

NKパネルゲート [APGN] (自動・手動タイプ)

光触媒

ゲート



現場の顔にふさわしい 堂々たる門構え



リモコン使用も可能



ポリカパネル (半透明)

強度抜群の半透明ポリカーボネート製の
パネルをご用意できます。
パネル表面にエコフィルムを貼ることで
白いパネルにできます。
1.5mの単管を5mの高さから落としても
割れたり、貫通したりしません。

風対策も充分考慮しています。

〈オプション〉



単管受けフック



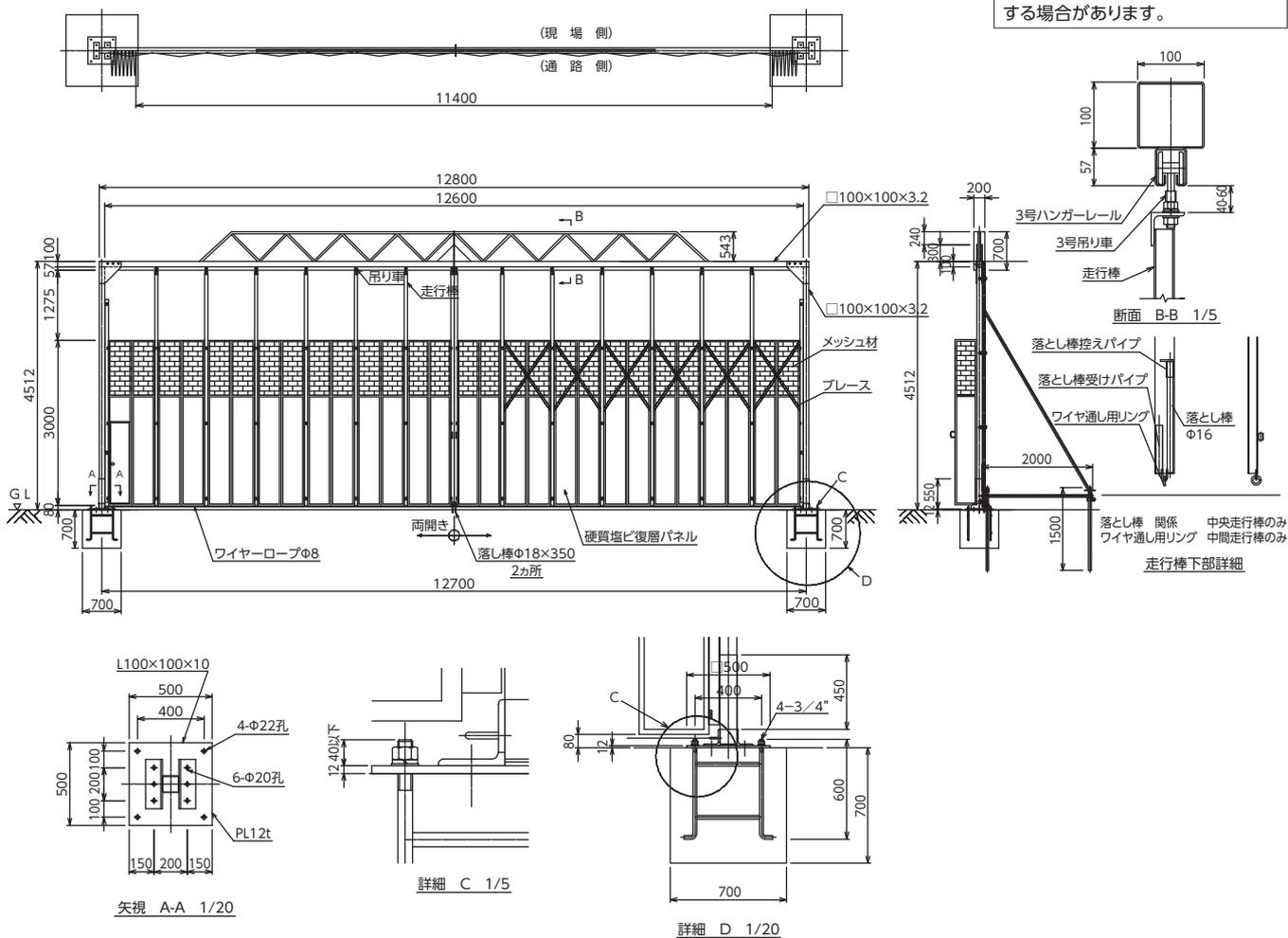
脱着式の落とし棒
(中間用)



仕様

※ゲートの柱・梁に使用している角柱の鋼板厚は、3.2mmで曲がったり折れたりしません。

本図は見積もり図であり製作時変更する場合があります。





特長

- ① 自動ゲート・手動ゲートの2種類から用途に合わせて選べます。
- ② NKパネルゲートの高さは4.5mが標準仕様。
- ③ 大型車輛の出入を円滑に処理できるよう高さ5mゲートも対応可能です。
- ④ 基礎・建方・解体工事も承ります。
- ⑤ リモコンで開閉可能 (オプション)

※パネルには全面パネルと上部メッシュ (Nタイプ) の2種類があります。ご確認の上、ご注文願います。

※ご返却の際は骨組みとパネルを外し結束してお返しください。半解体費がかかります。

※土間がコンクリ、アスファルトの場合、事前にハツリをお願いします。

※販売の場合は手動式となります。

※強風が予想される場合はパネルを全開にしてください。



自動パネルゲート

商品コード	型番	スパン	幅 (W) 柱芯心材 (mm)	有効幅 (mm)	高さ (H)		重量 (kg)	呼称
					標準タイプ			
510010	APG(N)-36	4	3,700	3,120	4,500	380	基	
510020	APG(N)-45	6	4,600	3,960	4,500	420	基	
510030	APG(N)-54	6	5,500	4,790	4,500	460	基	
510040	APG(N)-63	8	6,400	5,620	4,500	520	基	
510050	APG(N)-72	8	7,300	6,450	4,500	570	基	
510060	APG(N)-81	10	8,200	7,160	4,500	610	基	
510070	APG(N)-90	10	9,100	7,940	4,500	650	基	
510080	APG(N)-99	12	10,000	8,450	4,500	700	基	
510090	APG(N)-108	12	10,900	9,280	4,500	750	基	
510100	APG(N)-117	14	11,800	10,100	4,500	800	基	
510110	APG(N)-126	14	12,700	10,700	4,500	840	基	
510120	APG(N)-135	16	13,600	11,460	4,500	880	基	
510130	APG(N)-144	16	14,500	12,110	4,500	920	基	
510140	APG(N)-153	18	15,400	12,840	4,500	960	基	

※有効幅は構造上の値です。表記と異なる場合があります。

手動パネルゲート

商品コード	型番	スパン	幅 (W) 柱芯心材 (mm)	有効幅 (mm)	高さ (H)		重量 (kg)	呼称
					標準タイプ			
110010	PG(N)-36	4	3,700	3,120	4,500	380	基	
110020	PG(N)-45	5	4,600	3,960	4,500	420	基	
110030	PG(N)-54	6	5,500	4,790	4,500	460	基	
110040	PG(N)-63	7	6,400	5,620	4,500	520	基	
110050	PG(N)-72	8	7,300	6,450	4,500	570	基	
110060	PG(N)-81	9	8,200	7,280	4,500	610	基	
110070	PG(N)-90	10	9,100	8,120	4,500	650	基	
110080	PG(N)-99	11	10,000	8,950	4,500	700	基	
110090	PG(N)-108	12	10,900	9,780	4,500	750	基	
110100	PG(N)-117	13	11,800	10,610	4,500	800	基	
110110	PG(N)-126	14	12,700	11,400	4,500	840	基	
110120	PG(N)-135	15	13,600	12,260	4,500	880	基	
110130	PG(N)-144	16	14,500	13,110	4,500	920	基	
110135	PG(N)-153	17	15,400	13,940	4,500	960	基	

※有効幅は構造上の値です。表記と異なる場合があります。



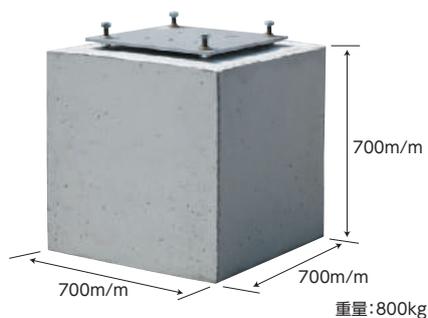
パネルゲートスカート



走行棒下部振れ止めガイドレール



アンカー付基礎ブロックA型



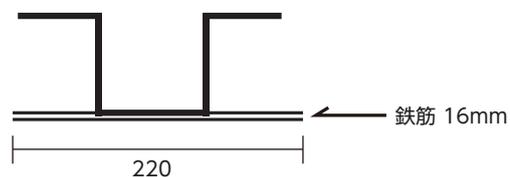
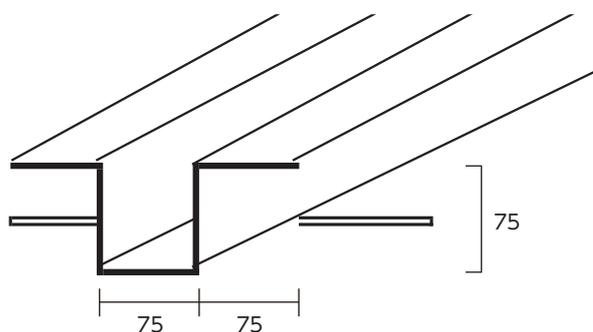
アンカー付基礎ブロックB型



ベースプレート・アンカーボルトセット

基礎ブロック使用時は、必ず単管等で控えを取ってください。

ガイドレール図



パネルゲート 部材

品名	規格・寸法	重量 (kg)	呼称
アンカーボルト6/8(N)		16.8	基分
基礎ブロックA型	上面□600 底面□800 H = 520	530	個
基礎ブロックB型	上面□700 底面□700 H = 700	800	個

[オプション品]

品名	規格・寸法	呼称
リモコン装置	送信機1個付属	台
単管受けフック		個
脱着式落し棒		個
PG控え金具		個
パネル下部スカート	塩ビ製	M
下部ガイドレール		M
パネル上部目隠シート		枚

コンクリートを使用しない門型ゲートの基礎工法

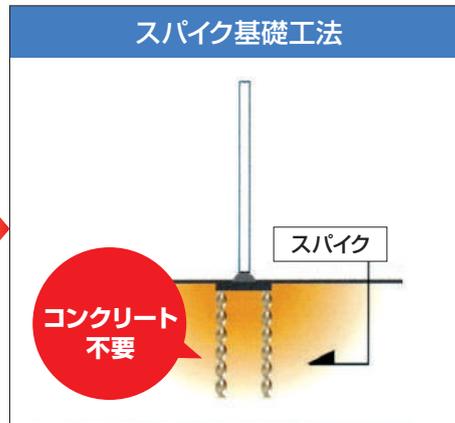
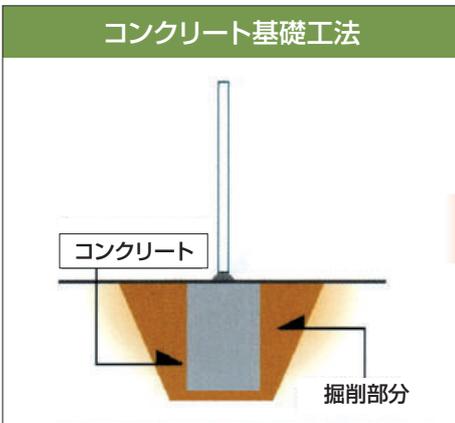
特長

- ① コスト削減 軟弱地盤や厳しい施工条件でのコスト削減が可能
- ② 施工時間短縮 工数の低減により施工時間が短縮
- ③ コンクリート不要 ほとんどコンクリートを使わないので環境にやさしい
- ④ 残土処理不要 掘削がないので残土が生じません
- ⑤ 再利用可能 逆回転で抜き取り可能
- ⑥ 軟弱地盤に最適 軟弱地盤では鉛直方向に支持力が増大
- ⑦ 無振動施工 回転圧入で無振動施工
- ⑧ 地下埋設物に対応 地下埋設物を避けた設計や偏心構造設計も可能
- ⑨ あらゆる施工条件に対応 大きな重機を使わず人力施工も可能

基礎工法

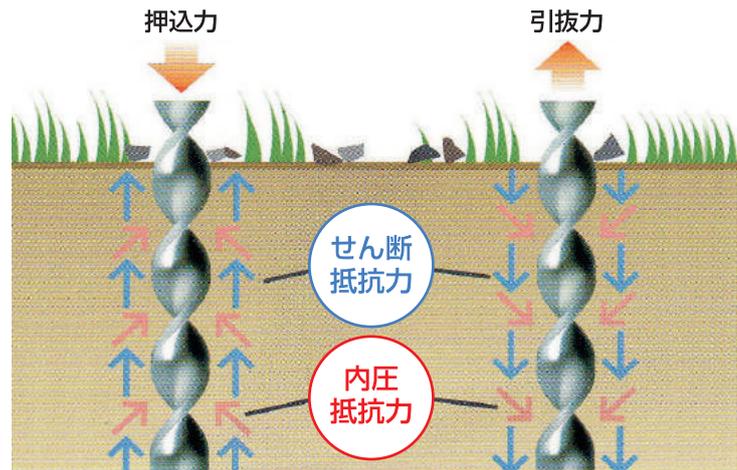


従来の基礎ブロックに比べ
コストが軽減できます。



メカニズム

地中に打設されたスパイク杭に鉛直方向の力が加わった場合、上向き・下向き方向それぞれに、せん断力に抵抗する力と内圧に抵抗する力が発生し、支持力が増加します。



門型ゲートの基礎ブロックが不要になります。

以前は門型のゲートを建てる際、700~1000角の基礎が必要でした。

NKスパイクを使用する事により基礎ブロックが不要となります。

(使用本数:片側4本/合計8本・片側6本/合計12本)

ご使用の際は必ず試験掘りをお願いします。



NKスパイク



スパイク4本打ち込み



専用ガイドに沿ってスパイクを打ち込み



プレート取り付け完了



プレートのレベルをとる



スパイク打ち込み完了



各部材取り付け



スパイク工法により完成

ポイント

- 1 スパイクを打ち込むだけで基礎の代わりとなりますので、基礎工事が容易になります。
- 2 基礎を打つスペースがない場合でもスパイクを打ち込むことが可能です。
- 3 基礎ブロックに比べると、風荷重に対し強いので風の強い地域でも安心してお使いいただけます。
- 4 解体時、スパイクを引き抜くだけです。基礎ブロックのハツリ、産廃代などが不要です。

※改良のため、断りなく仕様変更することがあります。

NKミニパネルゲート [MPGN]

光触媒



MPG(N)-72

特長

- ① ノーアンカーで簡単に設置。
- ② 柱にW単管使用。

※パネルには全面パネルと上部メッシュ(Nタイプ)の2種類があります。
ご確認の上、ご注文願います。
※ご返却の際は骨組みとパネルを外し結束してお返してください。
半解体費がかかります。
※柱用単管パイプなどは、予め現場様で手配をお願いします。
※プレスは標準ではついておりません。(オプション扱い)
※走行棒は丸パイプ仕様とC形鋼仕様がございます。(写真はC形鋼仕様です。)

ミニパネルゲート(柱無し 簡易型)

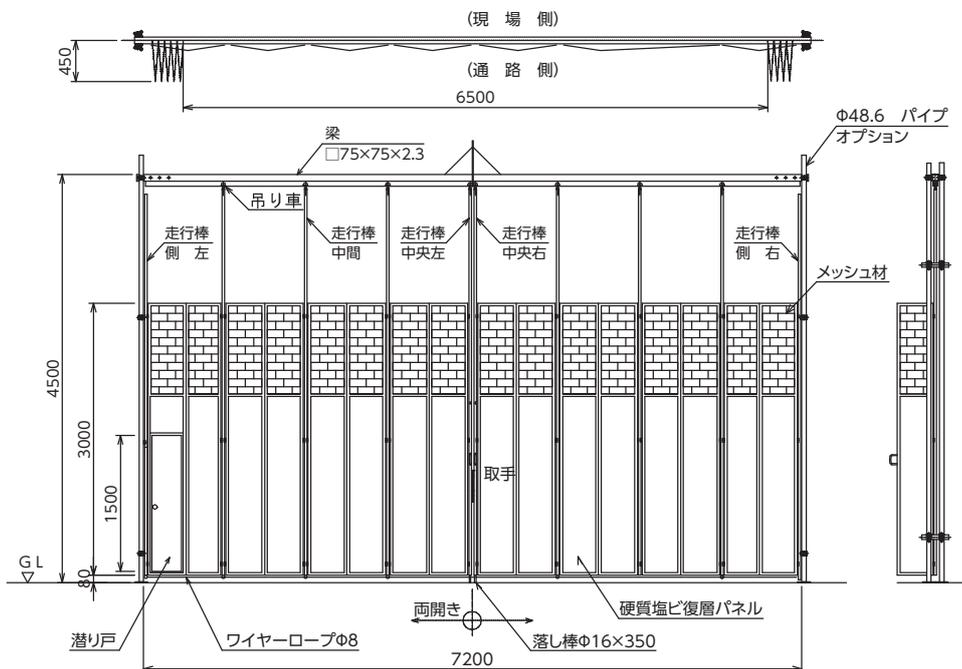
商品コード	型番	スパン	幅(W) 柱芯芯(mm)	有効幅 (mm)	高さ (H)	重量 (kg)	呼称
111310	MPG(N)-36	4	3,600	3,200	4,500	110	基
111320	MPG(N)-45	5	4,500	4,000	4,500	130	基
111330	MPG(N)-54	6	5,400	4,800	4,500	160	基
111340	MPG(N)-63	7	6,300	5,700	4,500	190	基
111350	MPG(N)-72	8	7,200	6,500	4,500	210	基
111360	MPG(N)-81	9	8,100	7,280	4,500	230	基
111370	MPG(N)-90	10	9,000	8,120	4,500	250	基

※有効幅は構造上の値です。表記と異なる場合があります。

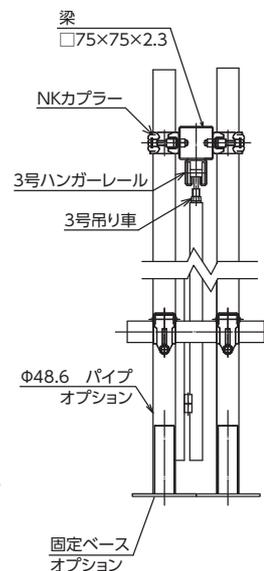
NKミニパネルゲート(MPGN)部材表

商番	型式	36	45	54	63	72	81	90
部品								
1	梁 (100角)	1	1	1	2	2	2	2
2	走行棒 (中間)	2	3	4	5	6	7	8
3	走行棒 (中央)	2	2	2	2	2	2	2
4	走行棒 (側)	2	2	2	2	2	2	2
5	パネル (中間)	3	4	5	6	7	8	9
6	パネル (潜り戸付)	1	1	1	1	1	1	1
部材								
7	パネル止めピン	24	30	36	42	48	54	60
8	単カブラー (NW付)	4	4	4	4	4	4	4
9	ジョイントボルト (NW付)	—	—	—	10	10	10	10
10	ワイヤーロープ/m (8φ)	5	6	7	8	9	10	11
11	ワイヤークリップ	4	4	4	4	4	4	4
12	ターンバックル	1	1	1	1	1	1	1
13	側固定クランプ	4	4	4	4	4	4	4

仕様



本図は見積もり図であり製作時変更する場合があります。





MG-90

現場境界際の設置が可能!!

特長

- ① ゲート開放時にパネルゲートのようにパネルの飛び出しが無い為、ゲートをセットバックする必要が無くスペースが少ない現場には最適です。
- ② 省スペース性からロングスパンエレベータの入り口にも使用できます。

シートゲート(MG)

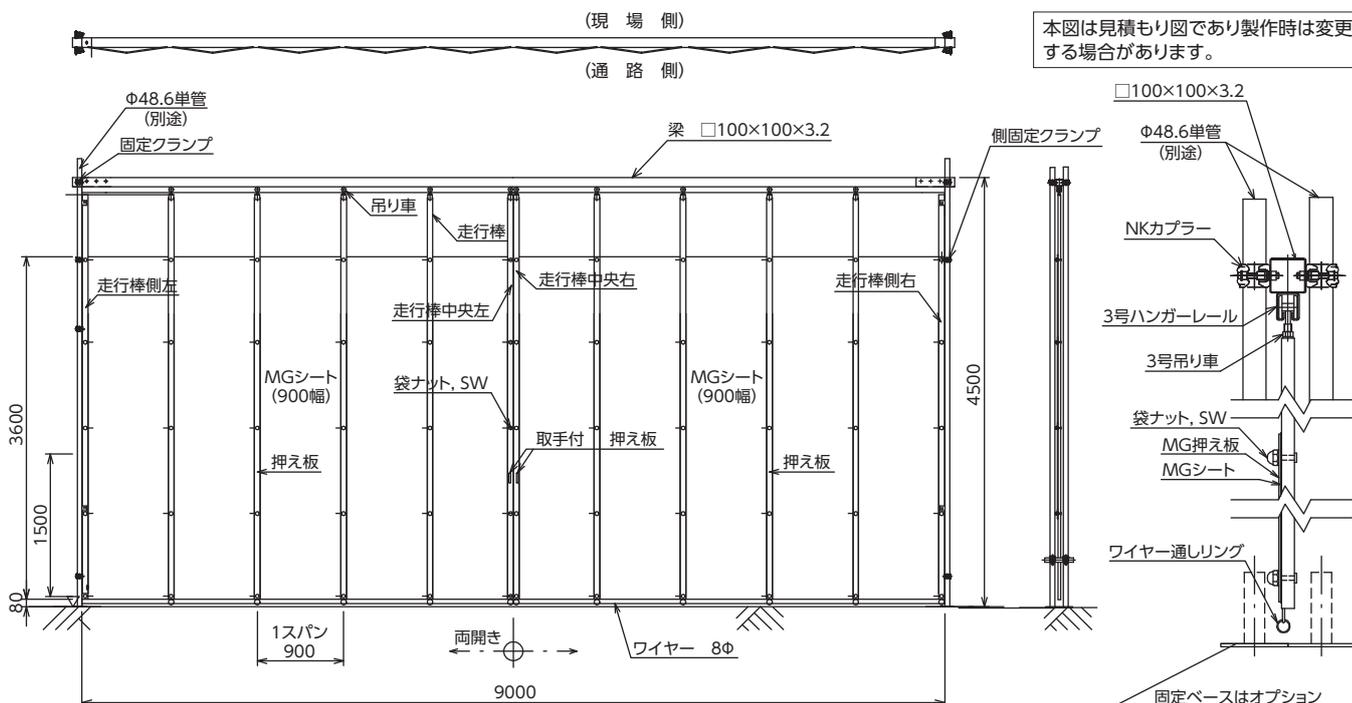
商品コード	型番	スパン	幅(W) 柱芯心(mm)	高さ(H)	重量(kg)	呼称
111670	MG-36	4	3,600	4,500	104	基
111680	MG-45	5	4,500	4,500	125	基
111690	MG-54	6	5,400	4,500	145	基
111700	MG-63	7	6,300	4,500	181	基
111710	MG-72	8	7,200	4,500	202	基
111720	MG-81	9	8,100	4,500	223	基
111730	MG-90	10	9,000	4,500	243	基

※この商品は東北・関東・名古屋地区のみの取り扱いとなります。

NKシートゲート部材表

商番	型式	36	45	54	63	72	81	90
部品								
1	梁 (100角)	1	1	1	2	2	2	2
2	走行棒 (中間)	4	5	6	7	8	9	10
3	走行棒 (中央)	2	2	2	2	2	2	2
4	走行棒 (側)	2	2	2	2	2	2	2
5	シート	4	5	6	7	8	9	10
6	シート止め板	4	5	6	7	8	9	10
部材								
7	ストッパーボルト	1	1	1	1	1	1	1
8	袋ナット/SW/W	30	35	40	45	50	55	60
9	単クランプB/N/SW	4	4	4	4	4	4	4
10	ジョイントボルト	—	—	—	10	10	10	10
11	ワイヤーロープ(m)	5	6	7	8	9	10	11
12	ワイヤークリップ	4	4	4	4	4	4	4
13	ターンバックル	1	1	1	1	1	1	1

仕様



本図は見積りも図であり製作時は変更する場合があります。

NKパネルキャスターゲート [PCGN] (H=3m)

光触媒



PCGN-D117

NKは地球環境にやさしいゲートを生み出しています

特長

- 骨組とパネルだけで簡単に取付することができます。
- パネルには大気浄化作用のあるエコシートを標準装備 [リースのみ]
- 振れ止めにワイヤー・単管受けフック・ブレーキ付キャスターを標準装備していますので安全です。

※転倒のリスクを避けるため、必ず単管受けフックと
 落とし棒などで控えてください。

※ご返却の際は骨組みとパネルを外し結束して
 お願いします。半解体費がかかります。



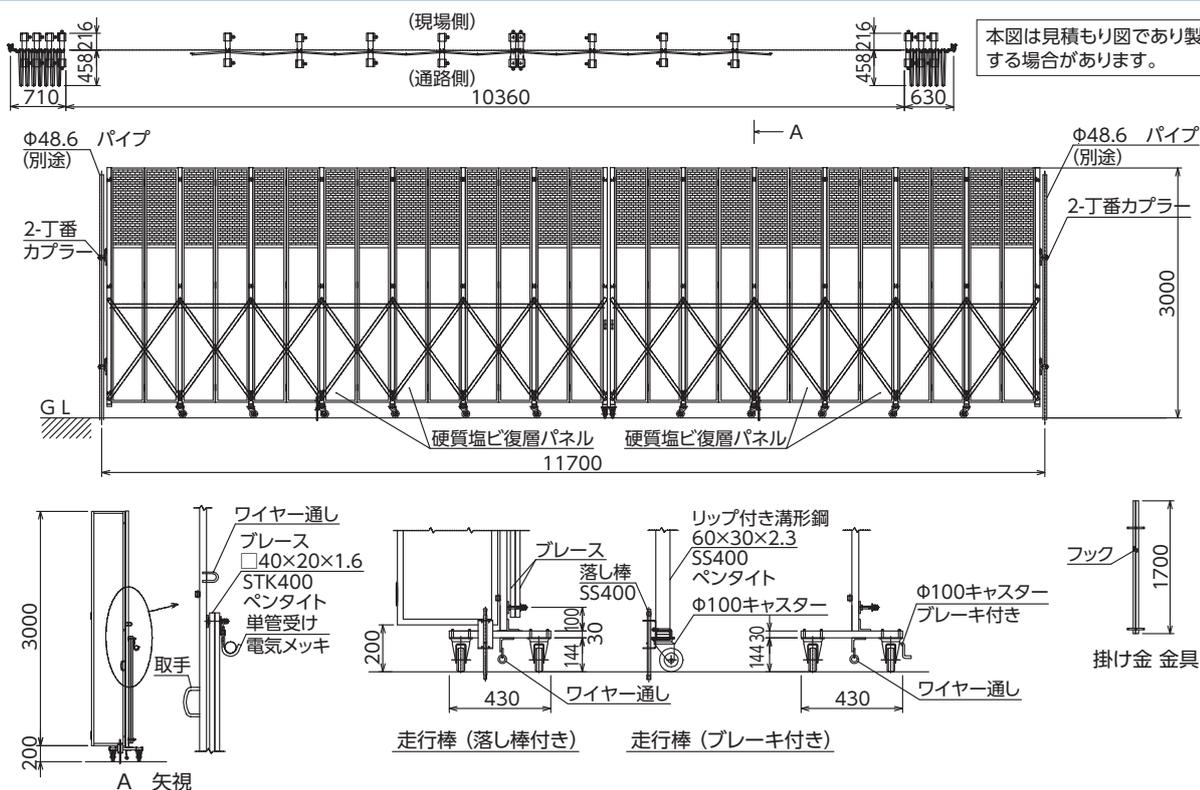
パネルキャスターゲート(H=3m)

商品コード	型番	スパン	幅(W) 柱芯芯(mm)	有効幅 (mm)	高さ (H)	重量 (kg)	呼称
110290	PCG(N)-27	3	2,700	2,310	3,000	120	基
110300	PCG(N)-36	4	3,600	3,130	3,000	160	基
110310	PCG(N)-45	5	4,500	3,950	3,000	200	基
110320	PCG(N)-54	6	5,400	4,770	3,000	240	基
110330	PCG(N)-63	7	6,300	5,590	3,000	280	基
110340	PCG(N)-D54	6	5,400	4,620	3,000	240	基
110350	PCG(N)-D63	7	6,300	5,440	3,000	280	基
110360	PCG(N)-D72	8	7,200	6,260	3,000	320	基
110370	PCG(N)-D81	9	8,100	7,080	3,000	360	基
110380	PCG(N)-D90	10	9,000	7,900	3,000	400	基
110460	PCG(N)-D99	11	9,900	8,720	3,000	440	基
110440	PCG(N)-D108	12	10,800	9,540	3,000	480	基
110470	PCG(N)-D117	13	11,700	10,360	3,000	520	基
110420	PCG(N)-D126	14	12,600	11,180	3,000	560	基

※有効幅は構造上の値です。表記と異なる場合があります。

仕様

※長大スパンでご使用の際は、現場にて養生をお願い致します。



NKパネルキャスターゲート [PCG] (H=2m)



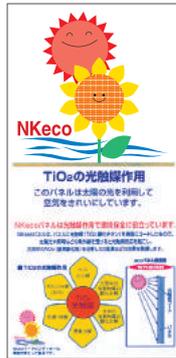
PCG-D126

特長

- ① 骨組とパネルだけで簡単に取付することができます。
- ② パネルには大気浄化作用のあるエコシートを標準装備 [リースのみ]
- ③ 振れ止めにワイヤー・単管受けフック・ブレーキ付キャスターを標準装備していますので安全です。

※ご返却の際は骨組みとパネルを外し結束してお返しください。半解体費がかかります。

※転倒のリスクを避けるため、必ず単管受けフックと落し棒などで控えをとってください。

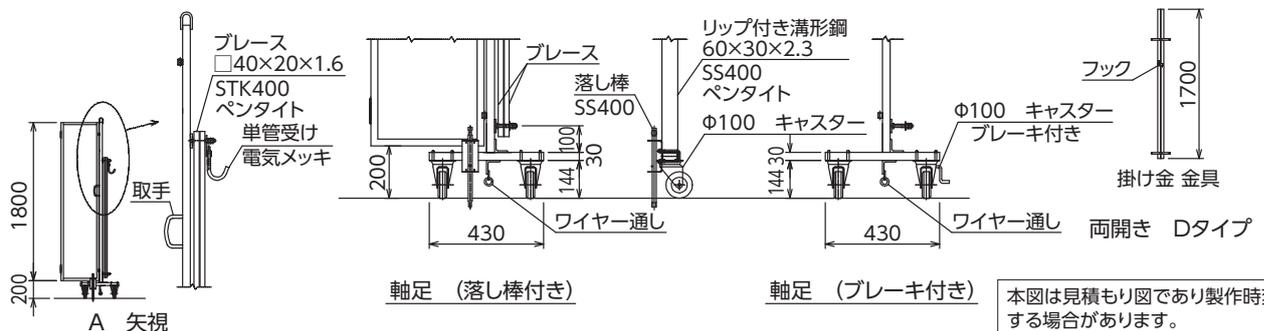
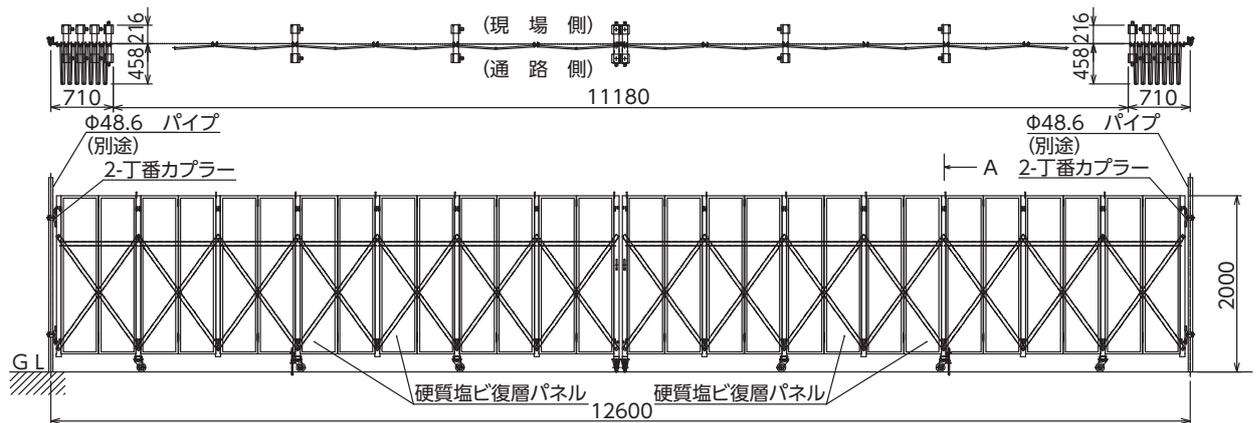


パネルキャスターゲート (H=2m)

商品コード	型番	スパン	幅 (W) 柱芯芯 (mm)	有効幅 (mm)	高さ (H)	重量 (kg)	呼称
110490	PCG-27	3	2,700	2,310	2,000	70	基
110500	PCG-36	4	3,600	3,130	2,000	95	基
110510	PCG-45	5	4,500	3,950	2,000	120	基
110520	PCG-54	6	5,400	4,770	2,000	145	基
110530	PCG-63	7	6,300	5,290	2,000	170	基
110590	PCG-D54	6	5,400	4,260	2,000	145	基
110600	PCG-D63	7	6,300	5,440	2,000	170	基
110610	PCG-D72	8	7,200	6,240	2,000	190	基
110620	PCG-D81	9	8,100	7,080	2,000	215	基
110630	PCG-D90	10	9,000	7,900	2,000	240	基
110640	PCG-D99	11	9,900	8,720	2,000	265	基
110650	PCG-D108	12	10,800	9,540	2,000	290	基
110660	PCG-D117	13	11,700	10,360	2,000	315	基
110670	PCG-D126	14	12,600	11,180	2,000	340	基

※有効幅は構造上の値です。表記と異なる場合があります。

仕様



本図は見積もり図であり製作時変更する場合があります。

NKハイキャスターゲート [HCG] (H=1.85m)

ゲート



HCG-T150 (特注)

NKのキャスターゲートは丈夫で長持ち

特長

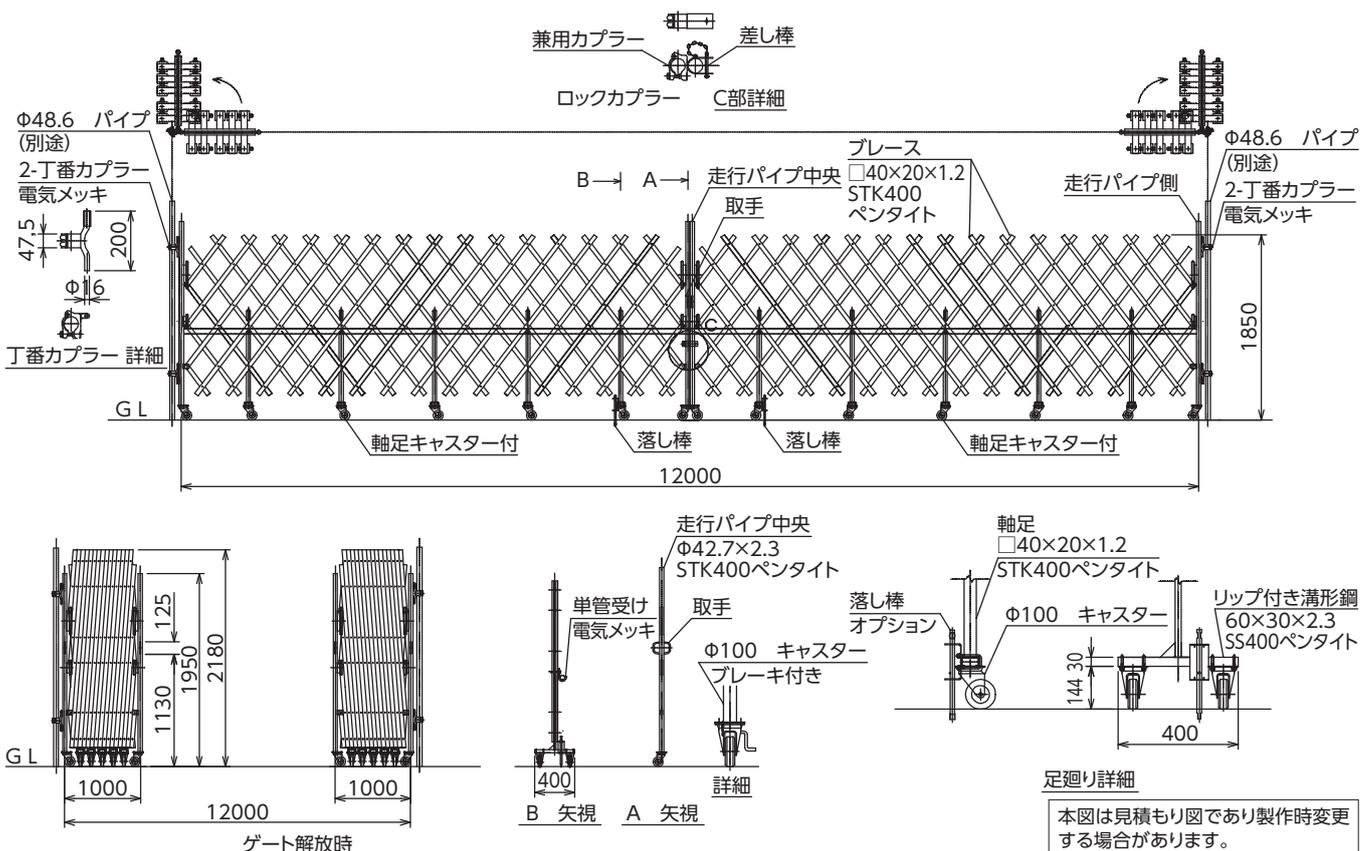
- ① 支柱パイプとゲート本体をクランプ止めするだけですぐ設置できます。
- ② 斜材にはサビに強いガルバリウム鋼管を使用。
- ③ 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付キャスターを標準装備していますので安全です。

※転倒のリスクを避けるため、必ず単管受けフックと落とし棒などで控えをとってください。

ハイキャスターゲート (H=1.85m)

商品コード	型番	幅(W) 柱芯心 (mm)	高さ(H)	重量(kg)	呼称
113210	HCG-S30	3,000	1,850	84	基
113220	HCG-S40	4,000	1,850	99	基
113230	HCG-S50	5,000	1,850	114	基
113240	HCG-S60	6,000	1,850	130	基
113250	HCG-D60	6,000	1,850	168	基
113260	HCG-D70	7,000	1,850	183	基
113270	HCG-D80	8,000	1,850	198	基
113290	HCG-D90	9,000	1,850	213	基
113310	HCG-D100	10,000	1,850	228	基
113330	HCG-D110	11,000	1,850	244	基
113340	HCG-D120	12,000	1,850	260	基

仕様



NKキャスターゲート [CG] (H=1.35m)



CG-D100

NKのキャスターゲートは頑丈で錆びません

特長

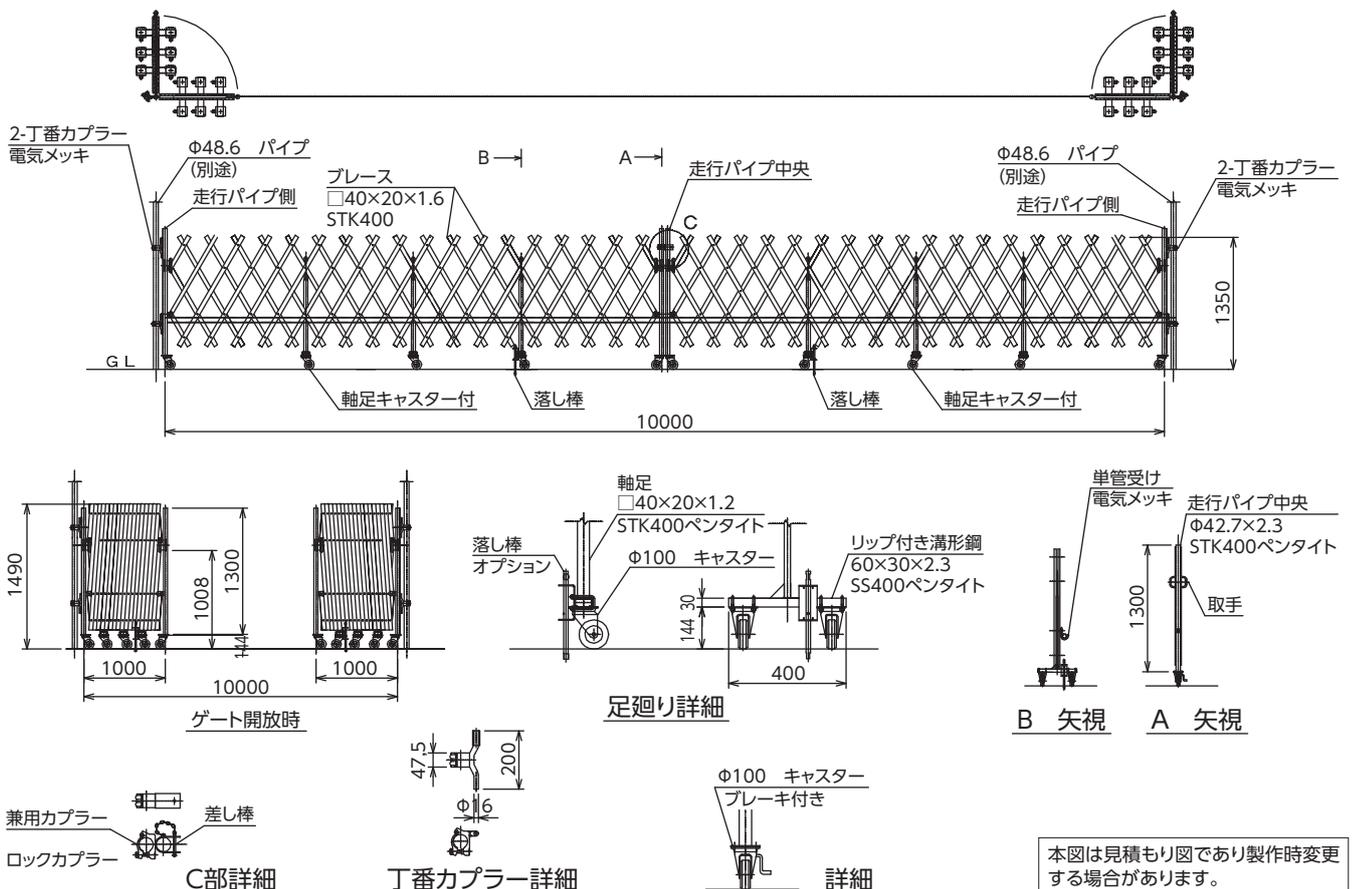
- ① 支柱パイプとゲート本体をクランプ止めするだけですぐ設置できます。
- ② 斜材にはサビに強いガルバリウム鋼管を使用。
- ③ 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付キャスターを標準装備していますので安全です。

※転倒のリスクを避けるため、必ず単管受けフックと落し棒などで控えをとってください。

キャスターゲート (H=1.35m)

商品コード	型番	幅 (W) 柱芯芯 (mm)	高さ (H)	重量 (kg)	呼称
112860	CG-S30	3,000	1,350	51	基
112870	CG-S40	4,000	1,350	62	基
112880	CG-S50	5,000	1,350	78	基
112890	CG-S60	6,000	1,350	94	基
112940	CG-D60	6,000	1,350	102	基
112950	CG-D70	7,000	1,350	113	基
112960	CG-D80	8,000	1,350	124	基
112980	CG-D90	9,000	1,350	140	基
113000	CG-D100	10,000	1,350	156	基
113020	CG-D110	11,000	1,350	172	基
113030	CG-D120	12,000	1,350	188	基

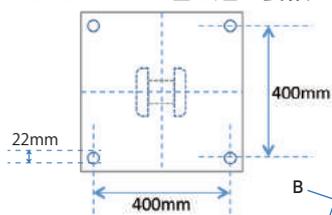
仕様



パネルゲート建方要項

ゲート

アンカーボルト埋め込み要領



部材の名称

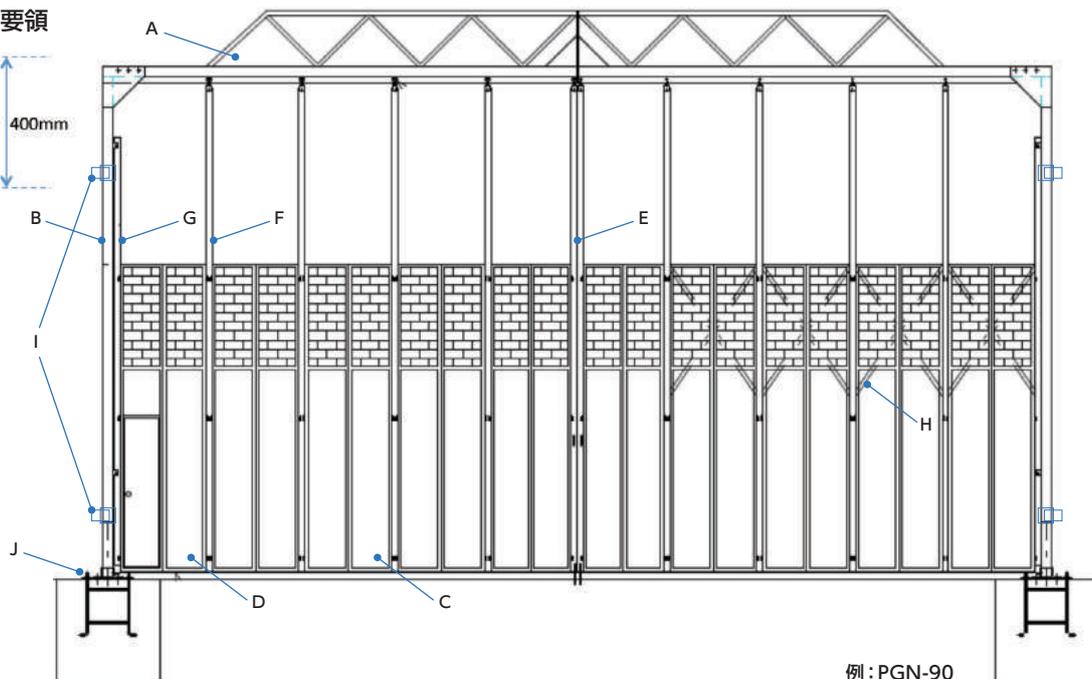
- A: 梁
- B: 柱 (2本)
- C: パネル
- D: 潜戸付きパネル (1枚)
- E: 走行棒 (中央左右2本)
- F: 走行棒 (中間)
- G: 走行棒 (側2本)
- H: プレス
- I: PG控え金具 (4個)
- J: ベースプレート

その他

- ワイヤー・ターンバックル
- パネルピン
- プレスピン30・40・50
- 各種ワッシャー・ボルト・ナット

オプション

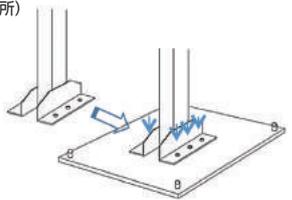
- 単管受けフック
- 脱着式落とし棒



例: PGN-90

1 左右柱を建てる。

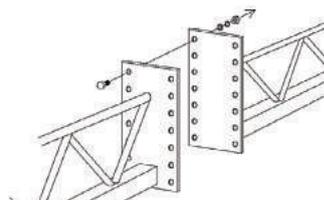
ベースプレートに付属のナット・ワッシャー・スプリングワッシャーにて、固定する。
(※片側6か所)



※左右柱共、垂直に立っているか、水平規にて確認してください。垂直でない場合は、柱の根元にワッシャーなどを挟んで、レベル調整してください。

2 梁をセットする。

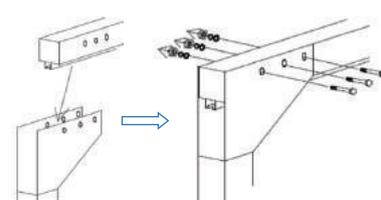
専用ボルト・ナット・ワッシャー・スプリングワッシャーにて固定する。



※レールのつなぎ目が合うように梁同士を固定してください。

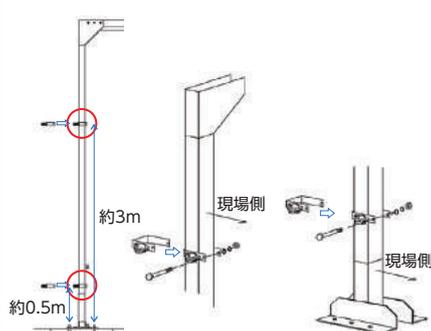
3 梁を左右柱に取付する。

ユニックで吊った状態で片側ずつ固定する。



4 単管控え金具を取付する。

(合計4箇所)



5 走行棒側・中央・中間・ストッパーの装着

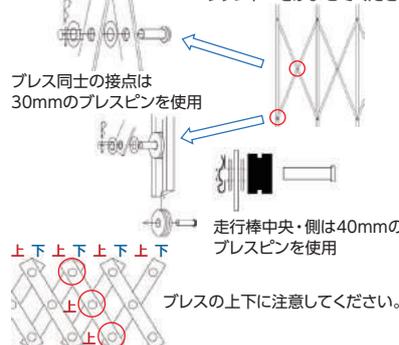


走行棒中央・中間取付
ゲート梁の端から吊り車をすべり込ませてください。全ての走行棒を入れたら、脱着防止のボルトナット(番線)を梁に取付してください。

走行棒側装着
柱にある取付箇所(上下)の道路側に取付てください。走行棒中間の丸管と高さを合わせてください。

6-1 プレス取付

各部品の間には必ず専用ワッシャーをかませてください。



プレス同士の接点は30mmのプレスピンを使用

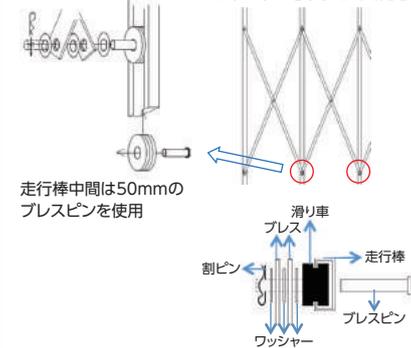
走行棒中央・側は40mmのプレスピンを使用

上下上下上下上下

プレスの上下に注意してください。

6-2 プレス取付

各部品の間には必ず専用ワッシャーをかませてください。



走行棒中間は50mmのプレスピンを使用

滑り車

プレス

走行棒

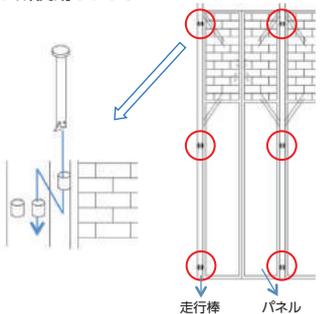
割ピン

ワッシャー

プレスピン

7 パネル取付

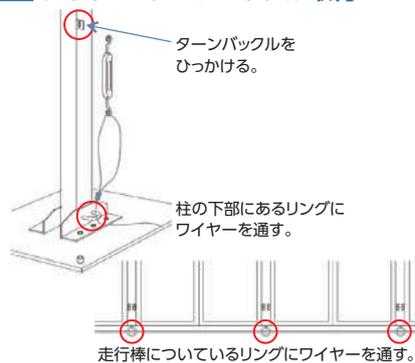
パネルピンは1枚のパネルに対し、6ヶ所使用します。



走行棒

パネル

8 ワイヤー・ターンバックル取付



ターンバックルをひっかける。

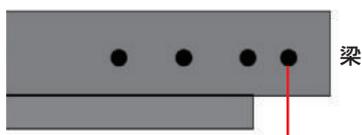
柱の下部にあるリングにワイヤーを通す。

走行棒についているリングにワイヤーを通す。

ミニパネル・シートゲート建方要項

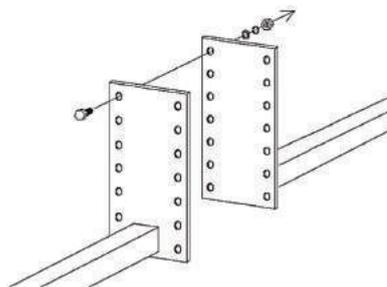
ゲート

1 梁に単クランプの取付



梁のこの穴に単クランプを取付ける。
(左右)

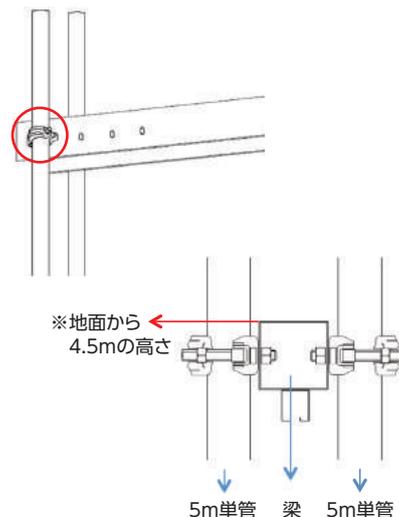
2 梁をセットする。 (6.3M以上の場合)



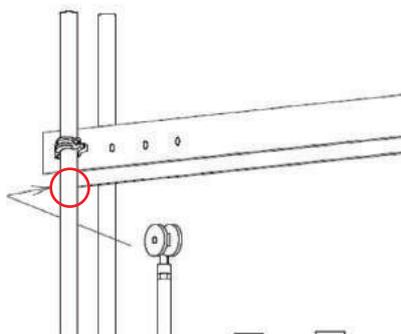
※レールのつなぎ目が合うように
梁同士を固定してください。

3 梁を左右単管に取付する。

ユニックで吊った状態で単クランプにて
固定する。

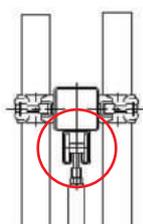


4 走行棒・中央・中間・ ストッパーの装着

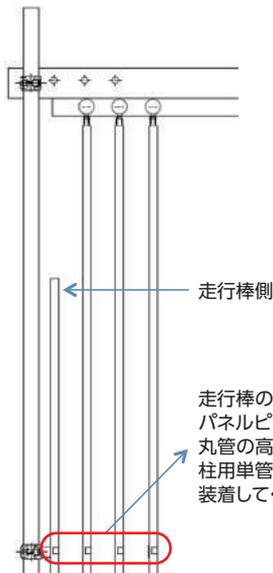


走行棒取付

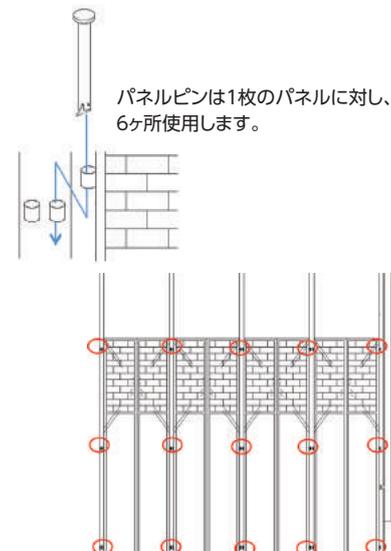
ゲート梁の端から吊り車を
すべり込ませてください。
全ての走行棒を入れたら、
脱落防止のボルトナットを
梁に取付してください。



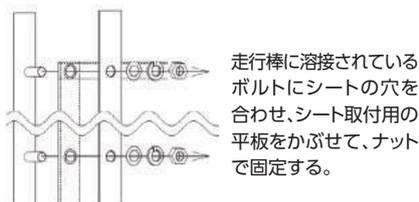
5 走行棒側の装着



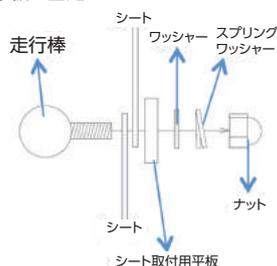
6-1 パネル取付 (ミニパネルゲートの場合)



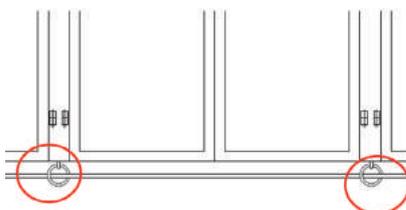
6-2 シート取付 (シートゲートの場合)



※中間部分は下記の様にシートを重ねて
平板で固定してください。

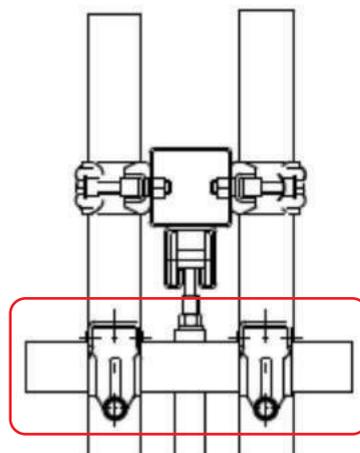


7 ワイヤー・取付



走行棒についているリングにワイヤーを通す。
ワイヤーは単管柱にしっかりと固定してください。

8 補強単管の取付け



走行棒を全て取付け終わったら、
補強の為の単管を柱用単管に取付けます。
単管・クランプは現場でご用意ください。