

ゲート各種

サイクルパネルゲート（門型ゲート）

- 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します。

再生PETパネル仕様

パネル部には、エコロジー素材として開発されたリサイクルパネルを採用しています。「PETボトルリサイクル推奨マーク」の使用を許可された認定素材です。



パネルの入れ替えが簡単

枠体とパネル部とを分離した新構造により、パネルの脱着が容易になりました。パネル部は3分割なので破損した際にも部分交換だけで済みます。



プレスを無くし、円滑な操作性

パネルの連結にはスプリング入り蝶番を採用し、円滑な操作性を実現しました。またこれまでトラブルの原因となっていた板プレスを無くし、すっきりとしたシンプル構造です。
※81サイズ以下対象。



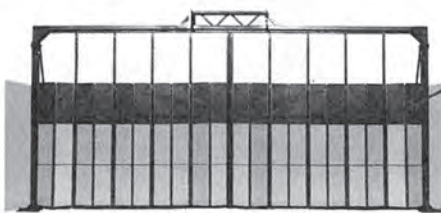
ゆったり2m高のくぐり戸

出入りをスムーズに行うため、ゲート部のくぐり戸をゆったりサイズの2m高としました。これにより、実用的でより使いやすいゲートです。



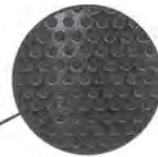
門型ゲート（柱付きタイプ・CYG）

サイクルメッシュゲート（CYG-90P）



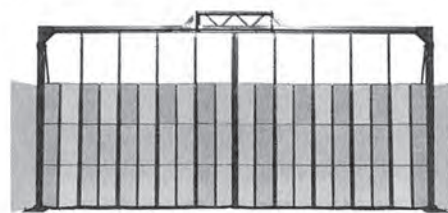
※上1段メッシュパネル仕様

メッシュパネル



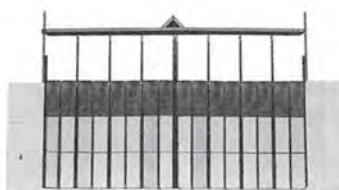
メッシュ部には、開孔率約40%のアルミ製パンチングパネルを採用

サイクルパネルゲート（CYG-90）



門型ゲート（柱無しタイプ・CLG） ※CLGは単管を使用

サイクルメッシュライトゲート（CLG-72P）



※上1段メッシュパネル仕様

サイクルライトゲート（CLG-72）



サイクルシートライトゲート（CLG-72S）



※シートは、販売品

オプション

補強柱



現場の状況に応じてご使用下さい。

単管受けフック



安全対策品としてご使用下さい。

仮囲い柱固定用100角クランプ



現場の状況に応じてご使用下さい。

パネル上部目隠しシート



パネル上部の目隠しにご使用下さい。

パネル下部ゴムスカート



パネル下部の目隠しにご使用下さい。

ケーブル受け

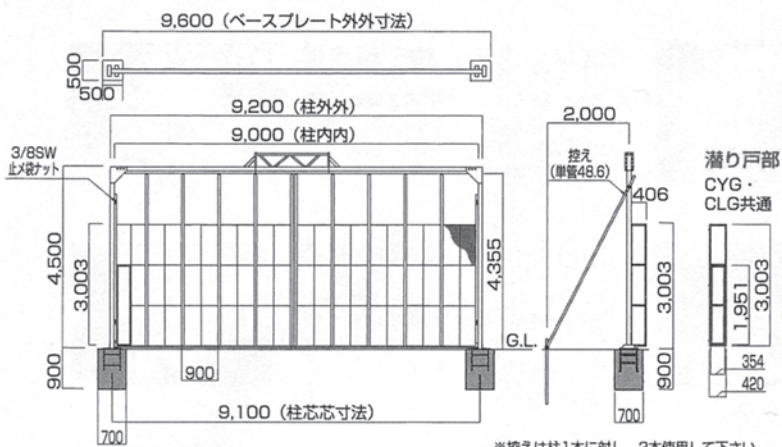


ケーブル類をスッキリと収納できます。

ゲート各種

サイクルパネルゲート（門型）関連寸法図

サイクルメッシュゲート (CYG-90P)



※控えは柱1本に対し、2本使用して下さい。

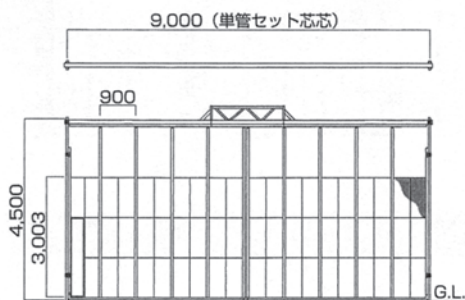
サイクルメッシュゲート/サイクルパネルゲート H=4,500mm

■ 規格物性

品番 ()内はメッシュゲート仕様	スパン (柱間数)	柱内径 (mm)	有効開口巾 (mm)	柱芯径 (mm)	重量 (kg) ()内はメッシュゲート重量
36 (36P)	4	3,600	3,160	3,700	401.4 (390.3)
45 (45P)	5	4,500	4,000	4,600	445.2 (431.3)
54 (54P)	6	5,400	4,840	5,500	488.0 (471.3)
63 (63P)	7	6,300	5,680	6,400	578.9 (558.6)
72 (72P)	8	7,200	6,520	7,300	600.7 (578.4)
81 (81P)	9	8,100	7,360	8,200	668.9 (643.9)
90 (90P)	10	9,000	8,200	9,100	808.5 (780.7)
99 (99P)	11	9,900	9,040	10,000	876.2 (845.6)
108 (108P)	12	10,800	9,880	10,900	933.6 (900.2)
117 (117P)	13	11,700	10,720	11,800	989.6 (953.4)
126 (126P)	14	12,600	11,560	12,700	1045.9 (1007.0)
135 (135P)	15	13,500	12,370	13,600	1322.3 (1289.6)
144 (144P)	16	14,400	13,210	14,500	2016.9 (1972.4)

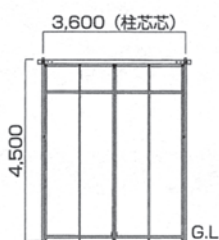
注1) 暴風警報発令時や同等以上の強風が予想される場合は、全開にするかパネルを外すなど適切に対応して下さい。
注2) 有効開口巾は理論上の値です。表記と異なる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

サイクルメッシュライトゲート (CLG-90P)



※控えは柱1本に対し、2本使用して下さい。

サイクルシート
ライトゲート
(CLG-36S)



■ シートゲートの場合、パネル部が全てシートになります。

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

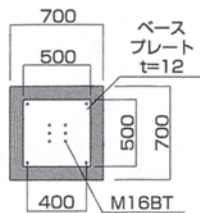
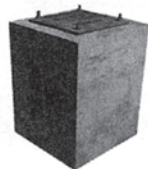
H=4,500mm

■ 規格物性

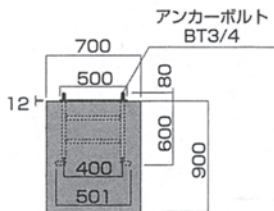
品番	スパン (柱間数)	有効開口巾 (mm)	メッシュゲート 芯径 (mm)	メッシュゲート 重量 (kg)	ライトゲート 重量 (kg)	シートゲート 重量 (kg)
36	4	3,160	3,600	178.1	189.2	116.0
45	5	4,000	4,500	215.0	228.9	138.3
54	6	4,840	5,400	251.0	267.7	159.7
63	7	5,680	6,300	288.8	308.2	182.9
72	8	6,520	7,200	347.0	368.2	226.5
81	9	7,360	8,100	408.4	433.5	273.3
90	10	8,200	9,000	451.5	479.3	301.8

基礎工事前プレキャストコンクリート

小タイプ

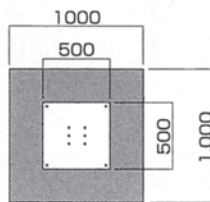


推奨ゲートサイズ
CYG-36
～ CYG-90
(立地条件によっては
126サイズまで使用可)

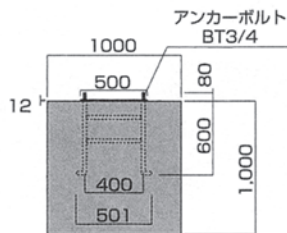


重量1,000kg/個

大タイプ

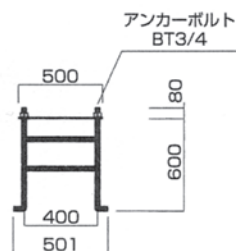


推奨ゲートサイズ
CYG-99
～ CYG-144



重量2,300kg/個

アンカーセット



ゲート各種

サイクルクロス(キャスター)ゲート

● サイクルクロスゲートは、耐久性を追求した独自の部材断面と高強度材質のアルミ合金を使用。軽量で耐久性、操作性、美観に優れた高機能クロスゲートです。

強くて軽いアルミ製

スリムで軽量のアルミ製鋼材を使用し、ゲートの支柱には強度に優れたC型鋼を採用しました。収納時は、コンパクトに折りたんで省スペース。



ゲートをしっかり固定

落とし棒を標準装備しているので誤移動を防ぎ、安全性を確保しました。



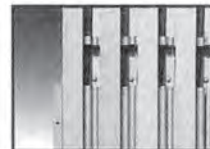
ストッパー付きキャスター

荒れた路面でも扱いやすい100mmφ。ストッパー付きなので誤移動を防ぎます。



優れた美観を実現

美観・耐腐食性に優れたアルマイト加工部材を使用しています。



サイクルクロスゲート (CXG)

サイクルクロスゲート (CXGA-2054)

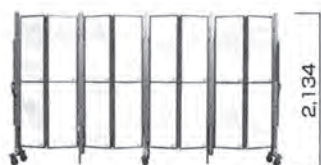


サイクルクロスゲート (ACXG-1545)



サイクルキャスターゲート (CCG)

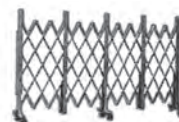
サイクルキャスターゲート (CCGA-2036)



サイクルキャスターゲート (CCGA-3063)



サイクルクロスゲート



パネル装着



サイクルキャスターゲート



サイクルクロスゲートがベースになり、目隠しパネルを装着することで、サイクルキャスターゲートになります。

標準品部材

単管受け



ワイヤー通し



長期にわたる工事へ便利



ストッパー付きキャスター



収納型落とし棒



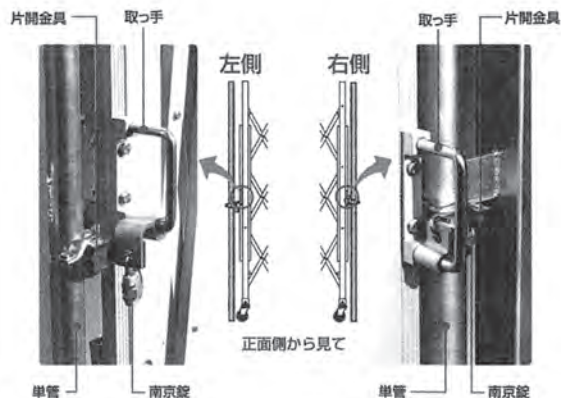
ゲートをしっかり固定する落とし棒を標準装備。

つのクランプ



門柱単管への固定

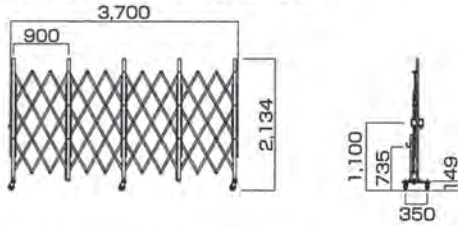
■ 施錠部詳細



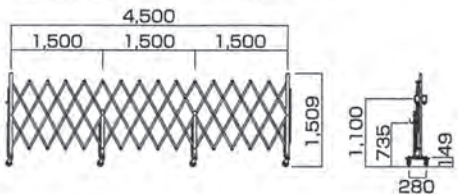
ゲート各種

サイクルクロス(キャスター)ゲート関連寸法図

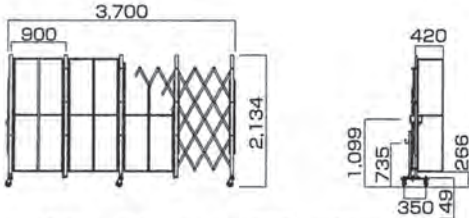
サイクルクロスゲート (CXGA-2036)



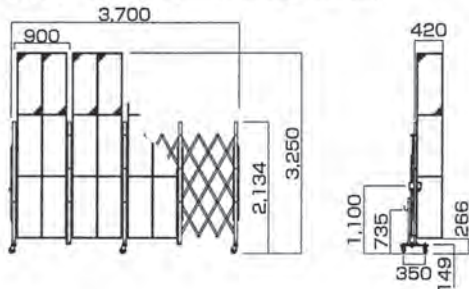
サイクルクロスゲート (CXGA-1545)



サイクルキャスターゲート (CCGA-2036)



サイクルキャスターゲート (CCGA-3036)



サイクルクロスゲート・CXGA-20シリーズ H=2,134mm

規格物性

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	単管芯径 (mm)	重量 (kg)	
CXGA-	2018	2	1,800	1,720	1,990	39.0
	2027	3	2,700	2,440	2,890	52.0
	2036	4	3,600	3,160	3,790	65.0
	2045	5	4,500	3,970	4,690	79.0
	2054	6	5,400	4,780	5,590	92.0
	2063	7	6,300	5,590	6,490	105.0
	2072	8	7,200	6,400	7,390	119.0
	2081	9	8,100	7,210	8,290	139.0

サイクルクロスゲート・CXGA-15シリーズ H=1,509mm

規格物性

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	単管芯径 (mm)	重量 (kg)	
CXGA-	1530	2	3,000	2,700	3,190	32.0
	1545	3	4,500	4,000	4,690	44.0
	1560	4	6,000	5,300	6,190	56.0
	1575	5	7,500	6,600	7,690	68.0
	1590	6	9,000	7,900	8,190	79.0

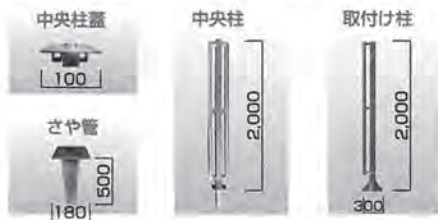
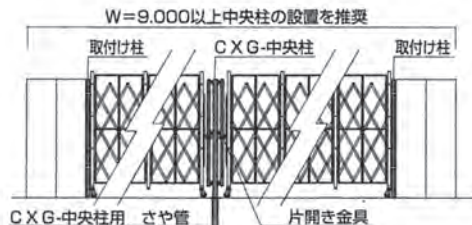
サイクルキャスターゲート
CCGA-20シリーズ/CCGA-30シリーズ
20シリーズ: H2,134mm
30シリーズ: H3,250mm

規格物性

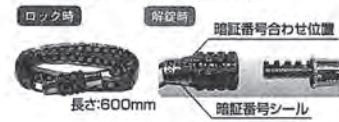
品番 ()内はCCGA-30シリーズ適用	スパン (パイプ径)	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	単管芯径 (mm)	重量 (kg) ()内は30シリーズ適用	
CCGA-	2018 (3018)	2	1,800	1,720	1,990	58.0 (66.0)
	2027 (3027)	3	2,700	2,440	2,890	80.0 (93.0)
	2036 (3036)	4	3,600	3,160	3,790	102.0 (120.0)
	2045 (3045)	5	4,500	3,970	4,690	124.0 (147.0)
	2054 (3054)	6	5,400	4,780	5,590	146.0 (174.0)
	※2063 (※3063)	7	6,300	5,590	6,490	168.0 (201.0)
	※2072 (※3072)	8	7,200	6,400	7,390	190.0 (228.0)
	※2081 (※3081)	9	8,100	7,210	8,290	212.0 (255.0)

- 注1) ※付品番は受注対応品になります。
 注2) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。
 注3) 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。

オプション



チェーン錠・暗証番号固定式



- ※使用時には暗証番号シールを剥がしてナンバーを管理してください。
 ※サイクルゲートシリーズ全般使用可能です。

設置イメージ



南京錠・暗証番号可変式



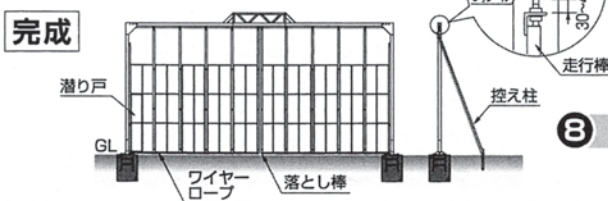
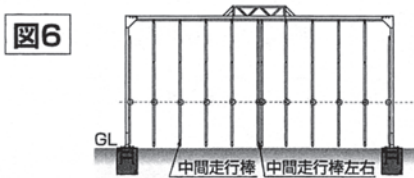
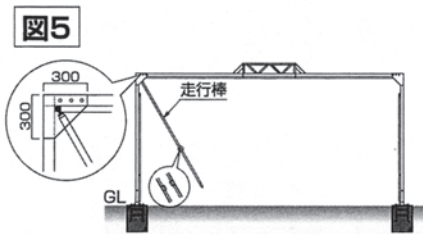
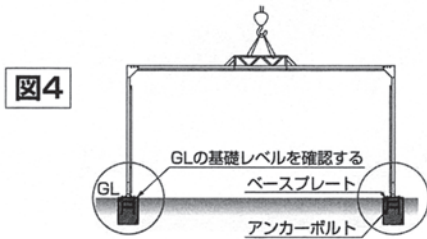
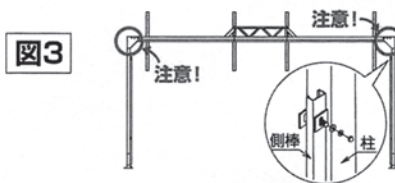
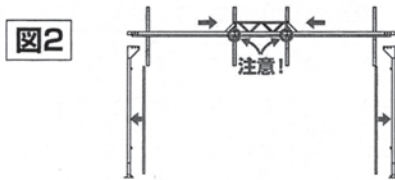
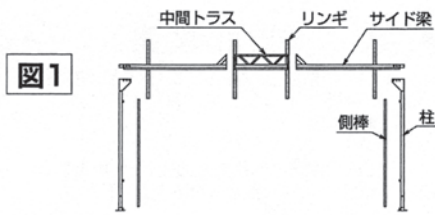
設置イメージ



ロック機構

- ※暗証番号変更方法等は、製品についている取扱説明書をご確認ください。
 ※サイクルクロスゲート、サイクルキャスターゲート等、ロック機構付き取手にて使用可能です。

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。
- リンギは100角×90cm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 1/2×32
(135、144はM16×55)

◆ 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

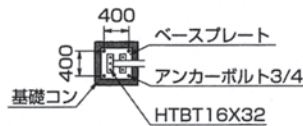
- 柱を梁に挿入します。
- 使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、
スプリングワッシャー 1/2×140
(135、144は1/2×240)

◆ 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：ボルト、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

- 図5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下さい。

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。

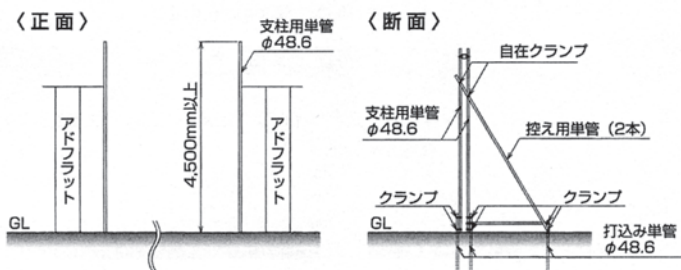
◆ 注意 ◆
控えは、柱に対し2本使用して下さい。

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付けます。

サイクルライトゲート (CLG) 建て方手順

図1



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。(図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。

支柱柱脚部には固定して下さい。(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。

図2

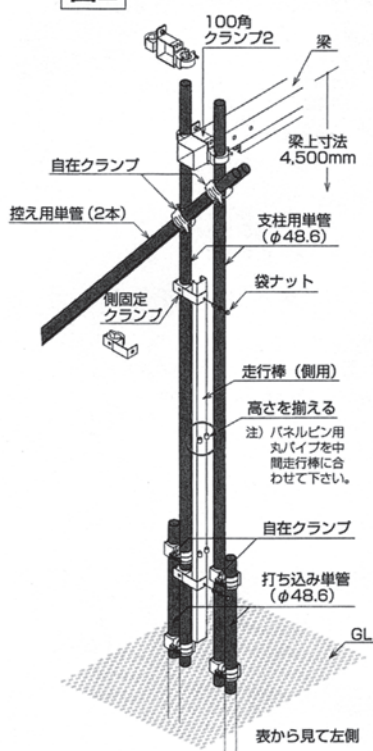
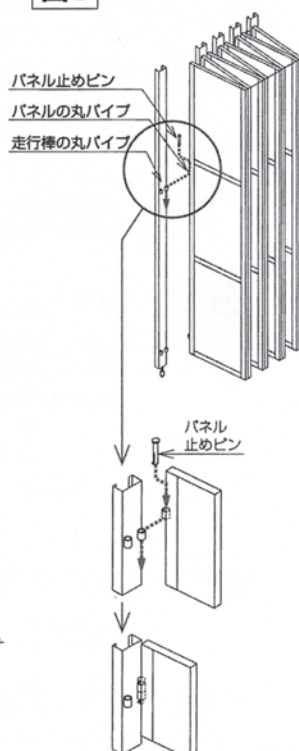


図3



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。(図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たください。

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。

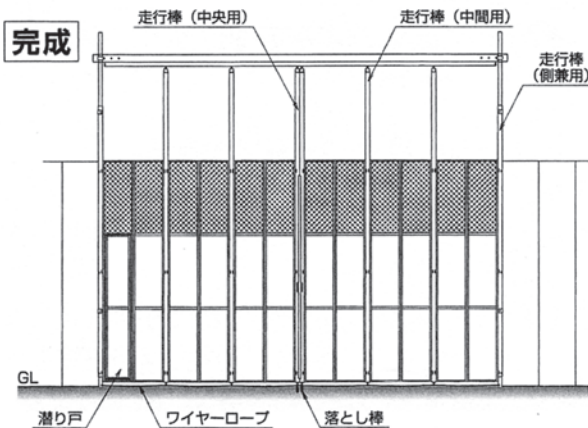
4 パネルの取付け

- 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。

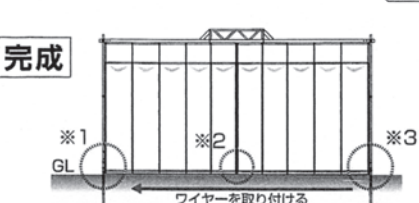
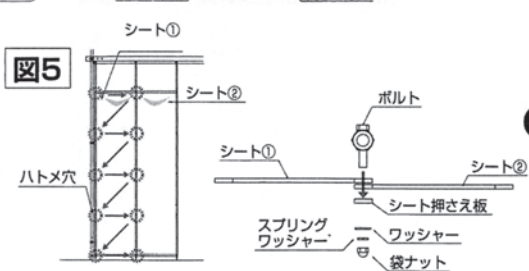
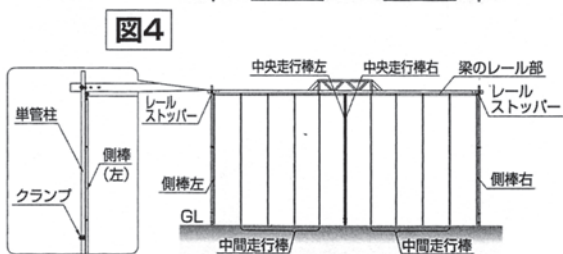
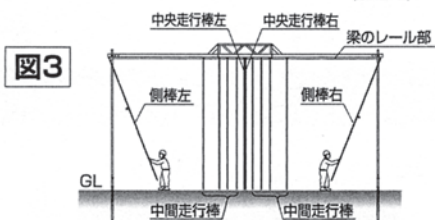
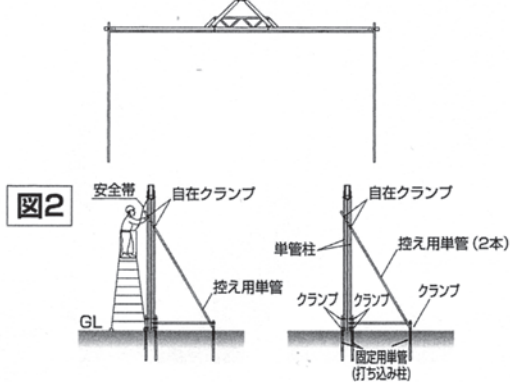
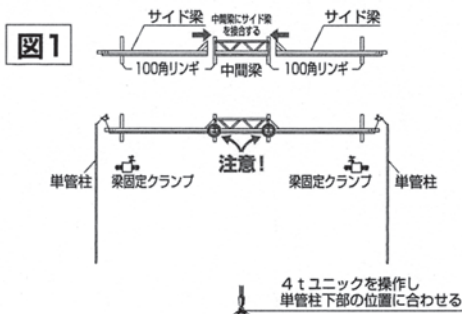
5 ワイヤロープの取付け

- 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。



サイクルシートライトゲート (CLG-S) 建て方手順



1 梁と単管柱の取付け

- 中間梁とサイド梁を100角リングの上に乗せ、接合部を合わせます。
- 中間梁とサイド梁を接合し、梁と単管柱を梁固定クランプで取付けます。
- ナイロンスリングをユニックのフックに掛け、巻き上げながら梁を起こし、ゲート設置位置まで移動します。

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 1/2×32

◆ 注意 ◆
レールのつなぎ目を合わせてください。

2 単管柱及び控え用単管の固定

- 梁両サイドの単管柱を固定用単管 (打ち込み柱) にクランプで固定します。
- 作業台に乗り、安全帯を梁部又は単管柱ピースに取付けます。
- 単管柱上部に控え用単管を自在クランプで固定してから、地上部を固定用単管 (打ち込み柱) にクランプで固定します。

◆ 注意 ◆
控えは、柱に対し2本使用して下さい。

3 走行棒をレールに差し込む

- 中央走行棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、次に中間走行棒の吊車を梁のレール部に差し込みます。

4 側棒とレールストッパーの取付け

- 側棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、側棒についているクランプを単管柱に固定します。
- 梁部のレール両サイドにレールストッパーを取付けます。

5 シートの取付け

- シート上部のハトメ穴の部分を側走行棒の上部のボルトに通し、以下順番に側走行棒の各ボルトにシートハトメ穴を通します。
- 袋ナット、スプリングワッシャー、ワッシャーでシート押さえ板を固定します。
- 図5の手順で各走行棒にシートを張ります。

6 ワイヤーで走行棒・側棒を固定する

- 単管柱の片側部にワイヤーを巻き、ワイヤークリップで固定します。
- ワイヤーを側棒から順番にすべての走行棒・側棒下部のワイヤーリングに通し、他方の柱にターンバックルで取付けます。

