



防音フェンス VNF1型

取付・取扱説明書

四国化成の製品をお買いあげいただきありがとうございます。
 末永くご愛用いただくために、この「取付・取扱説明書」をよくお読みいただき正しい
 施工とご使用をお願いします。

●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。

施工上の注意事項

アルミ製品は施工時の取扱いによっては異常腐食を起こし、思わぬトラブルとなりますので、施工にあたっては
 次のような点を注意してください。

1. モルタル用に海砂を使用されますと、塩分が多量に含まれており、腐食の原因になりますので、その使用
 を避けていただくか、十分水洗いしたものを使用してください。
2. 施工時にアルミ製品の表面に付着したモルタルやコンクリートなどは速やかに清掃してください。
3. 支柱と本体ジョイント部の間隔は100mm～200mmに施工してください。
 それ以上離れると耐風圧強度が大幅に低下します。
4. 施工完了後に取りつけ作業をしたねじ類の締め具合をもう一度確かめてください。
 締めつけ不良は風による破損・飛散事故の原因となります。
5. この取付・取扱説明書は、工事完了後お客様にお渡しください。

施工の前に

●本体、支柱、横さんキャップ、コーナージョイント、端部カバーはそれぞれ別梱包になっています。
 下の表をご覧ください、梱包内容をお確かめください。

梱包名称	部品名称	形状	数量
本体	フェンス本体		1
	側面パッキン 10×10×各サイズ		1
	取付・取扱説明書		1
72 自由支柱	72：自由支柱		1
	ストレート継手		2
	本体取付金具		2
	支柱キャップ		1
	ジョイントキャップ上		1
	ジョイントキャップ下		1
	下面パッキン 20×20×2000 ^L		1
	アンカーシャフト φ8.2×200 ^L		1
	トラスタッピンネジ φ5×10 ^L (3種)		8
	六角ボルト M6×75 ^L		2
	平座金 M6		2
	バネ座金 M6		2

梱包名称	部品名称	形状	数量
72 2段自由支柱	72：2段自由支柱		1
	ストレート継手		4
	本体取付金具		4
	ジョイントキャップ上		2
	ジョイントキャップ下		2
	中間パッキン 10×10×2000 ^L		1
	下面パッキン 20×20×2000 ^L		1
	アンカーシャフト φ8.2×200 ^L		1
	トラスタッピンネジ φ5×10 ^L (3種)		16
	六角ボルト M6×125 ^L		4
	平座金 M6		4
バネ座金 M6		4	
59 横さんキャップ	端部キャップ上		2
	端部キャップ下		2
	トラスタッピンネジ φ5×10 ^L (3種)		8

梱包名称	部品名称	形状	数量
シ-04 ジョイント 下	コーナージョイント		1
	側面パッキン10×10×各サイズ		1
	下面パッキン20×20×250 ^L		1
04 シ-2 ジョイント 下	2段コーナージョイント		1
	側面パッキン10×10×各サイズ		2
	下面パッキン20×20×250 ^L		1

梱包名称	部品名称	形状	数量
72 端部 カバー	縦 枠		2
	縦 枠 カバー		2
	トラスタップピンネジ φ4×8 ^L (1種)		2
	BRPナベタップピンネジ φ4×30 ^L		30

施工の手順

72: 自由支柱(1段)の場合 ※2段自由支柱は4P~を参照してください。

■ 施工は、番号順(**1** → **2** … **5**)に作業してください。

● 支柱芯間隔を2000mm間隔以下としてください。

フェンス端部、連結部より100mm~200mmの範囲に支柱を施工してください。

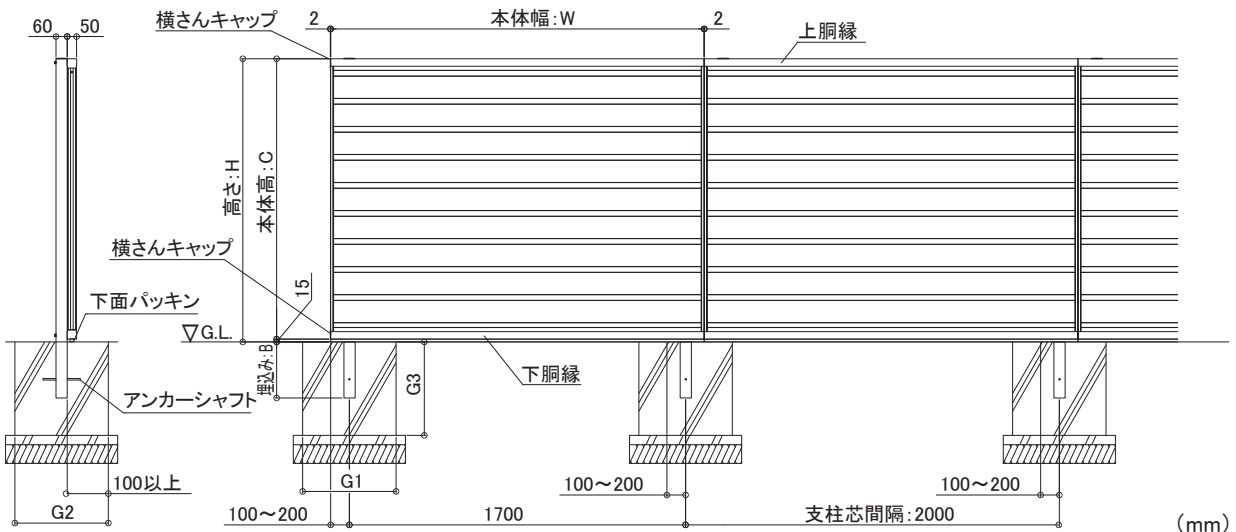
● 支柱の水平・垂直を保ち、300mm埋め込んでモルタルを詰めてください。施工上水抜き穴が塞がってしまう場合は現場加工にて水抜き穴(φ6)をあけてください。

その際、水抜き穴をモルタルで塞がないようご注意ください。

● コーナージョイントの取り付けは**5**、の本体の長さ調整は**6**を参照してください。

1 据えつけ図

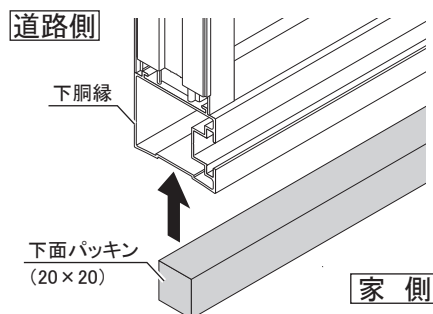
本図はVNF1-1520を示す。



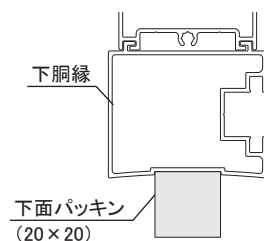
サイズ	高さ H	本体高 C	本体幅 W	埋込み B	G1	G2	G3
H1200	1,215	1,200	1,998	300	400以上	450以上	400以上
H1500	1,515	1,500	1,998	300	500以上	500以上	500以上
H1800	1,815	1,800	1,998	300	600以上	500以上	600以上

2 下面パッキンの貼りつけ

1. フェンス下胴縁に下面パッキン(20×20)を貼りつけてください。

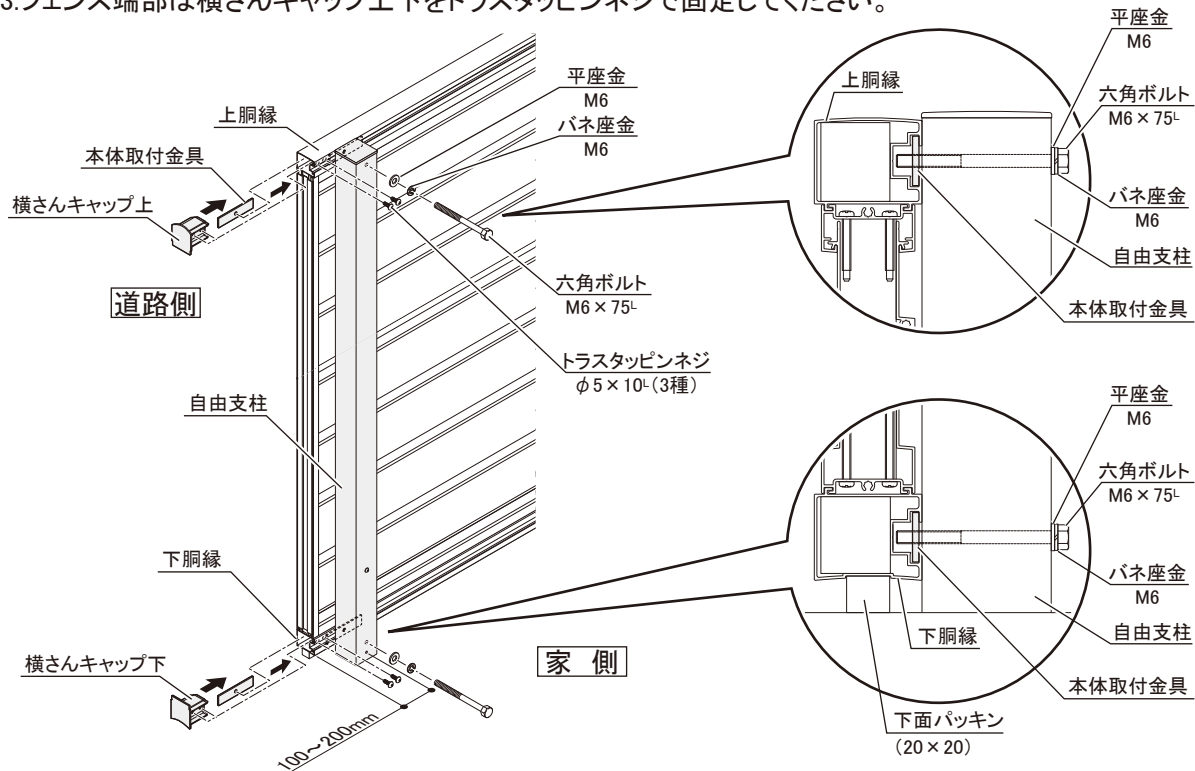


■ 貼りつけ断面図



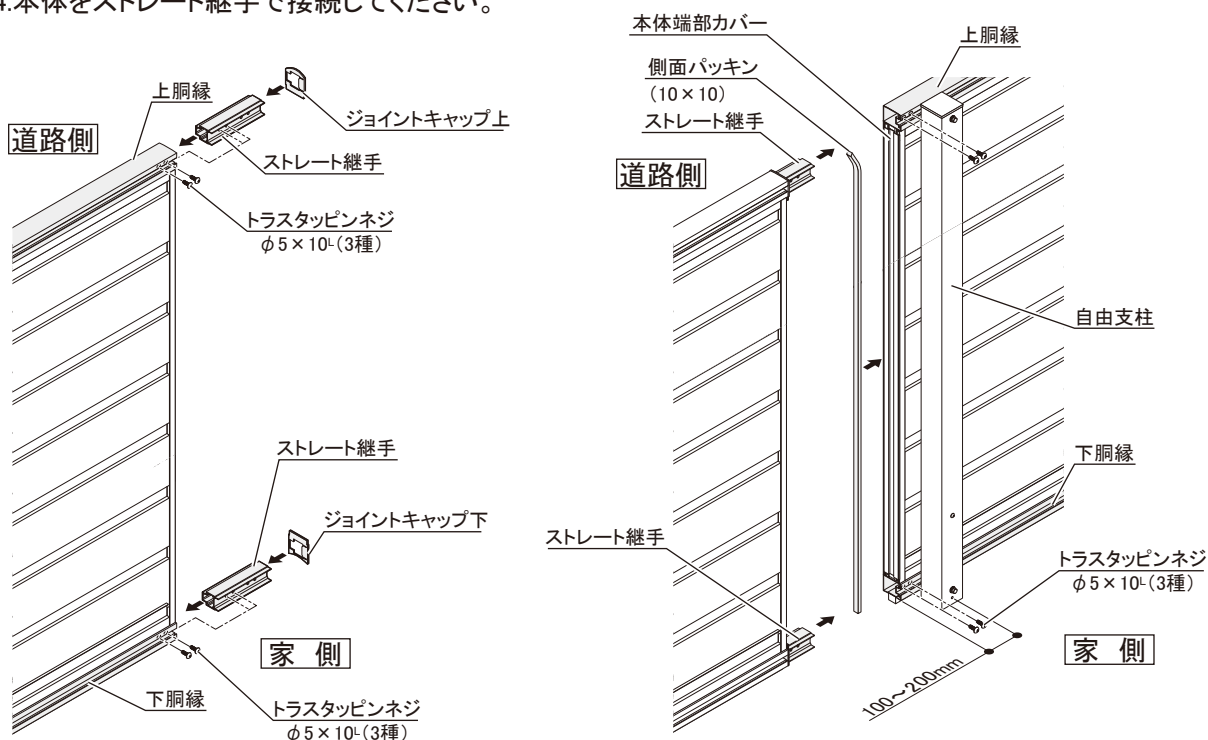
3 本体・横さんキャップの取り付け

1. 本体取付金具を下図のように差し込み、おおよその柱位置にセットしてください。
2. 支柱に六角ボルトを差し込み、本体と支柱を固定してください。
3. フェンス端部は横さんキャップ上下をトラスタッピンネジで固定してください。



4 ストレート継手の取り付けと本体連結

1. ストレート継手を上下胴縁に差し込み、トラスタッピンネジで固定してください。
2. ジョイントキャップ上下を本体連結部にくるようにストレート継手にセットしてください。
3. フェンス連結部は本体端部カバーに図のように側面パッキン(10×10)を貼りつけてください。
4. 本体をストレート継手で接続してください。



施工の手順

72:2段自由支柱の場合

■施工は、番号順(1→2…5)に作業してください。

●支柱芯間隔を2000mm間隔以下としてください。

フェンス端部、連結部より100mm～200mmの範囲に支柱を施工してください。

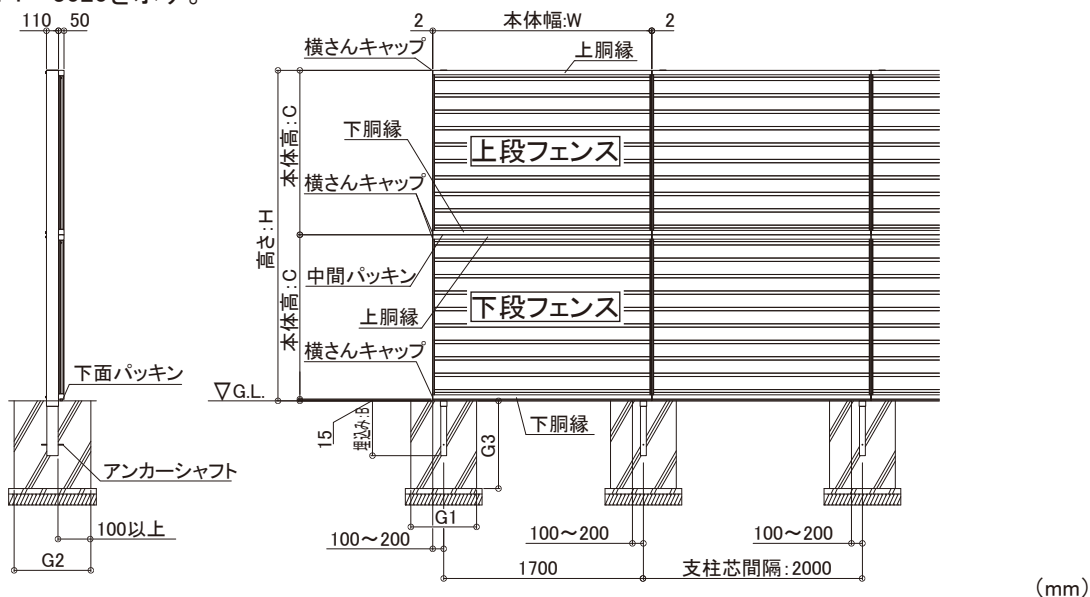
●支柱の水平・垂直を保ち、500mm埋め込んでモルタルを詰めてください。施工上水抜き穴が塞がってしまう場合は現場加工にて水抜き穴(φ6)をあけてください。

その際、水抜き穴をモルタルで塞がないようご注意ください。

●コーナージョイントの取り付けは5、の本体の長さ調整は6を参照してください。

1 据えつけ図(2段の場合)

本図はVNF1-3020を示す。

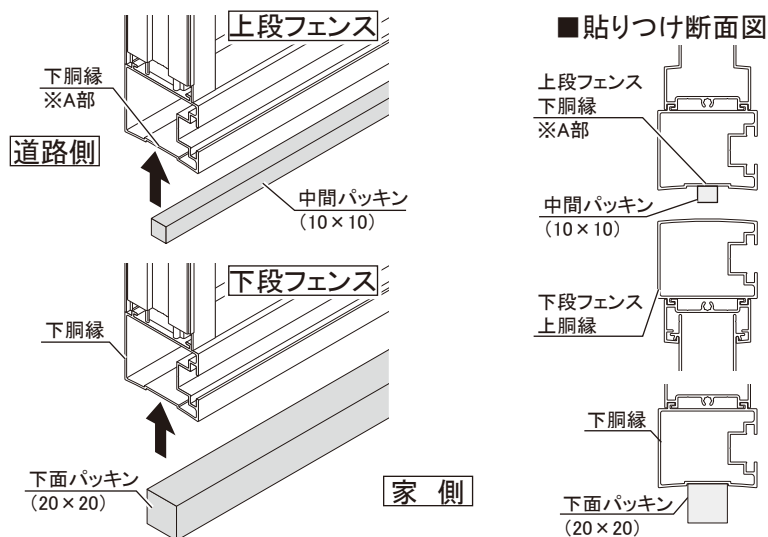


サイズ	高さ H	本体高 C	本体幅 W	埋込み B	G1	G2	G3
H2400	2,415	1,200	1,998	500	600以上	700以上	600以上
H3000	3,015	1,500	1,998	500	600以上	800以上	700以上
H3600	3,615	1,800	1,998	500	600以上	1,000以上	800以上

2 下面パッキン・中間パッキンの貼りつけ(2段の場合)

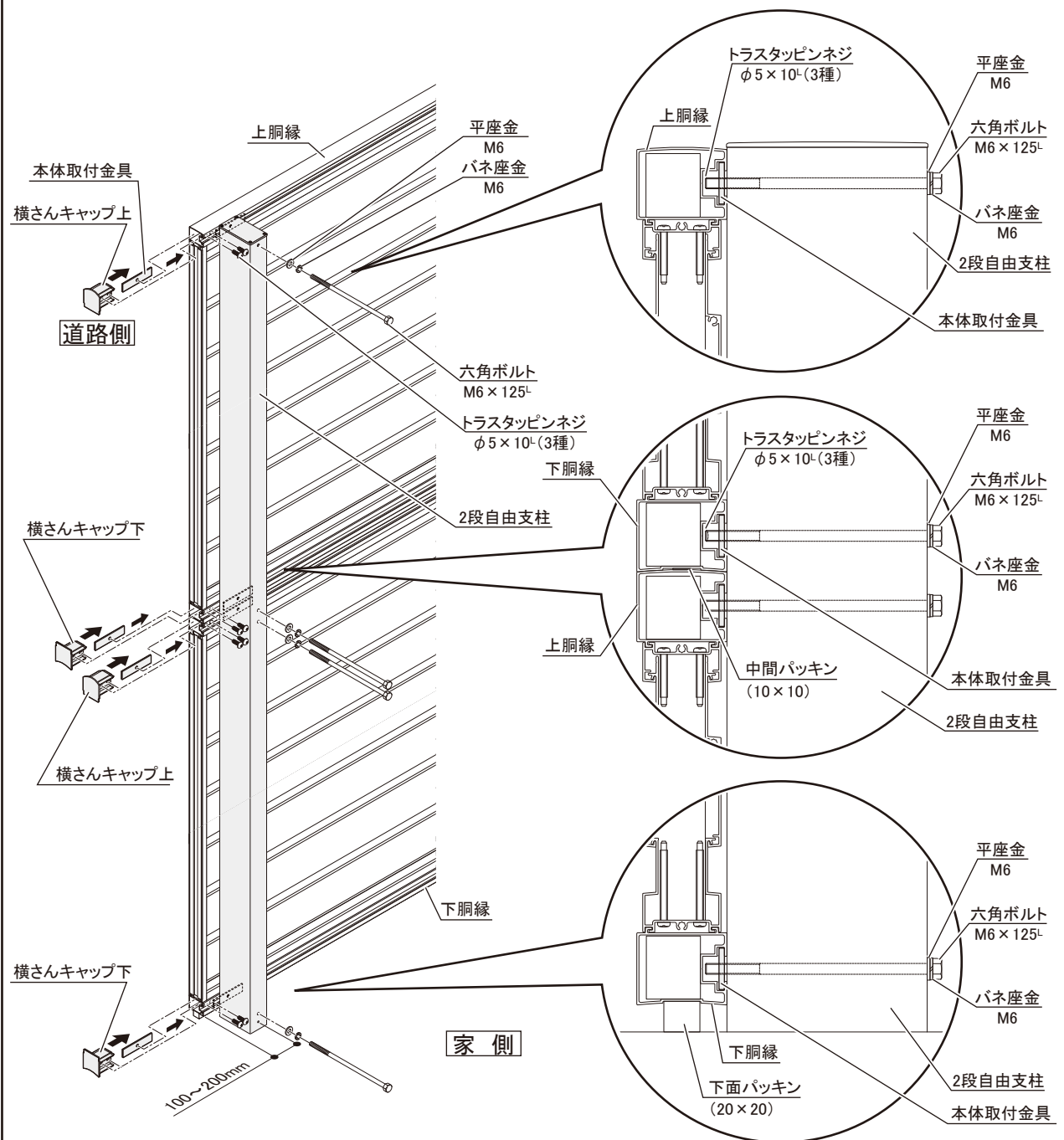
1.上段側のフェンス下胴縁に中間パッキン(10×10)を貼りつけてください。

2.下段側フェンス下胴縁に下面パッキン(20×20)を貼りつけてください。



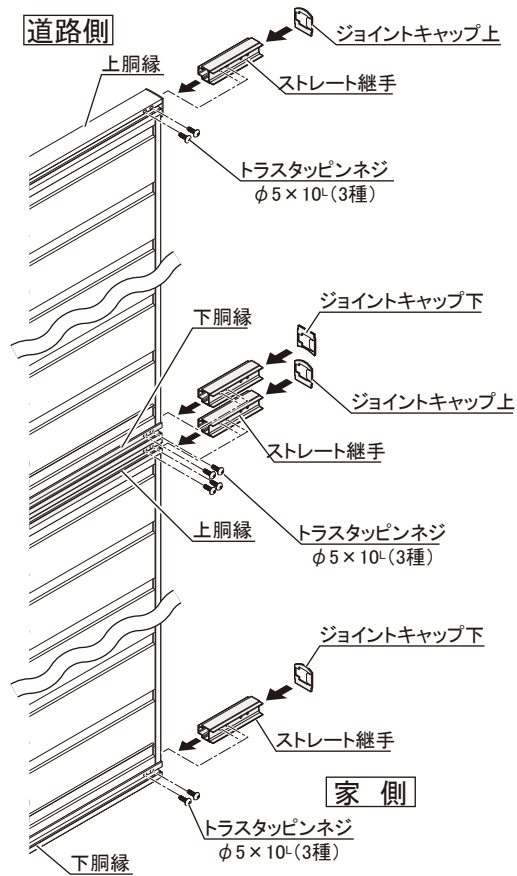
3 本体・横さんキャップの取り付け(2段の場合)

1. 本体取付金具を下図のように差し込み、おおよその柱位置にセットしてください。
2. 支柱に六角ボルトを差し込み、下段側フェンス本体と支柱を固定してください。
3. 上段フェンス本体を支柱に固定してください。
4. フェンス端部は横さんキャップ上下をトラスタッピンネジで固定してください。

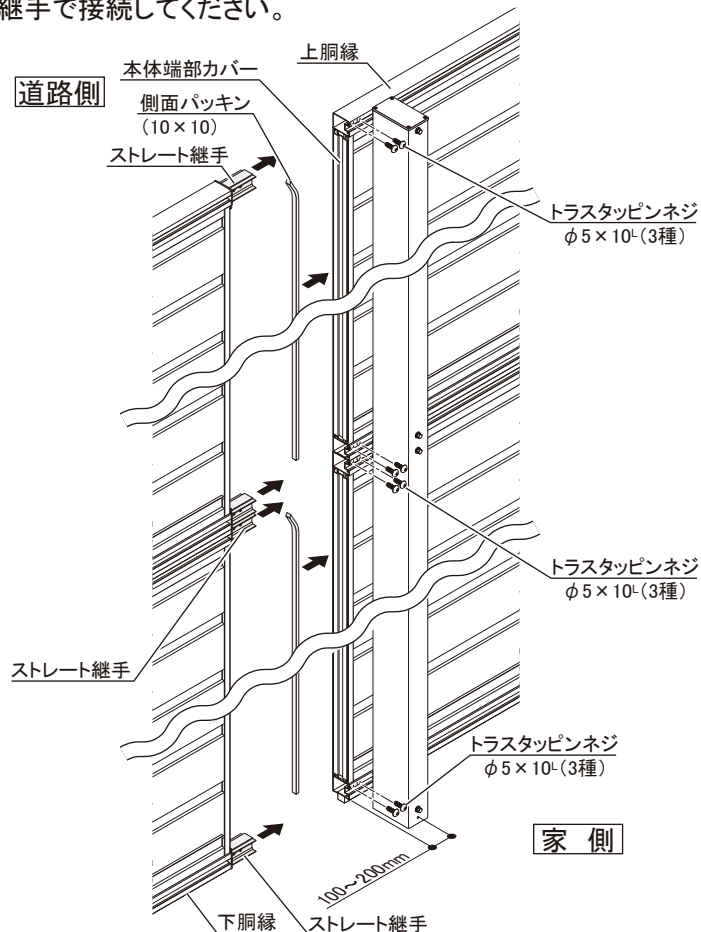


4 ストレート継手の取り付けと本体連結(2段の場合)

1. ストレート継手を上下胴縁に差し込み、トラスタッピンネジで固定してください。
2. ジョイントキャップ上下を本体連結部にくるようにストレート継手にセットしてください。



3. フェンス連結部は本体端部カバーに図のように側面パッキンを貼りつけしてください。
4. 本体をストレート継手で接続してください。



5 コーナージョイントの取り付け(1段、2段の場合)

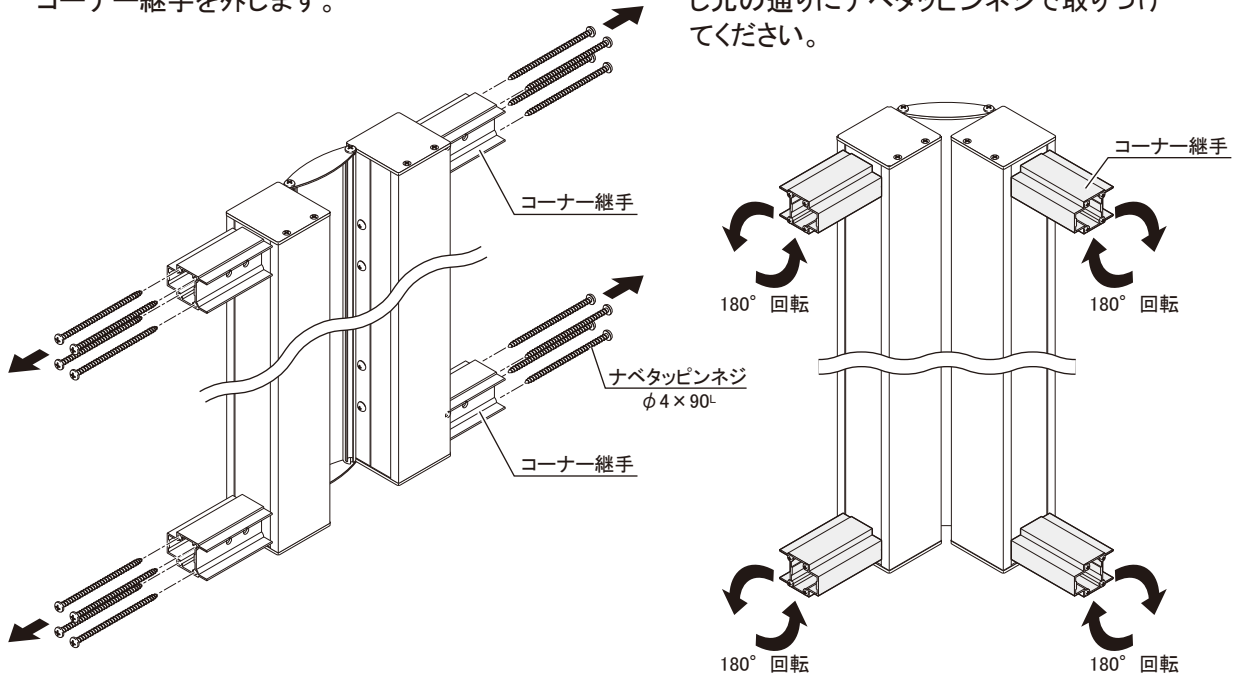
■コーナー継手の向きの変更(入隅の場合)

出荷時は出隅用になっています。

※入隅用に変更する場合は、図のように1段用は4ヶ所、2段用は8ヶ所コーナー継手を外して向きを変更してください。

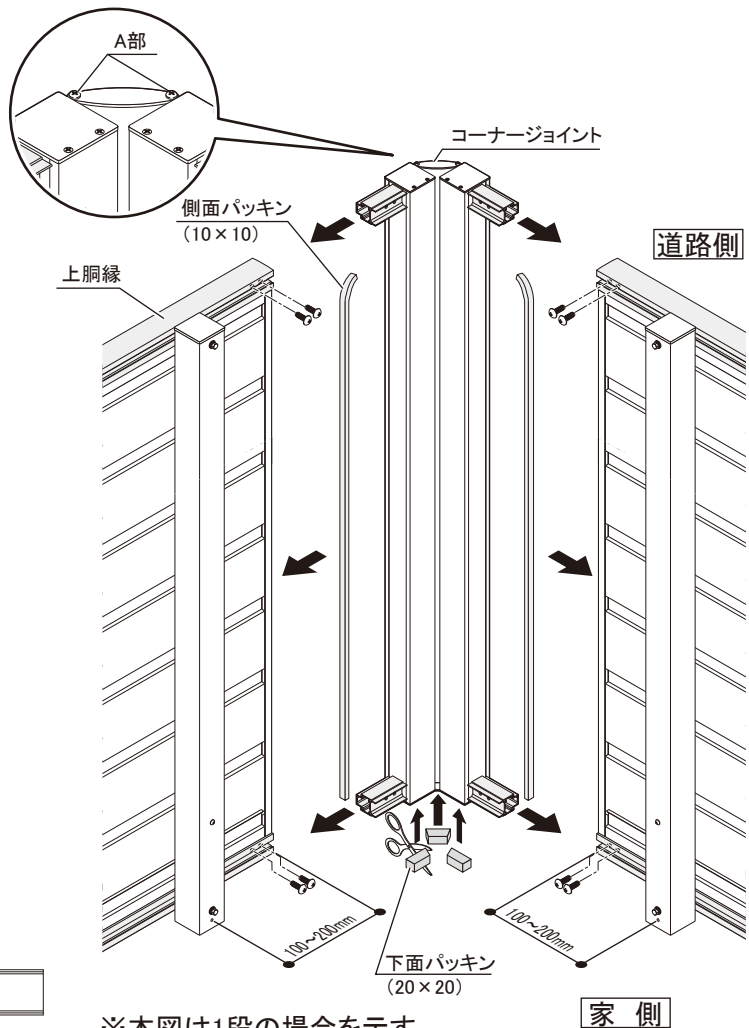
1. ナベタッピンネジを外し、上下のコーナー継手を外します。

2. 上下のコーナー継手の向きを180°回転し元の通りにナベタッピンネジで取り付けてください。

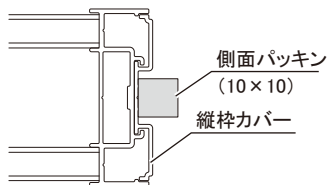


■コーナージョイントの取り付け

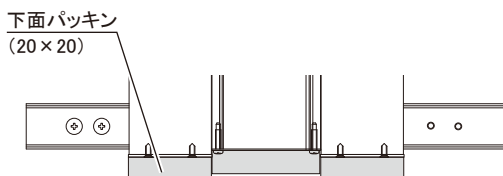
1. コーナージョイントの角度調整が固い場合は、上下部のビス(A部)を少しだけゆるめてください。
2. コーナージョイント下部に下面パッキン(20×20)を角度に合わせてカットし貼りつけしてください。
3. コーナージョイント連結部は縦枠カバーに図のように側面パッキン(10×10)を貼りつけしてください。
4. コーナージョイントを上下胴縁に差し込み、フェンス本体に固定してください。



■側面パッキン貼りつけ断面図



■下面パッキン貼りつけ正面図

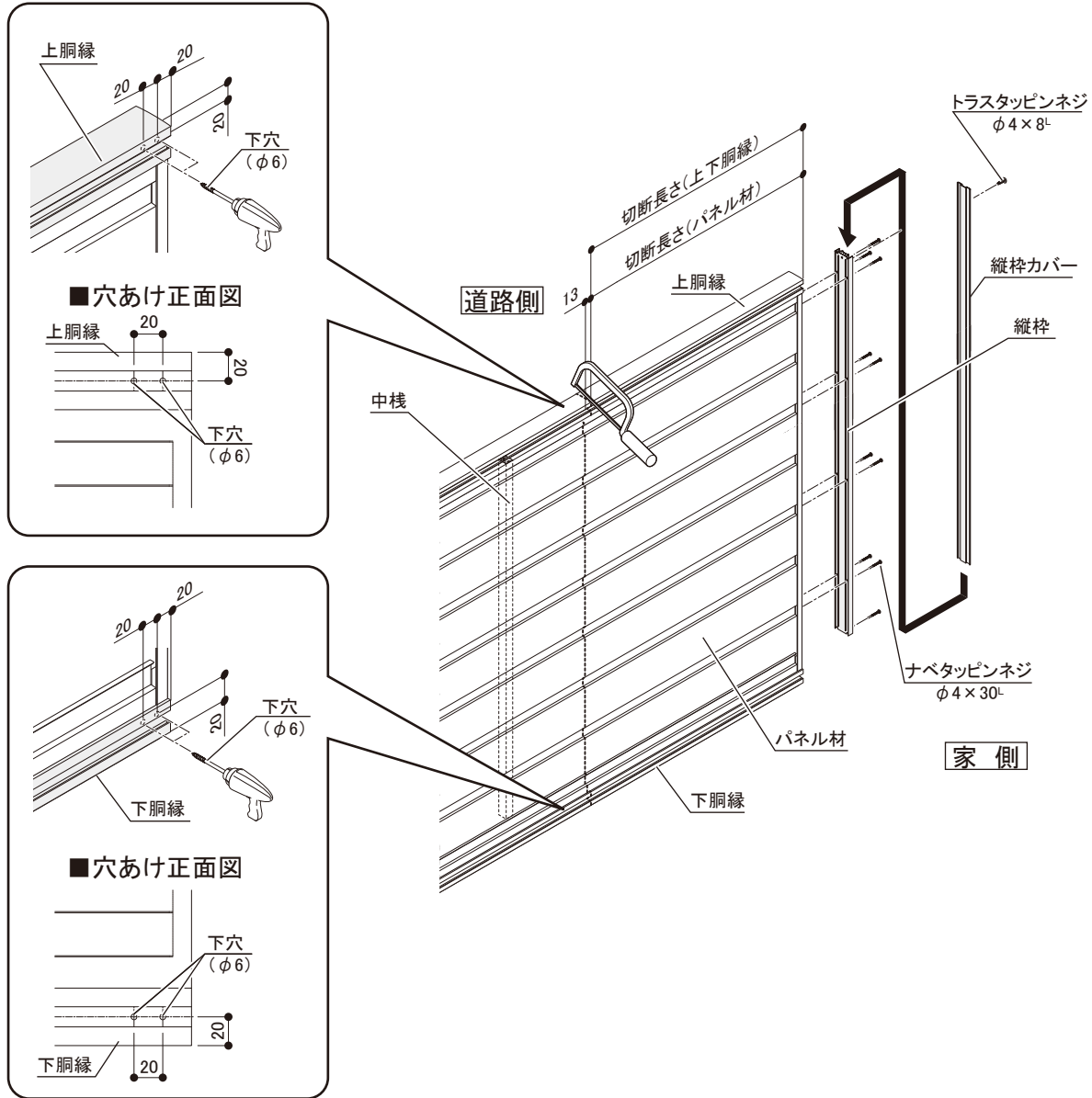


※本図は1段の場合を示す。

本体の長さ調整

6 フェンス本体の分解・切断・組立方法

1. 切断長さを測り上下胴縁とパネル材(上下胴縁の切断長さより13mm短く)それぞれにケガキ線を入れてください。
2. ネジを外し、縦枠カバー、縦枠を外してください。
3. 上下胴縁とパネル材を外してから切断してください。
また、パネル材中心部には中棧が1本入っていますので、中棧を避けて切断してください。
4. 防音材ははさみ等の手動工具で切断してください。(防音材を扱う際は保護メガネ、マスクを使用してください。)
5. 縦枠カバー、縦枠を外した時と逆の手順で取りつけてください。
6. 本体ジョイント穴を上胴縁・下胴縁にあけてください。



お客様へ...

いつまでもご使用いただくため、下記の事項にご留意くださいますようお願いいたします。

1. 施工者より渡されました取付・取扱説明書は大切に保管してください。
 2. むやみにゆすったり、乗ったりしないでください。またふとんを干すなど正規の用途以外に使用しないでください。
- 改良のため予告なしに製品の一部を変更することがありますのでご了承ください。