

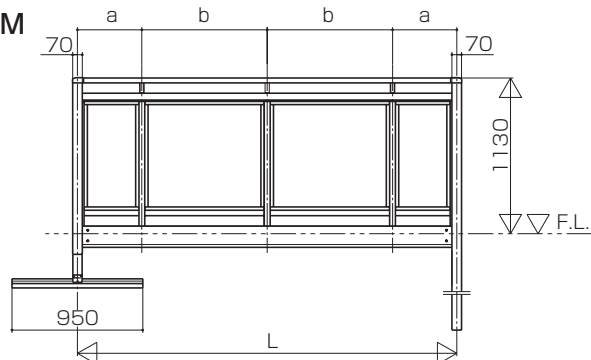


■B型

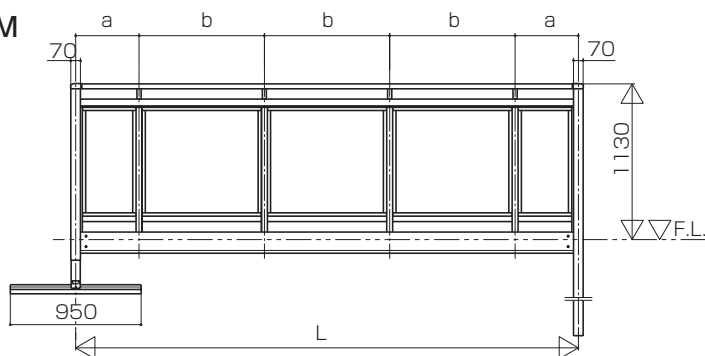
●1.0間/2M



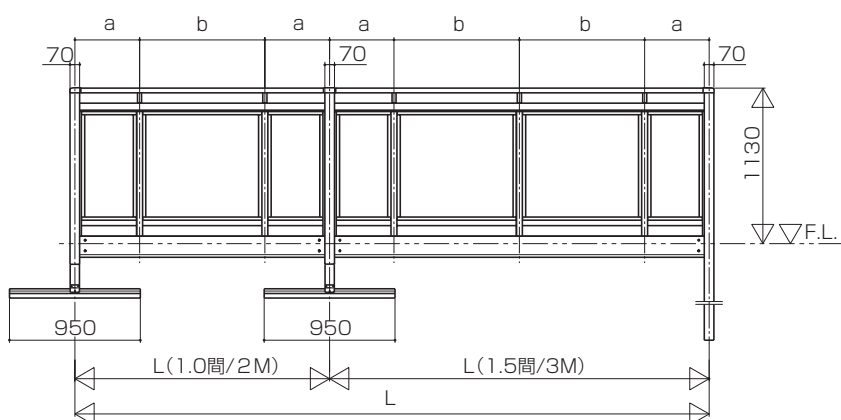
●1.5間/3M



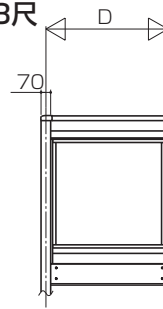
●2.0間/4M



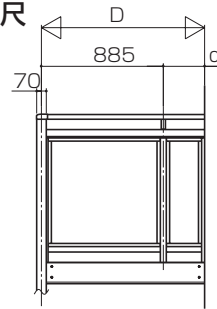
●連結タイプ 2.5間/5M



●2.3尺



●4~6尺



姿図の寸法表

間口	関東間			関西間			九州・四国間			メーターモジュール		
	a	b	L	a	b	L	a	b	L	a	b	L
1.0間/2M	470	910	1850	547.5	955	2050	495	955	1945	500	1000	2000
1.5間/3M	467.5		2755			3005			2900			3000
2.0間/4M	460		3650			3960			3855			4000
2.5間(通し)/5M	470または467.5		4605			5055			4845			5000

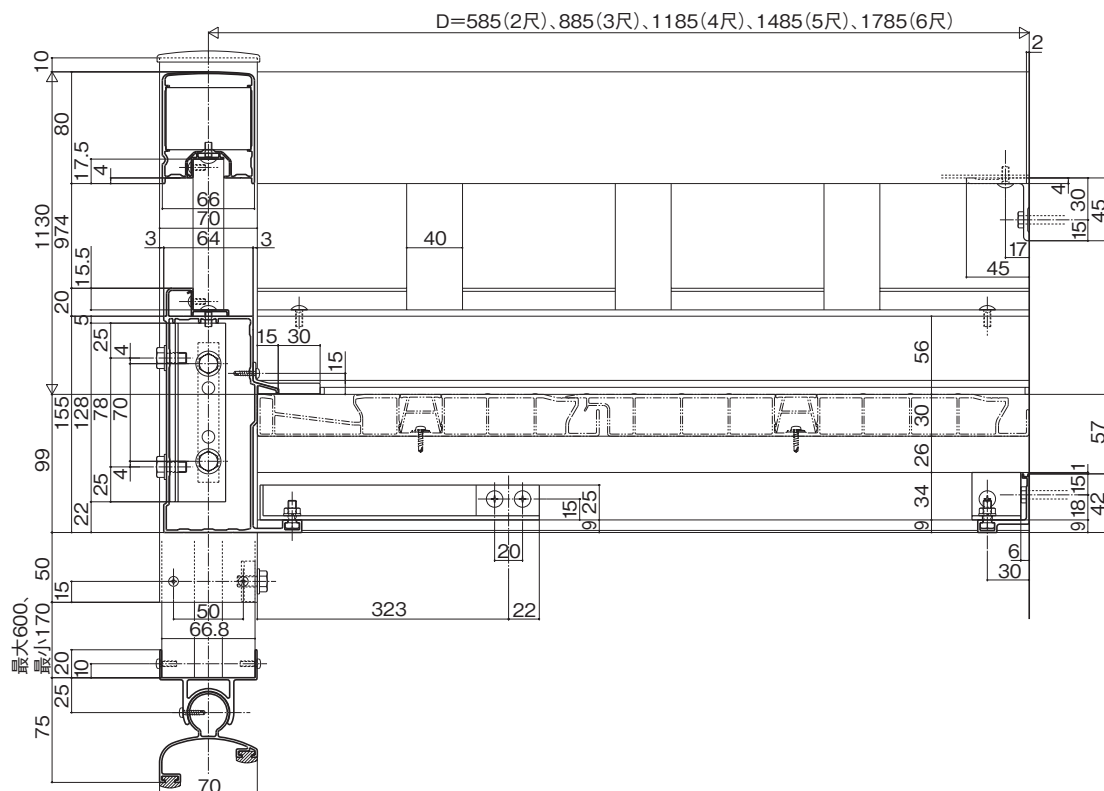
出幅	D	d
2尺	585	-
3尺	885	-
4尺	1185	300
5尺	1485	600
6尺	1785	900

参考納まり図

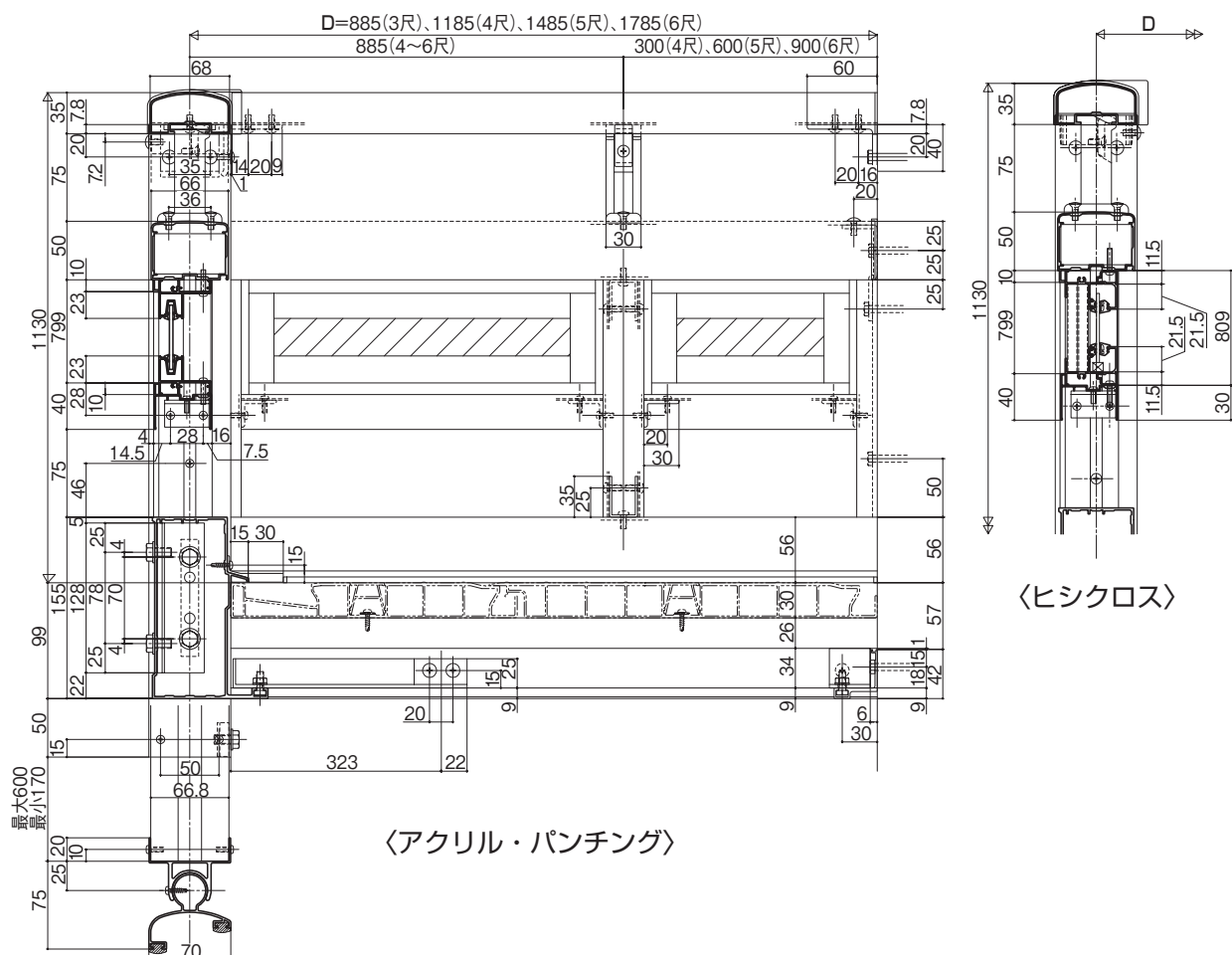
【アクトステージ】

■縦断面図（屋根置き式）

●A型（縦格子）



●B型（アクリル・パンチング・ヒシクロス）



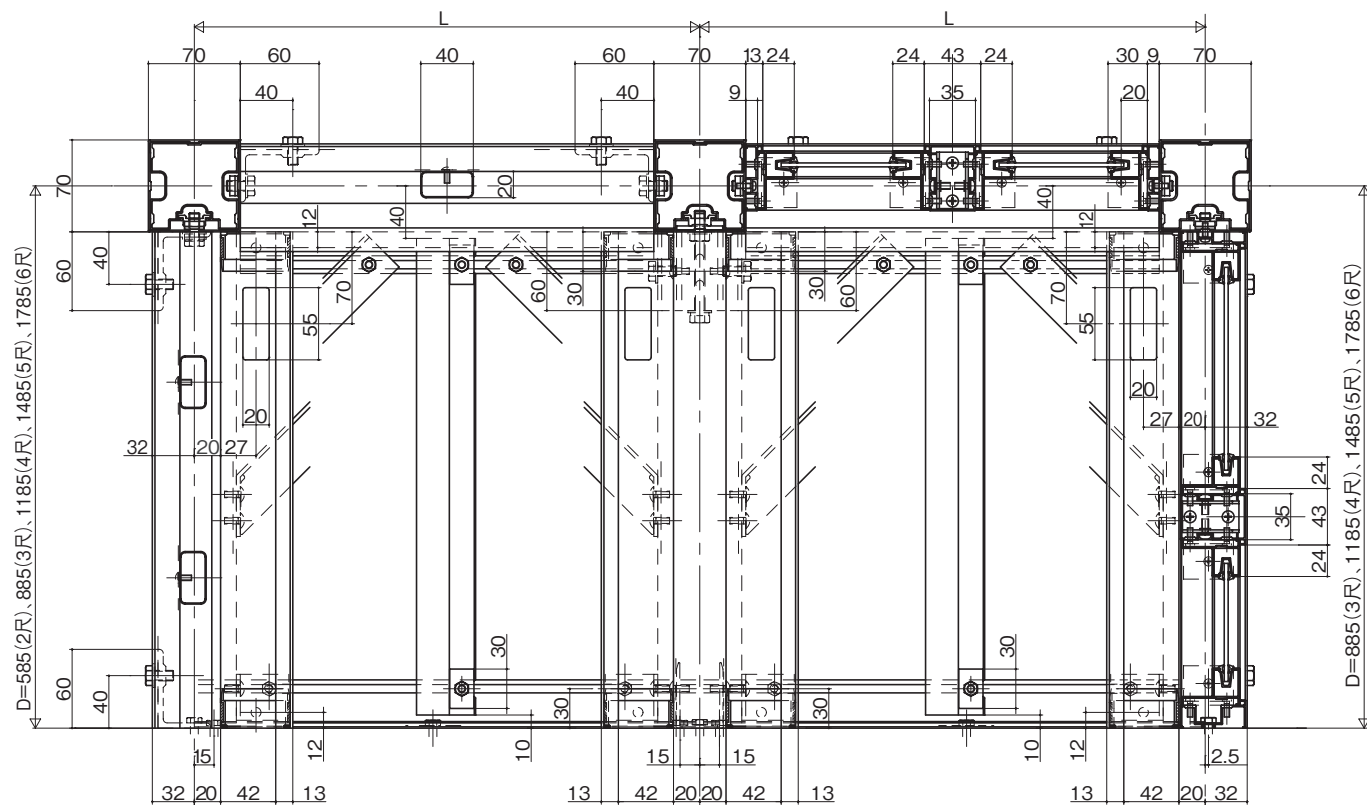
●A型（縦格子）



■平面図(屋根置き式)

●A型(縦格子)

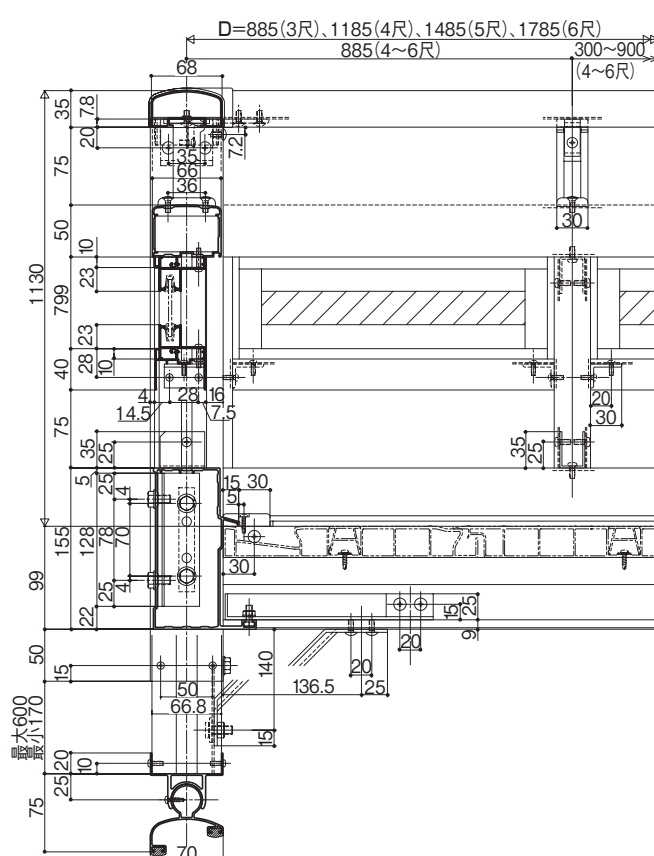
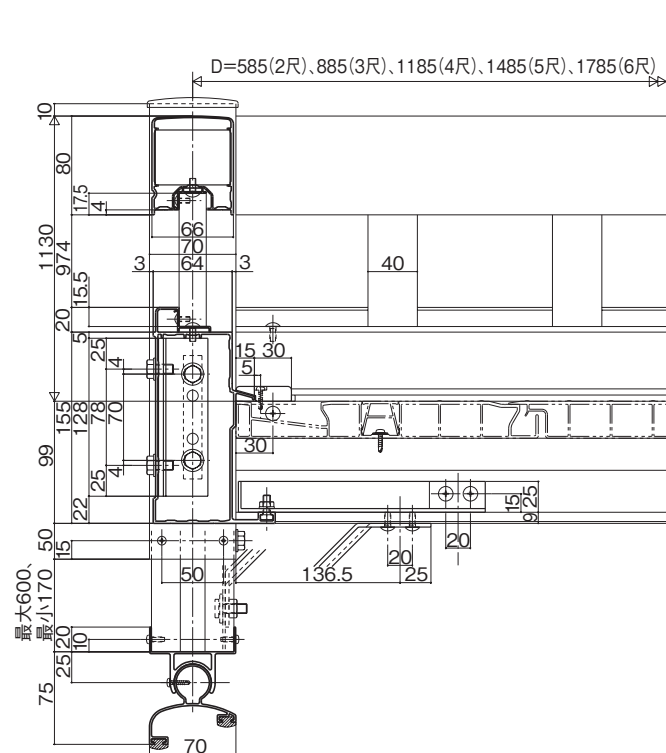
●B型(アクリル・パンチング)



■縦断面図(屋根置き式：連結タイプ)

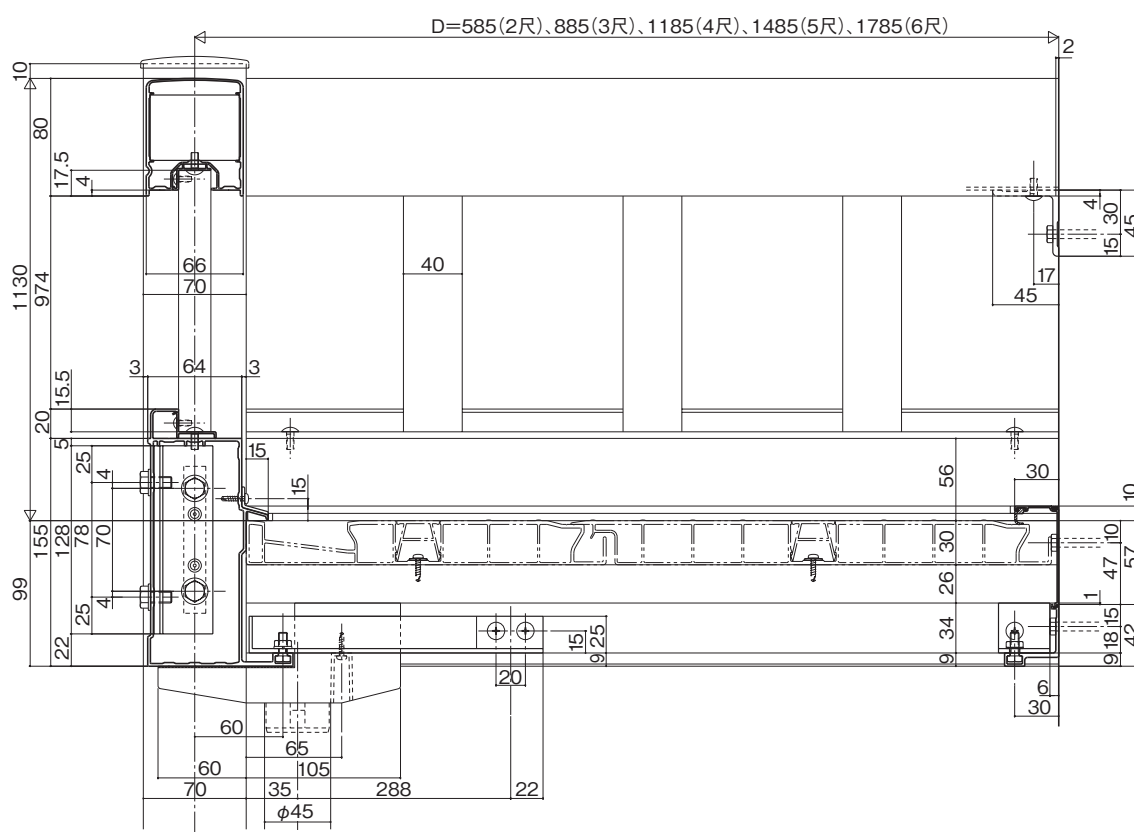
●A型(縦格子)

●B型(アクリル・パンチング)

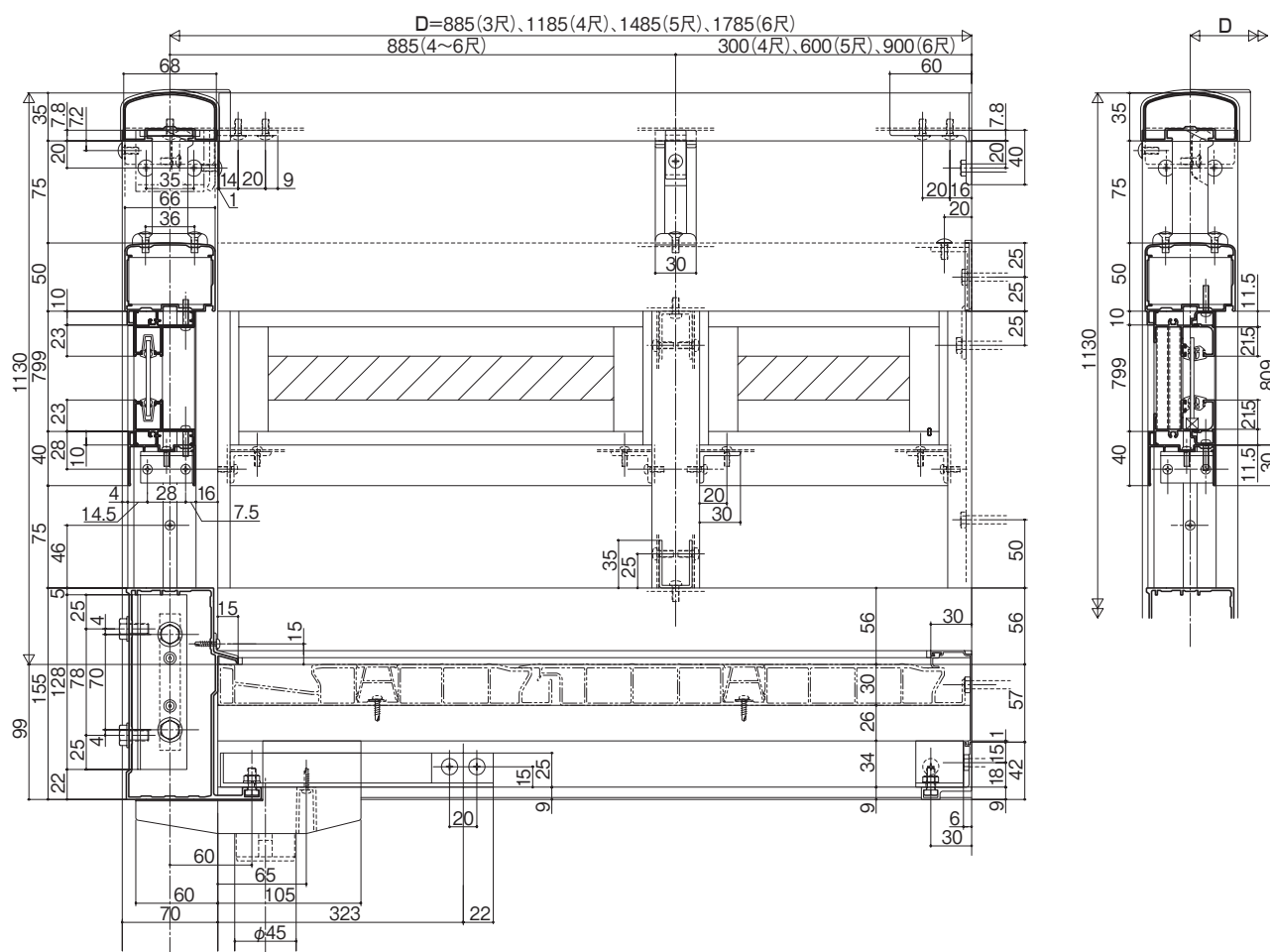


■縦断面図（柱建て式）

●A型（縦格子）



●B型（アクリル・パンチング）



●A型（縦格子）



●A型（縦格子）

Technical drawing of a building floor plan, showing a symmetrical layout with multiple rooms and corridors. Dimensions are provided in millimeters (mm) and feet/inches (R). The drawing includes a central corridor and several rooms on either side. The overall dimensions are 585(2R) by 885(3R).

Key dimensions and features:

- Overall width: 585(2R)
- Overall depth: 885(3R)
- Room dimensions (approximate): 13, 15, 20, 24, 27, 30, 32, 33, 35, 40, 42, 43, 45, 55, 60, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000, 1005, 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, 1045, 1050, 1055, 1060, 1065, 1070, 1075, 1080, 1085, 1090, 1095, 1100, 1105, 1110, 1115, 1120, 1125, 1130, 1135, 1140, 1145, 1150, 1155, 1160, 1165, 1170, 1175, 1180, 1185, 1190, 1195, 1200, 1205, 1210, 1215, 1220, 1225, 1230, 1235, 1240, 1245, 1250, 1255, 1260, 1265, 1270, 1275, 1280, 1285, 1290, 1295, 1300, 1305, 1310, 1315, 1320, 1325, 1330, 1335, 1340, 1345, 1350, 1355, 1360, 1365, 1370, 1375, 1380, 1385, 1390, 1395, 1400, 1405, 1410, 1415, 1420, 1425, 1430, 1435, 1440, 1445, 1450, 1455, 1460, 1465, 1470, 1475, 1480, 1485, 1490, 1495, 1500, 1505, 1510, 1515, 1520, 1525, 1530, 1535, 1540, 1545, 1550, 1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3

●A型（縦格子）

[illegible]