テラス(出入隅納まり)

取付け説明書

- ●この説明書について
- ・他の商品と共通となっておりますので、商品によっては設定のない仕様も掲載されております。
- ・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

- ●本製品施工の際は、テラス本体に同梱の取付け説明書を併せてご使用ください。
- ●同梱されている取扱い説明書は、必ず施主様へお渡しください。
- ●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。

▲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。

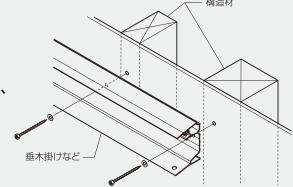
冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

A注 意

- ※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。
- ●躯体への固定
- ・垂木掛けは柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。

躯体位置がわからない場合、および躯体が強度 保持できない場合は取付けないでください。

- ・躯体が経年劣化などで損傷が著しい場合は、 施主様と打合わせをし、必要に応じて補強し てから取付けてください。
- ・プラグ類を使用して、モルタル部分だけに固定することは非常に危険ですから絶対に行わないでください。



- ・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。
- ●部材の固定
- ・ねじ・ボルトは当社指定品の指定本数を使い、下記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。

 ϕ 4ねじ:2.5N·m±0.5N·m(25±5kgf·cm)

 ϕ 5ねじ:3.0N·m±0.5N·m(30±5kgf·cm)

 $M6\pi \text{J} \text{L} \cdot \text{S} \cdot \text{S} \cdot \text{m} \pm 0.5 \text{N} \cdot \text{m} \cdot \text{S} \cdot \text{S} + 5 \text{kgf} \cdot \text{cm}$

M8ボルト:12.5N·m±0.5N·m(125±5kgf·cm)

- ・取付け後、ねじ・ボルトにゆるみ・ガタツキがないことを必ず確認してください。
- ●ブランドラベルの張替えについて
- ・積雪の耐荷重に違いがありますので、製品が900タイプの場合、前枠に張られている「1500タイプ」のブランドラベルをはがし、必ず棟木に同梱されている「900タイプ」のブランドラベルに張替えてください。ただし、前枠に「900タイプ」のブランドラベルが張られている場合には、張替えは不要です。
- ●小口処理について
- ・入隅納まりR型自在桁仕様自在桁移動幅が150~300mmの場合、自在桁コーナー部の切断した小口面にシーリングをしてください。切断した小口面にふれてケガをするおそれがあります。

▲注 意

●基礎について

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・モルタルやコンクリートには、塩分を含む砂(海砂)および塩素系強アルカリのコンクリ 一ト用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結材など)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。
- ・取付け前に調査を行い、地下埋設物(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。
- ・寒冷地では凍上線より下まで柱を埋込んでください。凍上により浮上するおそれがあります。
- ・柱(屋根柱は除く)には水抜きできるよう、柱基礎には必ず砕石を敷き、柱と基礎の付け根に 水抜き穴(φ6)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)にとり、その間は、重たいものをのせたり、振動を 与えたりしないよう指示してください。
- ・埋込柱内部にモルタルやコンクリートなどが入ったり、水がたま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。

●パネルについて

- ・屋根パネルは当社指定品をご使用ください。
- ・屋根パネルの取付けは垂木へののみ込みが左右均等になるようにしてください。パネ ルが強風により、飛散するおそれがあります。

●取付け上について

- ・みだりに改造・変更をしないでください。
- ・柱の移動は当社指定範囲内にしてください。
- ※製品腐食のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
- ●絶縁処理について
- ・アルミ形材が亜鉛・ステンレス以外の金属と接触するときは、絶縁処理をしてください。
- ※水漏れのおそれがありますので、下記事項をお守りください。
- ●シーリングについて
- ・シーリングは指定の個所に必ず行ってください。
- ・外壁の上から部材を取付ける場合は、コーキング材を下穴に充てんしてからねじ止め してください。
- ・シリコンシーリングを行う場合、アクリル板およびポリカ ーボネート板のひび割れなどが考えられますので、当社 指定のアルコール系コーキング材を使用してください。

■シーリングメーカー

· 信越化学工業 シーラント72 ・モメンティブ・パフォーマンス・

トスシール380 マテリアルズ・ジャパン(合) ・ダウ・東レ株式会社 SE960

●プライマーについて

・プライマーが必要な場合は必ず処理を施してからシーリングを行なってください。

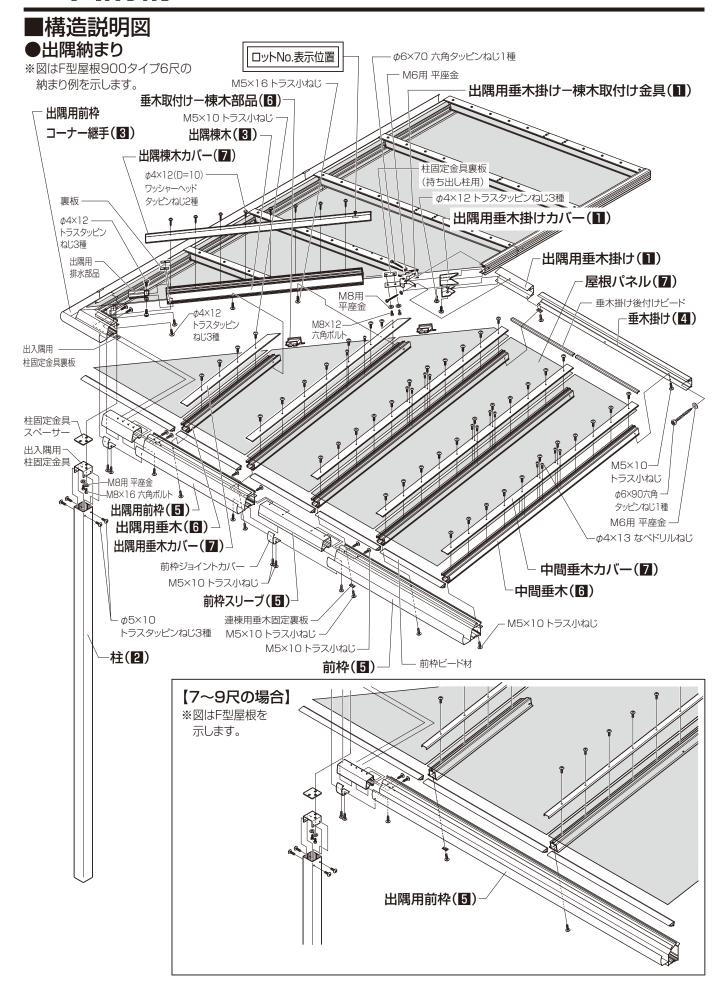
■取付け上のお願い

- ●水平·垂直は水準器などで正確に出してください。
- ●取付けは専門業者が行ってください。
- ●当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- ●取付け時は、必ず足場を設けてください。
- ●前枠の内観左側にブランドラベルが張ってあります。間 口切詰めをする際には、ブランドラベルがなくならない ようにしてください。
- ●6.7尺にて取付け前準備として、 $\phi3$ mm穴加工を行い
 - 下記工具をご用意ください。 φ3mmドリルビット

■目次

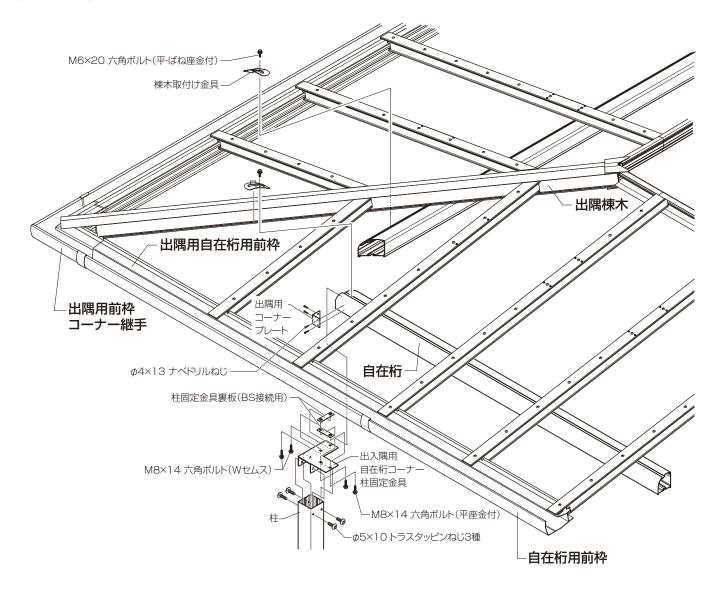
●出隅納まり...... ●入隅納まり......

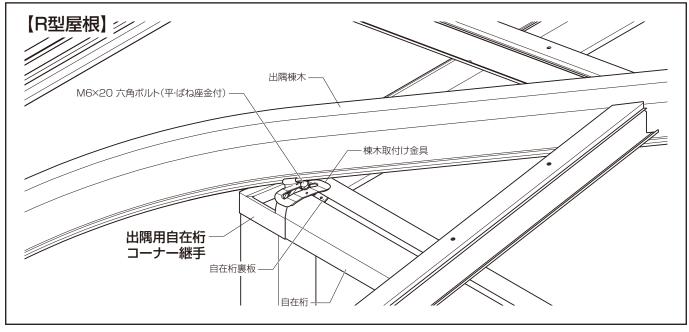
出隅納まり



●出隅自在桁納まり

【F型屋根】

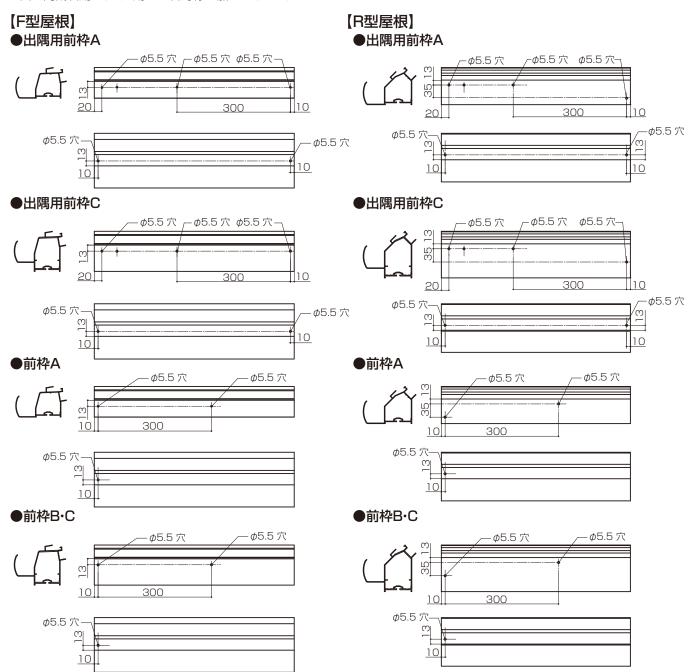




■部材の加工

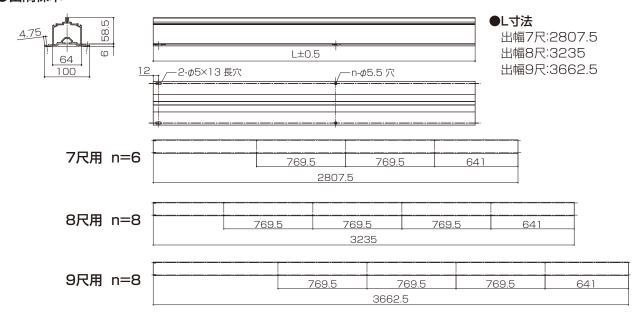
【3尺~6尺の場合】

※図は内観右用です。左用は左右対称の加工になります。

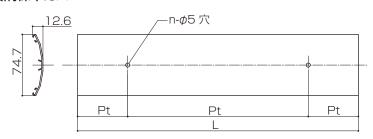


【F型屋根7尺~9尺の場合】

●出隅棟木



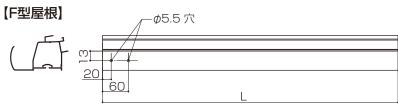
●出隅棟木カバー



●L寸法=出隅棟木+100mm

※棟木取付け穴(Pt)は100≦Pt≦240になる ように均等に振分けてください。

●出隅用前枠

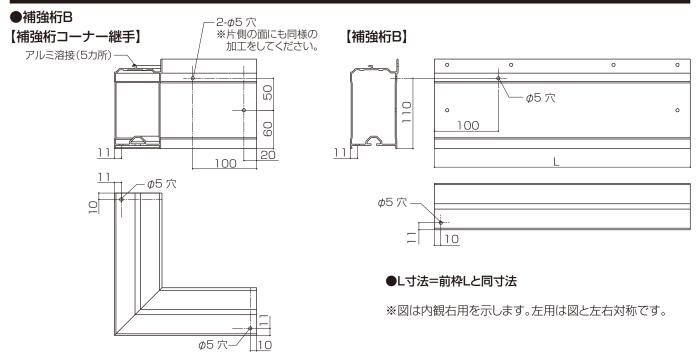


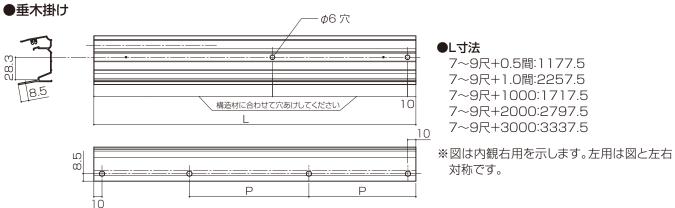
●L寸法

7尺+0.5間:3076.5 7尺+1000:3616.5 8尺+0.5間:3376.5 8尺+1000:3916.5 9尺+0.5間:3676.5 9尺+1000:4216.5 7尺+1.0間:4156.5 7尺+2000:4696.5 8尺+1.0間:4456.5 8尺+2000:4996.5 9尺+1.0間:4756.5 9尺+2000:5296.5 7尺+3000:5236.5

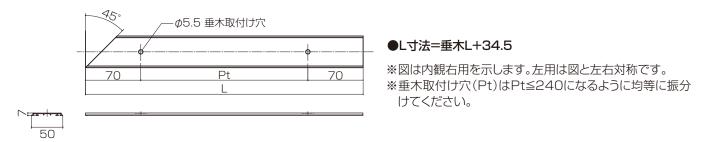
世間部 Ф6 出隅用垂木 540 540 540 540 540 10 取付け穴 8尺・9尺 10

※図は内観右用の加工を示します。左用は図と 左右対称です。





●出隅用中間垂木カバー

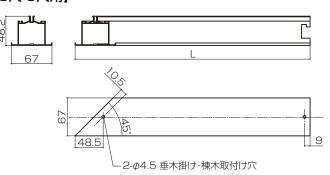


●出隅用中間垂木

【7尺用】

2. 04.5 垂木掛け·棟木取付け穴

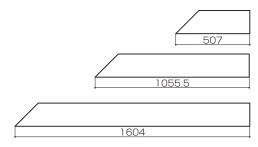
【8尺·9尺用】



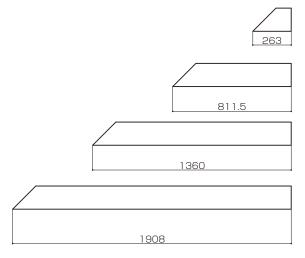
※図は内観左用を示します。右用は図と左右対称です。

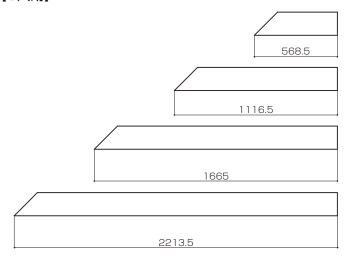
【7尺用】

【8尺用】

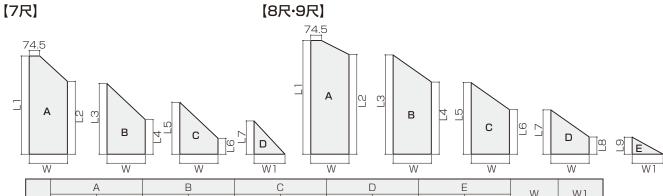


【9尺用】





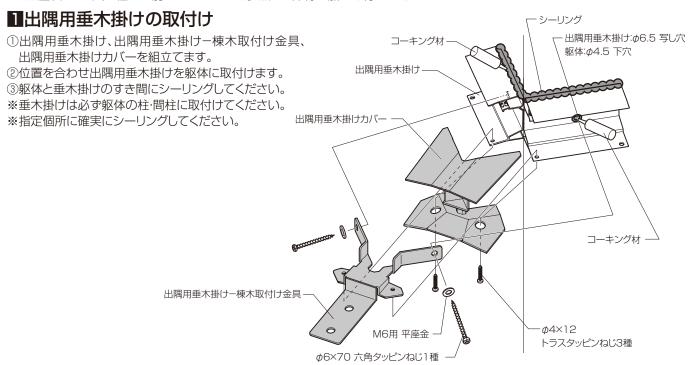
●屋根パネル



		A		В		C		D l		E		w l	W1
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	_	VV	VVI
7	'尺	2111.5	1651	1637.5	1101.5	1088	552	543.5	_	_	_	527	534
8	尺	2416	1955.5	1942	1406	1392.5	856.5	843	307	300	_	527	294
9	尺	2720.5	2259	2246	1710	1696.5	1160.5	1147.5	611.5	605.5	_	527	594

■取付け順序(出隅納まり)

※F型屋根7~9尺は組立て前に、P.6~P.8を参照して部材の加工を行ってください。



2柱の位置決め

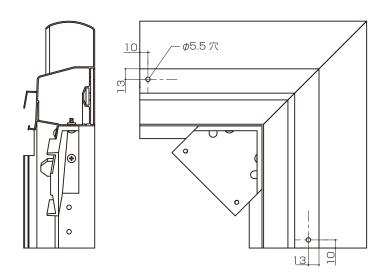
●寸法図より、柱の位置出しをし、基礎穴を掘ります。

※基礎穴への柱の納まりはテラス本体の取付け説明書を参照してください。

3出隅棟木・コーナー柱の取付け

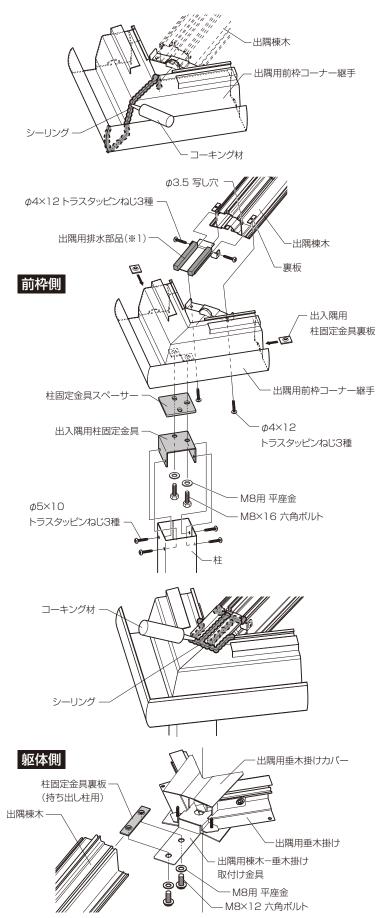
①出隅用前枠コーナー継手に穴加工してください。前枠C用コーナー継手の場合も同様に加工してください。 ※図はF型屋根用コーナー継手です。R型屋根用コーナー継手も同様の加工をしてください。

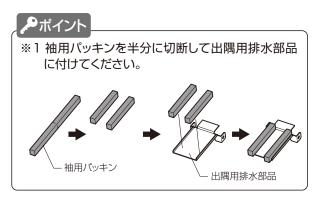
【出隅用前枠コーナー継手加工図】

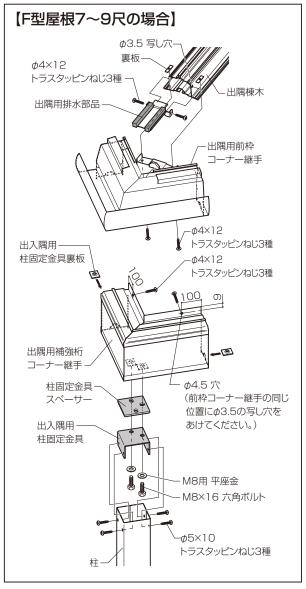


②出隅用前枠コーナー継手の図のところにシーリングしてください。

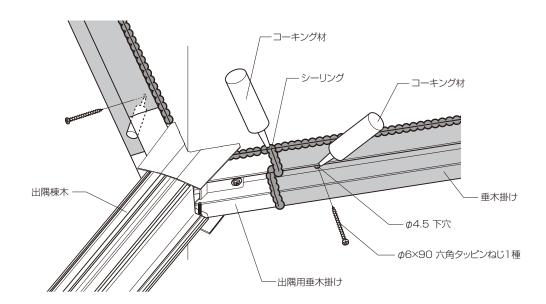
- ※図はF型屋根用です。R型屋根用も同様に行ってください。
- ※出隅棟木は垂木を取付け後、調整して位置を決めてください。



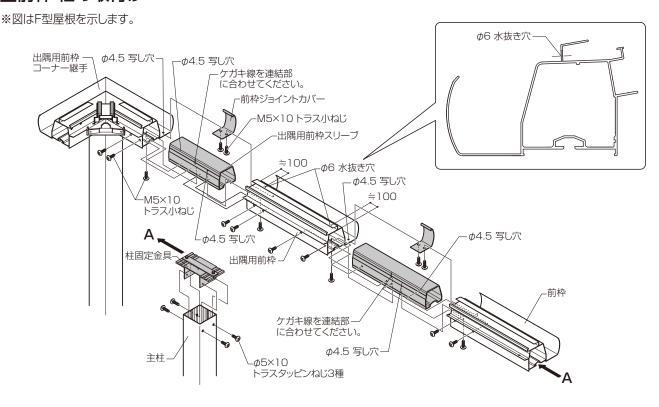


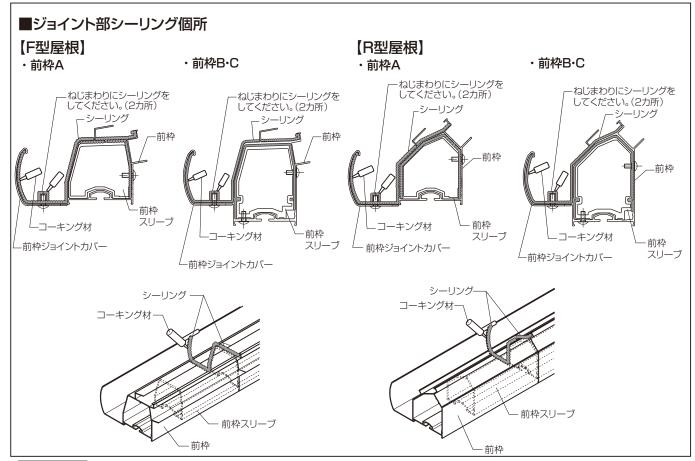


4垂木掛けの取付け



目前枠・柱の取付け

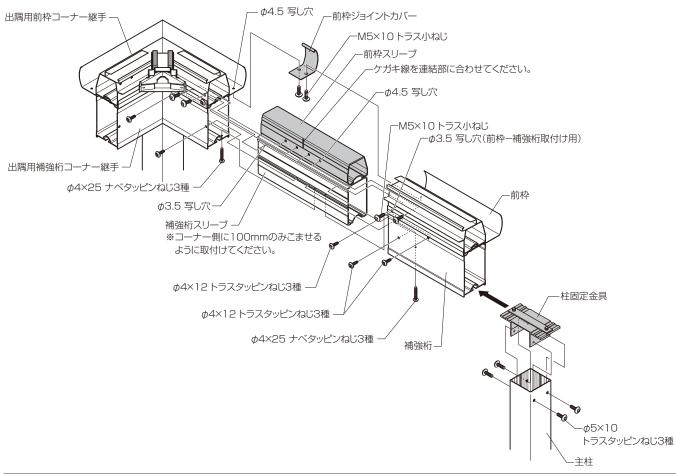


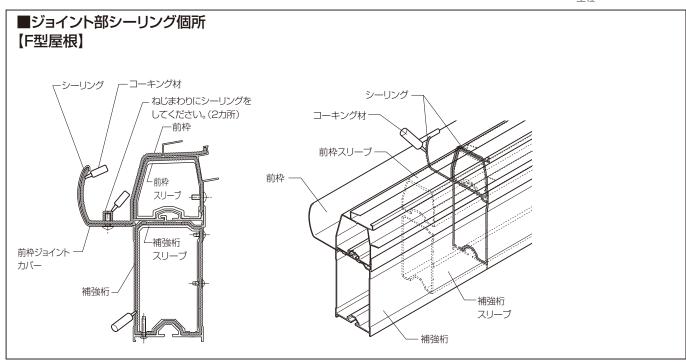


アポイント

●積雪耐荷重に違いがありますので、製品が900タイプの場合、前枠に張られている「1500タイプ」のブランドラベルをはがし、 必ず棟木に同梱されている「900タイプ」のブランドラベルに張替えてください。ただし、前枠に「900タイプ」のブランドラベ ルが張られている場合は、張替えは不要です。

【F型屋根7尺~9尺の場合】





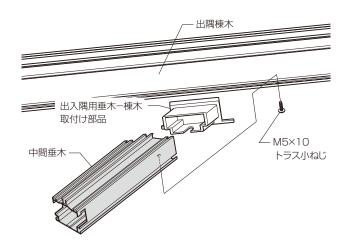
┍のポイント

●積雪耐荷重に違いがありますので、製品が900タイプの場合、前枠に張られている「1500タイプ」のブランドラベルをはがし、 必ず棟木に同梱されている「900タイプ」のブランドラベルに張替えてください。ただし、前枠に「900タイプ」のブランドラベ ルが張られている場合は、張替えは不要です。

6垂木の取付け

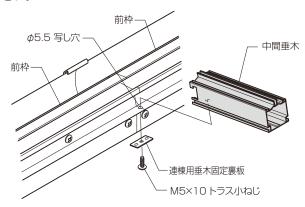
- ※中間垂木、端部垂木はテラス本体の取付け説明書を参照してください。
- ●出隅用垂木の斜めに加工されている端部に垂木-棟木取付け部品を差込み出隅棟木に固定します。

●中間垂木の取付け



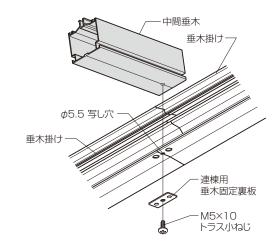
●中間垂木の取付け(前枠側)

●裏板に合わせて写し穴をあけて、裏板を共締めしてください。



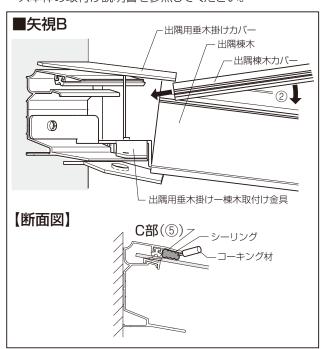
●中間垂木の取付け(垂木掛け側)

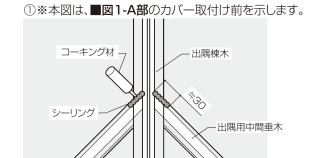
●裏板に合わせて写し穴をあけて、裏板を共締めしてください。

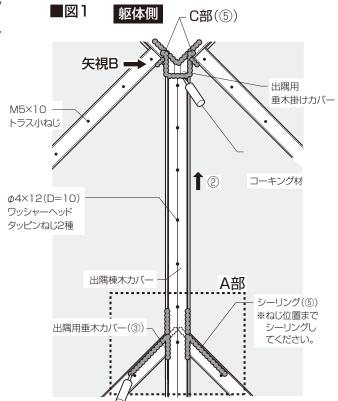


7 屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け

- ※屋根パネルは表裏を確認して取付けてください。
- ※取付け作業後、養生シートをはがしてください。
- ①躯体側の屋根パネルを均等に取付け、出隅用中間垂木上の 屋根パネルにコーキング材を乗せてください。(右図参照)
- ②棟木カバーを出隅用垂木掛けカバーの下にもぐり込ませて、出隅 用垂木掛けに当たるまで差し込んでください。①のコーキング材 がずれないようにねじ止めします。(矢視B参照)
- ③出隅用垂木カバーを取付けてください。
- ④垂木掛け後付けビードおよび前枠ビード材を取付けてください。
- ⑤出隅用垂木掛けカバーの周囲および棟木カバーと垂木カバーの 接合部にシーリングをします。その際、C部にコーキング材を充て んしてください。
- ※雨どい、キャップの取付けはテラス本体の取付け説明書を参照してください。
- ※6尺·7尺はパネルにねじ止めする仕様です。ねじ止め要領はテラス本体の取付け説明書を参照してください。



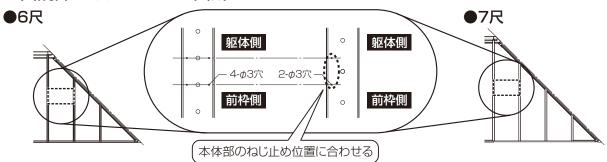




■後付けビード詳細図



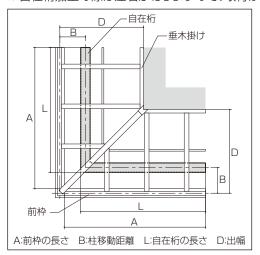
■出隅部パネルねじ止め箇所



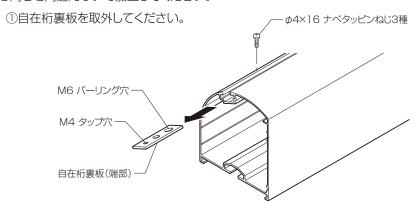
■取付け順序(出隅自在桁納まり)F型屋根

■自在桁の加工

※自在桁加工の際は左右がありますので、取付ける向きを間違えないで加工してください。



②右記の寸法算出表および加工図にしたがい 自在桁を斜め(45°)に切断してください。

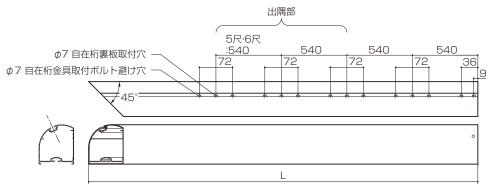


■出隅L寸算出表

単位:mm

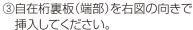
	130 0-200	0-200	D-300	8-350	B=400	B=450
L A-	⊦74 A+24	A-26	A-76	A-126	A-176	A-226

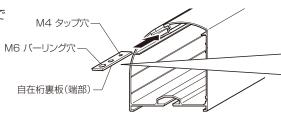
3尺はB=250まで、5尺はB=300までとなります。



※図は内観右側を示します。

₽ポイント





●バーリング穴のでっぱりが下向きに なるように取付けてください。

M6 バーリング穴

2 自在桁用前枠の加工

【F型屋根】

・出隅用自在桁用前枠

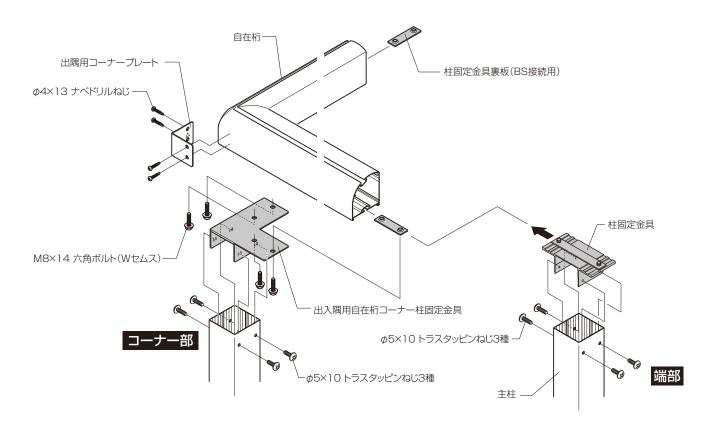
・自在桁用前枠

3出隅用垂木掛けの取付け

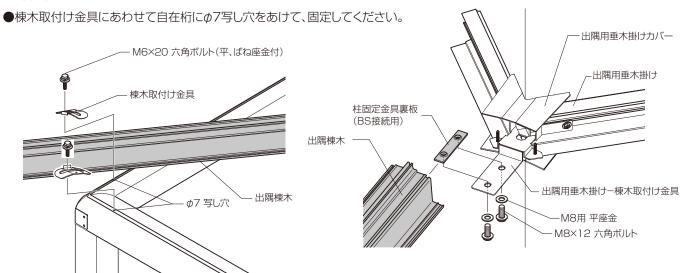
●P.9の「**11出隅用垂木掛けの取付け** | をご覧ください。

4 自在桁・柱の取付け

- ●柱の位置出しをし、基礎穴を掘ります。
- ※基礎穴への柱の納まりはテラス本体の取付け説明書を参照してください。



日棟木の取付け

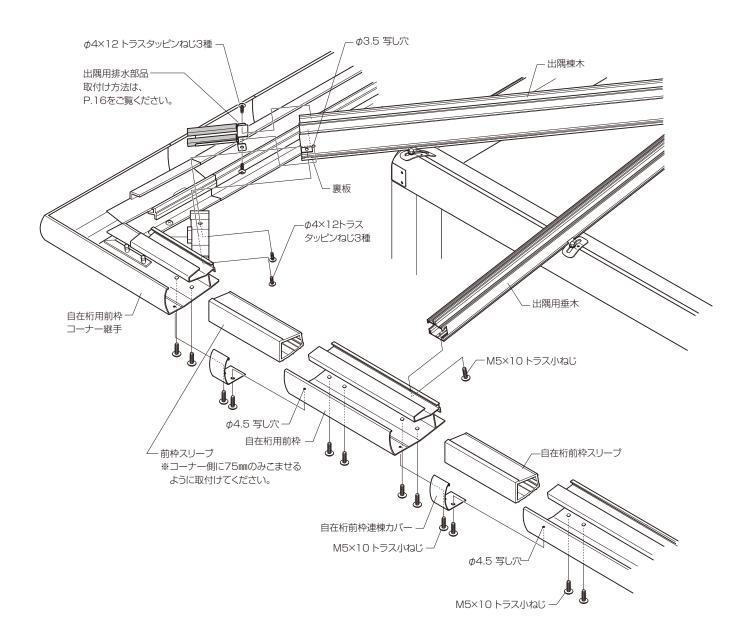


6垂木掛けの取付け

●P.11の「4垂木掛けの取付け」をご覧ください。

7前枠・垂木の取付け

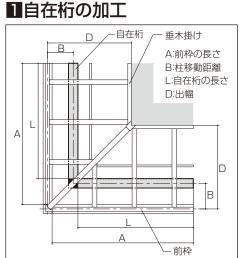
※垂木の取付けはP.14の「6垂木の取付け」をご覧ください。

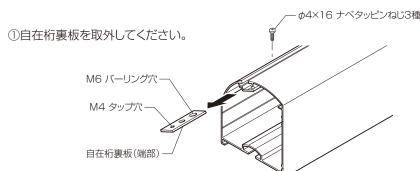


8屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け

※屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付けはP.15の「**図屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け**」をご覧ください。

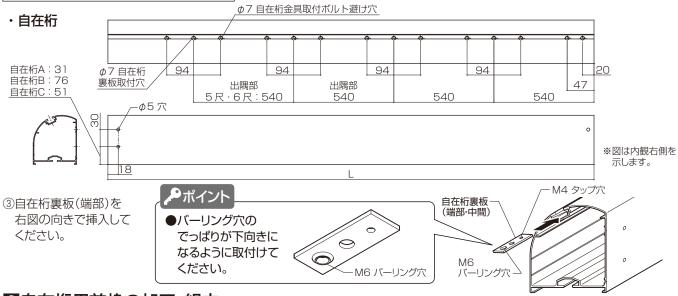
■取付け順序(出隅自在桁納まり)R型屋根





②下記の寸法算出表および加工図にしたがい自在桁を加工してください。

単位:mm □ B=150 B=200 B=250 B=300 B=350 B=400 B=450 □ A-18.5 A-68.5 A-118.5 A-168.5 A-218.5 A-268.5 A-318.5



2 自在桁用前枠の加工・組立

【R型屋根】

・出隅用 自在桁用前枠

・自在桁用前枠



φ5.5 穴

3出隅用垂木掛けの取付け

●P.9の「■出隅用垂木掛けの取付け」を ご覧ください。

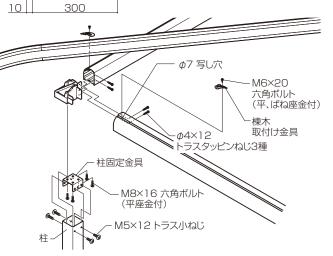
4 自在桁ー柱・棟木の取付け

●棟木取付け金具にあわせて自在桁に φ7写し穴をあけて、固定してください。

日垂木掛けの取付け

●P.11の「**4垂木掛けの取付け**」をご覧ください。

※以降の手順については、P.14「6垂木の取付け」~「7屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け」と同様に行ってください。

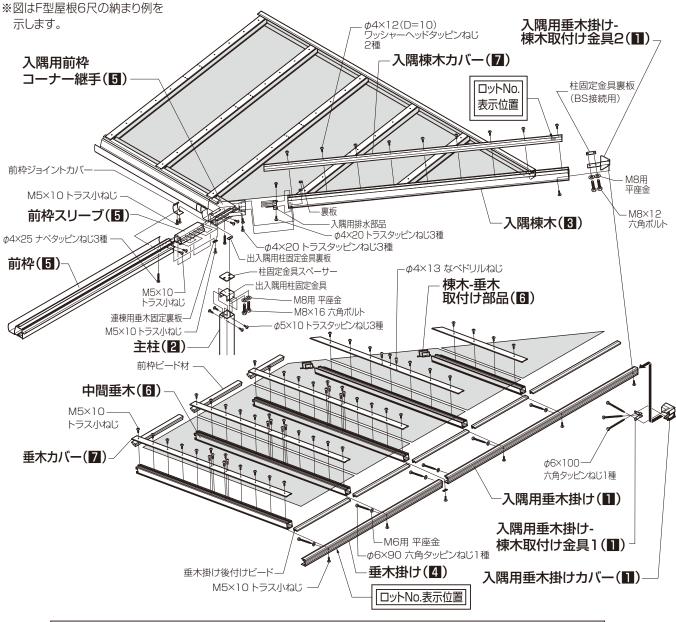


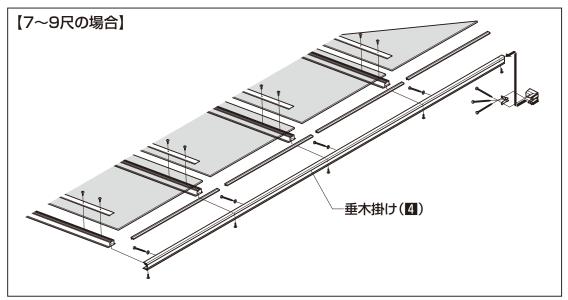
φ5.5 穴

入隅納まり

■構造説明図

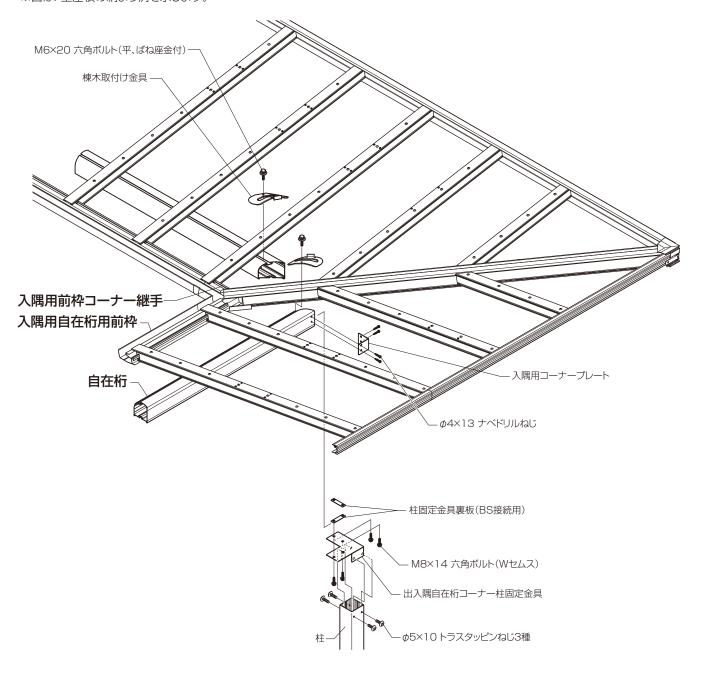
●入隅納まり





●入隅自在桁納まり

※図はF型屋根の納まり例を示します。

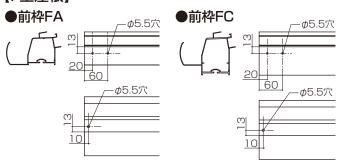


■部材の加工

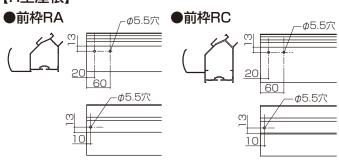
【3尺~6尺の場合】

※図は内観右用です。左用は図と左右対称の加工になります。

【F型屋根】

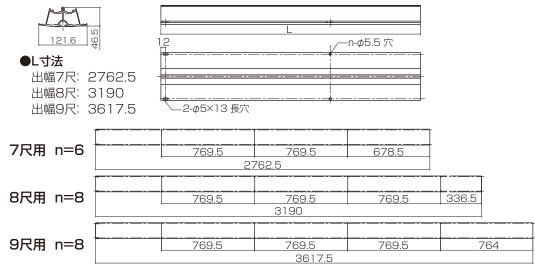


【R型屋根】

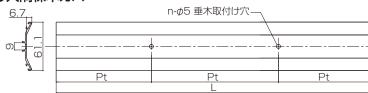


【F型屋根7尺~9尺の場合】

●入隅棟木



●入隅棟木カバー

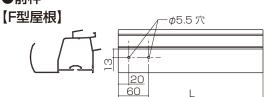


●L寸法

7尺:2922、8尺:3349.5、9尺:3777

※棟木取付け穴(Pt)は100≦Pt≦240になるように均等に振分けてください。

●前枠

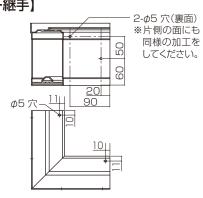


●L寸法

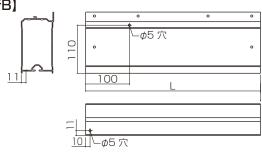
7~9尺+0.5間:1080、7~9尺+1.0間:2160 7~9尺+1000:1620、7~9尺+2000:2700 ※図は内観右用の加工を示します。左用は図と 左右対称です。

●補強桁B

【補強桁コーナー継手】



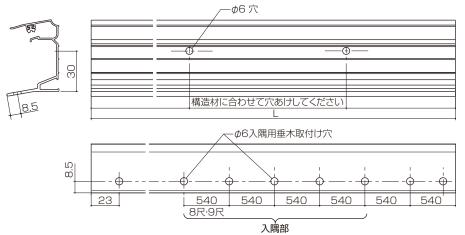
【補強桁B】



●L寸法=前枠Lと同寸法

※図は内観右用を示します。左用は図と左右対称です。

●垂木掛けB



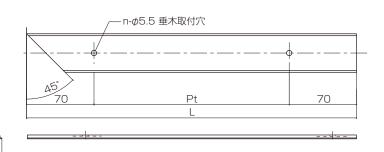
●L寸法

7尺+0.5間:3258.5 8尺+0.5間:3558.5 9尺+0.5間:3858.5 7尺+1.0間:4338.5 8尺+1.0間:4938.5 9尺+1.0間:4938.5 7尺+1000:3798.5 8尺+1000:4098.5 9尺+1000:4398.5 7尺+2000:4878.5 9尺+2000:5178.5

※図は内観右用を示します。左用は図と左右対称です。

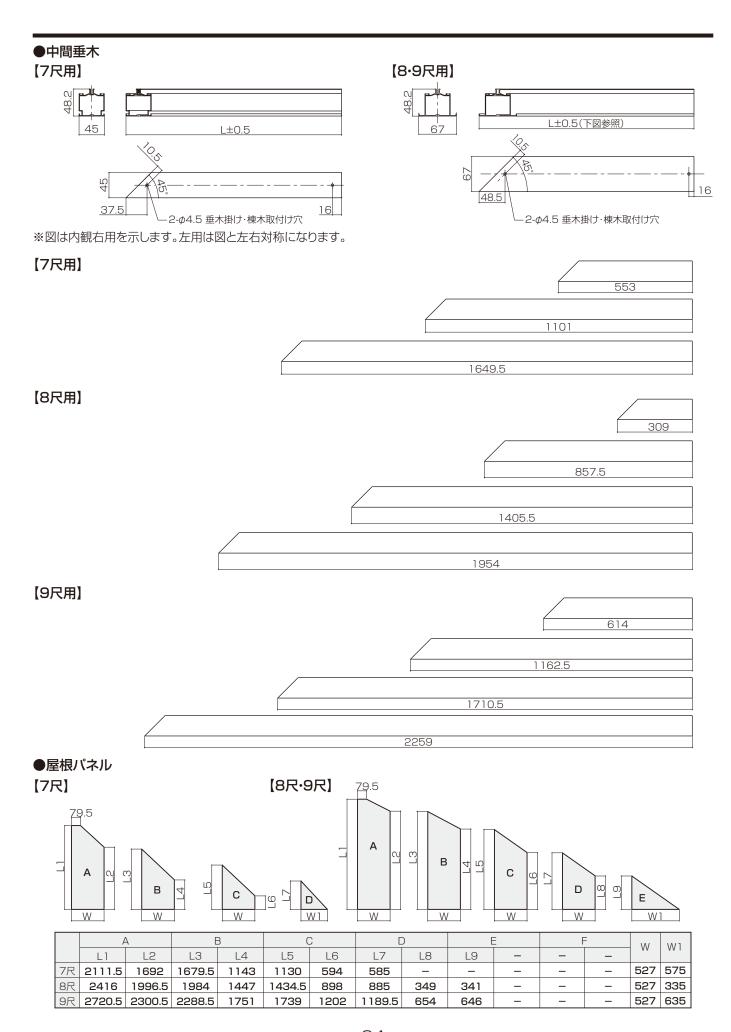
●中間垂木カバー

50



- ※図は内観右用を示します。左用 は図と左右対称です。
- ※垂木取付け穴(Pt)はPt≦240 になるように均等に振分けてく ださい。

●L寸法=垂木L+10

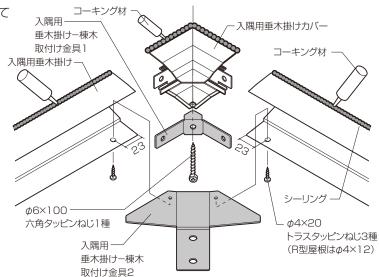


■取付け順序(入隅納まり)

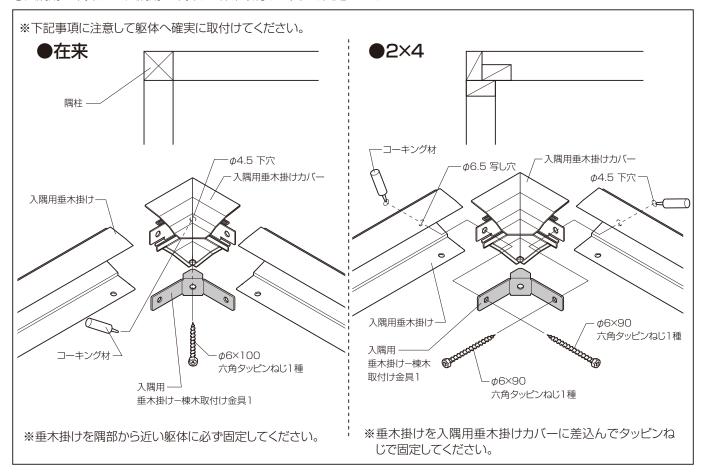
※F型屋根7~9尺は組立て前にP.22~P.24を参照して 部材の加工を行ってください。

■入隅用垂木掛けの取付け

- ①位置を合わせて、垂木掛けカバー・入隅用垂木掛けー棟木取付け金具 1·入隅用垂木掛けを取付けます。
- ※入隅用の垂木掛けは左右があります。左図のように端部から23mmのところに穴がある側を、入隅コーナー部に向けて取付けてください。



②入隅用垂木掛けに、入隅用垂木掛けー棟木取付け金具2を固定してください。



2柱の位置決め

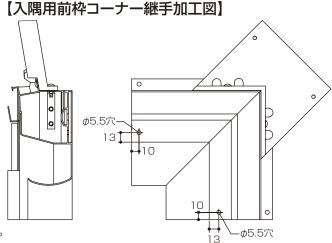
- ●寸法図より、柱の位置出しをし、基礎穴を掘ります。
- ※基礎穴への柱の納まりは、テラス本体の取付け説明書を参照してください。

3入隅棟木・コーナー柱の取付け

①入隅用前枠コーナー継手に穴加工してください。 前枠C用コーナー継手の場合も同様に加工してください。

※図はF型屋根用コーナー継手です。

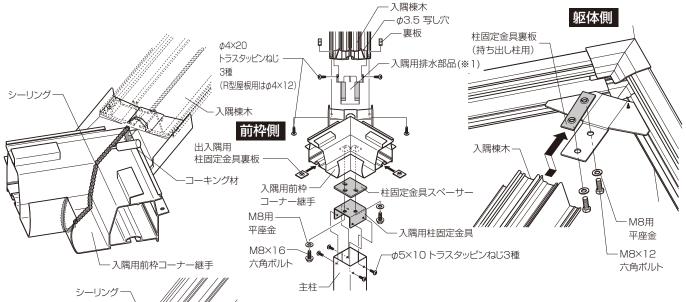
R型屋根用コーナー継手も同様の加工をしてください。

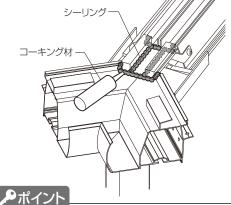


②入隅用前枠コーナー継手の図のところにシーリングしてください。

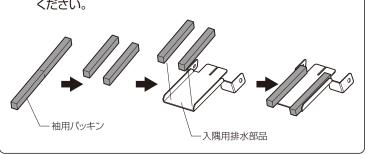
※図はF型屋根用です。R型屋根用も同様に行ってください。

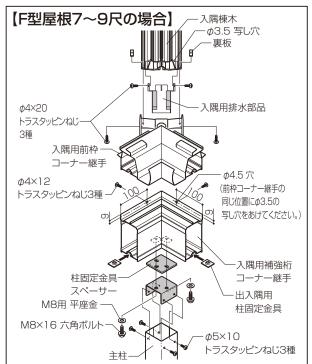
※入隅棟木は垂木を取付け後、調整して位置を決めてください。





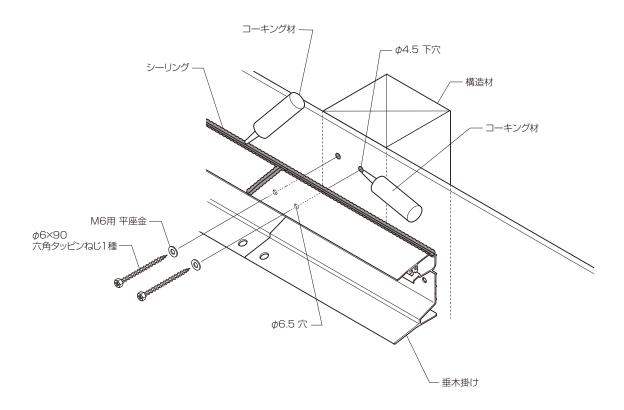
※1 袖用パッキンを半分に切断して入隅用排水部品に取付けてください。





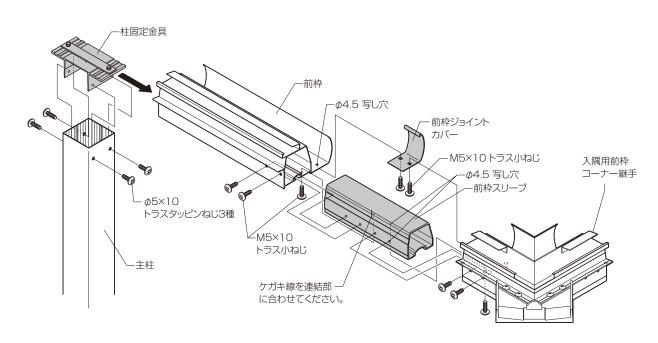
4 垂木掛けの取付け

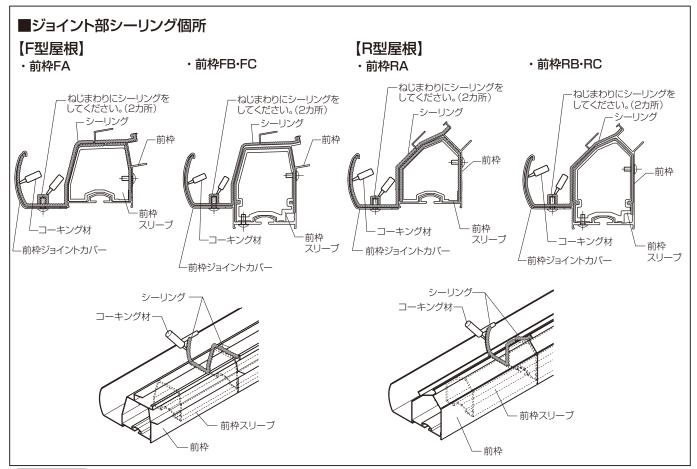
●垂木掛けの躯体取付け穴(φ6.5)を柱、間柱などの躯体構造位置に合わせてあけた後、取付けてください。



目前枠・柱の取付け

※図はF型屋根を示します。

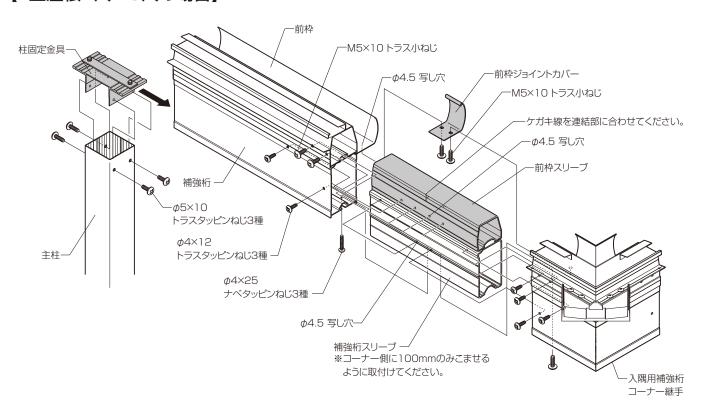


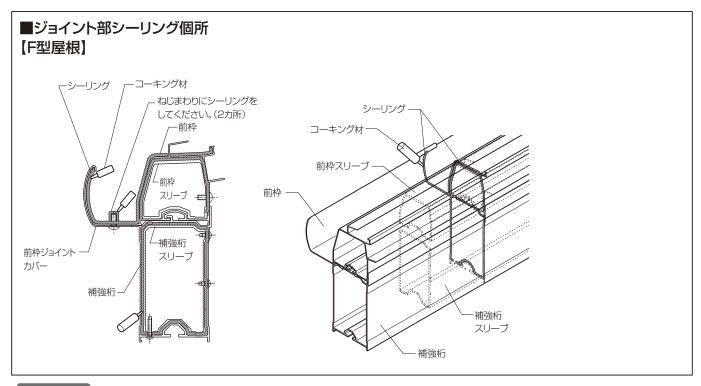


┍╫イント

●積雪耐荷重に違いがありますので、製品が900タイプの場合、前枠に張られている「1500タイプ」のブランドラベルをはがし、 必ず棟木に同梱されている「900タイプ」のブランドラベルに張替えてください。ただし、前枠に「900タイプ」のブランドラベ ルが張られている場合は、張替えは不要です。

【F型屋根7尺~9尺の場合】





アポイント

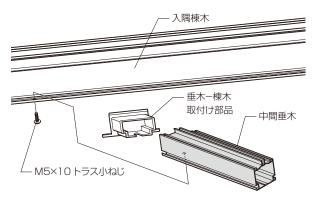
●積雪耐荷重に違いがありますので、製品が900タイプの場合、前枠に張られている「1500タイプ」のブランドラベルをはがし、 必ず棟木に同梱されている「900タイプ」のブランドラベルに張替えてください。ただし、前枠に「900タイプ」のブランドラベ ルが張られている場合は、張替えは不要です。

6中間垂木の取付け

※中間垂木、端部垂木はテラス本体の取付け説明書を参照してください。

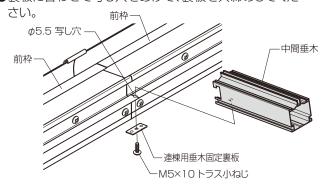
●入隅用垂木の斜めに加工されている端部に垂木-棟木取付け部品を差込み入隅棟木に固定します。

●中間垂木の取付け



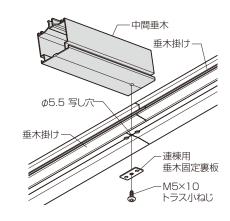
●中間垂木の取付け(前枠側)

●裏板に合わせて写し穴をあけて、裏板を共締めしてくだ



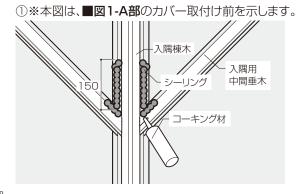
●中間垂木の取付け(垂木掛け側)

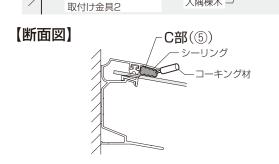
●裏板に合わせて写し穴をあけて、裏板を共締めしてください。

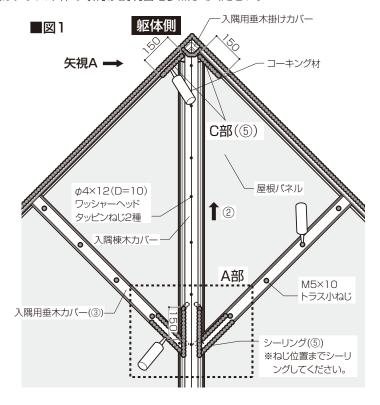


☑ 屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け

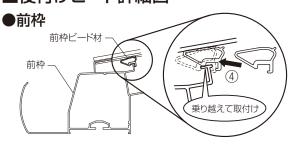
- ※屋根パネルは表裏を確認して取付けてください。
- ※取付け作業後、養生シートをはがしてください。
- ①躯体側の屋根パネルを均等に取付け、屋根パネルにコーキング材を 乗せてください。(右図参照)
- ②棟木カバーを入隅用垂木掛けカバーの下にもぐり込ませて、①のコーキング材がずれないようにねじ止めします。(矢視B参照)
- ③入隅用垂木カバーの穴にコーキング材を充てんしてからねじ止めしてく ださい。
- ④垂木掛け後付けビードおよび前枠ビード材を取付けてください。
- ⑤入隅用垂木掛けカバーの周囲および棟木カバーと垂木カバーの接合部にシーリングをします。その際、C部にコーキング材を充てんしてください。
- ※雨どい、キャップの取付けはテラス本体の取付け説明書を参照してください。
- ※6尺·7尺はパネルにねじ止めする仕様です。ねじ止め要領はテラス本体の取付け説明書を参照してください。

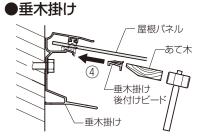




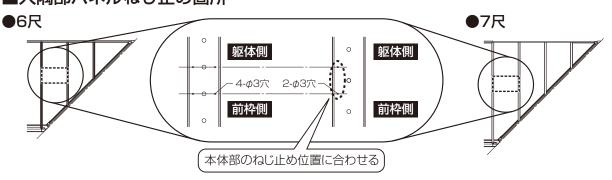


■後付けビード詳細図





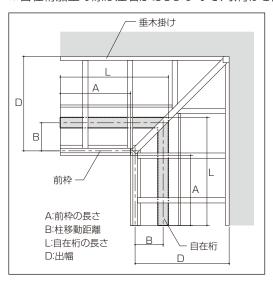
■入隅部パネルねじ止め箇所



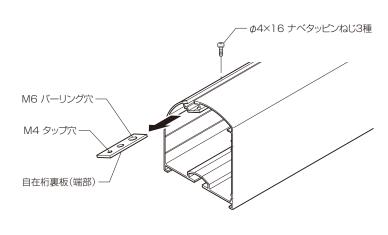
■取付け順序(入隅自在桁納まり)

■自在桁の加工

※自在桁加工の際は左右がありますので、取付ける向きを間違えないで加工してください。



①自在桁裏板を取外してください。



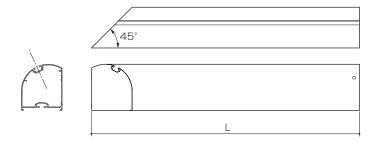
②入隅L寸算出表および加工図にしたがい自在桁を斜め(45°)に切断してください。 ※【R型屋根で自在桁移動幅が150~300の場合】は次ページを参照してください。

■入隅L寸算出表

単位:mm

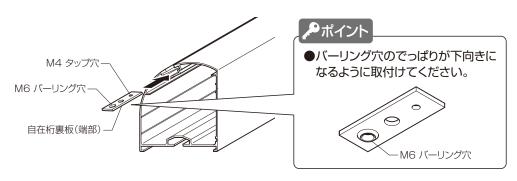
	B=150	B=200	B=250	B=300	B=350	B=400
L	A+327	A+377	A+427	A+477	A+527	A+577

■入隅自在桁加工図



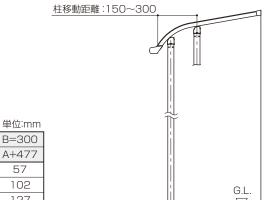
※図は内観右側を示します。

③自在桁裏板(端部)を下図の向きで挿入してください。



【R型屋根で自在桁移動幅が150~300の場合】

②入隅自在桁加工寸法算出表および加工図にしたがい自在桁コーナー部を切り欠いてください。

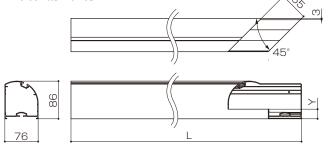


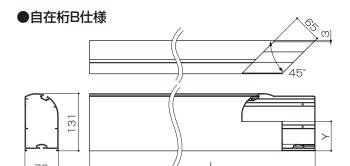
■入隅自在桁加工寸法算出表

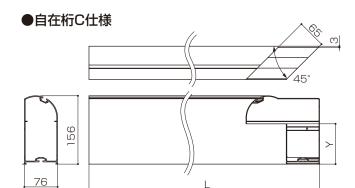
		B=150	B=200	B=250	B=300
	L	A+327	A+377	A+427	A+477
	自在桁A	22	34	45	57
Υ	自在桁B	67	79	90	102
	自在桁C	92	104	115	127

■入隅自在桁加工図

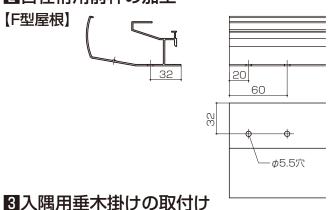








2自在桁用前枠の加工

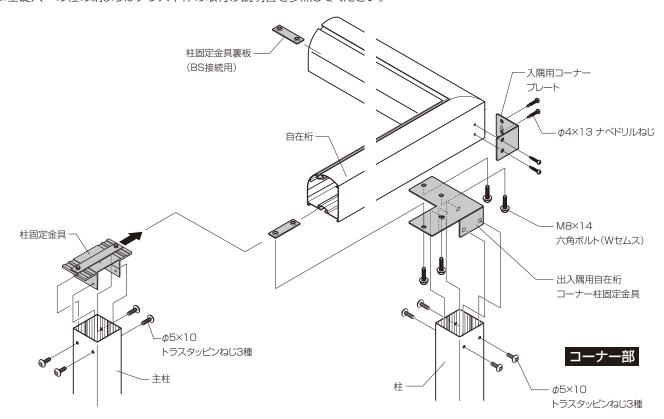


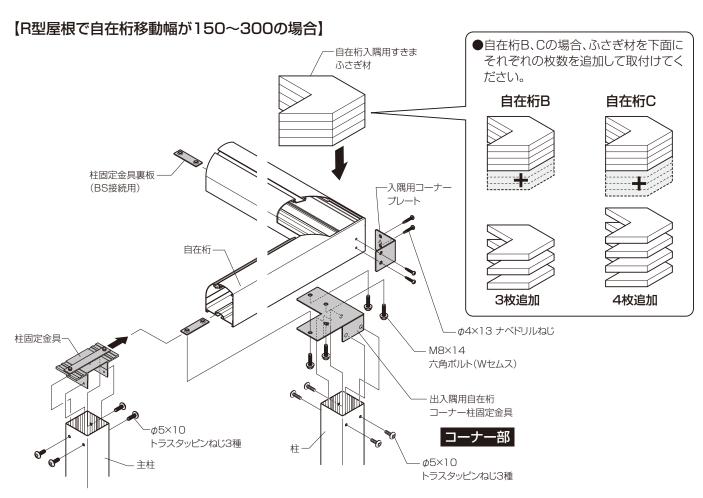
【R型屋根】 *φ*5.5穴 *φ*5.5穴 20 60

●P.25の「**■入隅用垂木掛けの取付け**」をご覧ください。

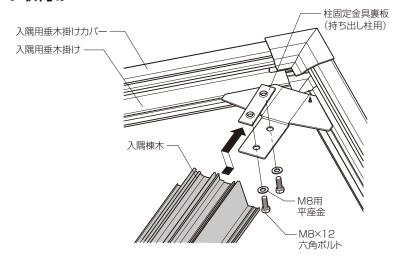
4 自在桁・柱の取付け

- ●柱の位置出しをし、基礎穴を掘ります。
- ※基礎穴への柱の納まりはテラス本体の取付け説明書を参照してください。

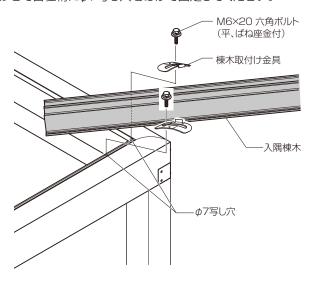




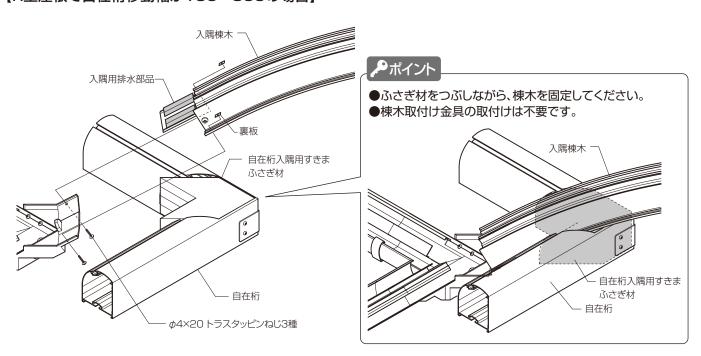
5棟木の取付け



●棟木取付け金具にあわせて自在桁にφ7写し穴をあけて固定してください。

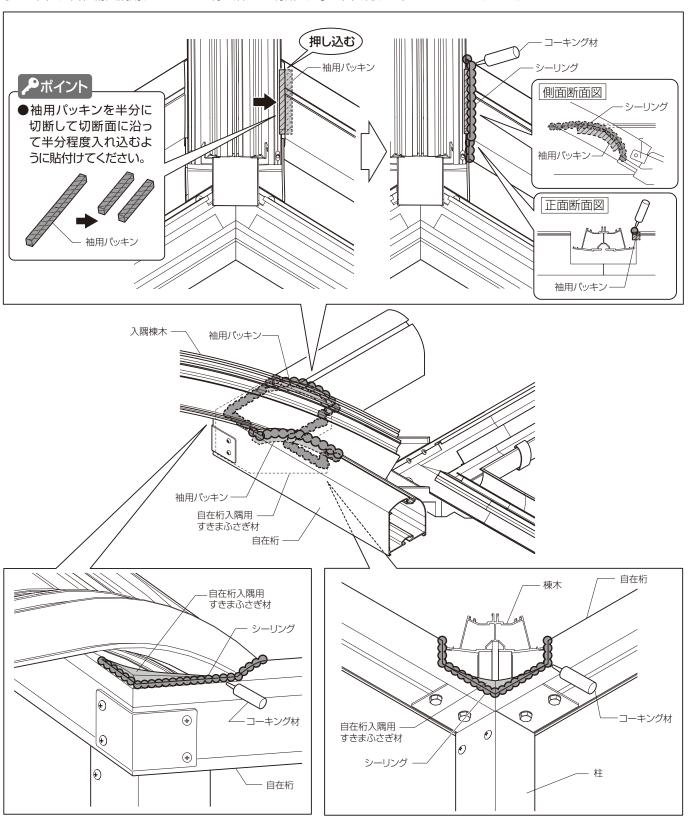


【R型屋根で自在桁移動幅が150~300の場合】



■シーリング個所【R型屋根で自在桁移動幅が150~300の場合】

●はみ出した自在桁入隅用すきまふさぎ材に沿って、切断した小口面を隠すようにシーリングをしてください。



●はみ出した自在桁入隅用すきまふさぎ材に沿って、切断した小口面を隠すようにシーリングをしてください。

▲注 意

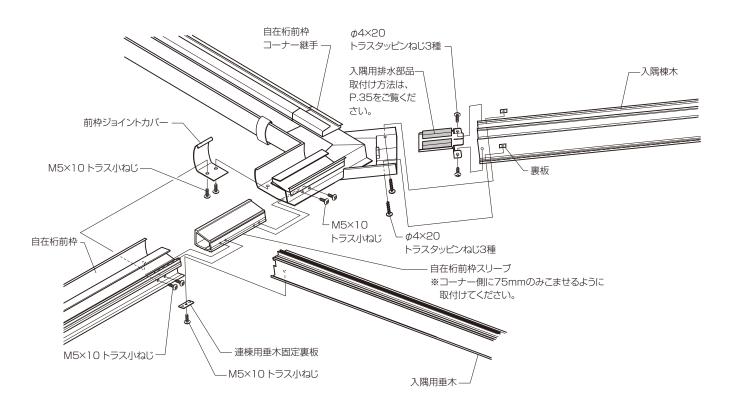
●切断した小口面にシーリングをしてください。切断した小口面にふれてケガをする おそれがあります。

6垂木掛けの取付け

●P.27の「**4垂木掛けの取付け**」をご覧ください。

7前枠・垂木の取付け

※垂木の取付けはP.30の「**6中間垂木の取付け**」をご覧ください。



■屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け

※屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付けはP.31の「**湿屋根パネル・棟木カバー・垂木カバーの取付け**」をご覧ください。

梱包明細表

【出隅納まり】

●出隅長さセット(900タイプ1.0間・2000接続)

		1							
					員	数			
名 称	略図		R型	屋根			F型	屋根	
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠RA(出隅用)		LR各1	LR各1	LR各1	LR各1	_	_	_	_
前枠RAスリーブ(出隅用)		2	2	2	2	_	_	_	_
前枠FA(出隅用)		_	_	_	_	LR各1	LR各1	LR各1	LR各1
前枠FAスリーブ(出隅用)		_	_	_	_	2	2	2	2
前枠ビード材		4	4	6	6	4	4	6	6

●出隅長さセット(900タイプ1.5間・3000接続,1500タイプ1.0間・2000接続)

					員	数			
名 称	略 図		R型	屋根			F型	屋根	
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠RC(出隅用)		LR各1	LR各1	LR各1	LR各1	_	_	_	_
前枠RCスリーブ(出隅用)		2	2	2	2	_	_	_	
前枠FC(出隅用)		_	_	_	_	LR各1	LR各1	LR各1	LR各1
前枠FCスリーブ(出隅用)		_	_	_	_	2	2	2	2
前枠ビード材		4	4	6	6	4	4	6	6

●出隅長さセット(自在桁用)

					員	数			
名 称	略図		R型	屋根			F型	屋根	
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
自在桁用前枠R(出隅用)		LR各1	LR各1	LR各1	LR各1	-	-	_	_
自在桁用前枠Rスリーブ(出隅用)		2	2	2	2	_	_	_	_
自在桁用前枠F(出隅用)		_	_	_	_	LR各1	LR各1	LR各1	LR各1
自在桁用前枠Fスリーブ(出隅用)		_	_	_	_	2	2	2	2
前枠ビード材		4	4	6	6	4	4	6	6

●出隅棟木セット

					i i	員 数	ģ.			
名 称	略図		R型	屋根				型屋根	ļ.	
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	7~9尺
出隅棟木力バー	8 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
出隅棟木		1	1	1	1	1	1	1	1	1
中間垂木カバー	<u>Fey Fe</u>	LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	-
中間垂木R(出隅用)		LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	_	_	-	-	-
中間垂木F(F900タイプ3~7尺 出隅用)		_	_	_	_	LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	-
ブランドラベル	_	2	2	2	2	2	2	2	2	2

●出隅部品セット

●山内部品ピット							員 数							
			R型	屋根					F型屋根					
名 称	略図		タイプ 000接続)	(1.5間・3	タイプ 000接続) 1タイプ 000接続)	自在桁用		タイプ OOO接続)	(1.5間·3 1500	タイプ 000接続))タイプ 000接続)	900 タイプ	自在桁用		
		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺	7~9尺			
出隅用前枠コーナー継手(前枠RA用)		1	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
出隅用前枠コーナー継手(前枠RB・RC用)		_	_	1	1	_	_	_	_	_	_	_		
出隅用前枠コーナー継手(自在桁用前枠R用)		_	_	_	_	1	_	_	_	_	_	_		
出隅用前枠コーナー継手(前枠FA用)		_	_	_	_	_	1	1	_	_	1	_		
出隅用前枠コーナー継手(前枠FB・FC用)		_	_	_	_	_	_	_	1	1	_	_		
出隅用前枠コーナー継手(自在桁用前枠F用)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1		
出隅用前枠コーナー継手(補強桁B用)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	_		
出隅用垂木掛けー棟木取付け金具		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
出入隅用垂木一棟木取付け部品		LR各1	LR各2	LR各1	LR各2	LR各2	LR各1	LR各2	LR各1	LR各2	LR各4	LR各2		
出隅用垂木掛けカバー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
出隅用垂木掛け		2	2	2	2	2	2	2	2	2	_	2		
垂木掛け後付けビード		1	1	1	1	1	1	1	1	1	_	1		
前枠ジョイントカバー		4	4	4	4	_	4	4	4	4	2	_		
自在桁前枠ジョイントカバー		_	_	_	_	4	_	_	_	_	_	4		
連棟用垂木固定裏板		4	4	4	4	4	4	4	4	4	_	4		
柱固定金具裏板(持出し柱用)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

							員 数					
			R型	屋根					F型屋根			
名 称	略図	000	<i>5.1</i> →		タイプ	<u></u>	000	<i>-</i>		タイプ	000	rh-+-₩-
170		900: (1.0間·2			000接続))タイプ	自在桁用	(1.0間·2	タイプ 000接続)		000接続)	900 タイプ	自在桁用
				(1.0間・20	000接続)				(1.0間·2	000接続)		
		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺	7~9尺	
端部垂木アタッチ取付け裏板		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	*											
出入隅用柱固定金具		1	1	1	1	_	1	1	1	1	1	_
	l:											
出入隅用柱固定金具裏板		2	2	2	2	_	2	2	2	2	2	_
	*											
		_	_					_	_			
柱固定金具スペーサー		1	1	1	1	_	1	1	1	1	1	_
	~											
			_									
前枠RAスリーブ 		2	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_

前枠RBスリーブ		_	_	2	2	_	_	_	_	_	_	_

前枠FAスリーブ		_	_	_	_	_	2	2	_	_	2	_
<u></u>								_		2		
前枠FBスリーブ 		_	_	_	_	_	_	_	2	-	_	_
 自在桁前枠Rスリーブ		_	_	_	_	2	_	_	_	_	_	_
		_				_	_			_		
 自在桁前枠Fスリーブ	(— <u></u>	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2
												_
 出隅用排水部品R		1	1	1	1	1	_	_	_	_	_	_
THE STATE OF THE PARTY.		'										
 出隅用排水部品F		_	_	_	_	_	1	1	1	1	1	1
	<u> </u>											
φ4×12 ワッシャーヘッドタッピンねじ2種	_	10	13	10	13	11	9	12	9	12	18	12
φ6×70 六角タッピンねじ1種	_	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
M6用 平座金	_	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
M8×16 六角ボルト	_	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	_
M8×12 六角ボルト	_	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
M8用 平座金	_	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2
M5×10トラス小ねじ	_	58	80	58	80	80	64	80	64	80	13	80
φ4×12トラスタッピンねじ3種	_	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
φ4×13 ナベドリルねじ	_	_	8	_	8	8	_	8	_	8	_	8
袖用パッキン	_	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
先付けビード	_	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
取付け説明書	_	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●出隅自在桁部品セット(F型屋根用)

名	略図		員 数	
一		A用	B用	C用
出隅用コーナープレート		1	1	1
棟木取付け金具		LR各1	LR各1	LR各1
柱固定金具裏板(BS接続用)		2	2	2
出入隅用自在桁コーナー柱固定金具		1	1	1
φ4×13 ナベドリルねじ	_	4	4	4
M8×14 六角ボルト(Wセムス)	_	4	4	4

●出隅自在桁部品セット(R型屋根用)

名 称	略図	j	員 数	
1 10		A用	B用	C用
出隅用自在桁コーナー接手		1	1	1
棟木取付け金具		LR各1	LR各1	LR各1
出入隅用柱固定金具		1	1	1
M8×14 六角ボルト(平座金付)	_	4	4	4
φ4×12 トラスタッピンねじ3種	_	4	4	4

●出隅屋根パネルセット

					員	数			
名 称	略図		R型	屋根			F型	屋根	
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
出隅用コーナーパネル1	_	LR各1							
出隅用コーナーパネル2	_	LR各1							
出隅用コーナーパネル3	_	-	_	LR各1	LR各1	_	-	LR各1	LR各1

【入隅納まり】 ●入隅長さセット

名 称	略図		員	数	
口 彻		3尺用	4尺用	5尺用	6尺用
入隅用垂木掛け		LR各1	LR各1	LR各1	LR各1
垂木掛け後付けビード		2	2	2	2

●入隅棟木セット

O MISSING COL							文			
			R型	屋根				F型屋根	₹	
名 称	略図			タイプ Iタイプ				タイプ)タイプ		900 タイプ
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	7~9尺
入隅棟木力バー	000	1	1	1	1	1	1	1	1	1
入隅棟木		1	1	1	1	1	1	1	1	1
中間垂木力バー	Test 1 Per	LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	_
中間垂木R(入隅用)		LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	_	_	_	_	_
中間垂木F(F900タイプ3~7尺 入隅用)		_	_	_	_	LR各1	LR各1	LR各2	LR各2	_

●入隅部品セット

OVMPDIN COL		DTURUS					員 数					
			R型	屋根					F型屋根			
名 称	略図		タイプ 000接続)	(1.5間·30	タイプ 000接続) タイプ 000接続)	自在桁用	900: (1.0間·20	タイプ 000接続)	(1.5間·3 1500	タイプ 000接続))タイプ 000接続)	900 タイプ	自在桁用
		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺		3.4尺	5.6尺	3.4尺		7~9尺	
入隅用前枠コーナー継手(前枠RA用)		1	1	_	_	_	_	_	_	_	_	1
入隅用前枠コーナー継手(前枠RB·RC用)		_	_	1	1	_	_	_	_	_	_	1
入隅用前枠コーナー継手(自在桁用前枠RA用)		_	_	_	_	1	_	_	_	_	_	1
入隅用前枠コーナー継手(前枠FA用)		_	_	_	_	_	1	1	_	_	1	1
入隅用前枠コーナー継手(前枠FB·FC用)		_	_	_	_	_	_	_	1	1	_	_
入隅用前枠コーナー継手(自在桁用前枠FA用)		_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	1
入隅用前枠コーナー継手(補強桁B用)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	_
入隅用垂木掛け-棟木取付け金具1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
入隅用垂木掛け-棟木取付け金具2	• •	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
出入隅用垂木-棟木取付け部品		LR各1	LR各2	LR各1	LR各2	LR各2	LR各1	LR各2	LR各1	LR各2	LR各4	LR各2
入隅用垂木掛けカバー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠ジョイントカバー		2	2	2	2	_	2	2	2	2	2	_
自在桁前枠ジョイントカバー		_	_	_	_	2	_	_	_	_	_	2
連棟用垂木固定裏板	000	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
柱固定金具裏板(持出し柱用)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
端部垂木アタッチ取付裏板		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

							_ *L					
		員 数										
		R型屋根				F型屋根 						
名 称	略図	900タイプ		900タイプ (1.5間·3000接続)		自在桁	900タイプ		900タイプ (1.5間·3000接続)		900	自在桁
		(1.0間·2	000接続))タイプ 000接続)	用	(1.0間·2	000接続)	1500 (1.0間·2	タイプ 000 技法)	タイプ	用
		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺		3.4尺	5.6尺	3.4尺	5.6尺	7~9尺	
		34/	3 0/	04/	3 0/		04/	3 0/	04/	3 0/ (7 -3/	
 出入隅用柱固定金具		1	1	1	1	_	1	1	1	1	1	_
		l '	ļ '	' '	'		ļ .	' '	' '	'	'	
	^											
 出入隅用柱固定金具裏板		2	2	2	2	_	2	2	2	2	2	_
		_	_	_	_		_	_	_	_		
	\sim											
 柱固定金具スペーサー		1	1	1	1	_	1	1	1	1	1	_
前枠RAスリーブ		2	2	-	_	_	_	_	-	_	_	_
前枠RBスリーブ	/ \	-	-	2	2	_	-	_	-	_	_	_
前枠FAスリーブ		-	-	-	_	_	2	2	-	_	2	_
前枠FBスリーブ		_	-	_	_	_	_	_	2	2	_	_
**************************************						_						
自在桁前枠Rスリーブ		_	-	_	_	2	_	_	_	_	_	_
<u> </u>												
自在桁前枠Fスリーブ 		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2
 入隅用排水部品		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		l '		'	'	'	ļ .	'	'	'	'	'
	~											
前枠ビード材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	_	1
												'
自在桁入隅用すきまふさぎ材		_	_	_	_	4	_	_	_	_	_	_
自在桁入隅用すきまふさぎ材(追加用)		_	_	_	_	1	_	_	_	_	_	_
φ4×12 ワッシャーヘッドタッピンねじ2種	_	8	10	8	10	10	7	10	7	10	18	10
φ6×100 六角コーチねじ	_	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90 六角タッピンねじ1種	_	8	12	8	12	12	8	12	8	12	2	12
M6用 平座金	_	9	13	9	13	13	9	13	9	13	3	13
M8×16 六角ボルト	_	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	-
M8×12 六角ボルト	_	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
M8用 平座金 M5×10 トラスルわじ	_	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2
M5×10トラス小ねじ	_	40 6	63	40	63	63 6	40	63	40	63	13	63
φ4×12 トラスタッピンねじ3種 φ4×20 トラスタッピンねじ3種		-	6	6	6	-	6	6	6	6	6	6
φ4×20 トラスタッピンねじ3種 φ4×13 ナベドリルねじ	_	_	8	_	8	8	-	8	-	8	-	8
神用パッキン	_	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
取付説明書	_	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	· ·	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		· ·	· ·	'

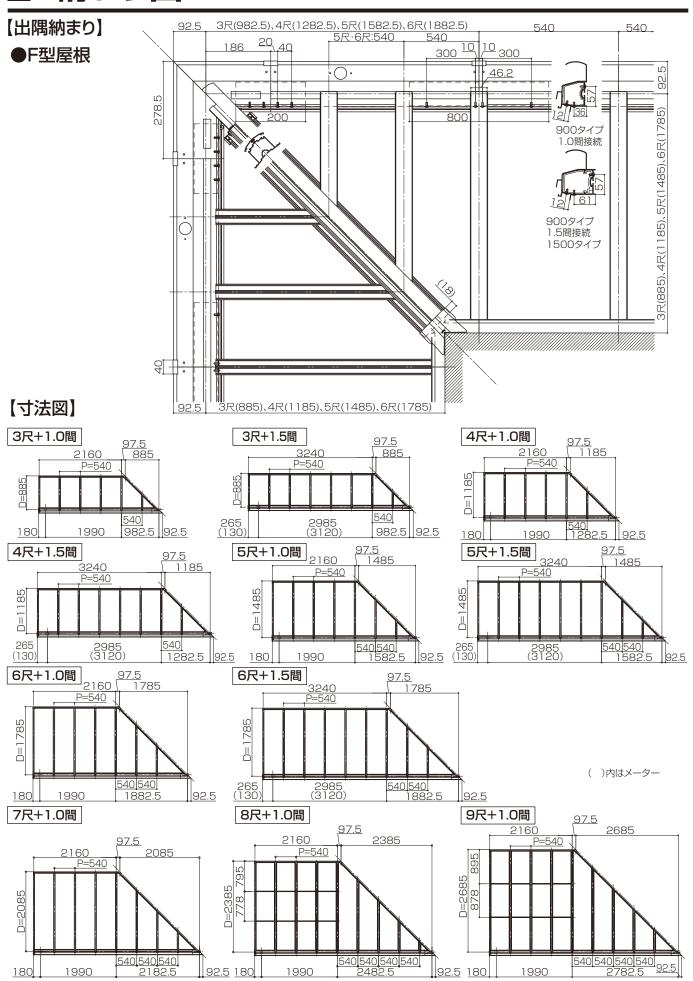
●入隅自在桁部品セット

		員 数					
名 称	略図	A用	B用	C用			
入隅用コーナーブレート		1	1	1			
棟木取付け金具		LR各1	LR各1	LR各1			
柱固定金具裏板(BS接続用)		2	2	2			
出入隅用自在桁コーナー柱固定金具	\$:0	1	1	1			
φ4×13 ナベドリルねじ	_	4	4	4			
M8×14 六角ボルト(Wセムス)	_	4	4	4			

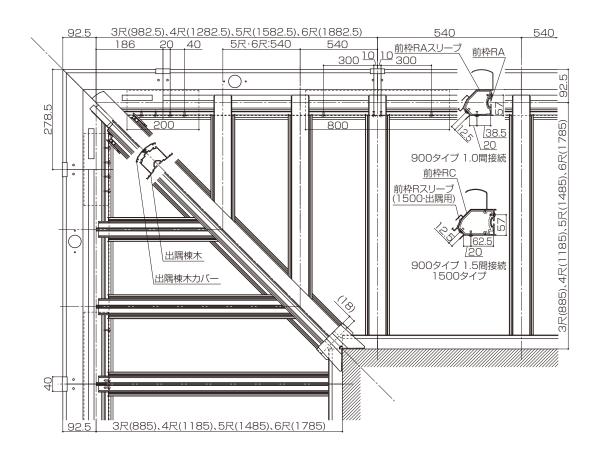
●入隅屋根パネルセット

	略図	員 数								
名 称		R型屋根				F型屋根				
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	
入隅用コーナーパネル1	_	LR各1								
入隅用コーナーパネル2	_	LR各1								
入隅用コーナーパネル3	_	_	_	LR各1	LR各1	_	_	LR各1	LR各1	

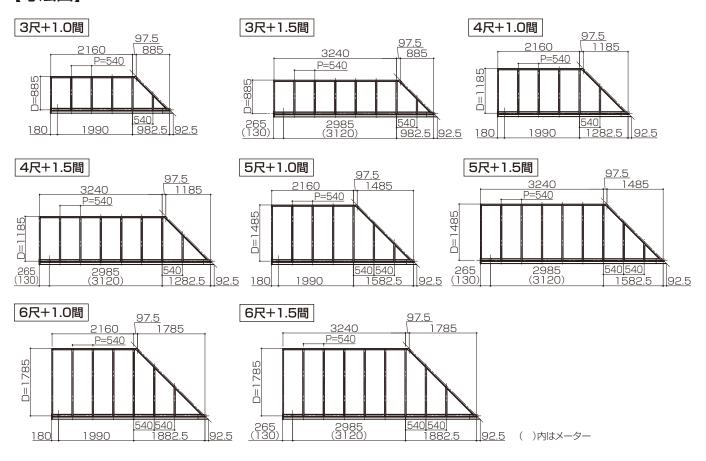
納まり図



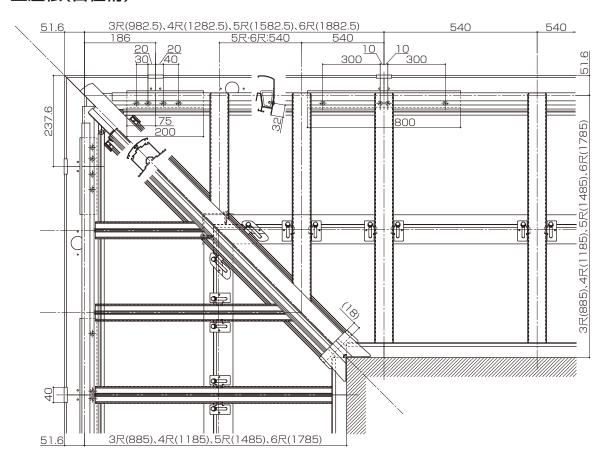
●R型屋根



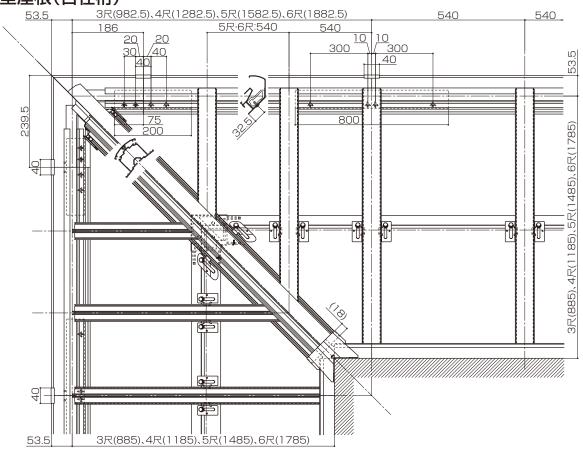
【寸法図】

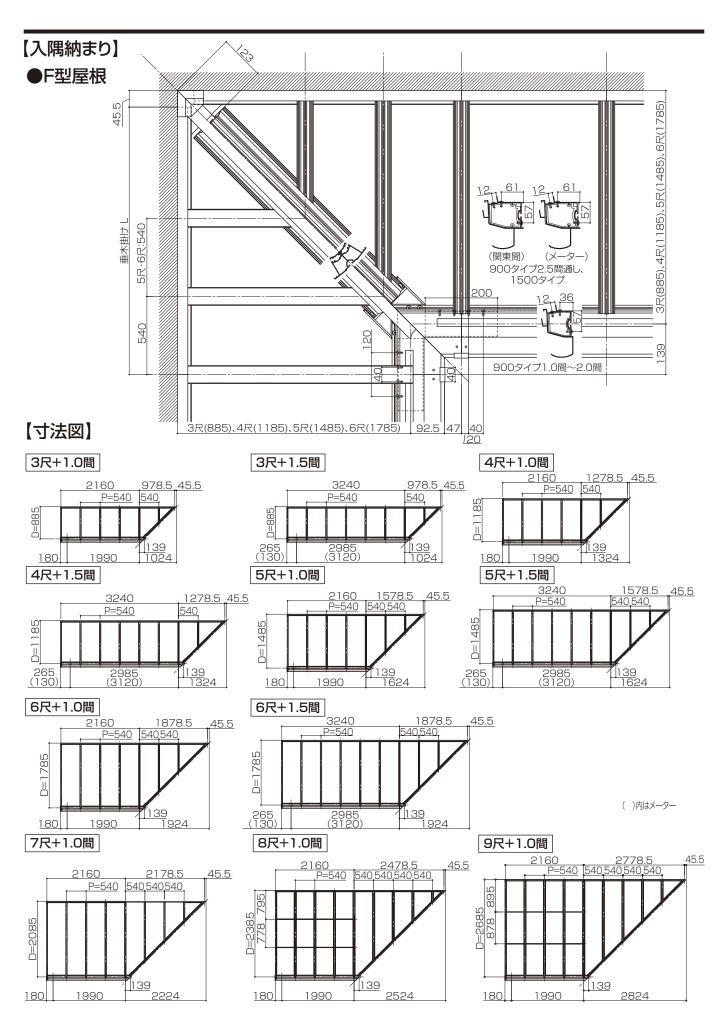


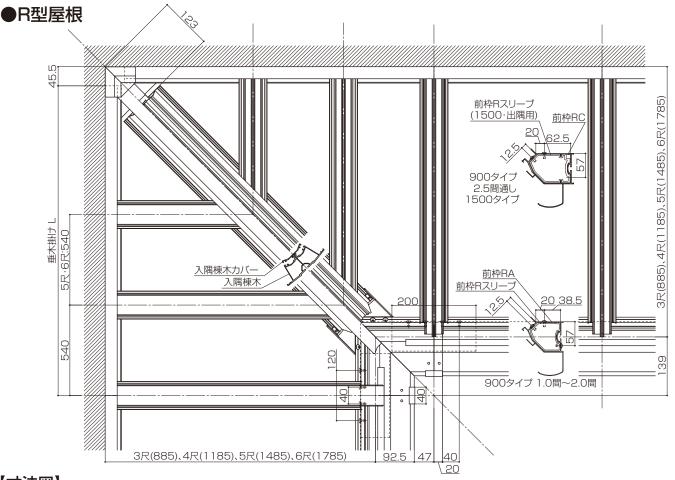
●F型屋根(自在桁)



●R型屋根(自在桁)







【寸法図】

