

NEO-CUT WOOD

Tバーフェンス

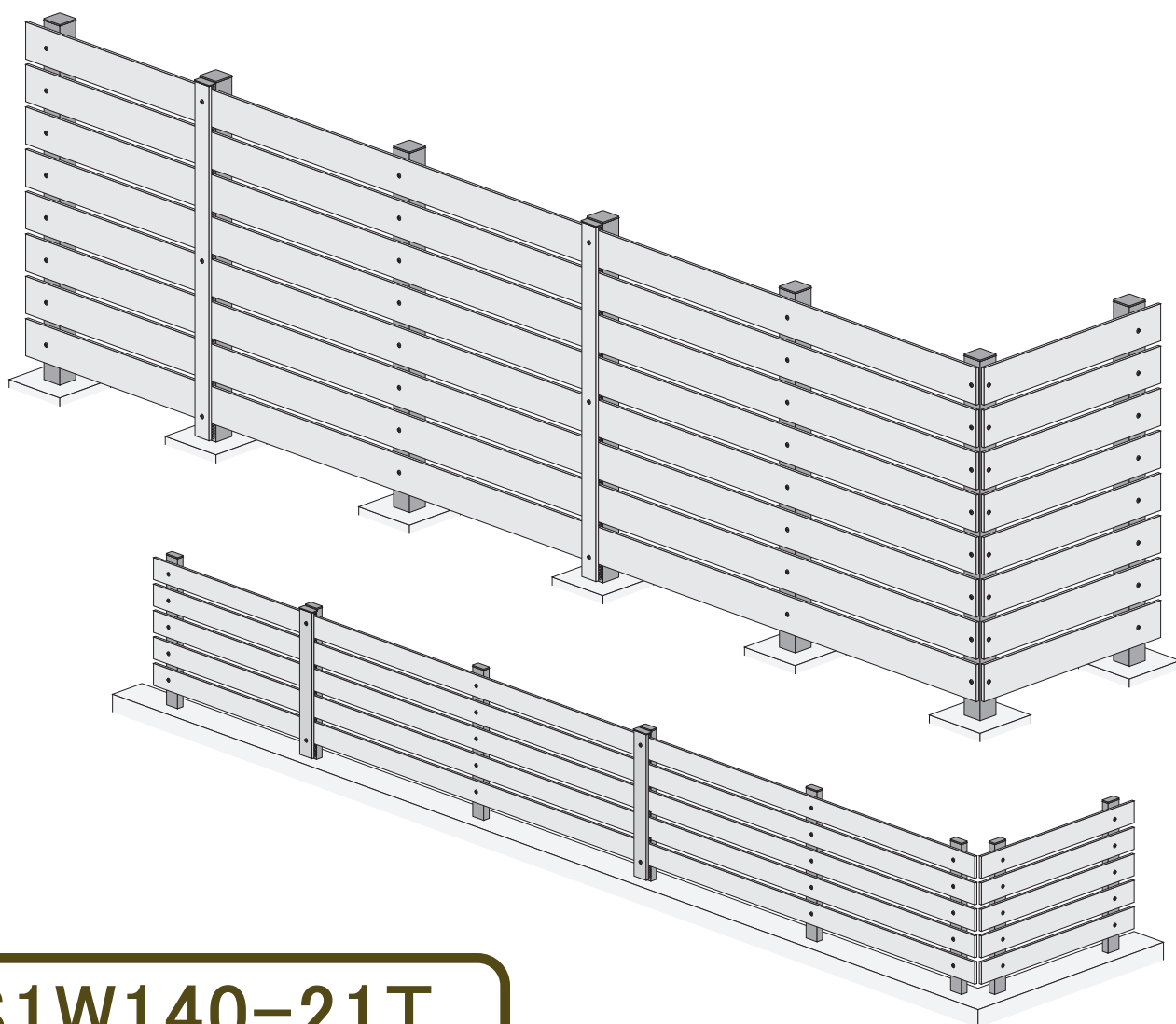
ハンヨウフェンス取扱説明書③

目次

①施工・使用上のご注意	・・・ 1
②最重要寸法	・・・ 2
③梱包内容	・・・ 2
④各部名称と基本寸法(アルミ柱75×75)	・・・ 3
⑤各部名称と基本寸法(アルミ柱60×30)	・・・ 4
⑥設置順序	・・・ 5
⑦その他オプション	・・・ 5
(背面補強材)	・・・ 9
(門扉)(控え柱セット)	・・・ 10

簡単でラクラク施工、スッキリとした外観！

当社独自の「Tバー方式※」でパネルの熱伸縮に対応したハンヨウフェンス ※特許出願中



S1W140-21T

シャビーウッド140mm幅/横張り

D2W140-21T

軽量樹脂板140mm幅/横張り

D2W100-21T

軽量樹脂板100mm幅/横張り

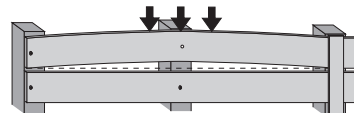
①施工・使用上のご注意

商品お受取時のお願い

- 商品の発送は細心の注意を心掛けておりますが、作業遅れなどのトラブルを未然に防ぐためにお受取の際は届いた商品内容を一度ご確認頂き、万が一不足や破損等がございましたら至急ご連絡をお願い致します。

施工上のご注意

- 天災などの不可抗力や、不当な修理・改造による故障・破損に対する補償等は致しかねます。
- 台風や突風などで事故がないよう、施工場所には十分ご注意ください。
- 各パネルとも比較的薄い部材のため、立て掛けたり平らでない場所や日差しが強い場所に保管しないでください。
- 各パネルとも素材の特性上、多少の反りや曲がりがある場合がありますが、製品上の問題はありませので、右図のようにパネルを矯正しながら固定してください。



- ブロック上に施工する場合は、ブロック強度を十分に考慮し、ブロック高さを含めてH2,000を超える場合は、控え柱等の補強を設けるなどしてください。
- ブロック上に施工する場合は、ブロック強度や高さを考慮し必要強度を保つ範囲内で、埋込みを必要長さにカットしてください。
- ブロック上に施工する場合は、凍結破損を防ぐため必ず4mm以上の水抜き穴をあけ、ふさがないように柱を埋め込んでください。
- ブロック上やコンクリート上に施工する場合は、照り返し熱によりパネルに変形の恐れがあるため、下地との隙間は70mm程度あけてください。
- 各パネルとも右記のような熱による伸縮があるため、躯体や障害物がある場合は隙間を十分取ってください。

○軽量樹脂板(D2パネル)、シャビーウッドパネル
表面温度40℃変化 ⇒ 1mあたり約3mm伸縮

- 各パネルとも樹脂が含まれるため、日中や日差しが強い時など高温になりますので、施工時および使用時は保護具を使用してください。
- 各パネルともペンキや接着剤の使用、釘での固定は避け、Tバー材もしくはドリルビスで固定してください。
- 長いスパン(10m程度)の場合は、より確実に安全な施工をして頂くために柱上部にアルミ背面補強材を固定し、柱の振れ止めを行ってください。また日差しが強い場所や強風が当たる場所では、短いスパンでもなるべくアルミ背面補強材を設けてください。

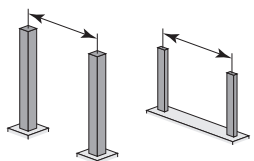
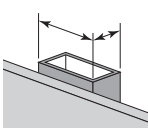
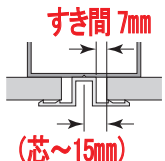
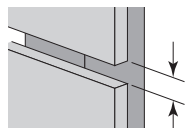
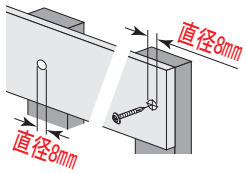
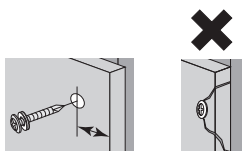
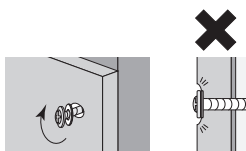
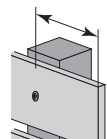
使用上のご注意

- 各パネルとも樹脂が含まれるため、日中や日差しが強い時など高温になりますので、直接手を触れる際は十分注意してください。
- 各パネルとも熱による変形が生じやすい材料のため、熱を発生するものや高温となる場所、近くでの火気のご使用はお避けください。
- 各パネルとも水気や湿気の多い場所に長時間放置するとカビ等の原因となりますので、こまめなメンテナンスをおすすめします。
- フェンスに登ったり、ぶら下がったり、寄りかかったりなどの過度な負荷、柱やパネルへの強い衝撃、重量物の積載などは倒壊や破損の原因となりますので絶対にしないでください。

お手入れ方法

- 軽量樹脂材の表面に傷が付いた場合は、ペーパー(#80)やメラミンスポンジで長手方向に軽く擦り、布等で拭き取ると目立たなくなります。

②最重要寸法 必ず以下の内容をお守りください

柱ピッチ※4  1000mm 以内	柱サイズ  幅60mm 奥行30mm以上	パネルすき間(長手方向)※4  すき間 7mm (芯~15mm) Tバー内~7mm(芯~15mm)	パネルすき間(幅方向)  10mm以上(10mm単位)
パネルビス穴の大きさ※1  直径 8mm	パネルビス穴の位置※2  端から25mm以上 かつ中心	ビスのとめ方※3  強く締め過ぎない	パネルはね出し  200mm 以内

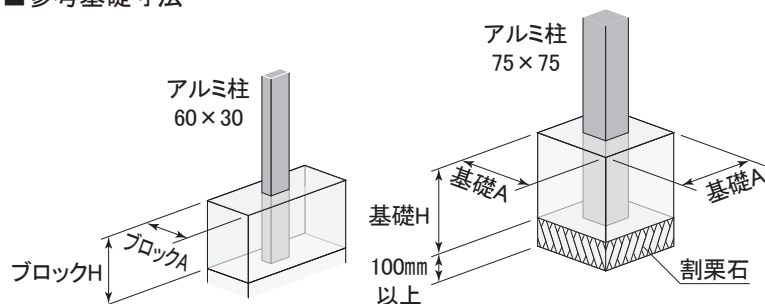
※1 Tバー材とのすき間を微調整したり、パネルの伸縮に対応する為、端部・中央部とも8mmのビス穴をあけてください。

※2 ビス穴位置がパネル端部に寄り過ぎると板割れの恐れがあります。

※3 インパクトドライバーを使用する際は、ビスがパネルに喰い込まない程度にしてください。

※4 パネルの隙間が少ない場合や柱ピッチが広い場合は、パネルの曲りや変形の恐れがあります。

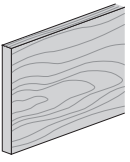
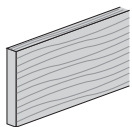
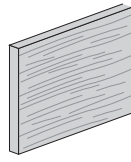
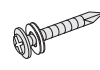
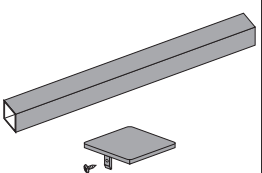
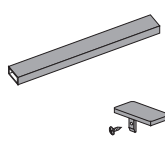
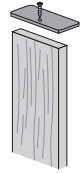
■参考基礎寸法



フェンスH (mm)	柱サイズ	埋込み (mm)	H寸法 (mm)	A寸法 (mm)
~1200	60×30	200	200	150
~2000	75×75	500	600	300

※基礎寸法は参考ですので、フェンスタイプや地盤状況、風当り等の現場によって異なる場合があります。状況に応じてお選びください。

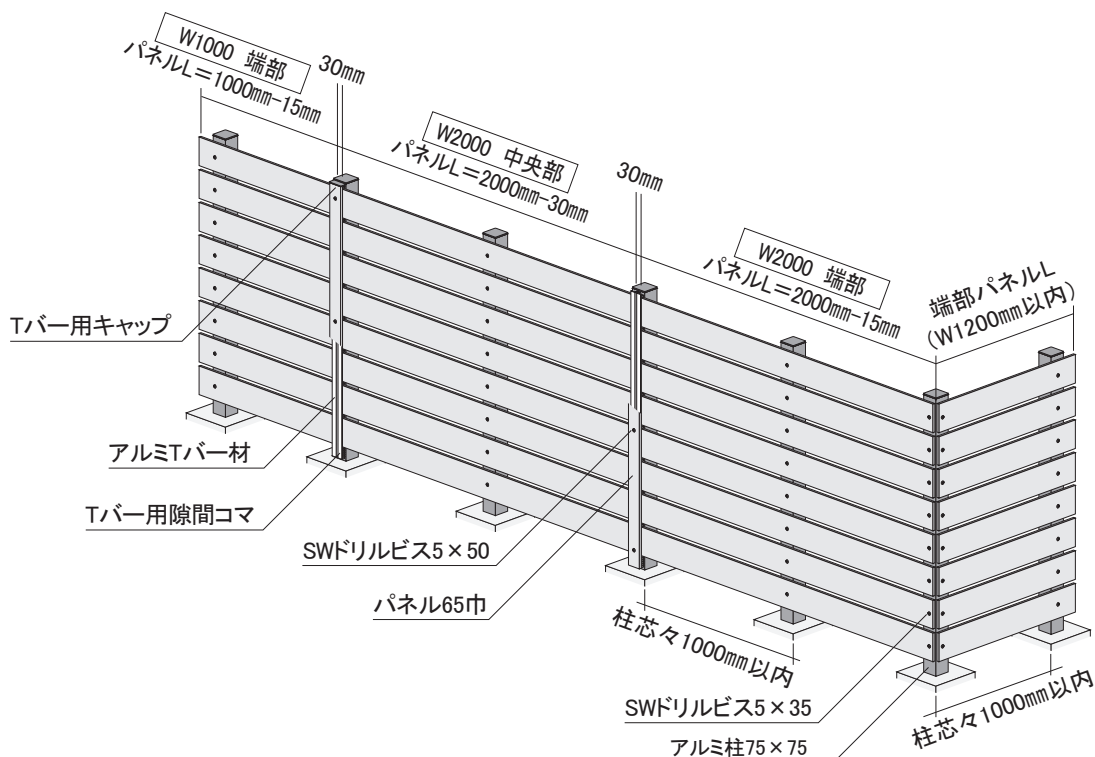
③梱包内容

D2軽量樹脂パネル W140×T15	D2軽量樹脂パネル W100×T15	シャビーウッドパネル W140×T15	専用ビス	(ボードフェンス穴あけ治具)
			 SWドリルビス5×35	
アルミ柱75×75 キャップ75×75用	アルミ柱60×30 キャップ60×30用	軽量樹脂パネル W65×T10 シャビーウッドパネル W65×T10 アルミTバー材	Tバー用隙間コマ (6連結)	Tバー用キャップ 71×30
		SWドリルビス5×50  ナベドリルビス4×30 		

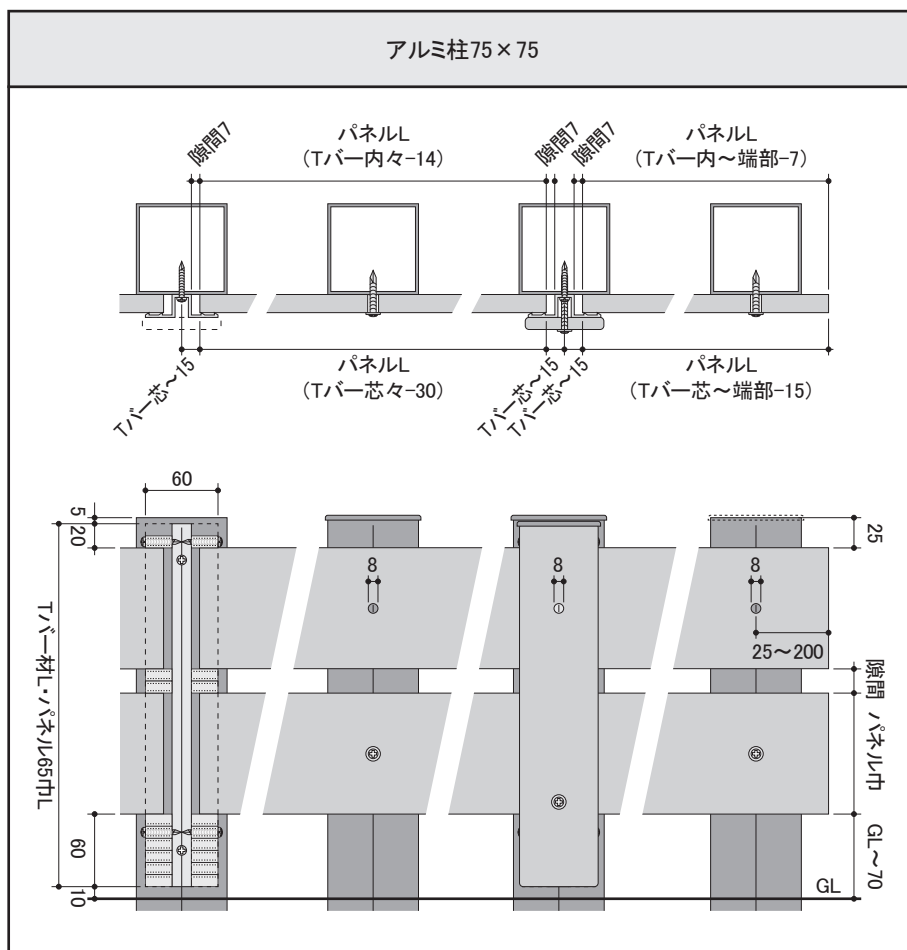
※通常穴あけ治具は商品に含まれませんので、ご要望に応じてお求めください。

④各部名称と基本寸法(アルミ柱75×75)

■各部名称と基本寸法

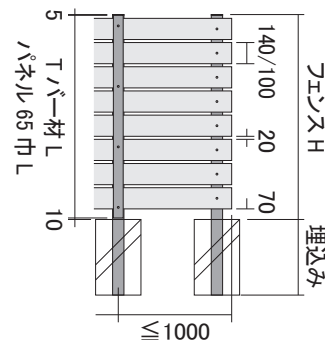


■詳細部寸法



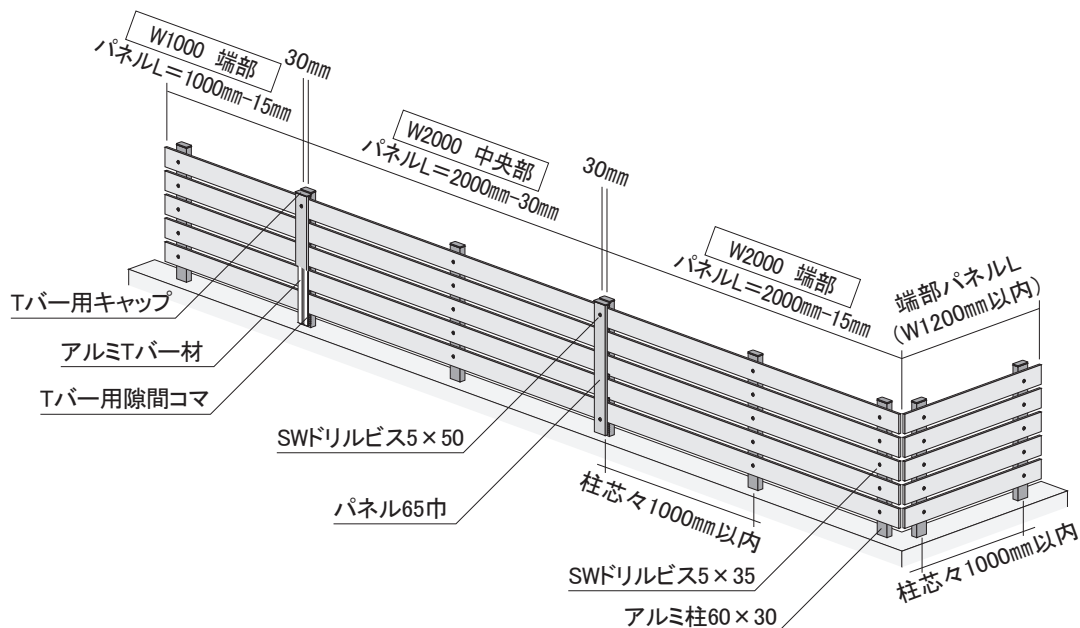
■参考寸法一覧表 (隙間20mmの場合)

D2W140-21T (埋込み500)		
フェンスH (mm)	パネル 段数	Tバー材L パネル65巾L
1355	8	1340
1515	9	1500
1675	10	1660
1835	11	1820
1995	12	1980
D2W100-21T (埋込み500)		
フェンスH (mm)	パネル 段数	Tバー材L パネル65巾L
1395	11	1380
1635	13	1620
1875	15	1860

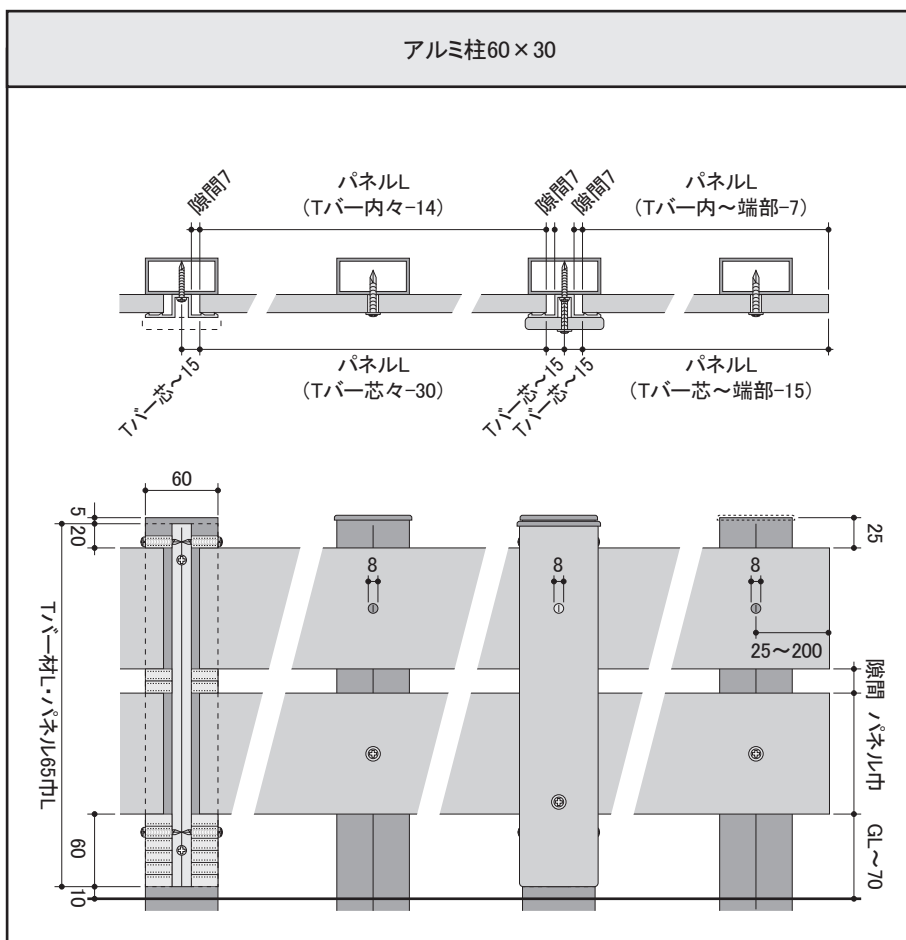


⑤各部名称と基本寸法(アルミ柱60×30)

■各部名称と基本寸法

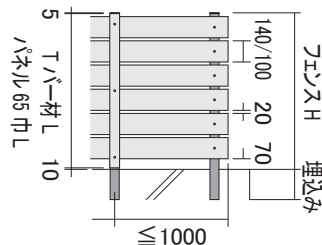


■詳細部寸法



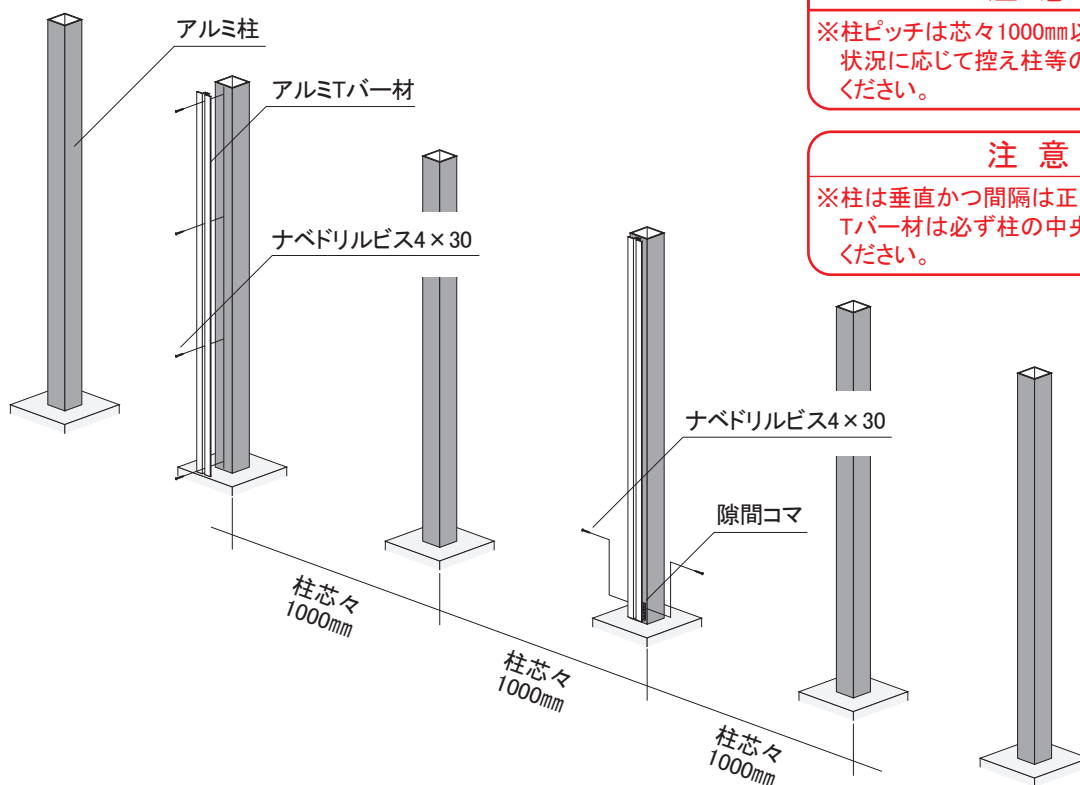
■参考寸法一覧表 (隙間20mmの場合)

D2W140-21T (埋込み200)		
フェンスH (mm)	パネル 段数	Tバー材L パネル65巾L
555	3	540
715	4	700
875	5	860
1035	6	1020
1195	7	1180
D2W100-21T (埋込み200)		
フェンスH (mm)	パネル 段数	Tバー材L パネル65巾L
435	3	420
675	5	660
915	7	900
1155	9	1140



⑥設置順序

①アルミ柱を設置後、アルミTバー材を固定し、隙間コマを落とし込み固定する。



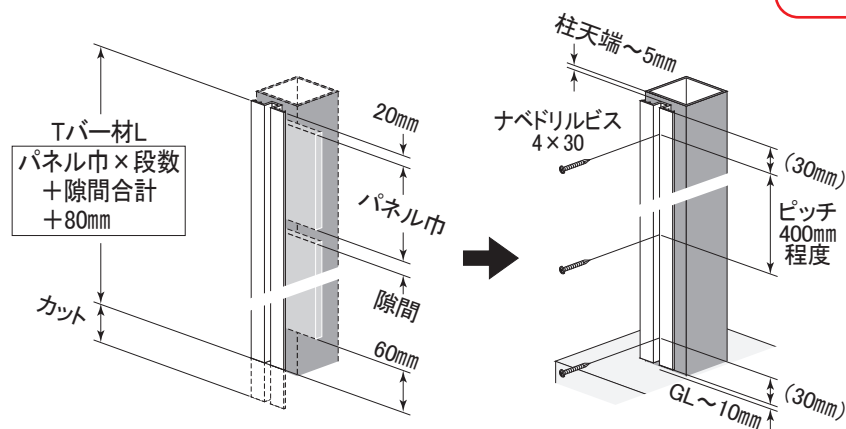
注意

※柱ピッチは芯々1000mm以内とし、現場状況に応じて控え柱等の補強を施してください。

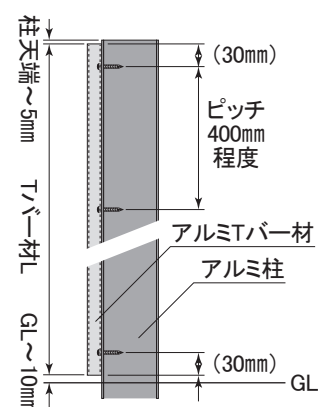
注意

※柱は垂直かつ間隔は正確に設置し、Tバー材は必ず柱の中央に固定してください。

①-1 アルミTバー材をカットし、アルミ柱の柱芯に固定する。



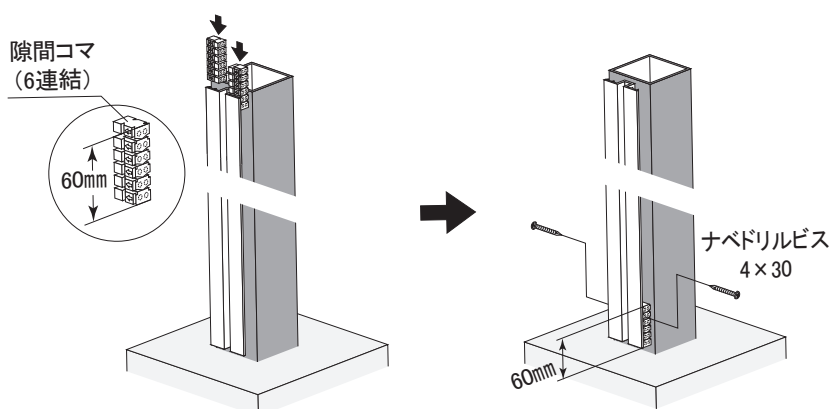
■断面図



注意

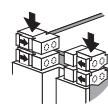
※Tバー材はビス間を均等に固定してください。

①-2 アルミTバー材に隙間コマを落とし込み、下端を揃えながら固定する。



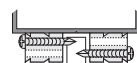
注意

※隙間コマは矢印方向に注意しながら落とし込んでください。

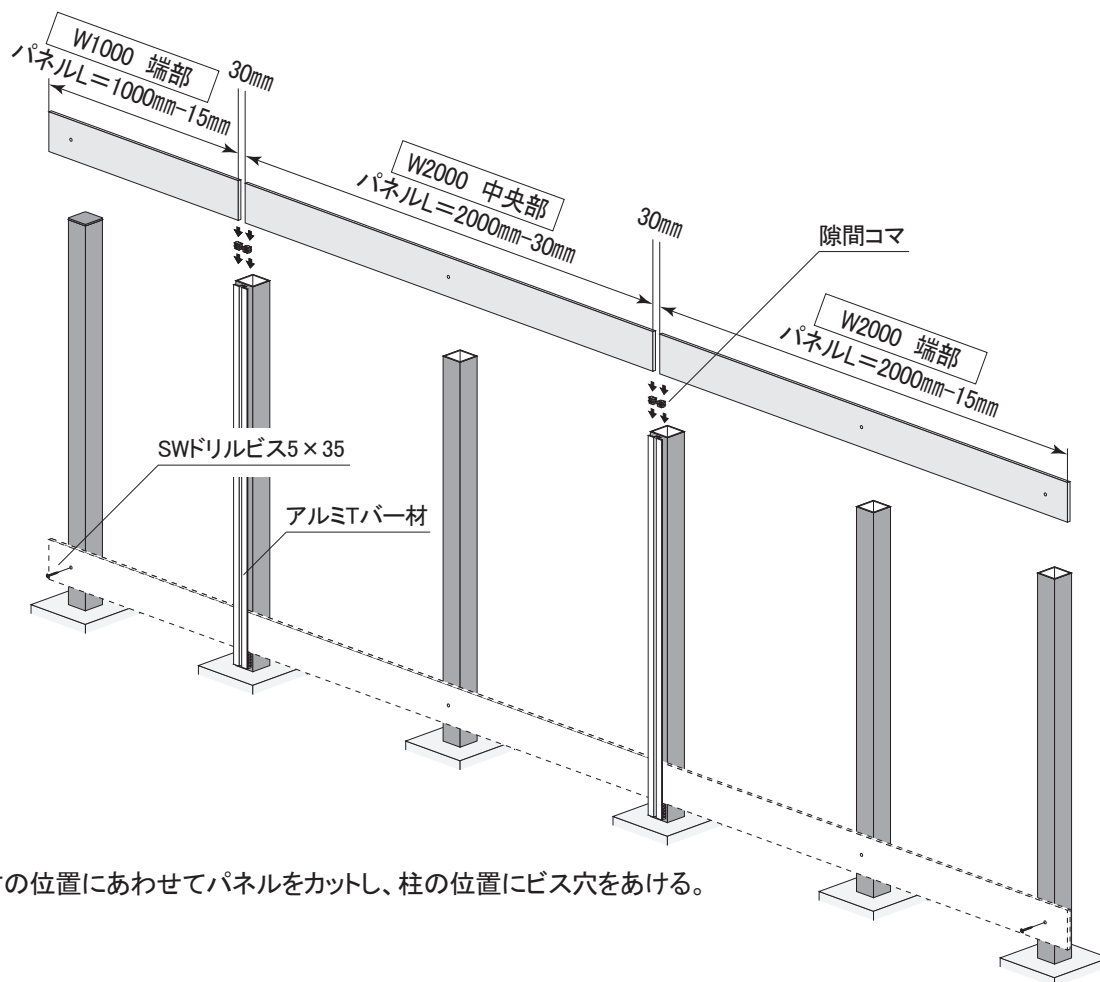


注意

※隙間コマは干渉しないよう左右のビス位置を変えてください。

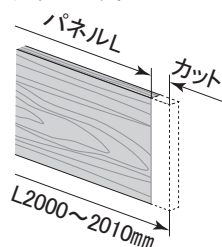


⑥設置順序



②Tバー材の位置にあわせてパネルをカットし、柱の位置にビス穴をあける。

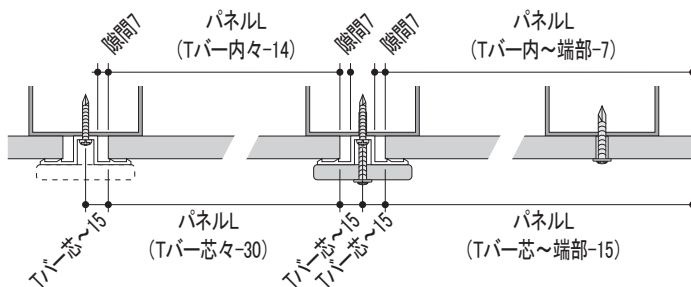
②-1 Tバー材の位置にあわせてパネルをカットする。



注意

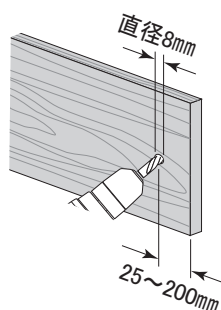
※必ずTバー材の間隔を確認し、隙間をあけた寸法でパネルをカットしてください。

■詳細部寸法



②-2 柱位置にあわせてパネル端部や間柱部にビス穴をあける。

■治具を使用しない場合

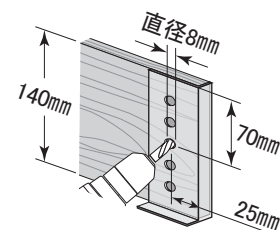
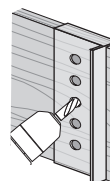


■治具を使用する場合

D140L20

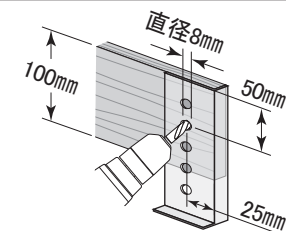
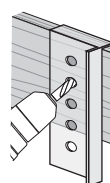
パネル幅方向を揃え、中央の穴を使用。

S140L20



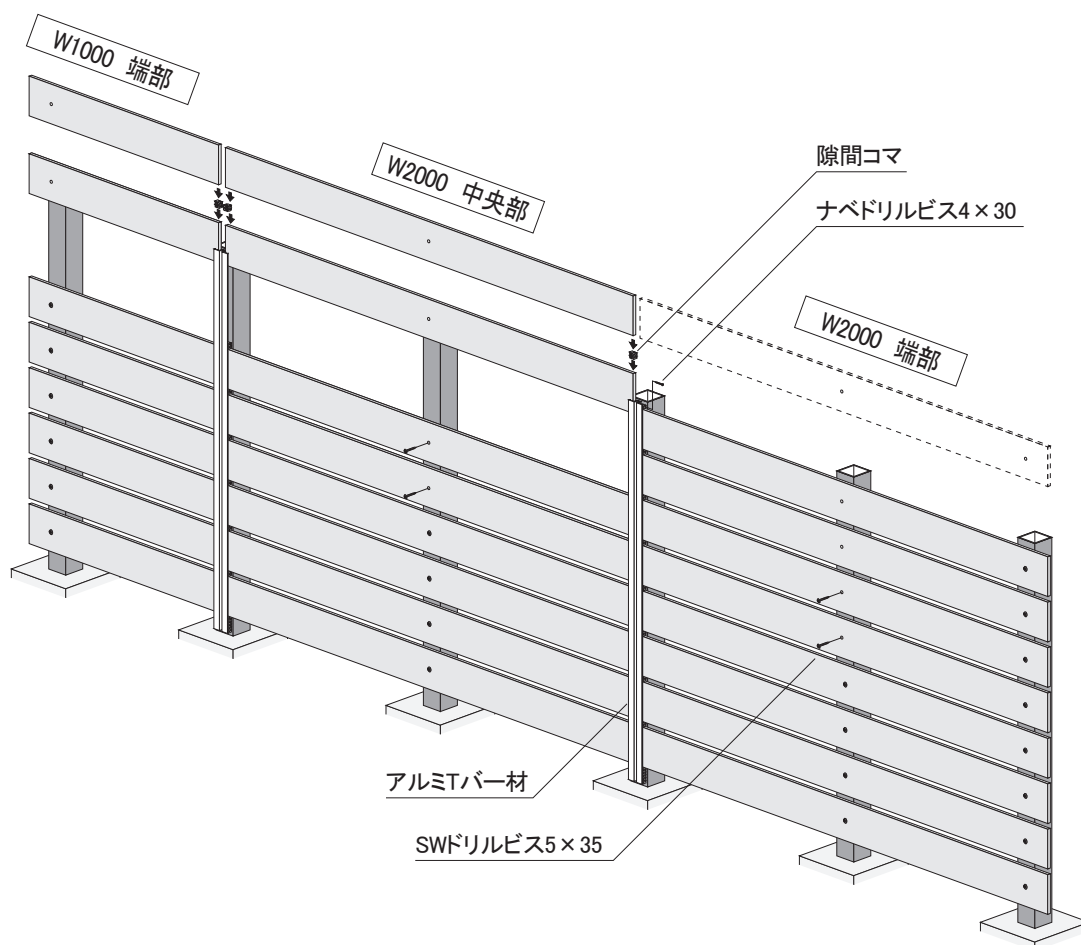
D100L20

パネルの側面を揃え、2番目の穴を使用。

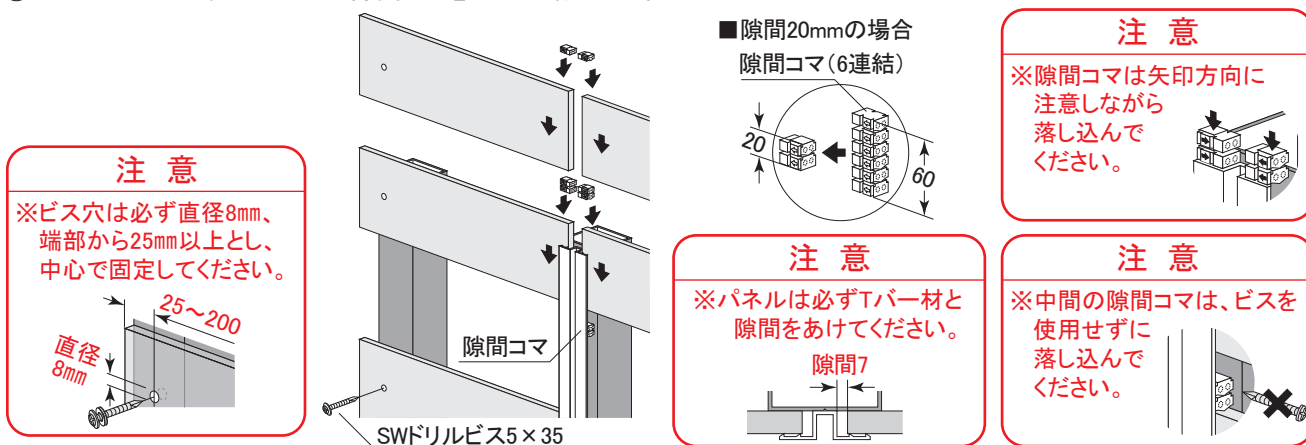


⑥設置順序

③アルミTバー材にパネルと隙間コマと交互に落とし込み、最上部の隙間コマをビス固定する。

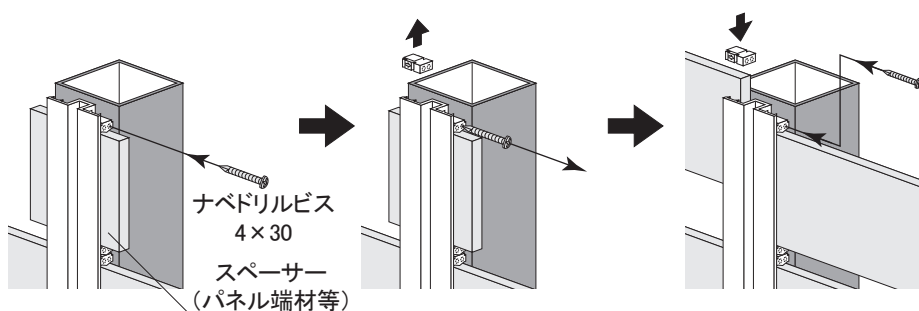


③-1 アルミTバー材にパネルと隙間コマを交互に落とし込む。



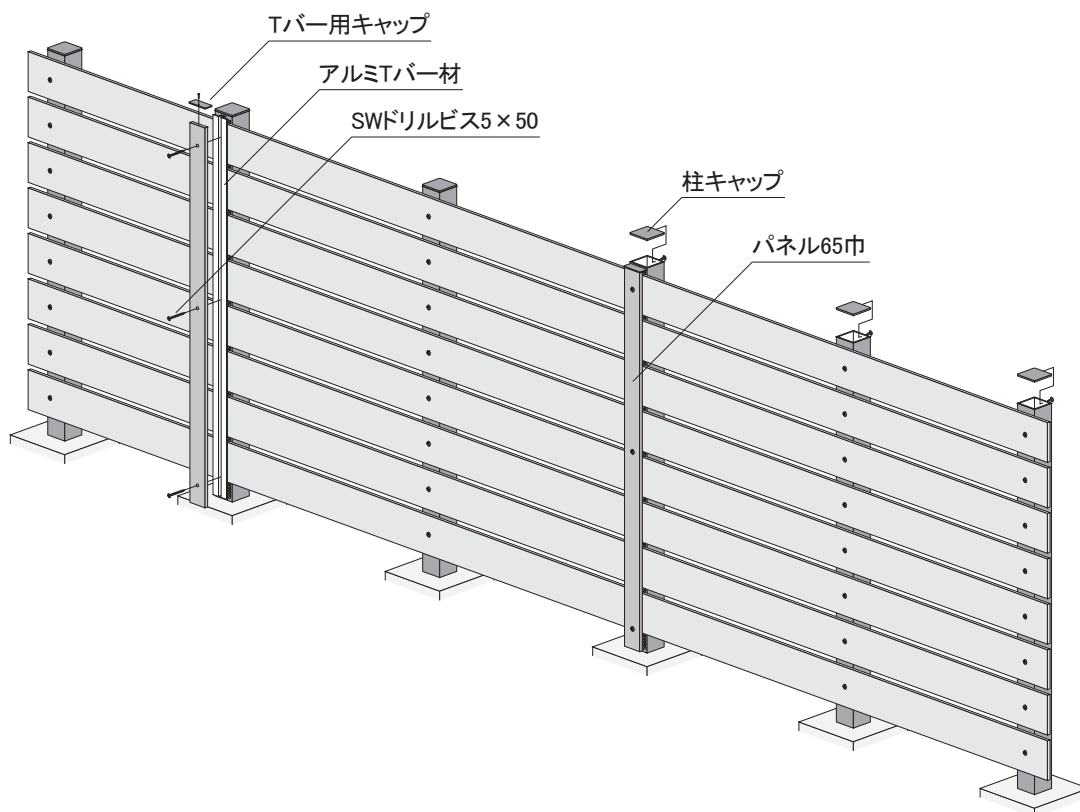
③-2 アルミTバー材の最上部の隙間コマをビス固定する。

※最上部の隙間コマが固定しにくい場合は、スペーサー(パネル端材等)をあてて一度ビス穴をあけてから、最上段パネルを落とし込み、再度固定してください。



⑥設置順序

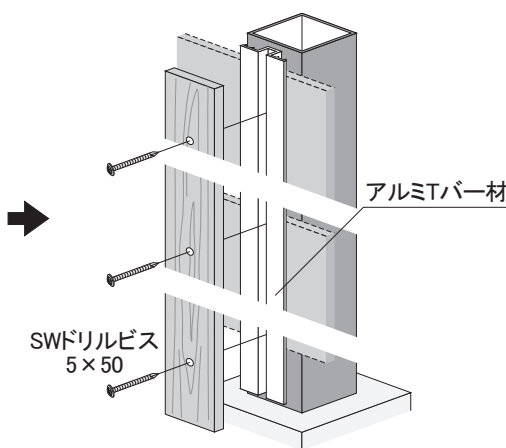
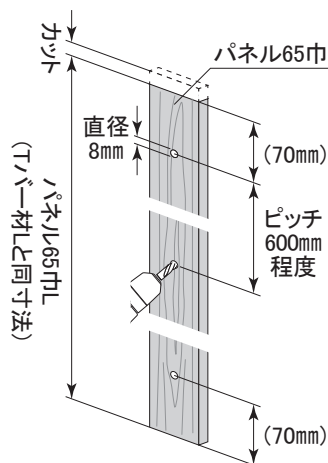
④パネル65巾をアルミTバー材に固定し、Tバー用キャップおよび柱キャップを固定する。



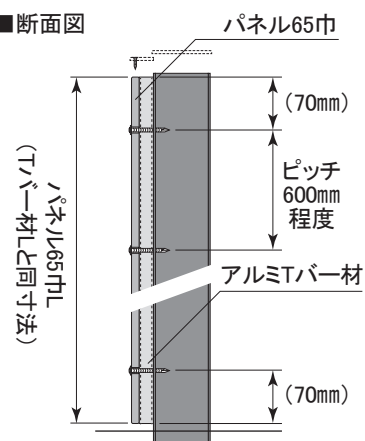
④-1 パネル65巾をカットしてビス穴をあけ、アルミTバー材上端と揃えながら固定する。
※最後にTバー用キャップを固定しにくい場合は、先にTバー用キャップをパネル65巾に固定してください。

注意

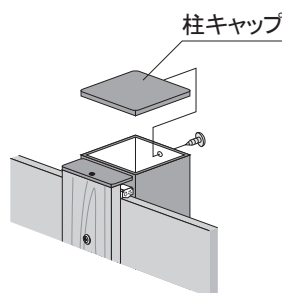
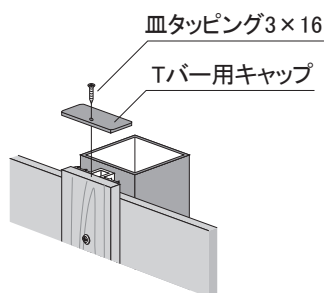
※パネル65巾はビス間を均等にし、Tバー材の固定ビスと干渉しないようご確認ください。



■断面図



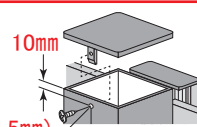
④-2 Tバー用キャップをパネル65巾に、柱キャップをアルミ柱に固定する。



注意

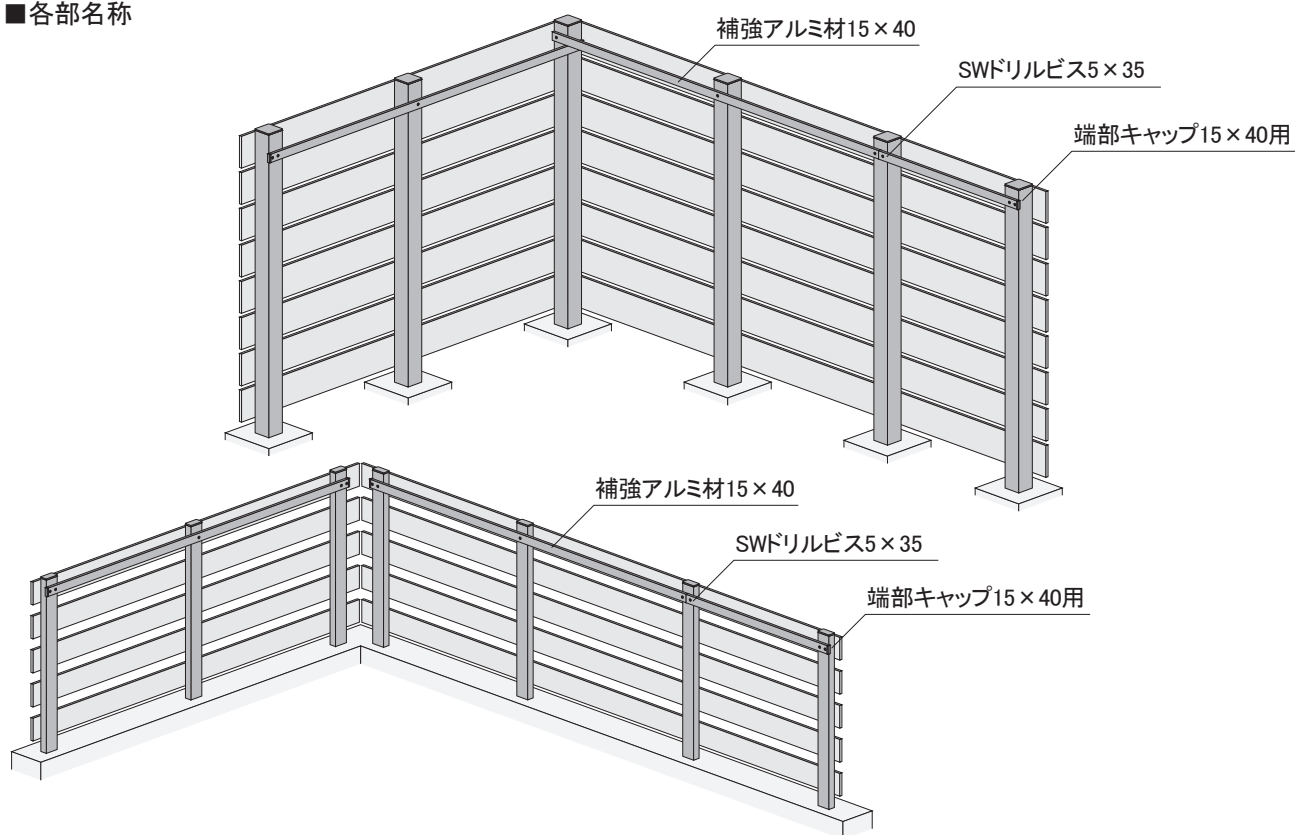
※キャップは必ず柱にビス固定してください。

丸穴(直径4.5mm)



⑦その他オプション（背面補強材）

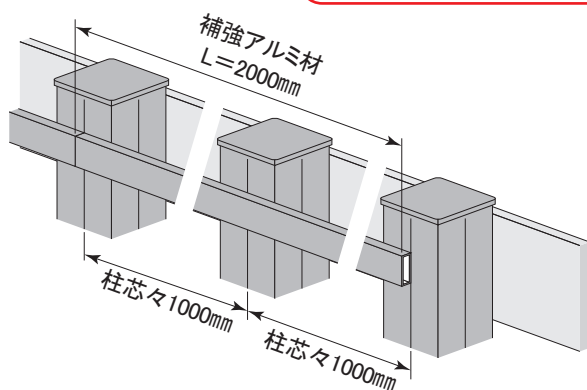
■各部名称



■取付け方法

①フェンス柱設置後に、補強アルミ材の位置を確認する。

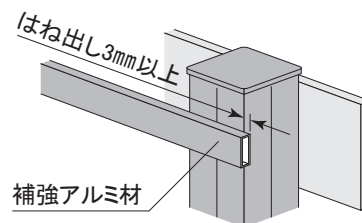
□センター部



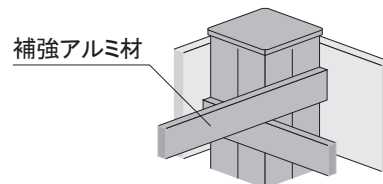
注意

※寸法調整部は柱位置にあわせてカットしてください。

□端部キャップ部



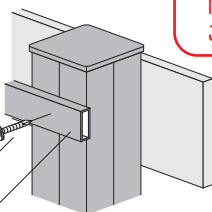
□コーナー部（端部キャップがない場合）



②補強アルミ材を、パネルの最上段位置にフェンス柱の裏側より固定する。

SWドリルビス
5×35

補強アルミ材



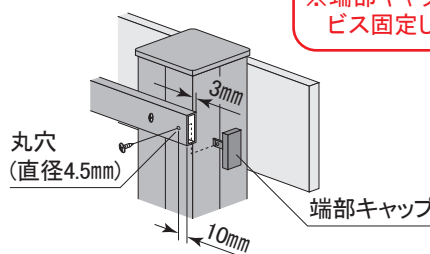
注意

※強く締め過ぎると表面が陥没する恐れがあるのでご注意ください。

③端部キャップを補強アルミ材に固定する。

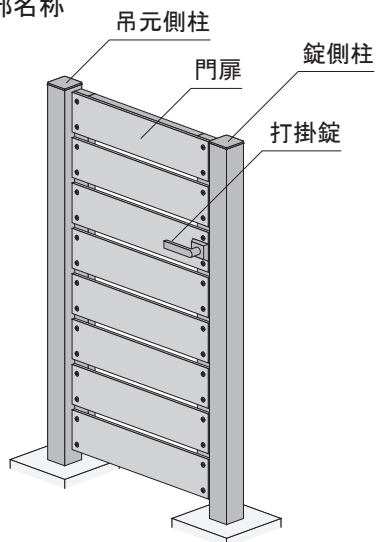
注意

※端部キャップは必ずビス固定してください。



⑦その他オプション（門扉）

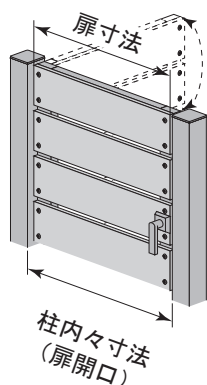
■各部名称



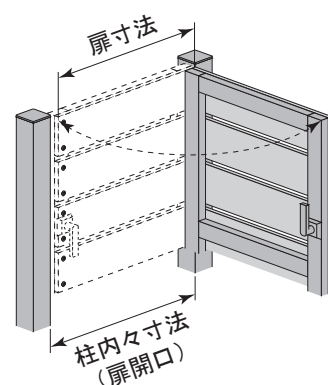
■取付け方法

- ①フェンス柱設置後に、門扉の位置および開き方向を確認する。

□吊元が左、前開きの場合



□吊元が右、後開きの場合



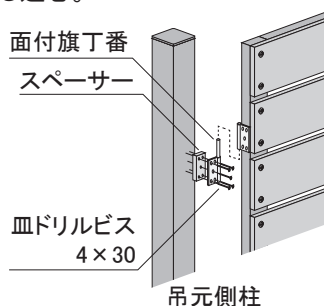
注 意

※門扉取付後は門扉本体に過度な負荷や衝撃は避けてください。

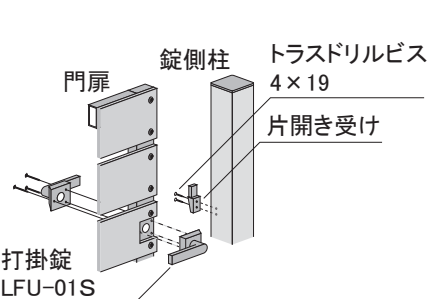
注 意

※門扉の仕様や部品等変更となる場合がありますので、必ず配置図や組立図を確認後に取付けてください。

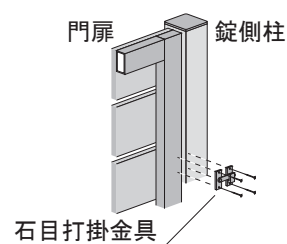
- ②吊元側柱に丁番を固定し、門扉側の丁番を差し込む。



- ③門扉に打掛錠を取付け、錠側柱に片開き受けを固定する。

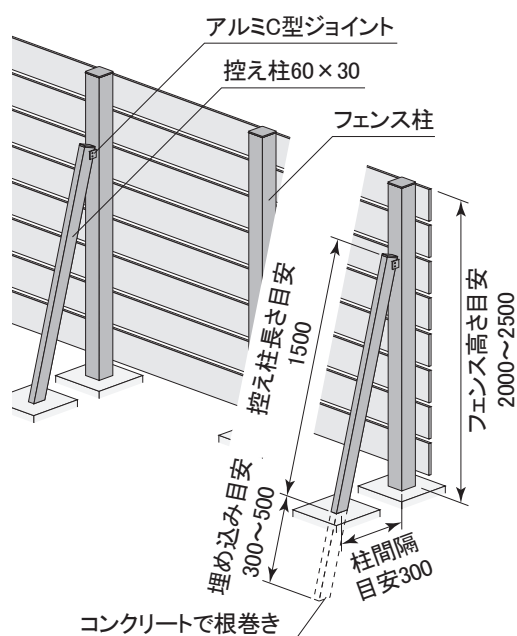


□石目打掛金具の場合



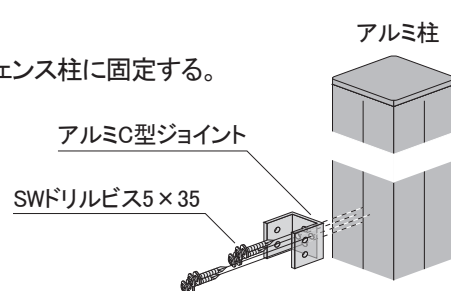
⑦その他オプション（控え柱セット）

■各部名称

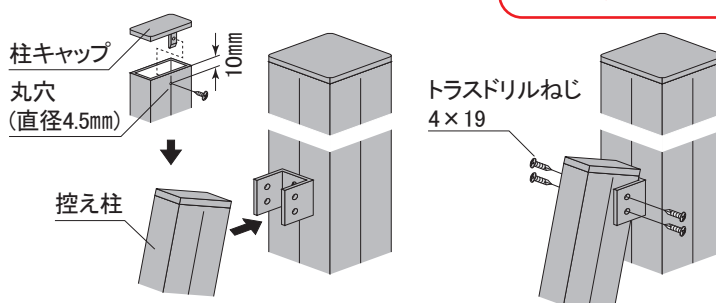


■取付け方法

- ①アルミC型ジョイントをフェンス柱に固定する。



- ②柱キャップを控え柱に固定した後にフェンス柱に固定する。



注 意

※柱キャップは必ず先にビス固定してください。

「ネオカットウッド商品」に関するお問い合わせは、下記までご連絡ください。

NEO・CUT

〒955-0814

新潟県三条市金子新田乙945-29 (株)高儀 エクステリア事業部

TEL:0256-36-7800 FAX:0256-36-7160