

リサイクルペットパネルを使用した環境対応型ゲート

サイクルパネルゲート



サイクルパネルゲートは、これからの資源循環型社会にふさわしい環境対応型のエコロジー商品です。優れた機能と環境への優しい配慮で建設現場における環境保全活動をサポートいたします。

柱固定クランプ

現場の状況に応じてお選びいただけます。

柱控え用
100角自在クランプ



ライトゲート梁固定用
100角クランプ2



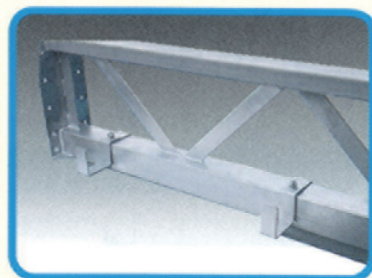
軽くて丈夫な メッシュパネル

メッシュ部には、開孔率約40%のアルミ製バンチングパネルを採用。



ケーブル受け金具

ケーブル類をスッキリと収納。
(オプション)

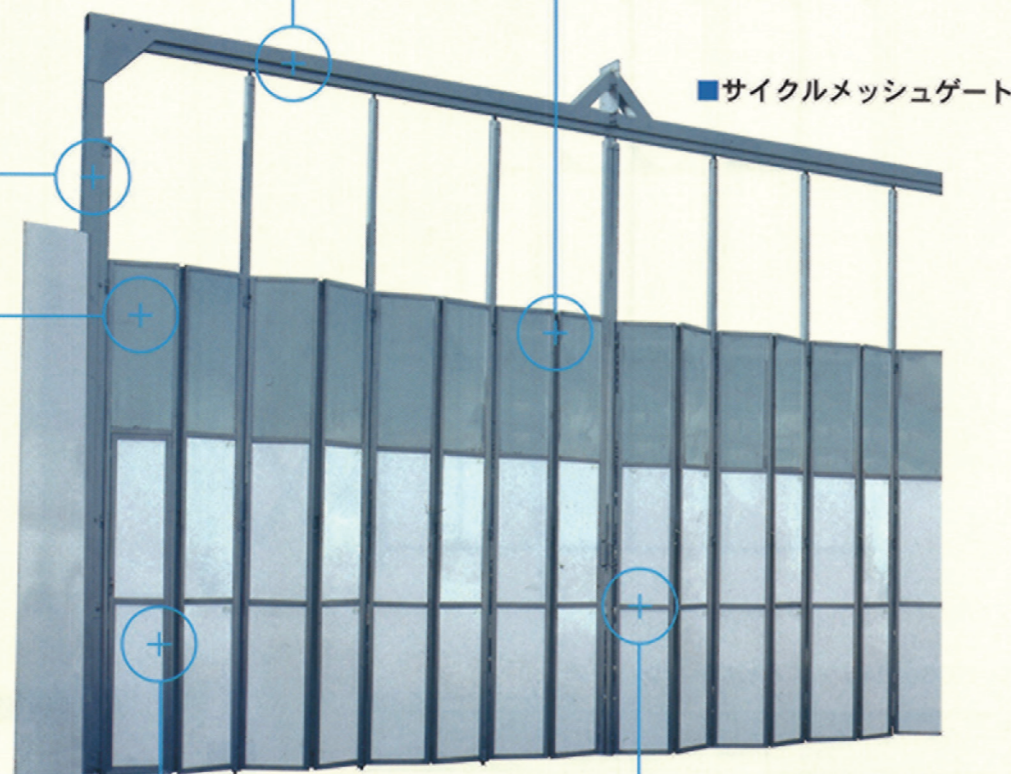


プレスレスのすっきり構造

スプリング入り蝶番を採用し、円滑に開閉ができます。



ゲートの背面より



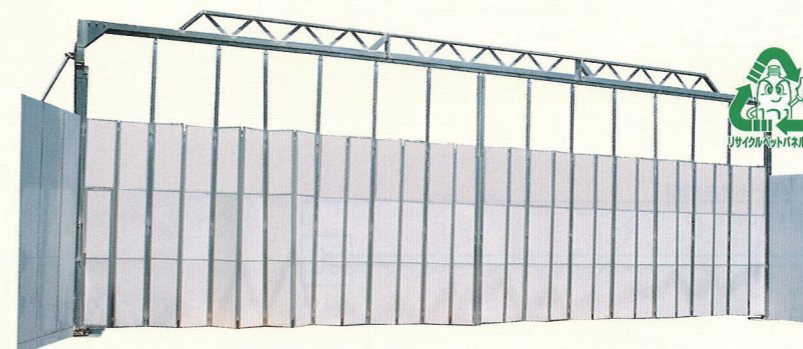
■サイクルメッシュゲート

使いやすい2m高潜り戸



新構造のパネル枠

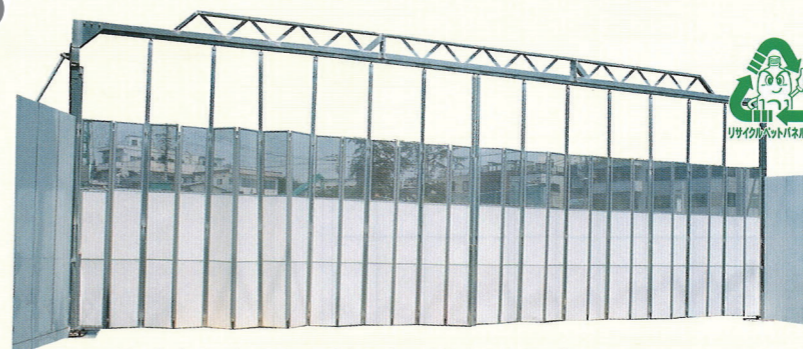
2本のビスを外すだけでパネルを交換できる新構造。



■サイクルパネルゲート (CYG-126)
※全段リサイクルペットパネル仕様



■サイクルライトゲート (CLG-36)
※全段リサイクルペットパネル仕様



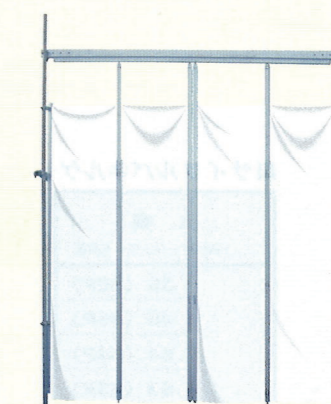
■サイクルメッシュゲート (CYG-126P)
※上1段メッシュパネル仕様



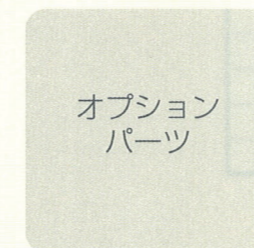
■サイクルメッシュライトゲート (CLG-36P)
※上1段メッシュパネル仕様



■サイクルメッシュゲート
※オールメッシュタイプ (特注品)



■サイクルシートライトゲート (CLG-36S)



オプション
パーツ



単管受けフック



仮囲い柱固定用100角クランプ



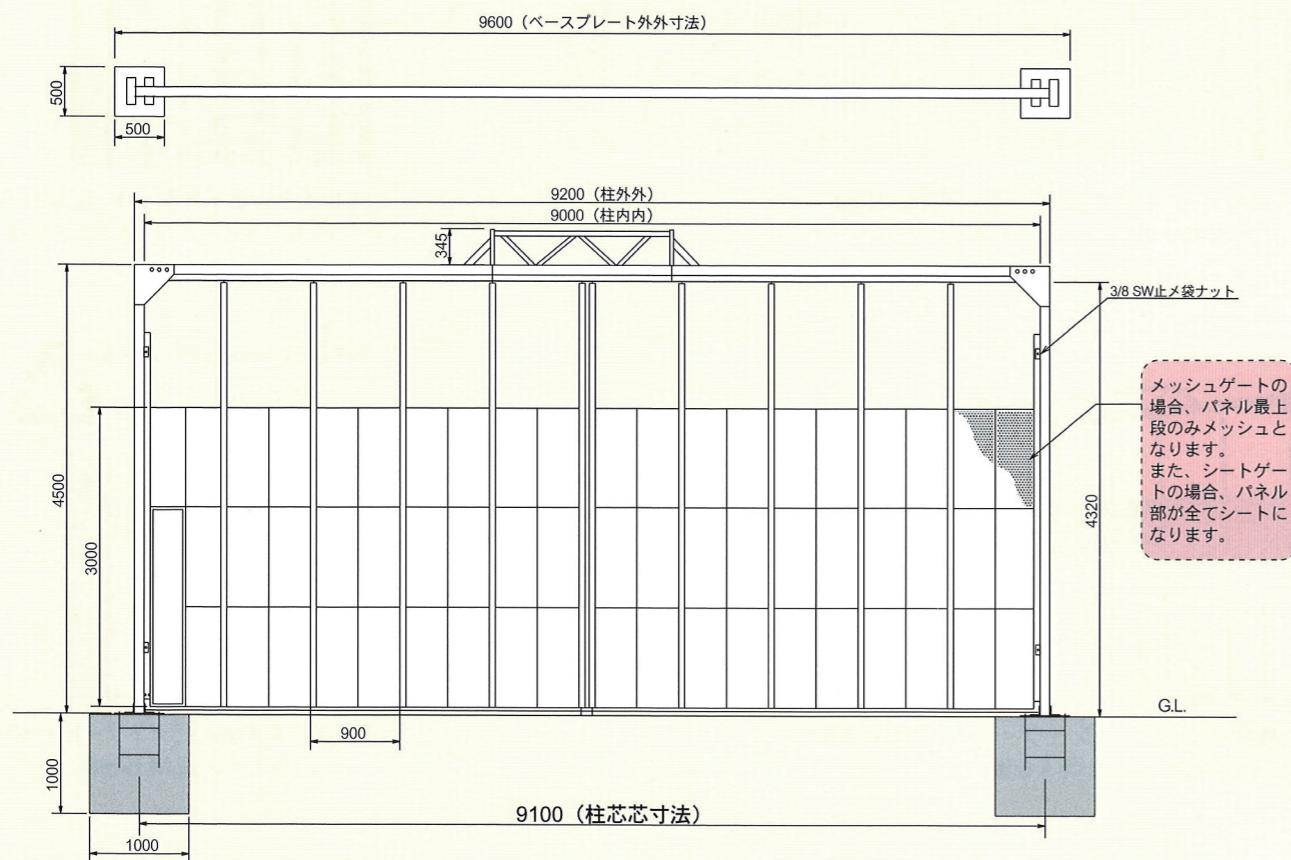
パネル上部目隠しシート



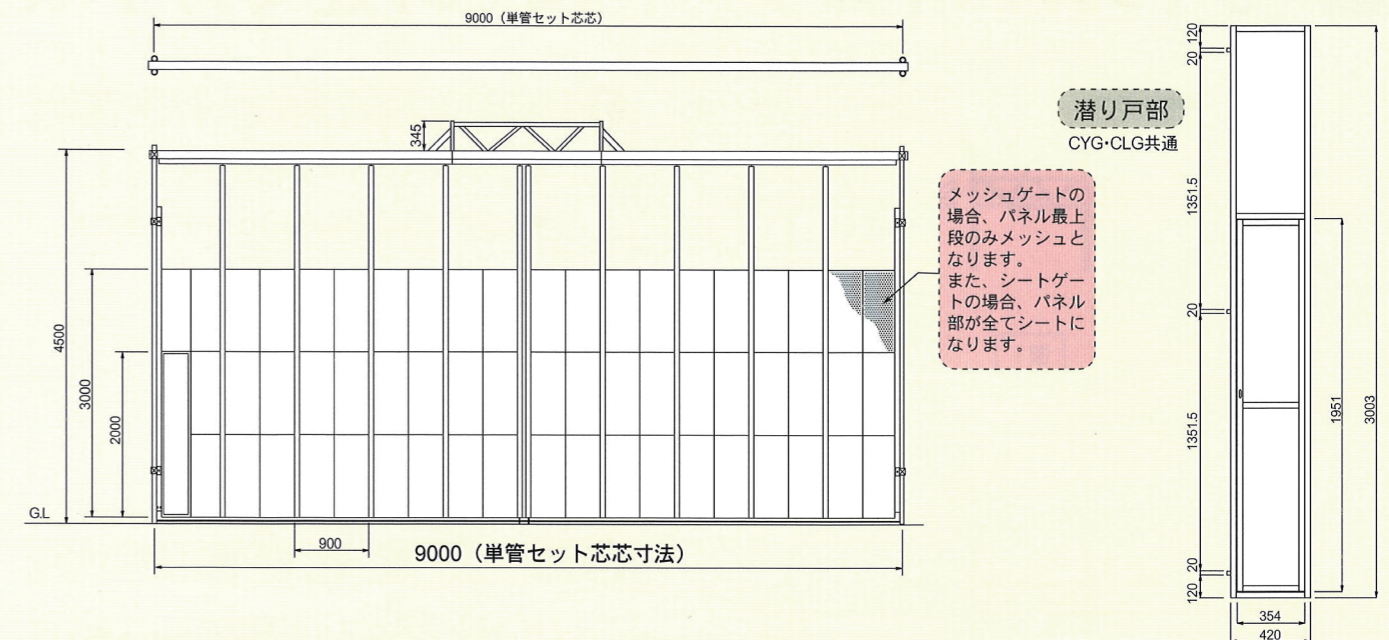
パネル下部スカート

サイクルパネルゲート関連寸法図

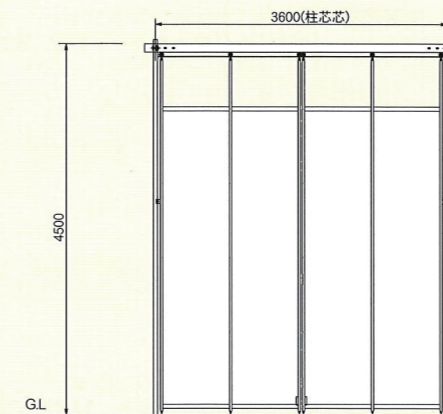
■ サイクルパネルゲート (CYG-90)



■ サイクルライトゲート (CLG-90)



■ サイクルシートライトゲート (CLG-36S)



- サイクルライトゲート
- サイクルメッシュライトゲート
- サイクルシートライトゲート

品番	単管セット 芯寸サイズ (mm)	スパン (パネル数)	有効開口巾 (mm)	ライトゲート 重量 (kg)	H=4,500mm	
					メッシュゲート 重量 (kg) 品番最後にP付	シートゲート 重量 (kg) 品番最後にS付
CLG-	36	3,600	4	3,240	189.2	178.1
	45	4,500	5	4,080	228.9	215.0
	54	5,400	6	4,920	267.7	251.0
	63	6,300	7	5,760	308.2	288.8
	72	7,200	8	6,600	369.2	347.0
	81	8,100	9	7,440	433.5	408.4
90	9,000	10	8,280	479.3	451.5	301.8

注1) 台風などの強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。
注2) シートゲートのシート部は販売品とさせていただきます。

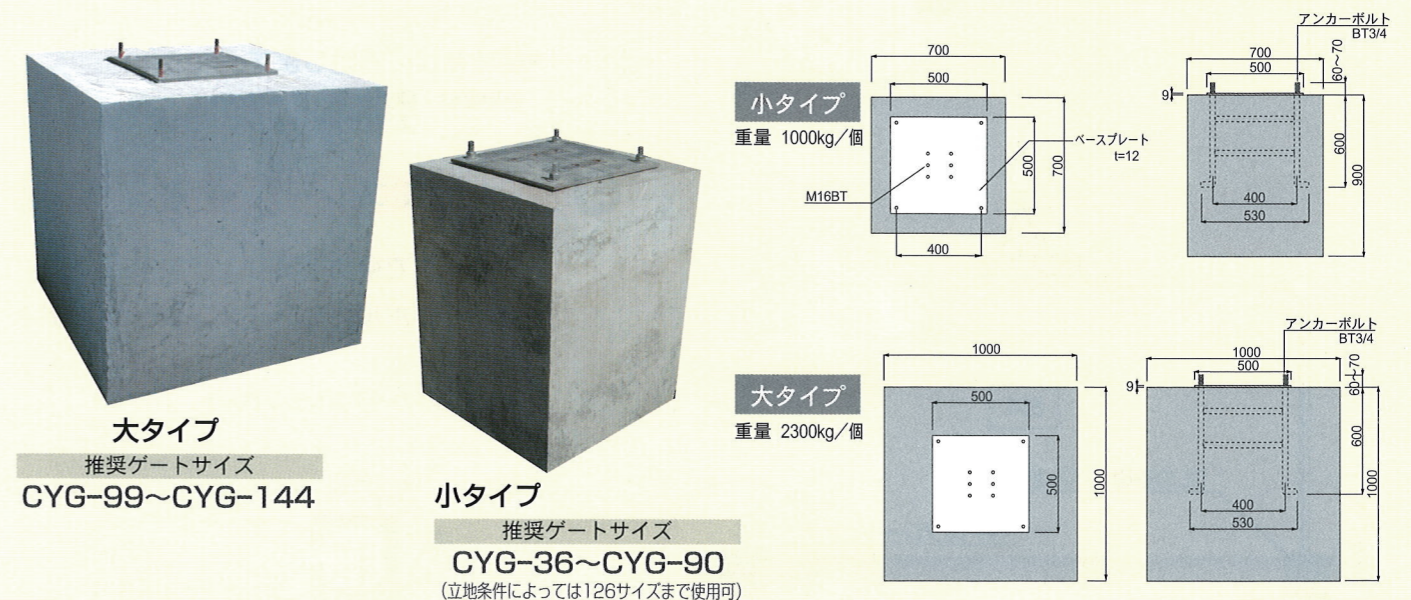
■ サイクルパネルゲート/サイクルメッシュゲート

H=4,500mm

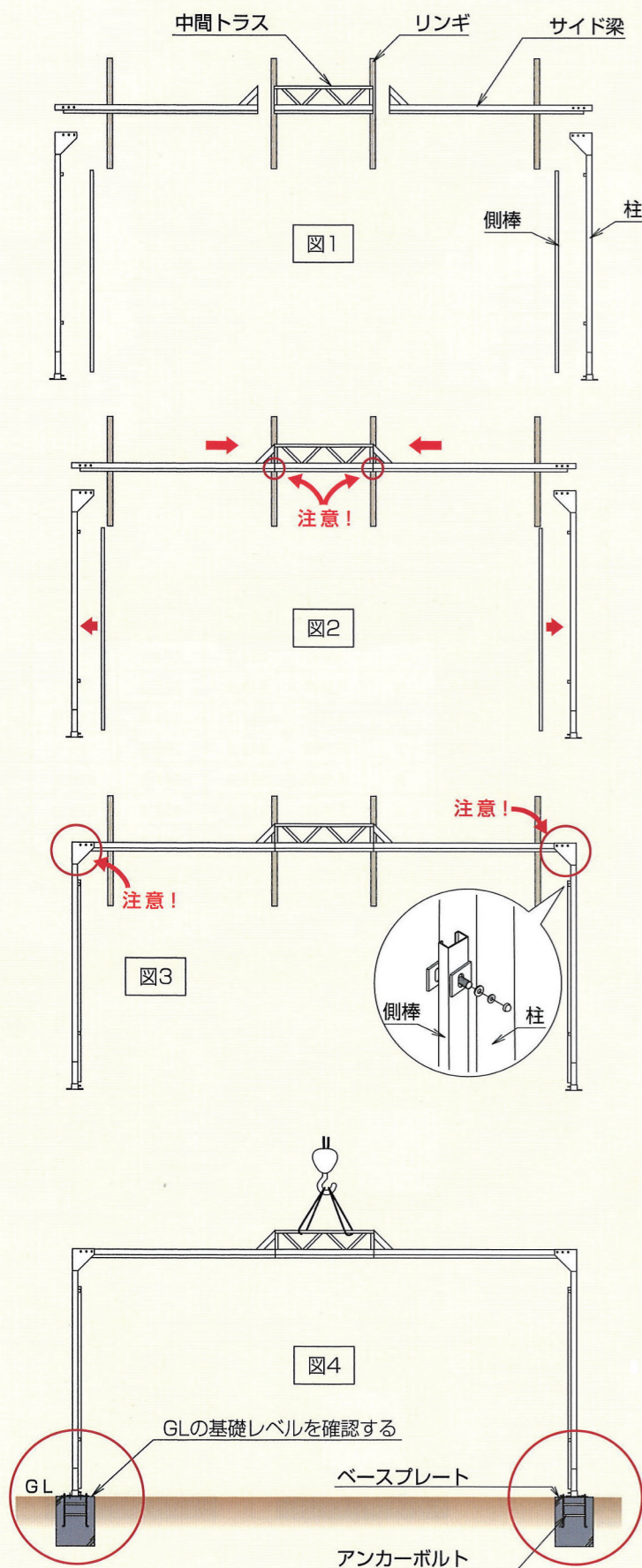
品番 ()内はメッシュゲート品番	スパン (パネル数)	柱内内 (mm)	有効 開口巾 (mm)	柱芯寸 (mm)	重量(kg) ()内はメッシュゲート重量
36 (36P)	4	3,600	3,240	3,700	401.4 (390.3)
45 (45P)	5	4,500	4,080	4,600	445.2 (431.3)
54 (54P)	6	5,400	4,920	5,500	488.0 (471.3)
63 (63P)	7	6,300	5,760	6,400	578.9 (556.6)
72 (72P)	8	7,200	6,600	7,300	600.7 (578.4)
81 (81P)	9	8,100	7,440	8,200	668.9 (643.9)
90 (90P)	10	9,000	8,280	9,100	808.5 (780.7)
99 (99P)	11	9,900	9,120	10,000	876.2 (845.6)
108 (108P)	12	10,800	9,960	10,900	933.6 (900.2)
117 (117P)	13	11,700	10,800	11,800	989.6 (953.4)
126 (126P)	14	12,600	11,640	12,700	1045.9 (1007.0)
135 (135P)	15	13,500	12,480	13,600	1932.3 (1890.6)
144 (144P)	16	14,400	13,320	14,500	2016.9 (1972.4)

注) 台風などの強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。

基礎工事用プレキャストコンクリート



サイクルパネルゲート(CYG)建て方手順



1 地組み

- 図1のようにゲート部材を並べます。
- リングは100角X90cmが適当です。

2 梁の組立

- 中間トラス^{※1}とサイド梁をボルトで縫い合せます。
- 使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 1/2X32

◆ 注意 ◆
レールのつなぎ目を合わせてください。

※1 中間トラスは81サイズ以上の場合に使用

3 梁の取付け

- 柱を梁に挿入します。
- 使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 1/2X140

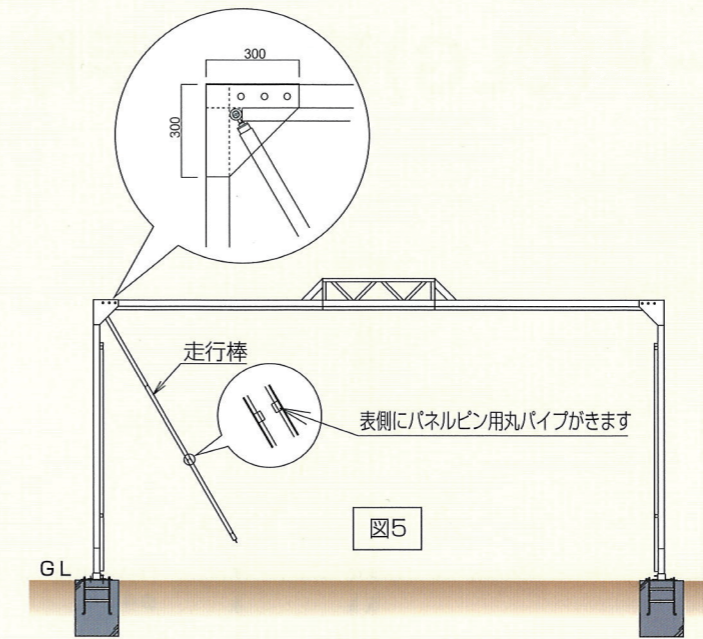
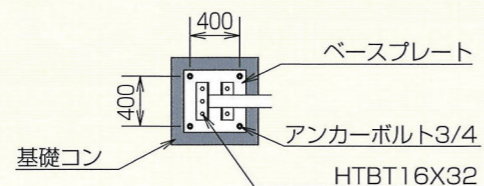
◆ 注意 ◆
柱の長穴の中央部で固定してください。

- 側棒を柱に固定します。
- 使用部材：袋ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 3/8

4 ベースプレートへ取付け

- ユニックで梁部を吊り上げます。
- 柱脚部のボルトをベースプレートに縫います。

使用部材：ハイテンションボルト 16×32



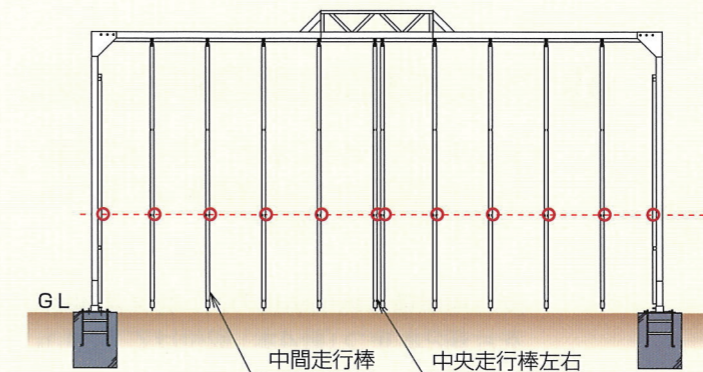
5 走行棒の取付け

- 走行棒をレールに通します。
- 中央→中間の順で左右のレール端から通してください。

6 柱の垂直レベル確認

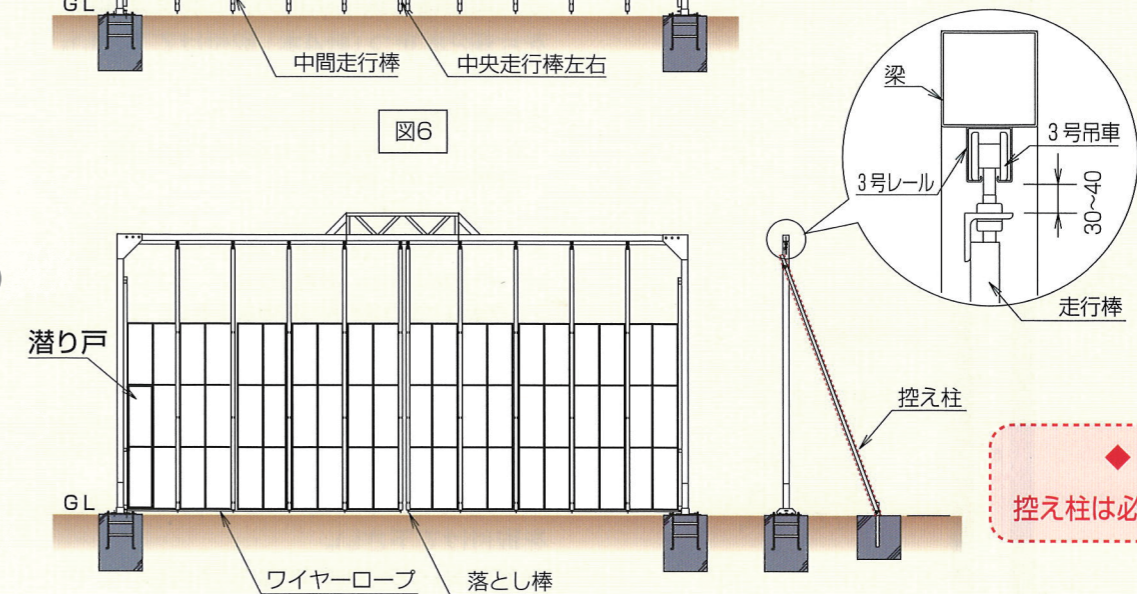
- 柱の垂直レベルを確認します。

◆ 注意 ◆
パネルピン用丸パイプの高さが各走行棒間で均一に揃っていること。



7 パネルの取付け

- 走行棒にパネルをパネルピンで固定します。



◆ 注意 ◆
控え柱は必ず取り付けて下さい。

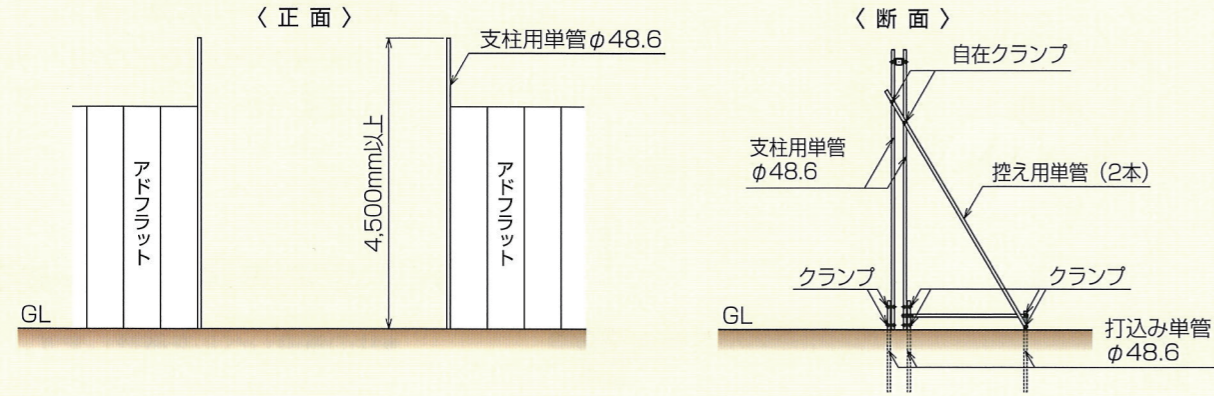
完成

8 下部ワイヤーの取付け

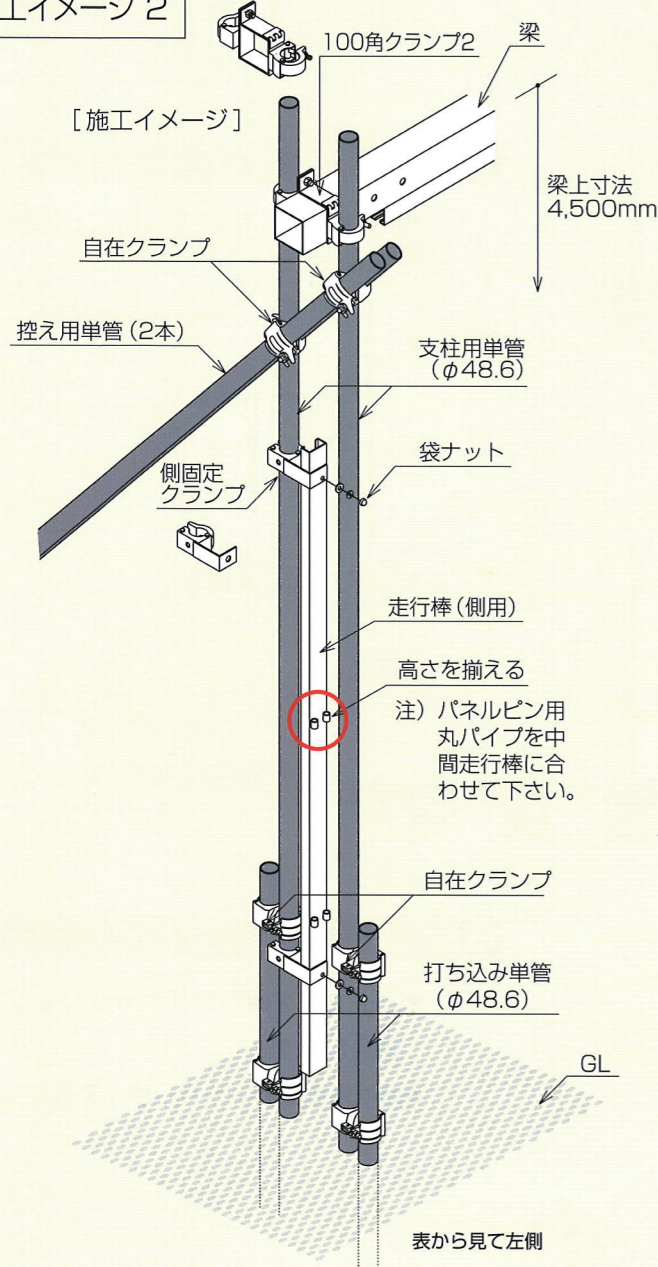
- ワイヤーを通しワイヤークリップで柱に固定します。
- 潜り戸側にターンバックルを取り付けます。

サイクルライトゲート(CLG)建て方手順

施工イメージ 1



施工イメージ 2



1 支柱設置

- 支柱用単管を片側2本ずつ(計4本)設置し、H=4500mm以上を確保して下さい。(施工イメージ1参照)

支柱用単管は転倒防止の為、控え用単管を片側2本ずつ(計4本)取付けて下さい。

支柱柱脚部はに固定して下さい。(施工イメージにある、支柱単管の打ち込みは、柱脚部固定の一例です。)

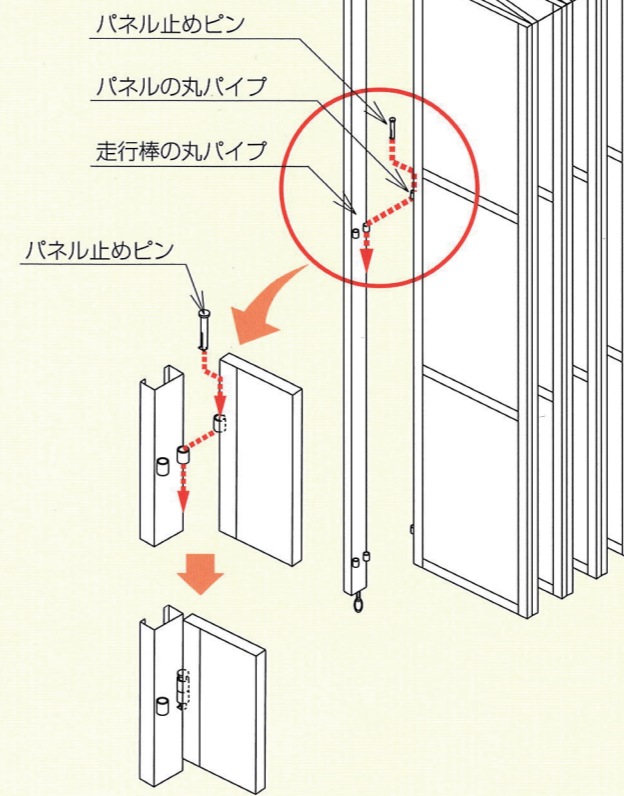
※イメージ図は、一般的な施工状況を表しています。
※ゲートの部材には、単管及び直交・自在クランプは含まれておりません。別途御用意ください。

2 梁の取付け

- 梁の角パイプの両端に100角クランプ2を取付けて下さい。単管に単クランプで梁上からGLまでH=4500mmに梁をセットして下さい。(施工イメージ2参照)

◆ 注意 ◆
設置後100角クランプ2に支柱用単管をねじるなどの過大な荷重をかけないでください。

施工イメージ 3



3 走行棒の取付け

- 上部にセットされた梁のレールに走行棒を入れて下さい。

入れていく順番は、まず走行棒(中央左右)を入れて、次にレールの両端から走行棒(中間)を入れて下さい。最後にレールの両端の穴に抜け防止用ボルトをセットして下さい。

走行棒(側兼用)に溶接されているボルトを側固定クランプの穴にボルトを通し、袋ナットセットで両端の単管にセットして下さい。

◆ 注意 ◆
パネルピン用丸パイプの高さを中間走行棒と揃えてください。

4 パネルの取付け

- 走行棒の丸パイプの上にパネルの丸パイプを重ねてパネル止めピンを挿して下さい。

5 ワイヤロープの取付け

- 走行棒の下部に付いているリングに、ワイヤークリップとターンバックルでセットして下さい。
※台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応して下さい。

完成イメージ

