

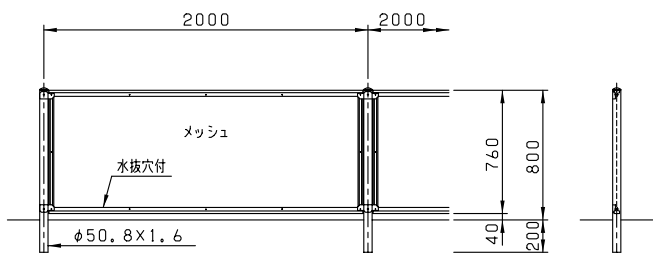
# ENフェンス施工要領書（施工前に必ずお読みください）

## 組立図

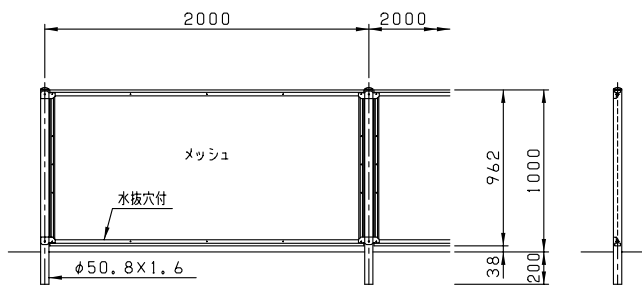
注1) S, D, Wの3メッシュはA800～A2000に、XDメッシュはA800～A1200に適用されます。

注2) 勾配部のS, D, W, XDメッシュはGLに対して直角方向です。

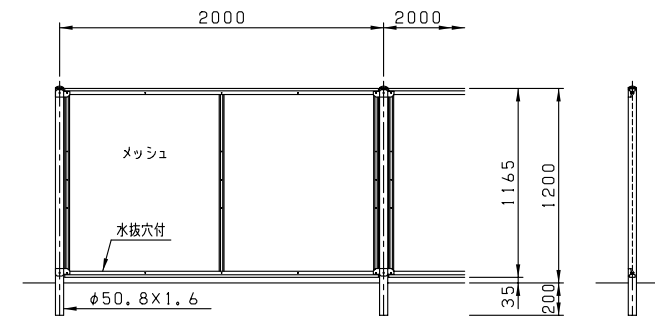
EN-A800  
(KMメッシュパネルには中間縦枠が入ります)



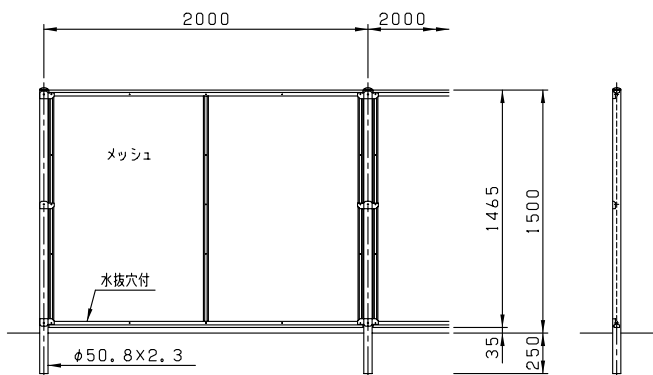
EN-A1000  
(KMメッシュパネルには中間縦枠が入ります)



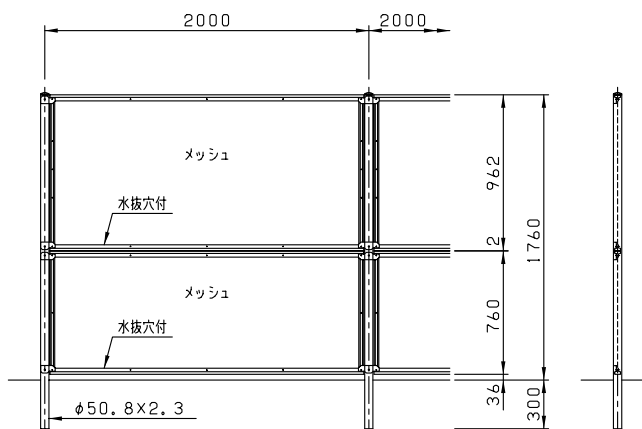
EN-A1200



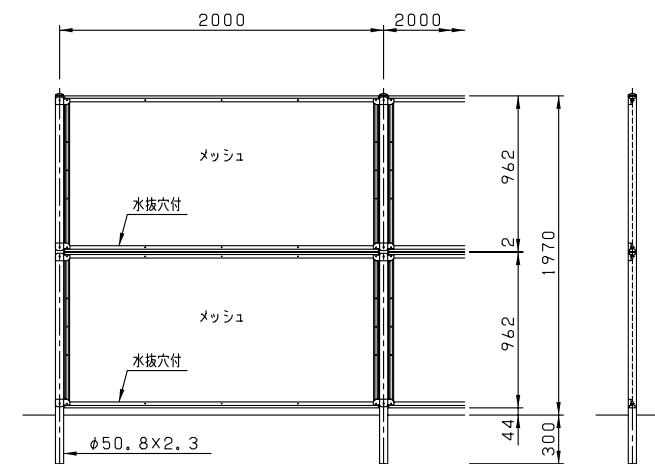
EN-A1500



EN-A1800



EN-A2000

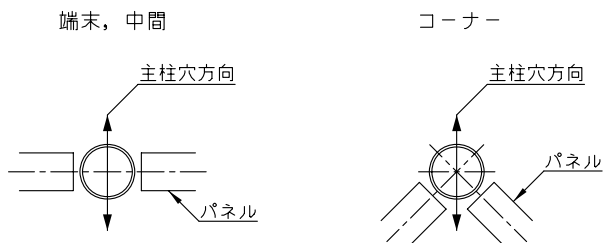


### ① 基礎部支柱建込み穴

- ・支柱建込み穴間隔は、水平の場合芯々2000mmで配置してください。（穴間隔、穴の大きさ、深さ等のチェック）
- ・勾配の場合は角度によりスパン寸法が変わります。（3/5）頁「勾配時のスパン寸法表」を参照ください。

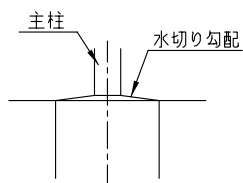
### ② 支柱建込み

- ・支柱のボルト穴方向を端末・中間はフェンス延長方向に対して直角とし、コーナーはコーナー角の二等分方向とする。



### ③ モルタル充てん

- ・左右の振れ、水平、通りを正してモルタルを充てんする。  
※基礎穴のスリーブは必ず取り除き、モルタルを充てんしてください。砂、空ねり等では柱の強度が保てません。  
※支柱地際部は基礎天端に水切り勾配を設けてください。



### ④ 端尺スパン用パネルの準備

- ・端尺パネルを現地加工により切断、組立をする時は、標準パネル（2mスパン用）の胴縁、メッシュをそれぞれ切断し、ボルト穴をあけて組合せてください。

※加工時の切粉は確実に取り除いてください。不十分だと、もらい錆の原因になります。

※胴縁の切断箇所はヤスリなどで面取りしてください。

※切断、穴あけ箇所は補修塗りを施してください。

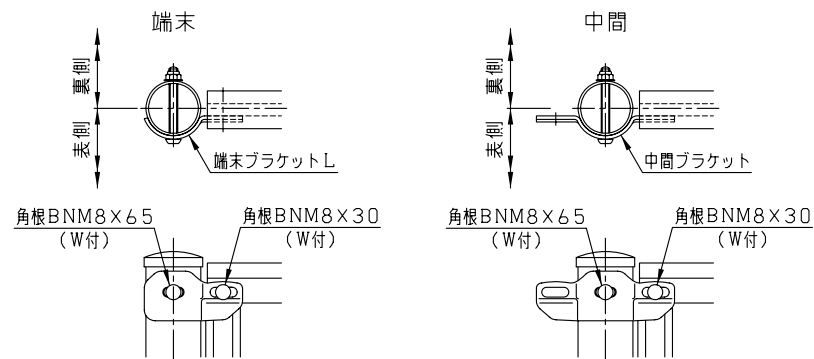
### ⑤ パネルの取付け

＜注意＞

- ・パネル取付けボルト・ナットを締め過ぎると、パネル縦枠の湾曲が目立つ場合があります。ボルト・ナットの締付け度合いで調整してください。
- ・羽根出し構造についてはお問い合わせください。  
標準のブラケット（柱と胴縁を結合する金具）をそのまま羽根出し構造（端末柱の外側にパネルを取付ける構造）に使うと強度不足になります。

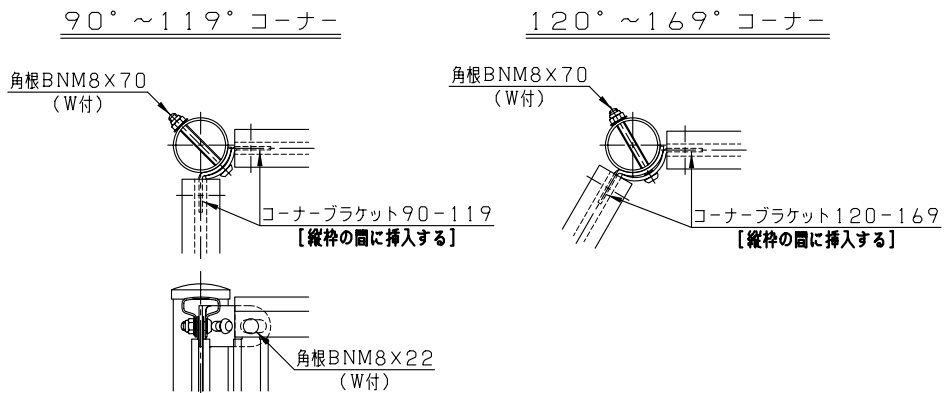
#### ・端末、中間部

端末、中間ブラケットを支柱の表側に取付ける。パネルをブラケットの裏側からあてがいボルト止める。



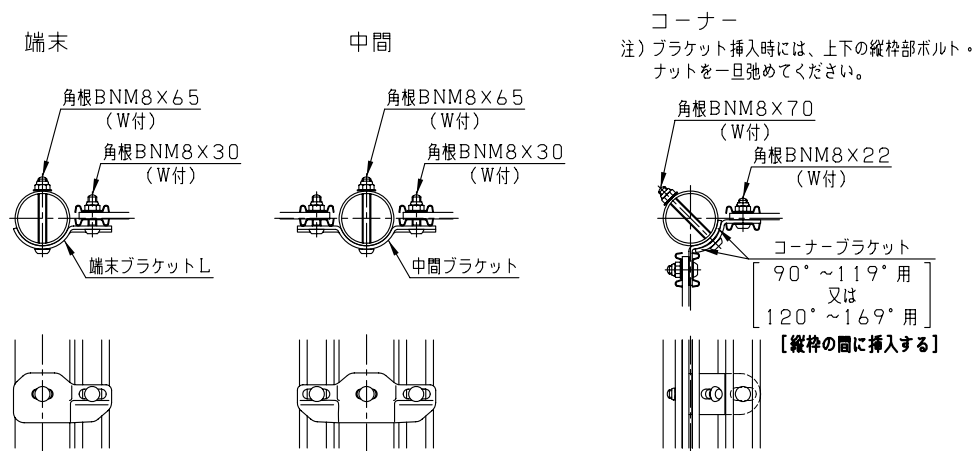
・コーナー部

コーナーブラケットをパネル胴縁の中に挿入してボルトで仮止め後、主柱に取付けてボルトを本締めする。(勾配コーナーのコーナーブラケット使用箇所も同要領です)



※コーナー用のブラケットは90°~119°、120°~169°の2種類があります。170°~180°のコーナーは中間ブラケットで取付けてください。

・A1500 パネル中段部



⑥ チェック

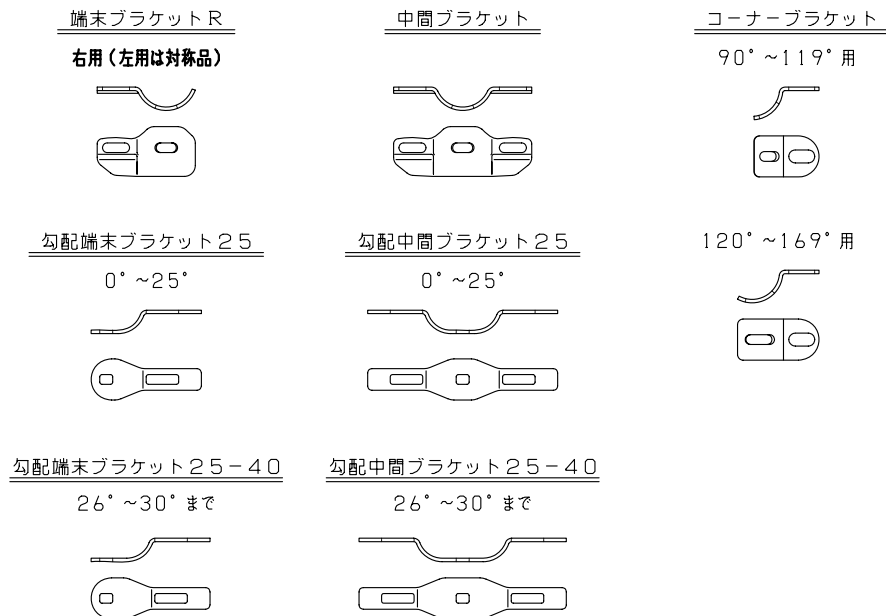
- ・ボルト・ナットの締付けを点検し、色の剥離部分があれば補修塗りを行う。
- ※矯正の際はゴムハンマーを使用するか、当木をして叩いてください。
- ※施工時、製品は直接地面に置かないで敷物を施してください。

勾配時のスパン寸法表(斜長さ)

勾配角度	製品呼称					
	A 800	A1000	A1200	A1500	A1800	A2000
1° ~ 5°	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
6° ~ 10°	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
11° ~ 15°	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
16° ~ 20°	2.0 m	2.0 m	2.0 m	1.9 m	2.0 m	2.0 m
21° ~ 25°	2.0 m	1.9 m	1.9 m	1.8 m	1.9 m	1.9 m
26° ~ 30°	2.0 m	1.9 m	1.8 m	1.6 m	1.9 m	1.9 m

注) KMメッシュは勾配角度1°~30°まで2.0mスパン(斜長さ)です。

フェンス部品

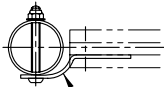


# 勾配部

## 勾配角度0° ~ 25°

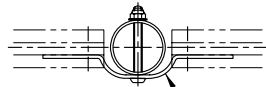
パネル胴縁取付け部

端末

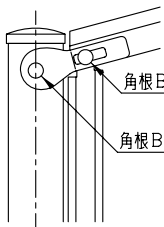


勾配端末ブラケット25

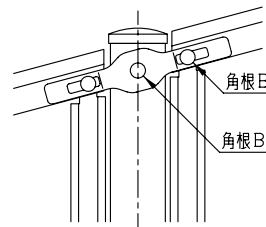
中間



勾配中間ブラケット25



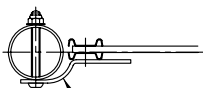
角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)



角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)

A1500 パネル中段部

端末

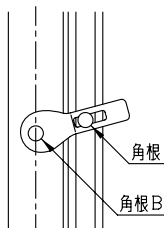


勾配端末ブラケット25

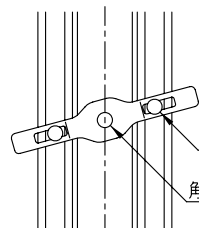
中間



勾配中間ブラケット25



角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)

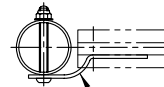


角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)

## 勾配角度26° ~ 30°

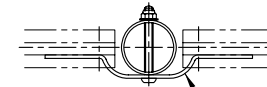
パネル胴縁取付け部

端末

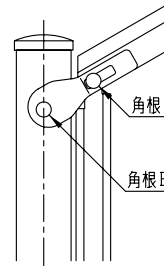


勾配端末ブラケット25-40

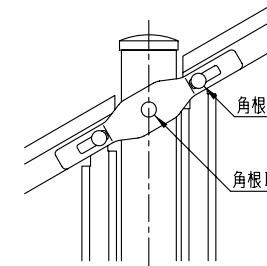
中間



勾配中間ブラケット25-40



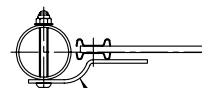
角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)



角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)

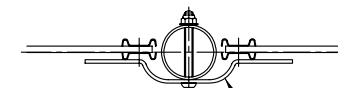
A1500 パネル中段部

端末

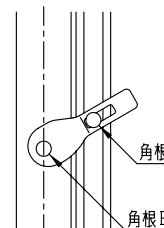


勾配端末ブラケット25-40

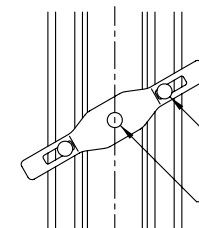
中間



勾配中間ブラケット25-40



角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)

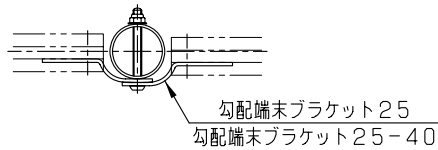


角根BNM8×30  
(W付)  
角根BNM8×65  
(W付)

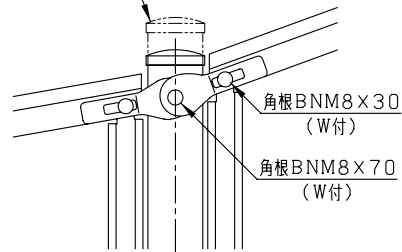
## 勾配変わり目部

### パネル胴縁取付け部

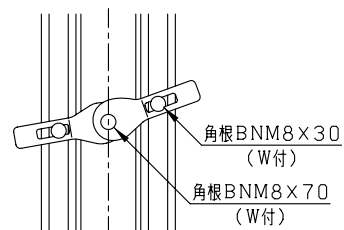
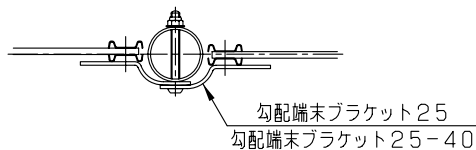
A800~1500・・・勾配角度0°~30°  
A1800, A2000・・・勾配角度0°~10°



勾配26°~30°の場合



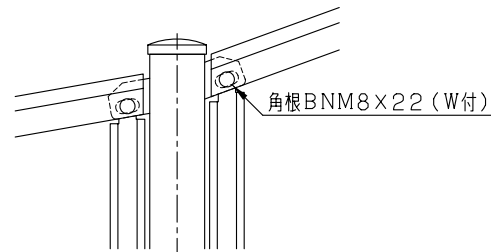
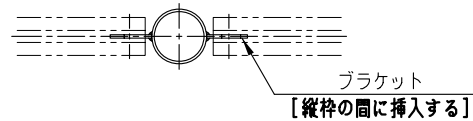
### A1500 パネル中段部



### パネル胴縁取付け部

A1800, A2000・・・勾配角度11°~30°

注) ブラケット溶接式(上下パネル共)

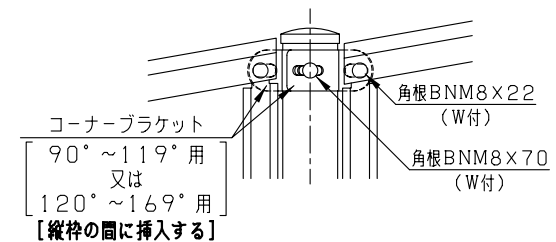
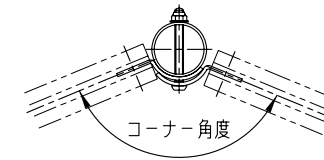


## 勾配コーナ部

ブラケットはパネルの中に挿入する。

### パネル胴縁取付け部

注) 勾配角度11°~30°の場合はブラケット溶接式とする。



### A1500 パネル中段部

注) ・ブラケット挿入時には、上下の縦枠部ボルト・ナットを一旦弛めてください。  
・勾配角度11°~30°の場合はブラケット溶接式とする。

