

アクトステージB型〔出隅タイプ〕

取付け説明書

※内は、ロットNo.表示位置を示します。

■施工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 警告

●製品落下及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**】

- ・タッピングねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。
- ・タッピングねじは柱、間柱、胴差し等の構造材に必ず止めてください。

注意

●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】

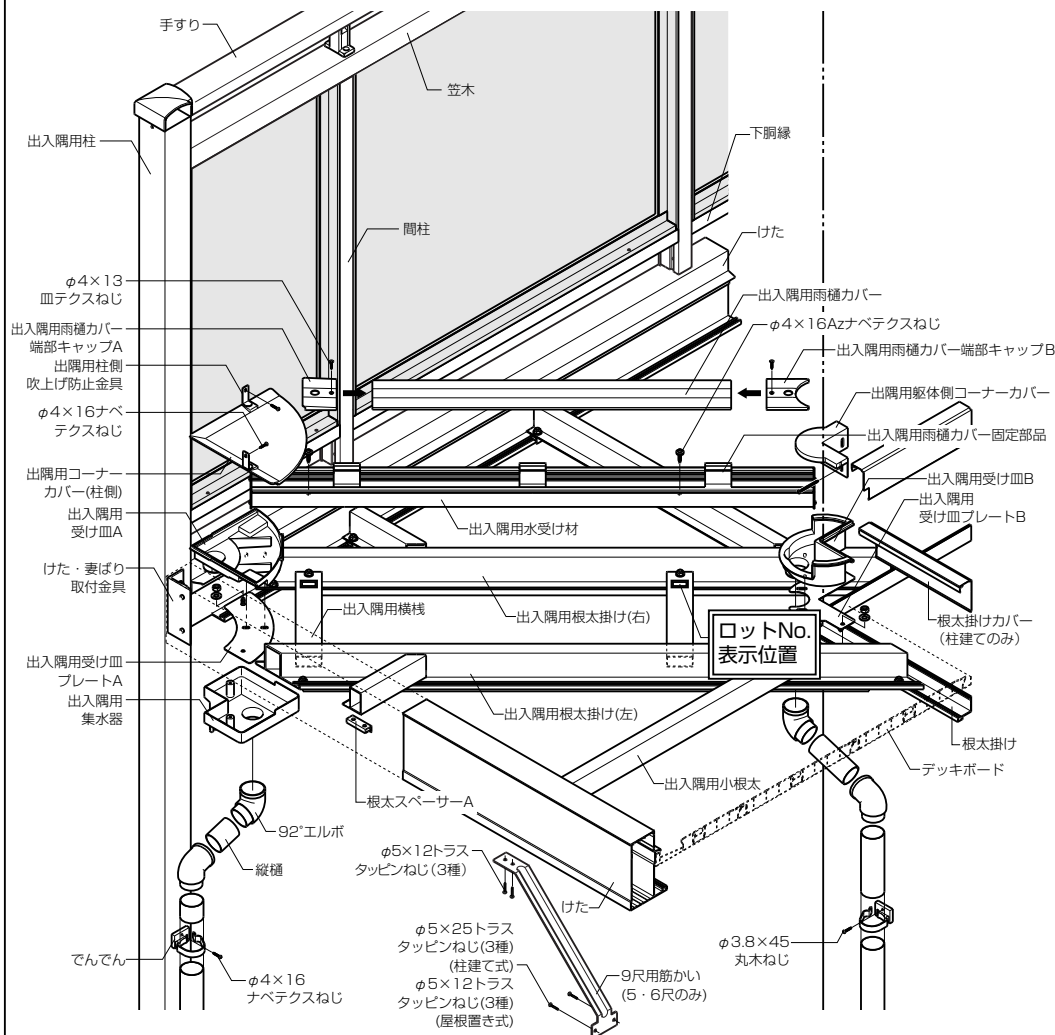
- ・指定の個所(特に接合部)にシーリング材を充てんしてください。
- ・外壁の上から部材を取り付ける場合は、シーリング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。

■施工上のお願い

●本製品の施工に際しては、アクトステージB型長さセットに同梱の取付け説明書を併せてご使用ください。

●施工及びご使用上の注意事項は、アクトステージB型の説明書の冒頭に記載してありますので、必ずお読みください。

■構造説明図



■取付け手順

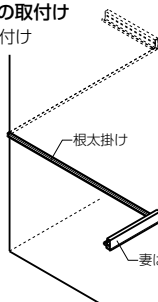
●は、アクトステージB型説明書をご覧ください。

1 取付け寸法の確認

2 部材の加工

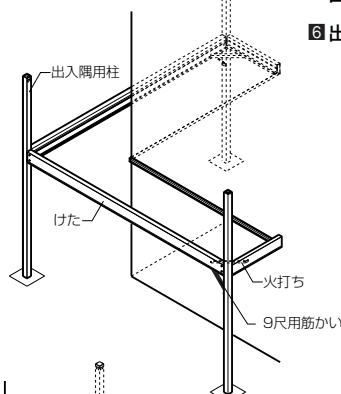
■ 3 根太掛けの取付け

●妻ばりの取付け



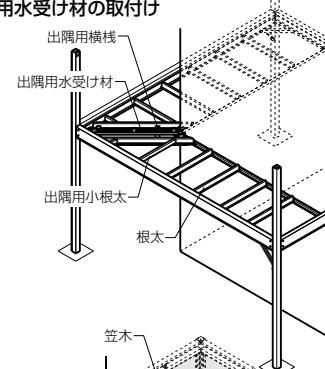
4 柱・けたの取付け

●火打ちの取付け



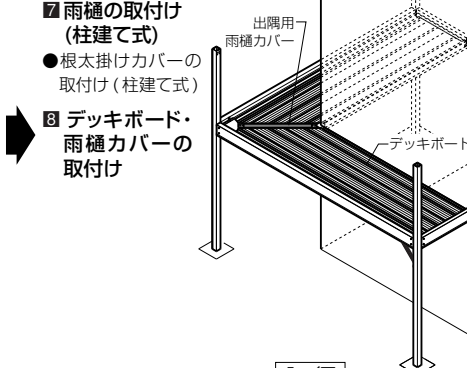
5 出入隅用根太掛け・出入隅用小根太・出入隅用横棧の取付け

⑥ 出入隅用水受け材の取付け

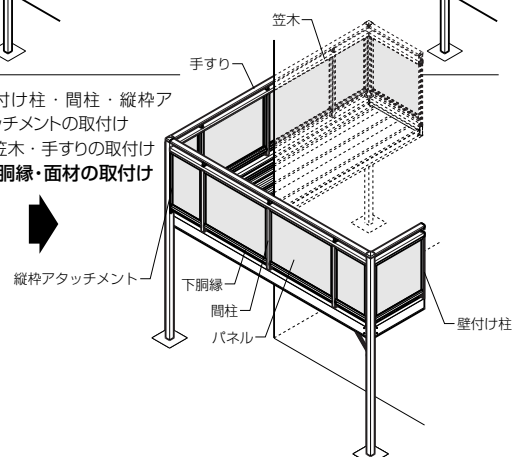


7 雨樋の取付け

- 根太掛けカバーの
取付け(柱建て式)



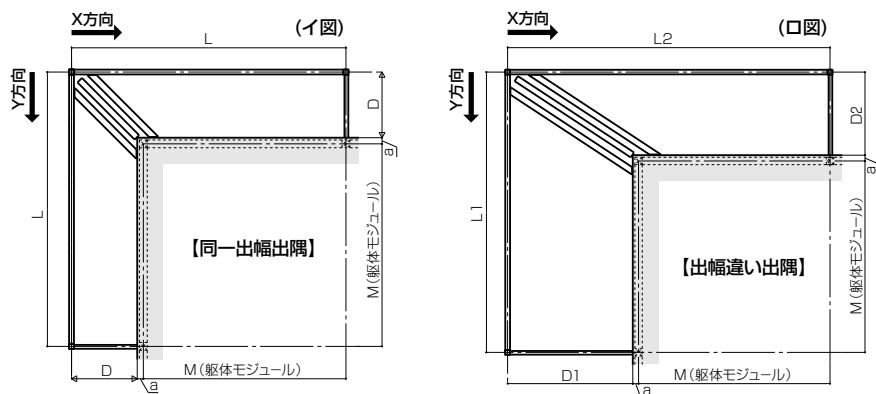
- 壁付け柱・間柱・縦杵アタッチメントの取付け
- 前笠木・手すりの取付け
- 9 下胴縁・面材の取付け



■ 取付け寸法の確認

※躯体状況を確認し、各部の基本寸法を決定してください。

※ a 寸法は、躯体柱芯より外壁面までの寸法を示します。
D 寸法が同一の場合は (イ図) を参照し、基本寸法を決定してください。D 寸法 (D1・D2) が異なる場合は、(ロ図) を参照し、基本寸法を決定してください。

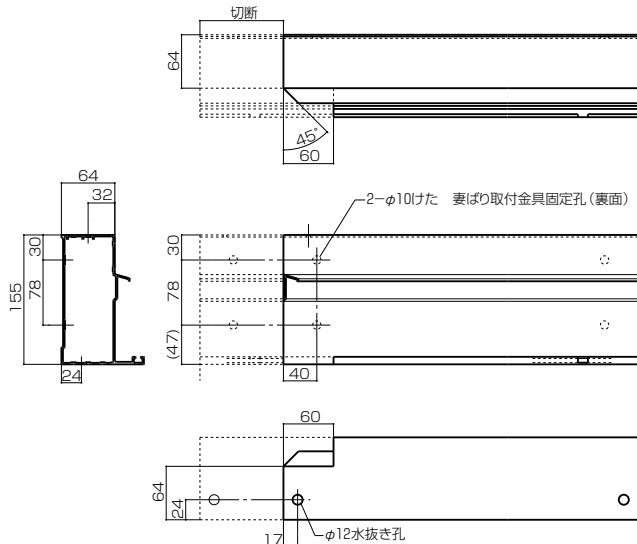


2 部材の加工 ※各部の基本寸法をもとに部材を切断してください。

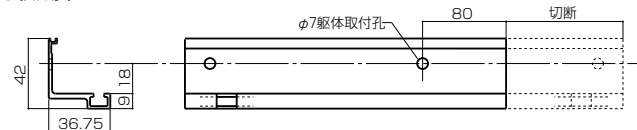
■切断寸法公式表(出隅)

部材名	同一出幅	出幅違い
け た	L-70	L1-70・L2-70
根太掛け	M+a	M+a
根太掛けカバー	M+a-70	M+a-70
前笠木・手すり	L-70	L1-70・L2-70
妻ばり	切断なし	切断なし
根 太	切断なし	切断なし
横笠木	切断なし	切断なし
出入隅用根太掛け	切断なし	表1参照
出入隅用雨水受け材	切断なし	表1参照
出入隅用雨樋カバー	切断なし	表1参照
出入隅用小根太	実測の上切断	実測の上切断

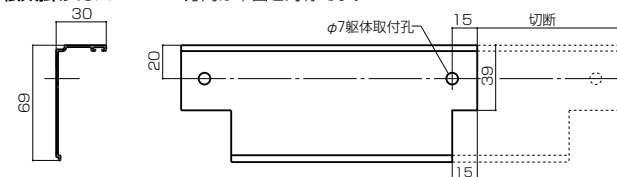
●けた ※Y方向は本図と対称です。



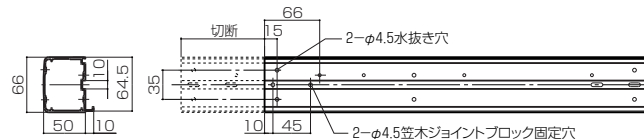
●根太掛け ※ Y 方向は本図と対称です。



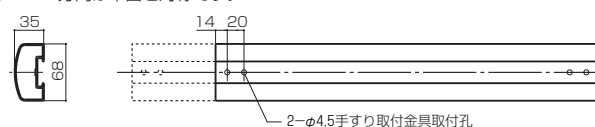
●根太掛けカバー ※Y方向は本図と対称です。



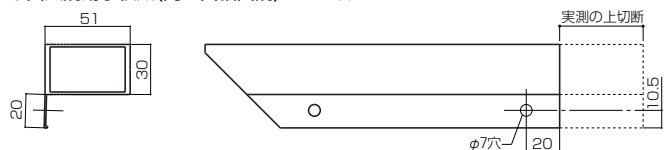
●前笠木 ※ Y 方向は本図と対称です。



●手すり ※Y方向は本図と対称です。

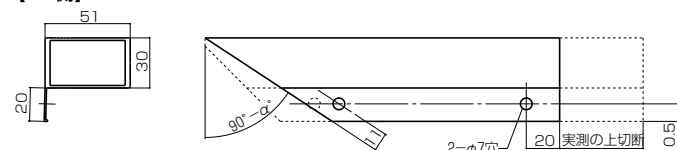


●出入隅用小根太(同一出幅出隅) ※左右あり。

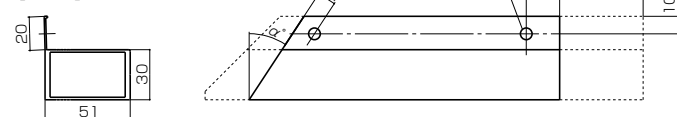


●出入隅用小根太(出幅違い出隅)

【D1側】



【D2側】



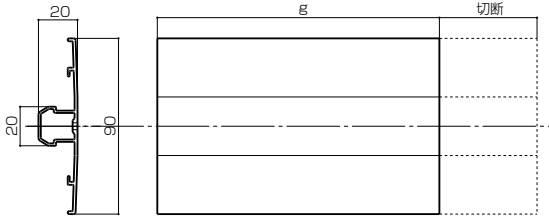
■表1／出幅違い時の加工寸法

D1	D2	角度 α	出入隅用 水受け材 f	出入隅用雨 樋バネ g	出入隅用根太掛け(左)			出入隅用根太掛け(右)		
					e1	h1	i1	e2	h2	i2
6R	2R	17.5°	1717.5	728.0	1847.5	53.5	58.5	2064.5	287.5	332.0
5R	2R	20.8°	1434.0	586.5	1569.0	58.0	63.5	1743.5	240.5	277.5
4R	2R	25.6°	1158.0	951.0	1301.5	64.5	71.5	1426.0	193.5	223.0
3R	2R	32.9°	895.5	688.5	1054.0	77.0	86.0	1121.0	147.5	169.0
6R	3R	25.9°	1828.5	784.0	1972.5	65.0	72.0	2097.0	191.5	220.0
5R	3R	30.4°	1563.0	651.0	1716.5	72.5	80.5	1803.5	161.0	185.0
4R	3R	36.5°	1313.0	1106.0	1478.5	83.5	94.0	1525.5	132.0	150.0
6R	4R	33.3°	1977.0	858.0	2135.0	77.5	86.5	2204.5	146.0	167.5
5R	4R	38.4°	1733.0	736.5	1902.5	87.5	98.5	1941.0	124.5	142.0
6R	5R	39.6°	2155.5	947.5	2326.0	90.0	101.5	2360.0	120.0	137.0
2R	3R	57.1°	895.5	688.5	1121.0	147.5	169.0	1054.0	77.0	86.0
2R	4R	64.4°	1158.0	951.0	1426.0	193.5	223.0	1301.5	64.5	71.5
2R	5R	69.2°	1434.0	586.5	1743.5	240.5	277.5	1569.0	58.0	63.5
2R	6R	72.5°	1717.5	728.0	2064.5	287.5	332.0	1847.5	53.5	58.5
3R	4R	53.5°	1313.0	1106.0	1525.5	132.5	150.0	1478.5	83.5	94.0
3R	5R	59.6°	1563.0	651.0	1803.5	161.0	185.0	1716.5	72.5	80.5
3R	6R	64.1°	1828.5	784.0	2097.0	191.5	220.0	1972.5	65.0	72.0
4R	5R	51.6°	1733.5	736.5	1941.0	124.5	142.0	1902.5	87.5	98.5
4R	6R	56.7°	1977.0	858.0	2204.5	146.0	167.5	2135.0	77.5	86.5
5R	6R	50.4°	2155.5	947.5	2360.0	120.0	137.0	2326.0	90.0	101.5

$$\begin{aligned} f &= \sqrt{(D1)^2 + (D2)^2} - 166.5 \\ g(3 \sim 4R) &= \sqrt{(D1)^2 + (D2)^2} - 320 \\ g(5 \sim 6R) &= (\sqrt{(D1)^2 + (D2)^2} - 370) / 2 \\ e1 &= 90 \tan \alpha + (D1 - 50) / \cos \alpha \\ h1 &= 35 / \cos \alpha + 54 \tan \alpha \\ i1 &= 35 / \cos \alpha + 68 \tan \alpha \\ e2 &= 90 \tan(90^\circ - \alpha) + (D2 - 50) / \cos(90^\circ - \alpha) \\ h2 &= 35 / \cos(90^\circ - \alpha) + 54 \tan(90^\circ - \alpha) \\ i2 &= 35 / \cos(90^\circ - \alpha) + 68 \tan(90^\circ - \alpha) \end{aligned}$$

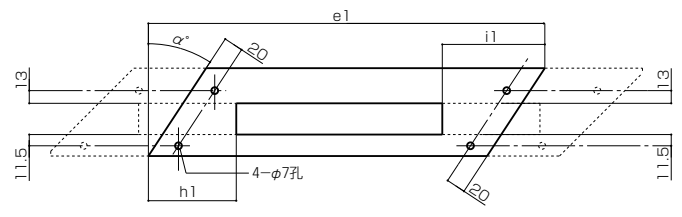
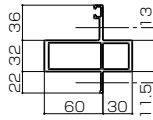
■取付け詳細

●出入隅用雨樋カバー

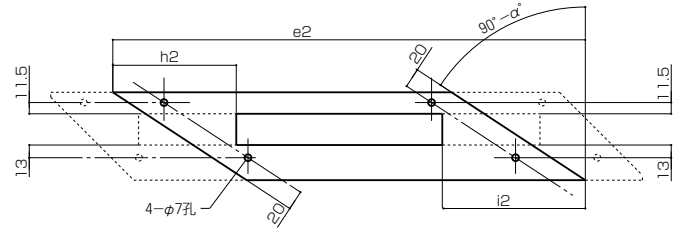
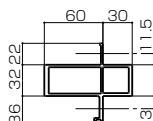


●出入隅用根太掛け

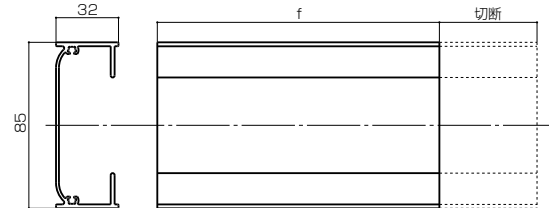
【左用】



【右用】

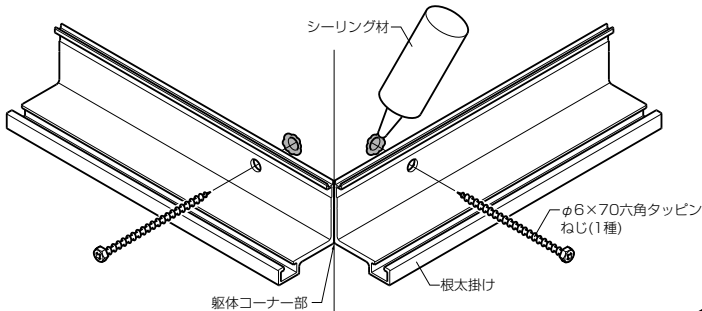


●出入隅用水受け材



■根太掛けの取付け

- ① 躯体のコーナー部に合わせて、根太掛けを取り付けます。
※下穴 (φ 4.3) にシーリング材を充て込んでください。
※水準器で水平を出してください。



▲ 注意

- 指定の個所にシーリング材を充て込んでください。

▲ 警告

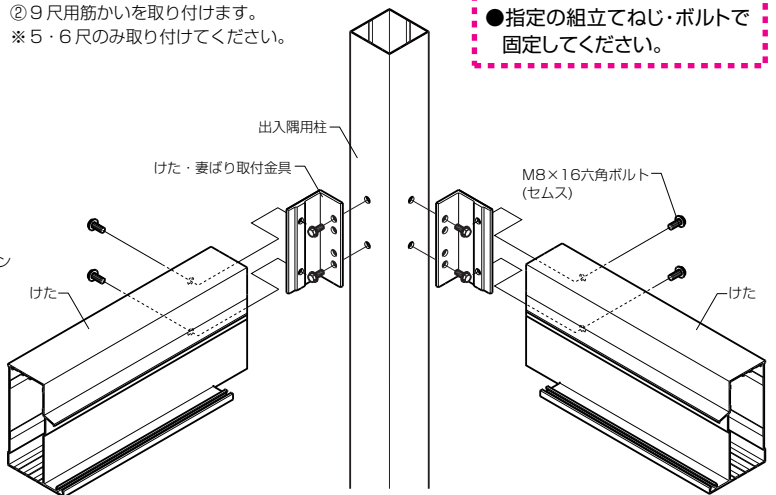
- タッピンねじは、柱、間柱、胴差し等の構造材に必ず止めてください。

■柱・けた・火打ちの取付け

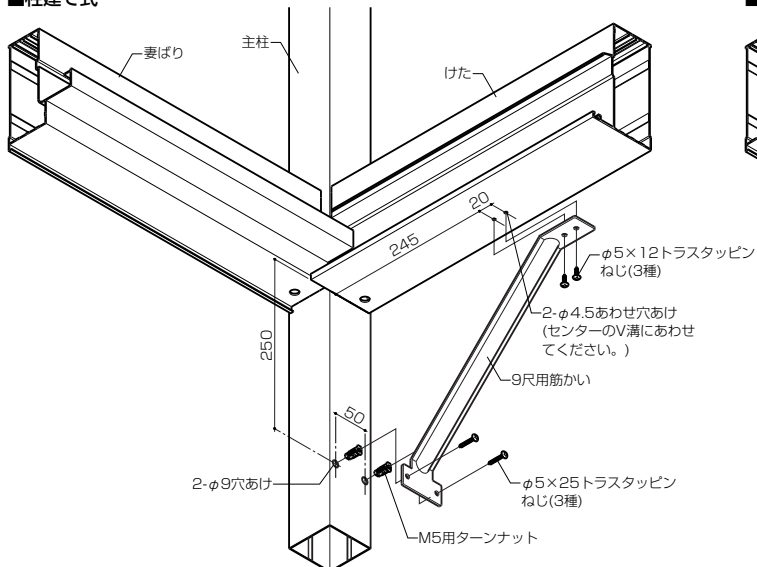
- ① けたを主柱・出入隅用柱に取り付けます。
- ② 9 尺用筋かいを取り付けます。
※ 5・6 尺のみ取り付けてください。

▲ 警告

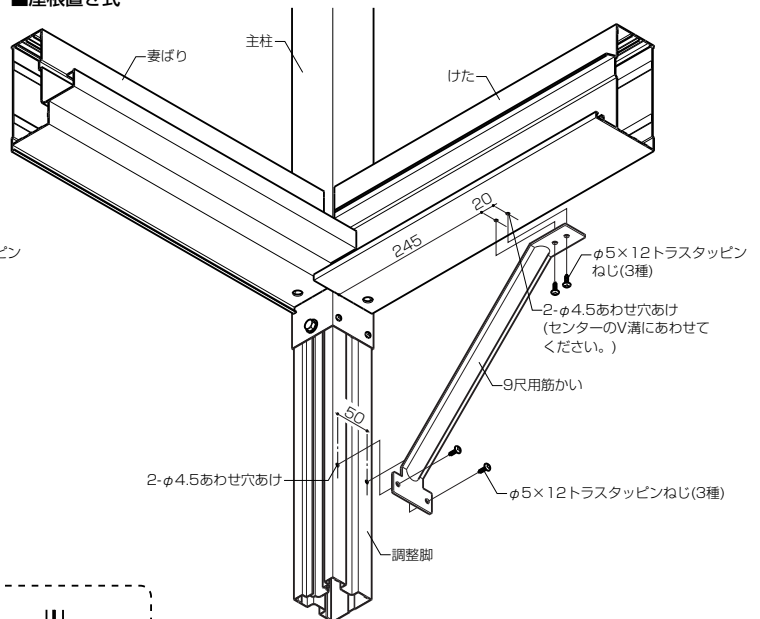
- 指定の組立てねじ・ボルトで固定してください。



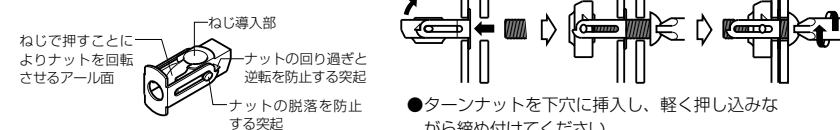
■柱建て式



■屋根置き式



■ターンナットの使用方法

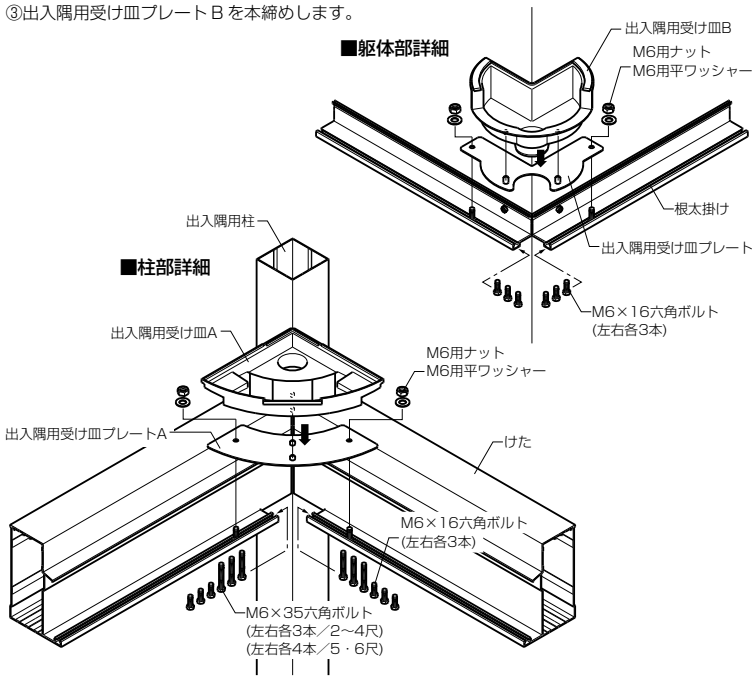


- ターンナットを下穴に挿入し、軽く押し込みながら締め付けてください。

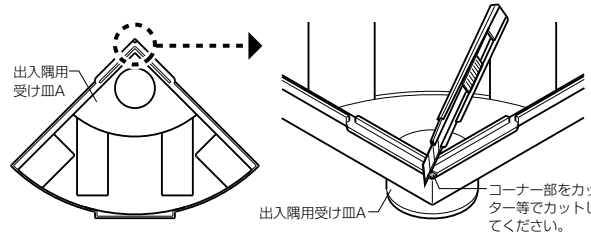
■取付け詳細

5 出入隅用根太掛け・出入隅用小根太・出入隅用横棧の取付け

- ① けたに出入隅用受け皿プレート A を取付け、出入隅用受け皿 A を固定します。(A 図・B 図参照)
- ② 根太掛け端部に出入隅用受け皿プレート B を仮止めし、出入隅用受け皿 B を固定します。(C 図参照)
- ③ 出入隅用受け皿プレート B を本締めします。

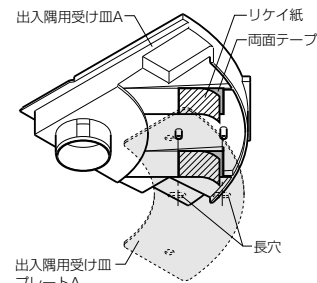


■出入隅用受け皿Aのコーナー部のカット【A図】



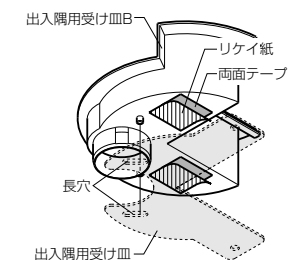
【B図】

※ 出入隅用受け皿 A の下面に付いている両面テープのリケイ紙をはがした後、出入隅用受け皿プレート A の長穴に挿入し、出入隅用柱のコーナー部に合わせて位置出しして取り付けます。

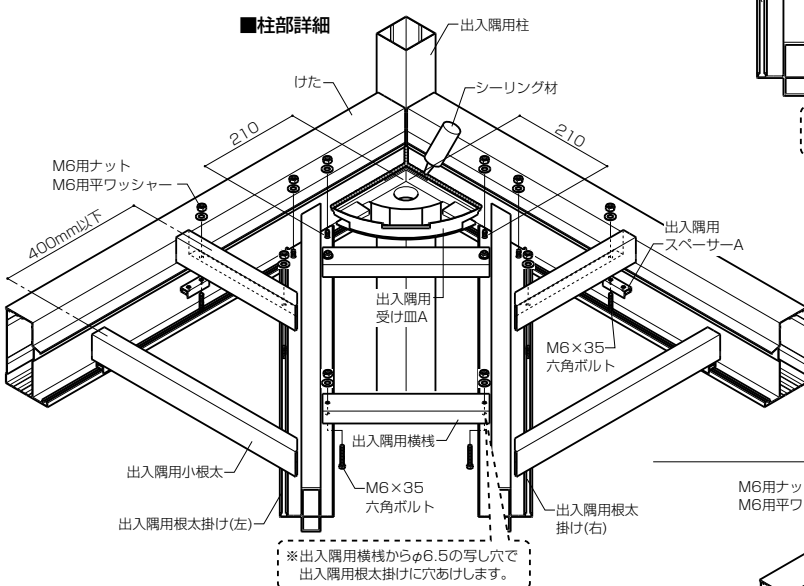


【C図】

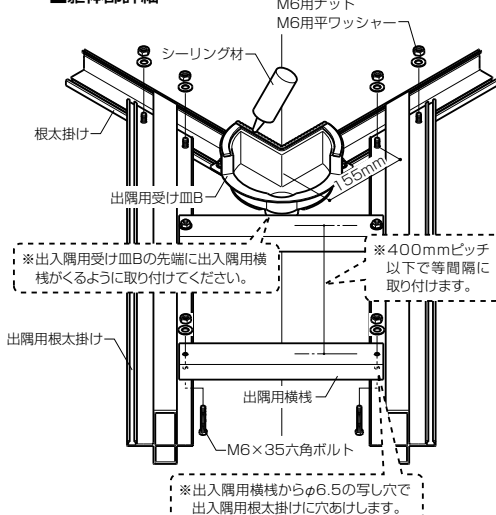
※ 出入隅用受け皿 B の下面に付いている両面テープのリケイ紙をはがした後、出入隅用受け皿プレート B の長穴に挿入し、躯体にに合わせて位置出しして取り付けます。



- ③ 出入隅用根太掛けをけた及び根太掛けに取り付けます。
※ 同一出幅時は、出入隅用柱から 210mm の位置、躯体コーナーから 155mm の位置にしてください。又、出幅違いの場合は、(D 図) 及び「■基本図」(表 2) を参考にしてください。
- ④ 出入隅用根太掛けの間に出入隅用横棧をのせ、写し穴 (φ 6.5) を出入隅用根太掛けにあけ、取り付けてください。
- ※ 出入隅用受け皿の直近に出入隅用横棧がくるように取付け、中間ピッチは 400mm 以下で均等に取り付けてください。
- ⑤ 出入隅用小根太を、けた・出入隅用根太掛けに取り付けます。(E 図参照)
※ 出入隅用小根太のピッチは、400mm 以下になるように現場でカットし取り付けてください。
- ⑥ 出入隅用根太掛けキャップをけた側・躯体側の出入隅用根太掛けの切欠きに取り付けます。
※ 切欠きの大きさに合わせて出入隅用根太掛けキャップを切断してください。(F 図参照)
- ⑦ 出入隅用受け皿 A・B と部材の接合部にシーリング処理をします。



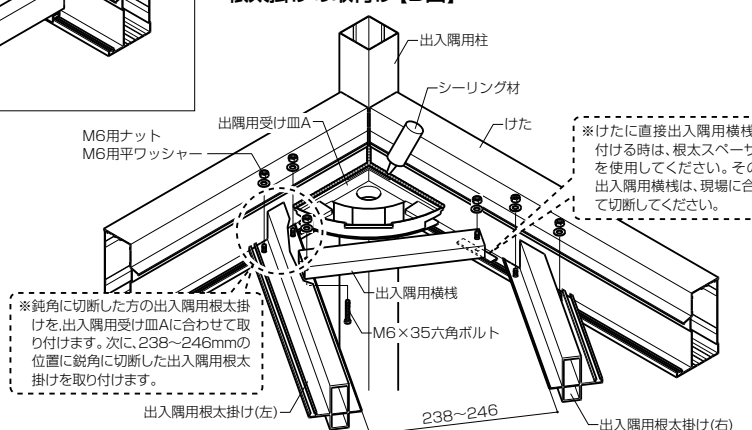
■躯体部詳細



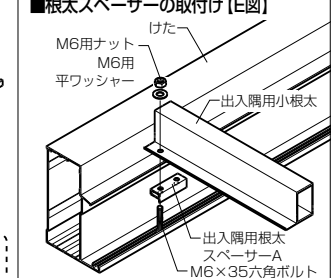
▲ 注意

- 指定の個所にシーリング材を充てんしてください。

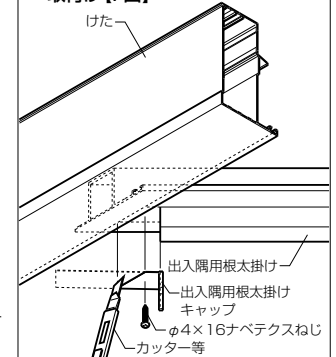
■出幅違い時の出入隅用根太掛けの取付け【D図】



■根太スパーサーの取付け【E図】



■出入隅用根太掛けキャップの取付け【F図】



▲ 警告

- 指定の組立てねじ・ボルトで固定してください。

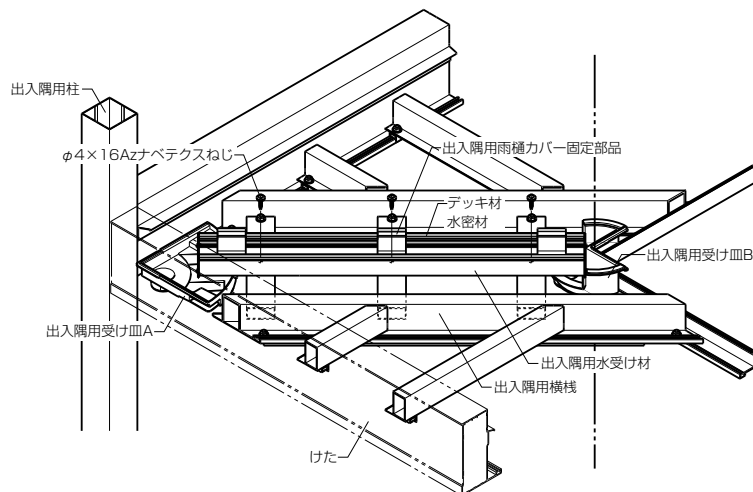
▲ 注意

- 指定の個所にシーリング材を充てんしてください。

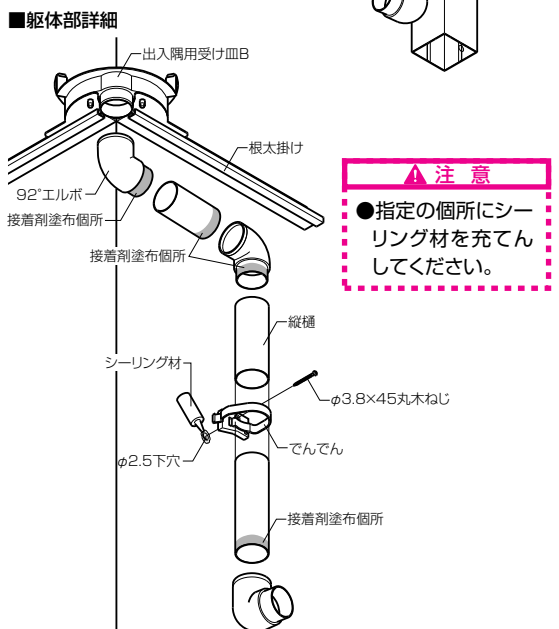
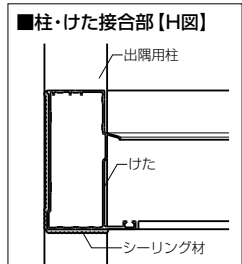
- ① 出入隅用水受け材に、出入隅用雨樋カバー固定部品を差し込みます。(G 図参照)
- ② 出入隅用水受け材に、出入隅用水受け材カバーを取り付けます。(G 図参照)
- ③ 出入隅用水受け材を出入隅用横棧に取り付けます。

※ 出入隅用柱と躯体コーナーを結び直線上に取り付けてください。

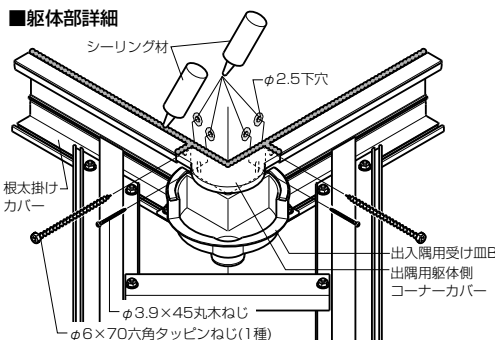
- ④ デッキ材密材を張り付けます。(柱建て式のみに)



- ①柱とけたの接合部にシーリング材を充てんします。(H 図参照)
- ②出入隅用集水器を取り付けます。
- ③雨樋でんでん・縦樋を取り付けます。
- ④柱側と同様に躯体側に雨樋でんでん・縦樋を取り付けます。



- ① 躯体出隅部に出入隅用躯体側コーナーカバーを取り付けます。
- ※ 根太掛けカバー・出隅用躯体側コーナーカバーの廻りにシーリング材を充て込んでください。
- ② デッキボードの出隅部を切断し、デッキボードを張り付けます。
- ※ 出幅が同一の場合は 45°、出幅が違う場合は、(表 1)の角度に従って切断してください。
- ※ デッキボードの隙間は 40 ~ 45mm 確保してください。
- ※ 屋根置き式の場合は、躯体出隅部側のデッキ材を切り欠いてください。(I 図参照)
- ③ 出入隅コーナーカバー(柱側)をけたコーナー部に置き、出隅用吹上げ防止金具を取り付けます。
- ④ 出入隅雨樋カバーの両端に出入隅用雨樋カバー端部キャップを取り付けます。
- ※ 出入隅用雨樋カバーは、多少短く設定してあります。出隅用コーナーカバー(柱側)・出隅用躯体側コーナーカバーと出入隅用雨樋カバー端部キャップ A・B との間に隙間がでないように調整して、出入隅用雨樋カバー端部キャップ A・B を取り付けてください。
- ※ 5・6 尺用は、2 分割されます。(J 図参照)
- ⑤ 出入隅用雨樋カバーに注意ラベルを貼り付けます。
- ⑥ 出入隅用雨樋カバーを出入隅用雨樋カバー固定部品にはめ込みます。



■柱部詳細

出隅用柱

出隅用コーナーカバー(柱側)

けた

φ4×16ナベテクスねじ

出隅用柱側 吹上げ防止金具

40~45mm

Diagram illustrating the installation of a 5x6尺 (approx. 150x240 cm) sliding door rain cover (J-type) on a deck.

Labels and components shown:

- 出入隅用雨樋カバー (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover)
- 注意ラベル (Attention Label)
- 出入隅用雨樋カバー 端部キャップA (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover End Cap A)
- 出入隅用雨樋カバー 端部キャップB (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover End Cap B)
- 出隅用コーナーカバー (柱側) (Exit Corner Cover (Post Side))
- 出隅用躯体側コーナーカバー (Exit Body Side Corner Cover)
- デッキボード (Deck Board)
- デッキボードの切欠き (Deck Board Notch)

Diagram illustrating the installation of a 5x6尺 (approx. 150x240 cm) sliding door rain cover (J-type) on a deck.

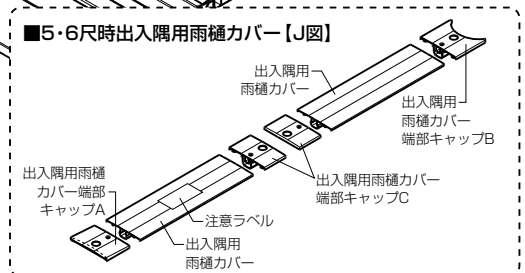
Labels and components shown:

- 出入隅用雨樋カバー (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover)
- 注意ラベル (Attention Label)
- 出入隅用雨樋カバー 端部キャップA (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover End Cap A)
- 出入隅用雨樋カバー 端部キャップB (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover End Cap B)
- 出隅用コーナーカバー (柱側) (Exit Corner Cover (Post Side))
- 出隅用躯体側コーナーカバー (Exit Body Side Corner Cover)
- デッキボード (Deck Board)
- デッキボードの切欠き (Deck Board Notch)

Diagram illustrating the installation of a 5x6尺 (approx. 150x240 cm) sliding door rain cover (J-type) on a deck.

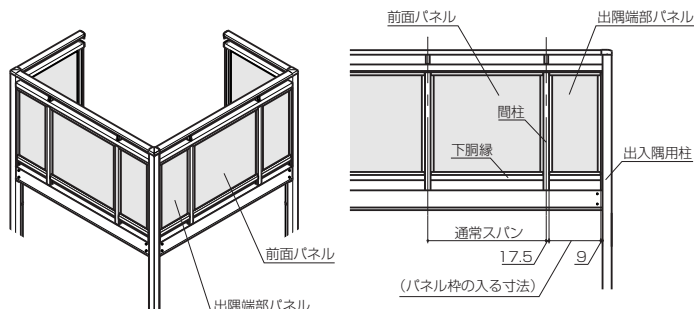
Labels and components shown:

- 出入隅用雨樋カバー (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover)
- 注意ラベル (Attention Label)
- 出入隅用雨樋カバー 端部キャップA (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover End Cap A)
- 出入隅用雨樋カバー 端部キャップB (Entrance/Exit Corner Rain Gutter Cover End Cap B)
- 出隅用コーナーカバー (柱側) (Exit Corner Cover (Post Side))
- 出隅用躯体側コーナーカバー (Exit Body Side Corner Cover)
- デッキボード (Deck Board)
- デッキボードの切欠き (Deck Board Notch)

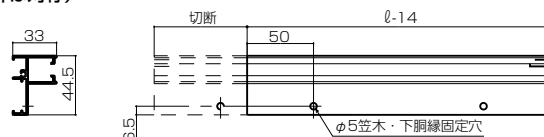


9 下胴縁・面材の取付け

※「アクトステージB型取付説明書 10 下胴縁の取付け、13 面材の取付け」に従ってください。



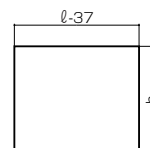
●下枠（上枠は対称）



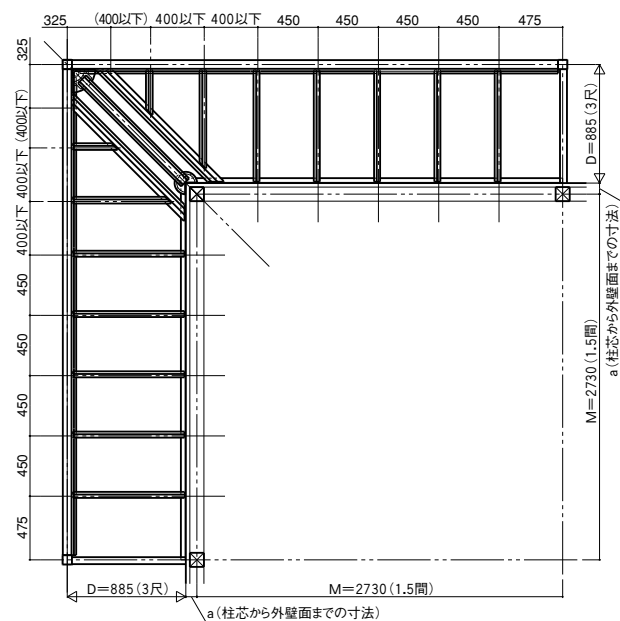
●下脰縁



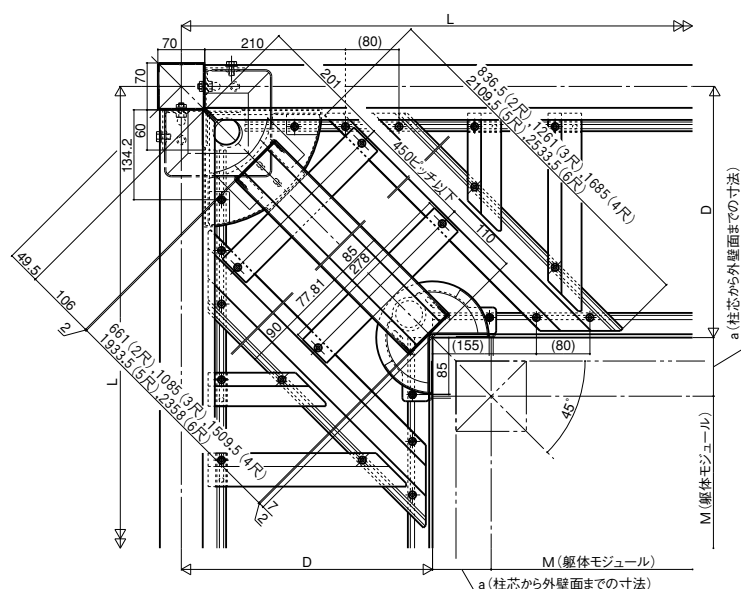
●パネル



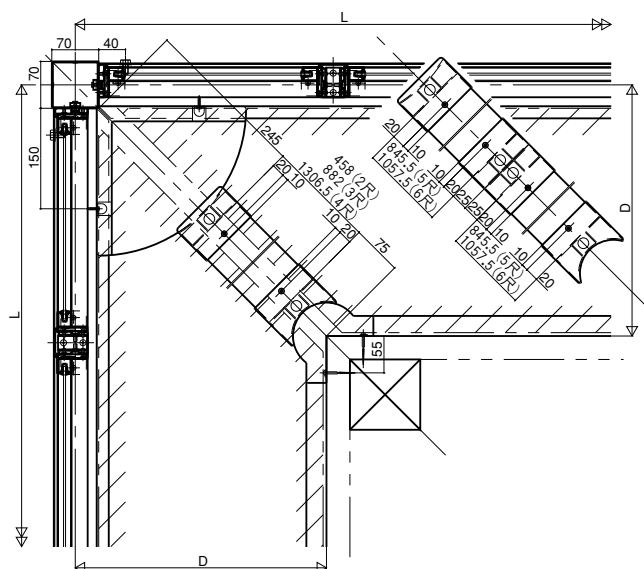
●根太伏せ図(代表例:関東間2間×2間×3尺の場合)



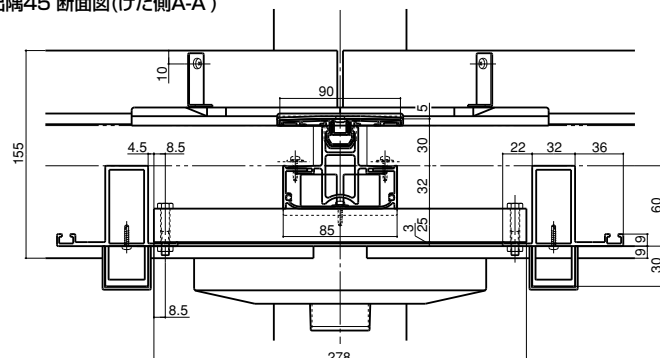
●横断面図



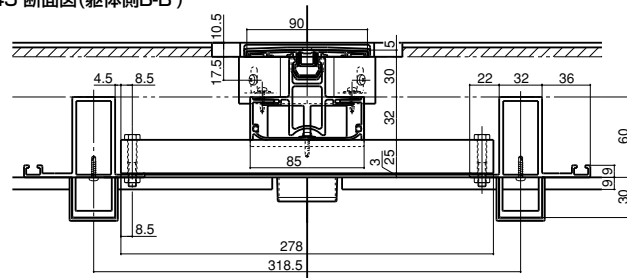
●横断面図(デッキ上)



●出隅45°断面図(けた側A-A')



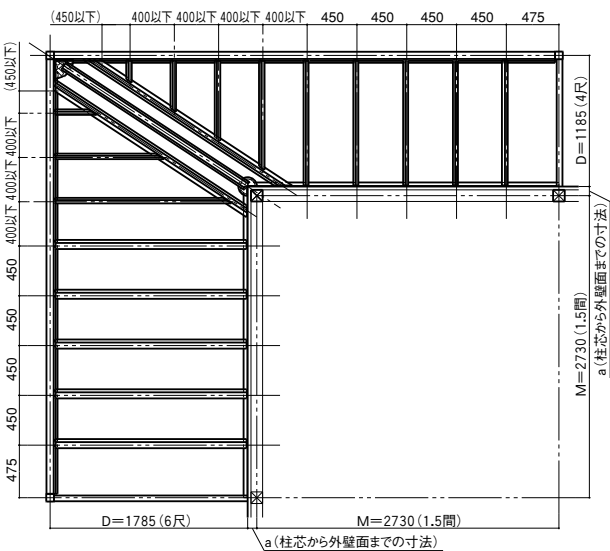
●出隅45°断面図(軀体側B-B')



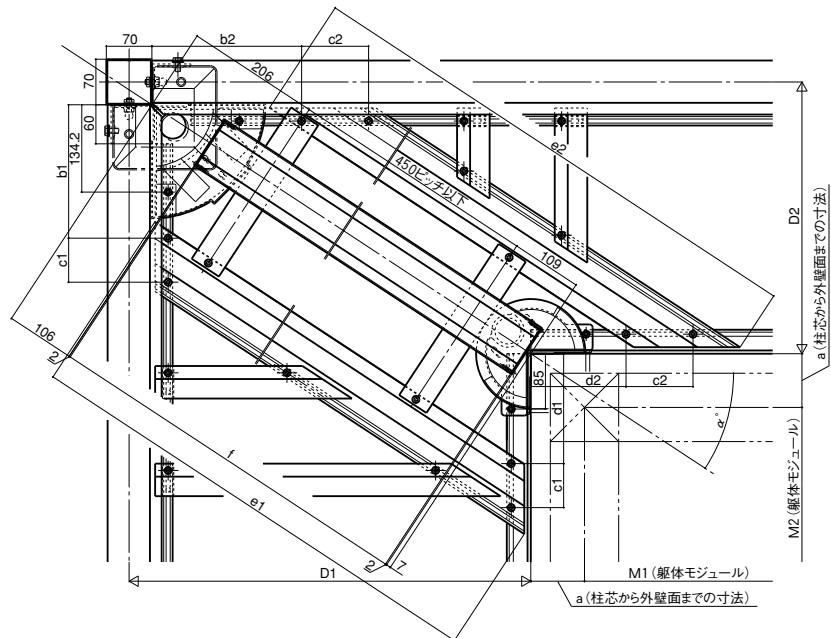
■納まり図(出幅違い出隅)

●出幅違い出隅根太伏せ図

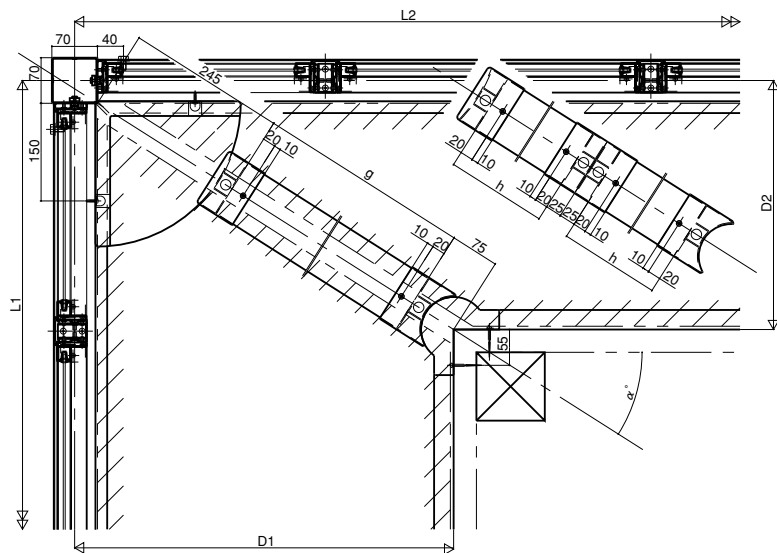
(代表例:関東間2間×6尺-2間×4尺の場合)



●出幅違い出幅横断面図



●出幅違い出幅横断面図(デッキ上)



■表2／出幅違い寸法一覧

D1	D2	角度 α	b1	b2	c1	c2	d1	d2	e1	e2	f	g
6R	2R	17.5°	195	325	61.0	223.5	177.5	184.5	1847.5	2064.5	1717.5	728.0
5R	2R	20.8°	195	320	60.5	158.5	174.0	174.0	1569.0	1743.5	1434.0	586.5
4R	2R	25.6°	200	265	62.5	131.0	173.5	150.0	1301.5	1426.0	1158.0	951.0
3R	2R	32.9°	205	230	67.5	104.0	169.5	145.0	1054.0	1121.0	895.5	688.5
6R	3R	25.9°	200	265	62.5	129.5	172.5	152.0	1972.5	2097.0	1828.5	784.0
5R	3R	30.4°	200	245	65.5	111.5	167.5	151.0	1716.5	1803.5	1563.0	651.0
4R	3R	36.5°	205	225	70.0	95.0	164.5	150.5	1478.5	1525.5	1313.0	1106.0
6R	4R	33.3°	205	230	67.5	103.0	169.0	146.5	2135.0	2204.5	1977.0	858.0
5R	4R	38.4°	205	220	72.5	91.0	161.5	150.5	1902.5	1941.0	1733.5	736.5
6R	5R	39.6°	205	220	73.5	88.5	159.5	153.5	2326.0	2360.0	2155.5	947.5
2R	3R	57.1°	230	205	104.0	67.5	145.0	169.5	1121.0	1054.0	895.5	688.5
2R	4R	64.4°	265	200	131.0	62.5	150.0	173.5	1426.0	1301.5	1158.0	951.0
2R	5R	69.2°	320	195	158.5	60.5	174.0	174.0	1743.5	1569.0	1434.0	586.5
2R	6R	72.5°	325	195	223.5	61.0	184.5	177.5	2064.5	1847.5	1717.5	728.0
3R	4R	53.5°	225	205	95.0	70.0	150.5	164.5	1525.5	1478.5	1313.0	1106.0
3R	5R	59.6°	245	200	111.5	65.5	151.0	167.5	1803.5	1716.5	1563.0	651.0
3R	6R	64.1°	265	200	129.5	62.5	152.0	173.5	2097.0	1972.5	1828.5	784.0
4R	5R	51.6°	220	205	91.0	72.0	150.5	161.5	1941.0	1902.5	1733.5	736.5
4R	5R	56.7°	230	205	103.0	67.5	146.5	169.0	2204.5	2135.0	1977.0	858.0
5R	6R	50.4°	220	205	88.5	73.5	153.5	159.5	2360.0	2326.0	2155.5	947.5