

# エプロン

## 〔兵庫県・標準設計〕 プレキャストL型街渠

コンクリート二次製品市場製品図集  
「(旧)近畿地方建設局平成12年4月監修」に準拠  
「兵庫県小型構造物標準図集」掲載

### 寸法図

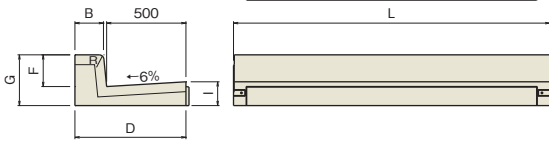
(単位:mm)

#### PG型 T-25対応

路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型

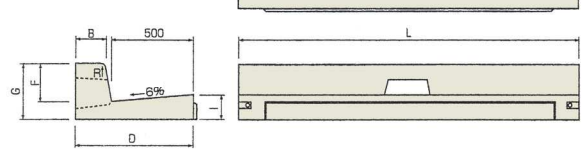
#### 基本

PG515-A(B.C)  
PG520-A(B.C)  
PG525-A(B.C)



#### 水抜用

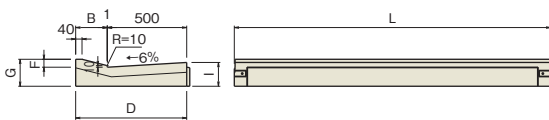
PG515-W-A(B.C)  
PG520-W-A(B.C)  
PG525-W-A(B.C)



※排水管取付については御相談下さい。

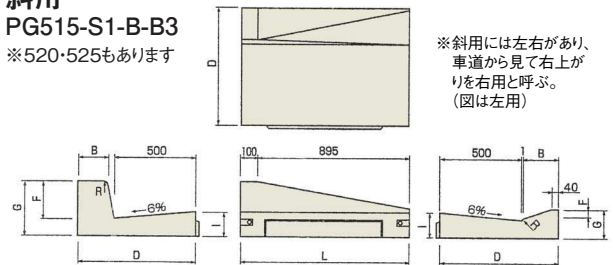
#### 乗入用(車道)

PG515-N-B3  
PG520-N-B3  
PG525-N-B3



#### 斜用

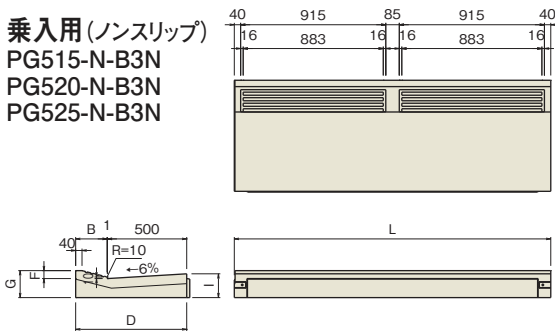
PG515-S1-B-B3  
※520・525もあります



※斜用には左右があり、  
車道から見て右上が  
りを右用と呼ぶ。  
(図は左用)

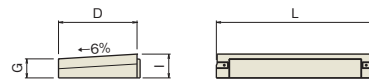
#### 乗入用(ノンスリップ<sup>®</sup>)

PG515-N-B3N  
PG520-N-B3N  
PG525-N-B3N



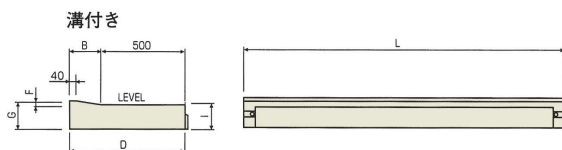
#### 役物用

6%タイプ  
PG515(役物用)  
PG520(役物用)  
PG525(役物用)



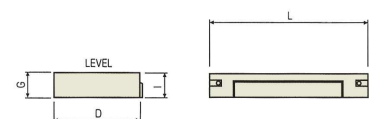
#### 乗入用(歩道) (バリアフリータイプ)

PG515-N-K  
PG520-N-K  
PG525-N-K



#### 役物用

レベルタイプ  
PG515(役物用)  
PG520(役物用)  
PG525(役物用)



取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

ロングU 階段ロングU 街渠樹 ロングUふた **エプロン**  
排水性舗装対応エプロン 草止めエプロン

■エプロン厚 150mm

(10mあたり)

種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛					
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクレーン(台)	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクレーン(台)	
基本	PG515-A	150	665	150	270	150	20	522	260	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG515-B	180	700	200	320	150	30	609	304	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG515-C	180	705	250	370	150	30	659	329	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
乗入用 車道用	PG515-N-B3	199	700	50	170	150	10	463	231	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG515-N-B3N	199	700	50	170	150	10	462	230	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
乗入用 歩道用	PG515-N-K	200	700	20	170	150	—	506	252	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
斜用	PG515-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	—	271	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
PG515 役物用	6%タイプ	—	495	—	120	150	—	316	157	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	レベルタイプ	—	492	—	150	150	—	—	174	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
										諸雑費率:3%					諸雑費率:3%					

■エプロン厚 200mm

(10mあたり)

種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛				
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクレーン(台)	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクレーン(台)
基本	PG520-A	150	665	150	320	200	20	679	339	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PG520-B	180	700	200	370	200	30	774	386	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PG520-C	180	705	250	420	200	30	826	412	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
乗入用 車道用	PG520-N-B3	199	700	50	220	200	10	628	313	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PG520-N-B3N	199	700	50	220	200	10	627	313	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
乗入用 歩道用	PG520-N-K	200	700	20	220	200	—	671	335	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
斜用	PG520-S1-B-B3	180~199	700	200~50	370~220	200	30~10	—	353	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
PG520 役物用	6%タイプ	—	495	—	170	200	—	433	216	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	レベルタイプ	—	492	—	200	200	—	—	232	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
										諸雑費率:3%					諸雑費率:3%				

■エプロン厚 250mm

(10mあたり)

種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛				
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクレーン(台)	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクレーン(台)
基本	PG525-A	150	665	150	370	250	20	836	417	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PG525-B	180	700	200	420	250	30	939	468	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PG525-C	180	705	250	470	250	30	992	494	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
乗入用 車道用	PG525-N-B3	199	700	50	270	250	10	794	396	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PG525-N-B3N	199	700	50	270	250	10	793	395	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
乗入用 歩道用	PG525-N-K	200	700	20	270	250	—	836	417	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
斜用	PG525-S1-B-B3	180~199	700	200~50	420~270	250	30~10	—	436	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
PG525 役物用	6%タイプ	—	495	—	220	250	—	550	274	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	レベルタイプ	—	492	—	250	250	—	—	290	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
										諸雑費率:3%					諸雑費率:3%				

特殊工法・新素材

参考資料

カルバート・下水道

擁壁・法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・環境

貯留・防災システム

通信関連

建築・宅造

# エプロン

## 〔兵庫県・標準設計〕 プレキャストL型街渠

コンクリート二次製品市場製品図集  
「(旧)近畿地方建設局平成12年4月監修」に準拠  
「兵庫県小型構造物標準図集」掲載

### 寸法図

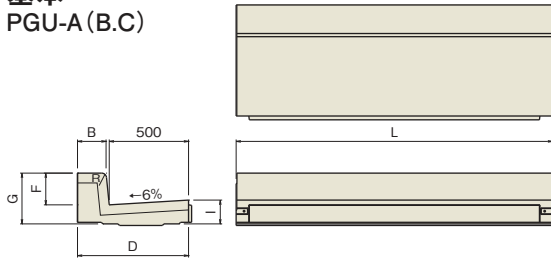
(単位:mm)

#### PGU型 T-25対応

リングUの上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がマウンドアップ型

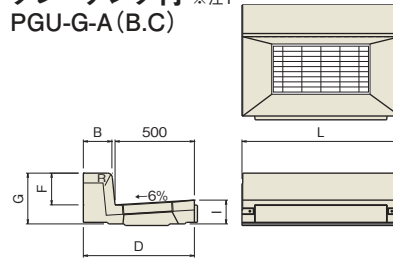
#### 基本

PGU-A(B.C)



#### グレーチング付 ※注1

PGU-G-A(B.C)

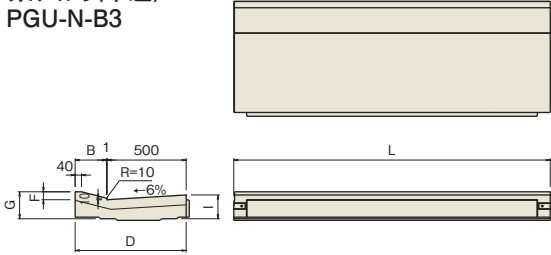


※注1 グレーチングは鋼製を標準とする。  
グレーチング: EPMG-35  
受け枠: EPMW-35

※細目グレーチングも対応可能です。

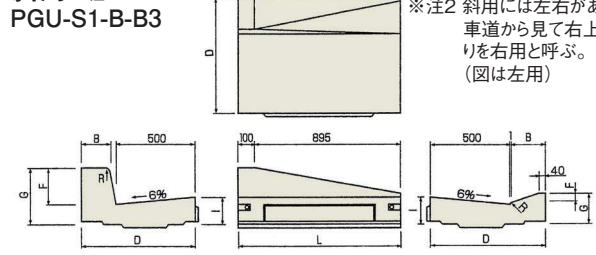
#### 乗入用(車道)

PGU-N-B3



#### 斜用 ※注2

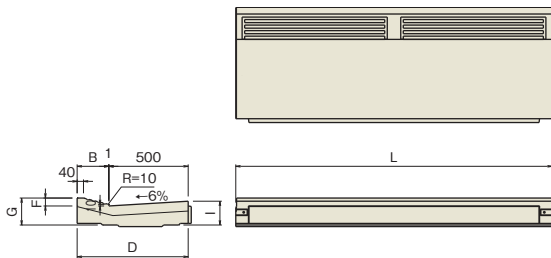
PGU-S1-B-B3



※注2 斜用には左右があり、車道から見て右上がり(右用)と呼ぶ。(図は左用)

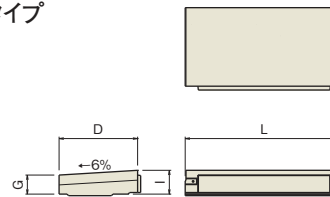
#### 乗入用(ノンスリップ)

PGU-N-B3N



#### 役物用

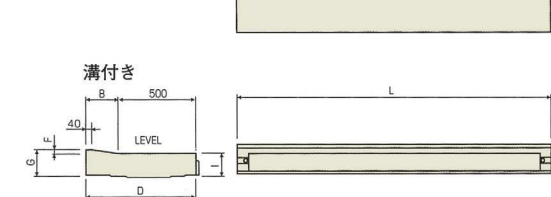
PGU役物用  
6%タイプ



※PU133からPU136まで対応可能です。

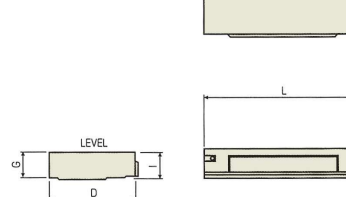
#### 乗入用(歩道) (バリアフリータイプ)

PGU-N-K



#### 役物用

PGU役物用  
レベルタイプ



※PU133からPU136まで対応可能です。

取扱地域 **北海道** **東北** **関東** **中部** **北陸** **近畿** **中国** **四国** **九州** **沖縄**

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

ロングU 階段ロングU 街渠樹 ロングUふた **エプロン**

(10mあたり)

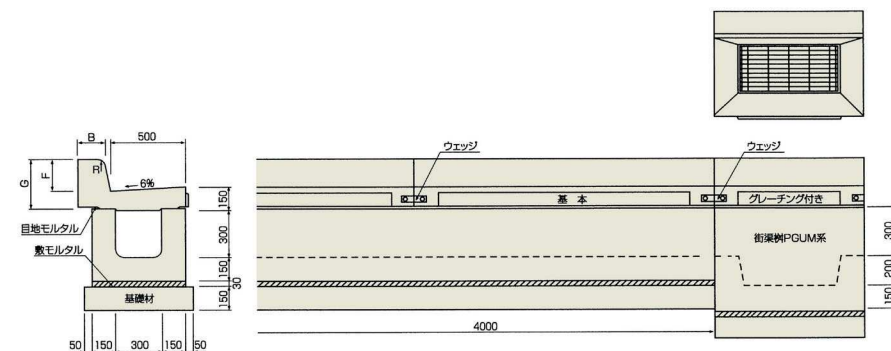
種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛				L=995製品標準布設歩掛			
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	ラフレーン(目)	土木世話(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	ラフレーン(目)
基本	PGU-A	150	665	150	270	150	20	527	263	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-B	180	700	200	320	150	30	612	305	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-C	180	705	250	370	150	30	662	330	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PGU-N-B3	199	700	50	170	150	10	466	232	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-B3N	199	700	50	170	150	10	465	232	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-K	200	700	20	170	150	—	509	254	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
G付	PGU-G-A	150	665	150	270	150	20	—	225	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-G-B	180	700	200	320	150	30	—	267	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-G-C	180	705	250	370	150	30	—	292	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
斜用	PGU-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	—	272	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515	6%タイプ	—	495	—	120	150	—	326	163	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80
役物用	レベルタイプ	—	492	—	150	150	—	—	179	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30

諸雑費率:3%

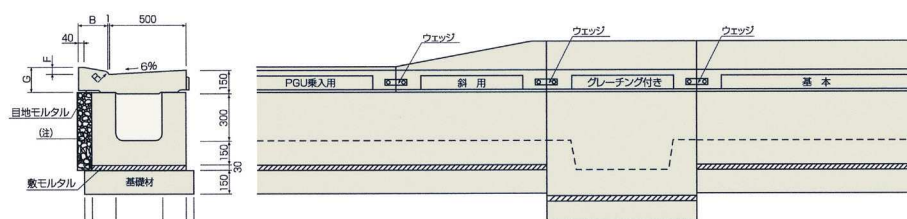
諸雑費率:3%

- ※1 歩掛は運搬距離30m程度を含む標準的な据付作業であり、床掘、基礎、埋戻し等は含まれません。
- ※2 諸雑費は小運搬機具の損料、目地材取付け及び敷モルタルの費用として、労務費、ラフレーンクレーンの賃料の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。
- ※3 据え付けに使用するラフレーンクレーンは4.9t吊りを標準とします。ただし、現場条件によりその規格を変えることができます。

標準施工図

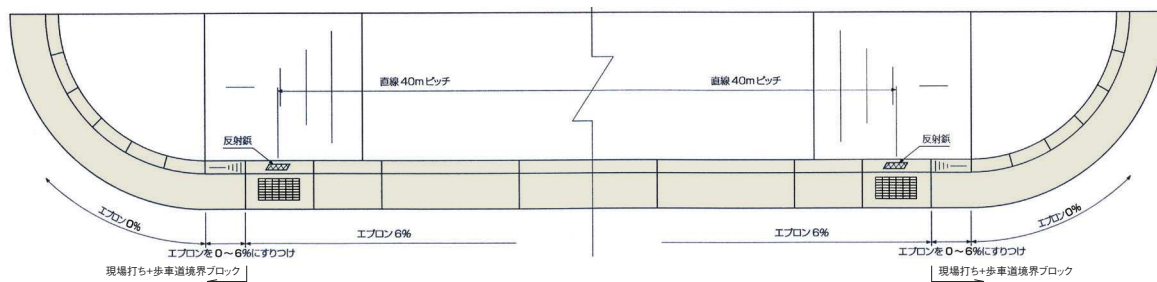


自動車乗入部施工図



(注) 乗用車を越える車両が乗り入れる箇所では図のように添えコンクリートを施して下さい。  
※ 乗り入れ部に街渠樹は原則として使用しない。

標準配置図例



下水  
カルバート

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・  
新素材

参考資料

### 寸法図

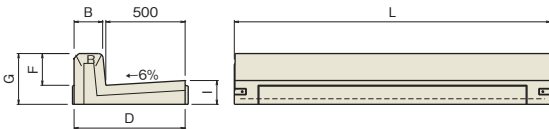
(単位:mm)

#### PGF型 T-25対応

路面に直接設置するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型

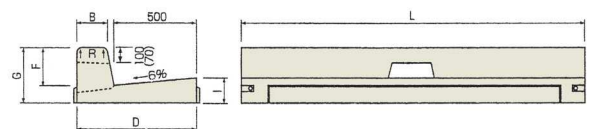
#### 基本

PGF515-A (B.C)  
PGF520-A (B.C)  
PGF525-A (B.C)



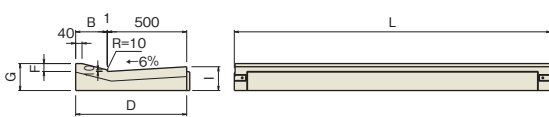
#### 水拔用

PGF515-W-A (B.C)  
PGF520-W-A (B.C)  
PGF525-W-A (B.C)



#### 乗入用(車道)

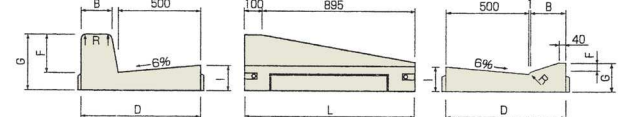
PG515-N-B3  
PG520-N-B3  
PG525-N-B3



#### 斜用(車道)

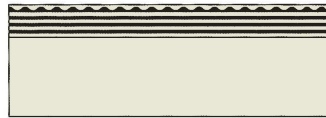
PGF515-S1-A-B3  
PGF515-S1-B-B3  
PGF515-S1-C-B3

※520・525もあります



#### 乗入用(歩道)

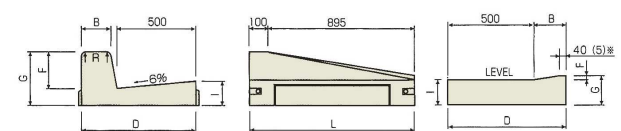
PG515-N-K  
PG520-N-K  
PG525-N-K



#### 斜用(車道)

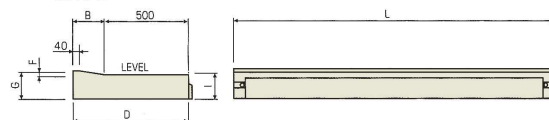
PGF515-S-A-LB  
PGF515-S-B-LB

※520・525もあります



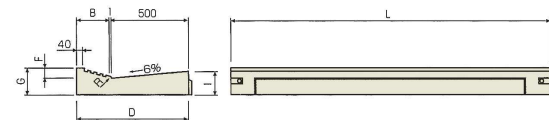
※(5) S-A-LBの時

#### 溝付き



#### 乗入用(車道) (ノンスリップ)

PG515-N-B3N  
PG520-N-B3N  
PG525-N-B3N





取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

ロングU 階段ロングU 街渠樹 ロングUふた **エプロン**  
排水性舗装対応エプロン 草止めエプロン

■エプロン厚 150mm

(10mあたり)

種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛					
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクルーン(日)	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクルーン(日)	
基本	PGF515-A	150	665	150	270	150	20	529	263	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF515-B	180	700	200	320	150	30	615	306	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF515-C	180	705	250	370	150	30	665	331	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
水抜用	PGF515-W-A	150	665	150	270	150	20	515	249	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF515-W-B	180	700	200	320	150	30	595	286	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF515-W-C	180	705	250	370	150	30	641	307	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
斜用	PGF515-S1-A-B3	150~164	665	150~50	270~170	150	20~10	—	243	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF515-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	—	273	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF515-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	—	287	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF515-S-A-LB	150~165	665	150~20	270~170	150	20~0	—	253	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
乗入用	PGF515-S-B-LB	180~200	700	200~20	320~170	150	30~0	—	283	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG515-N-B3	199	700	50	170	150	10	463	231	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG515-N-B3N	199	700	50	170	150	10	462	230	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG515-N-K	200	700	20	170	150	—	506	252	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
									諸雑費率:3%					諸雑費率:3%						

■エプロン厚 200mm

(10mあたり)

種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛					
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクルーン(日)	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクルーン(日)	
基本	PGF520-A	150	665	150	320	200	20	688	342	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF520-B	180	700	200	370	200	30	783	389	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF520-C	180	705	250	420	200	30	834	415	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
水抜用	PGF520-W-A	150	665	150	320	200	20	674	328	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF520-W-B	180	700	200	370	200	30	763	369	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF520-W-C	180	705	250	420	200	30	810	391	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
斜用	PGF520-S1-A-B3	150~164	665	150~50	320~220	200	20~10	—	323	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF520-S1-B-B3	180~199	700	200~50	370~220	200	30~10	—	357	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF520-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	420~220	200	30~10	—	371	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF520-S-A-LB	150~165	665	150~20	320~220	200	20~0	—	332	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
乗入用	PGF520-S-B-LB	180~200	700	200~20	370~220	200	30~0	—	366	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG520-N-B3	199	700	50	220	200	10	628	313	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG520-N-B3N	199	700	50	220	200	10	627	313	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG520-N-K	200	700	20	220	200	—	671	335	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
									諸雑費率:3%					諸雑費率:3%						

■エプロン厚 250mm

(10mあたり)

種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛					
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクルーン(日)	土木世話役(人)	木作業員(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	フアレンクルーン(日)	
基本	PGF525-A	150	665	150	370	250	20	848	422	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF525-B	180	700	200	420	250	30	951	473	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF525-C	180	705	250	470	250	30	1004	499	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
水抜用	PGF525-W-A	150	665	150	370	250	20	834	407	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF525-W-B	180	700	200	420	250	30	931	452	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGF525-W-C	180	705	250	470	250	30	979	475	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30		
斜用	PGF525-S1-A-B3	150~164	665	150~50	370~270	250	20~10	—	402	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF525-S1-B-B3	180~199	700	200~50	420~270	250	30~10	—	440	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF525-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	470~270	250	30~10	—	455	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PGF525-S-A-LB	150~165	665	150~20	370~270	250	20~0	—	412	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
乗入用	PGF525-S-B-LB	180~200	700	200~20	420~270	250	30~0	—	450	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG525-N-B3	199	700	50	270	250	10	794	396	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG525-N-B3N	199	700	50	270	250	10	793	395	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
	PG525-N-K	200	700	20	270	250	—	836	417	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30			
									諸雑費率:3%					諸雑費率:3%						

カルバート・下水道

擁壁・法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・環境

貯留・防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・新素材

参考資料

# エプロン

## 〔兵庫県・標準設計〕 プレキャストL型街渠

コンクリート二次製品市場製品図集  
「(旧)近畿地方建設局平成12年4月監修」に準拠  
「兵庫県小型構造物標準図集」掲載

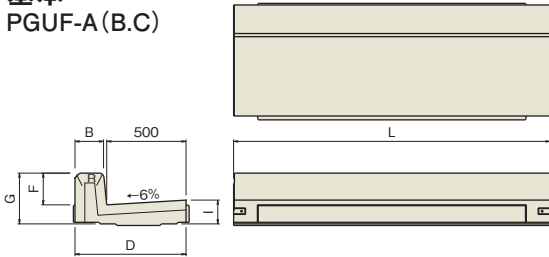
### 寸法図

#### PGUF型 T-25対応

リングUの上のせて使用するプレキャスト街渠で歩道部がセミフラット型

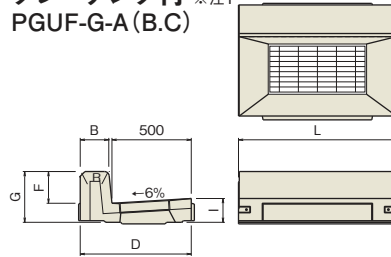
#### 基本

PGUF-A(B.C)



#### グレーチング付

PGUF-G-A(B.C)

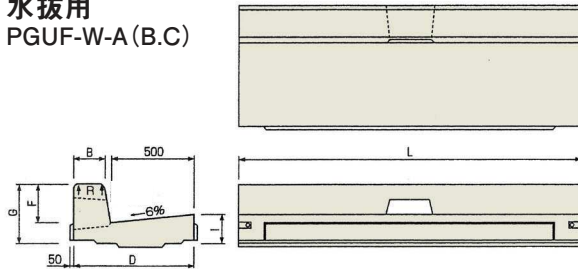


※注1 グレーチングは鋼製を標準とする。  
グレーチング: EPMG-35  
受け枠: EPMW-35

※細目グレーチングも対応可能です。

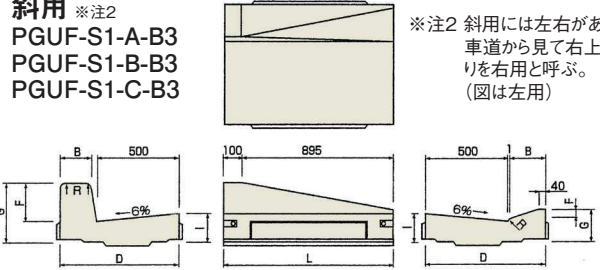
#### 水抜用

PGUF-W-A(B.C)



#### 斜用

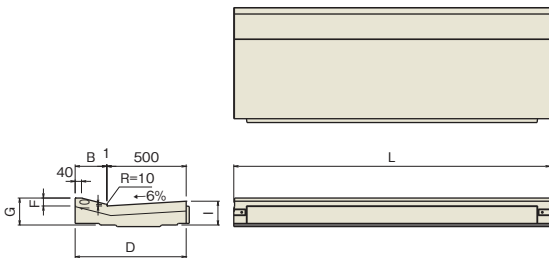
PGUF-S1-A-B3  
PGUF-S1-B-B3  
PGUF-S1-C-B3



※注2 斜用には左右があり、車道から見て右上がり(右用)と呼ぶ。(図は左用)

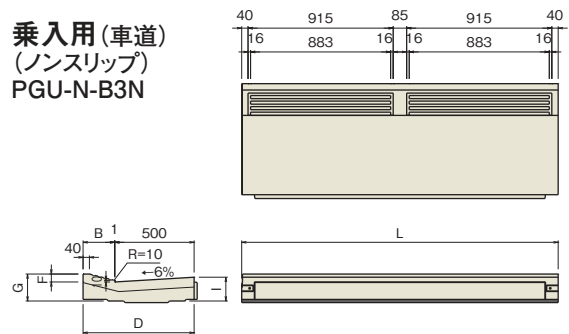
#### 乗入用(車道)

PGU-N-B3



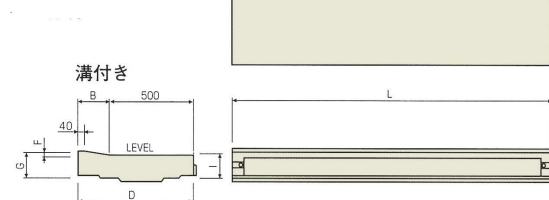
#### 乗入用(車道) (ノンスリップ)

PGU-N-B3N



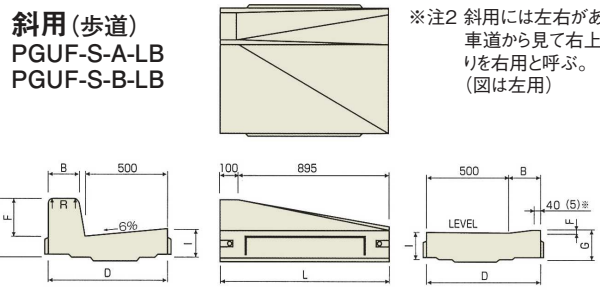
#### 乗入用(歩道)

(バリアフリータイプ)  
PGU-N-K



#### 斜用(歩道)

PGUF-S-A-LB  
PGUF-S-B-LB



※注2 斜用には左右があり、車道から見て右上がり(右用)と呼ぶ。(図は左用)

※(5) PGUF-S-A-LBの時

取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P572)にお問い合わせください。

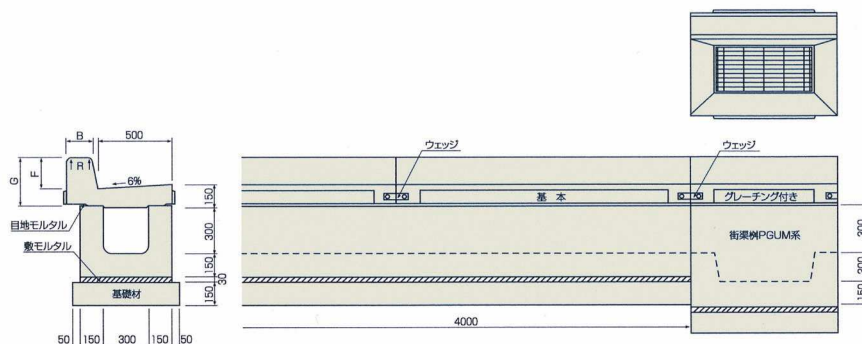
ロングU 階段ロングU 街渠樹 ロングUふた **エプロン**

(10mあたり)

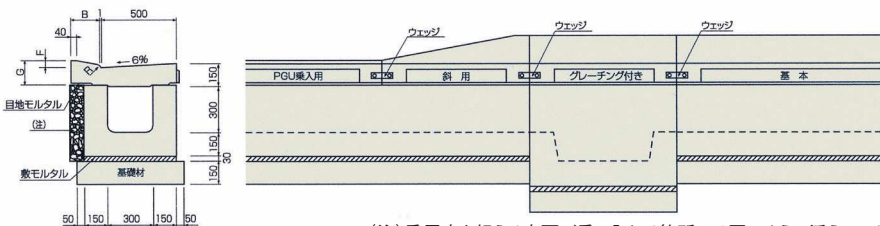
種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995製品標準布設歩掛					L=995製品標準布設歩掛				
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	ラフテレーンクレーン(台)	土木世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	ラフテレーンクレーン(台)		
基本	PGUF-A	150	665	150	270	150	20	533	265	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-B	180	700	200	320	150	30	617	307	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-C	180	705	250	370	150	30	667	332	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
G付	PGUF-G-A	150	665	150	270	150	20	—	227	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-G-B	180	700	200	320	150	30	—	269	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-G-C	180	705	250	370	150	30	—	294	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
水抜用	PGUF-W-A	150	665	150	270	150	20	519	251	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-W-B	180	700	200	320	150	30	597	287	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-W-C	180	705	250	370	150	30	643	308	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
斜用	PGUF-S1-A-B3	150~164	665	150~50	270~170	150	20~10	—	246	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-S1-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	—	275	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-S1-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	—	288	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGUF-S-A-LB	150~165	665	150~20	270~170	150	20~0	—	255	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30		
乗入用	PGU-N-B3	199	700	50	170	150	10	466	232	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGU-N-B3N	199	700	50	170	150	10	465	232	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
	PGU-N-K	200	700	20	170	150	—	509	254	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30		
									諸雑費率:3%					諸雑費率:3%					

- ※1 歩掛は運搬距離30m程度を含む標準的な据付作業であり、床掘、基礎、埋戻し等は含まれません。
- ※2 諸雑費は小運搬機具の損料、目地材取付け及び敷モルタルの費用として、労務費、ラフテレーンクレーンの賃料の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。
- ※3 据え付けに使用するラフテレーンクレーンは4.9t吊りを標準とします。ただし、現場条件によりその規格を変えることができます。

標準施工図

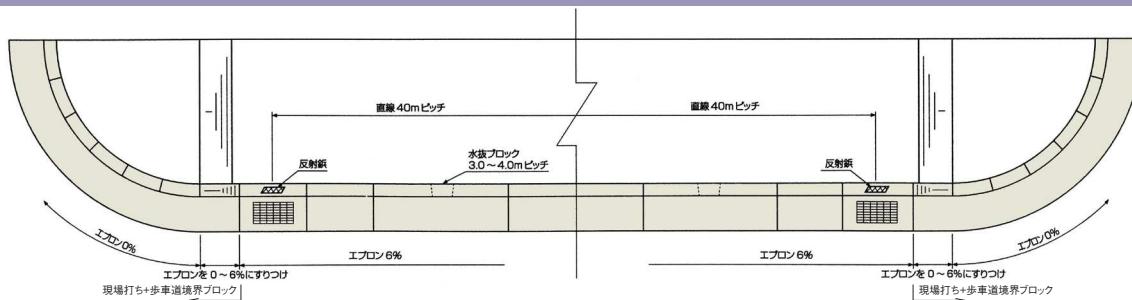


自動車乗入部施工図



(注)乗用車を超える車両が乗り入れる箇所では図のように添えコンクリートを施して下さい。  
※乗り入れ部に街渠樹は原則として使用しない。

標準配置図例



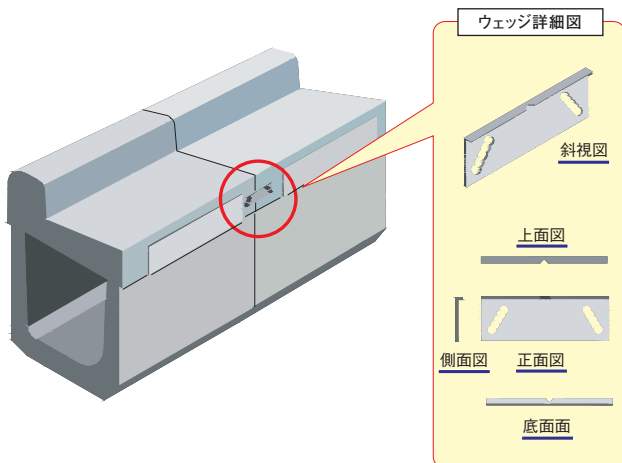
カルバート・  
下水道  
擁壁・  
法面保護工  
道路  
高速道路  
水路関連  
河川・海洋・  
環境  
貯留・  
防災システム  
通信関連  
建築・宅造  
特殊工法・  
参考資料



# コンクリート製品連結金具PAT

## ウェッジの取付方法

### A. 新タイプのウェッジ



- 1**

①ウェッジはプレートと2組のボルト、ワッシャでエブロンを連結します。

使用工具  
ハンマー レンチ
- 2**

②折り曲げ面上側にして、プレート穴にボルトとワッシャを差し込み、手でボルトを締めて固定して下さい。その際、プレートはできる限り水平に取り付けるように注意して下さい。
- 3**

③ハンマーでウェッジ上部の折曲面を叩くことで、ボルト穴への固定が強力になります！(下図参照)
- 4**

④最後にレンチを使ってボルトをしっかりと固定して、全工程終了です。

**完成!**

### B. 従来のウェッジ

- 1**

ウェッジは、プレートとクサビを一组として使用します。施工工具としては、レンチとハンマーを用意して下さい。
- 2**

プレートは、折り曲げてある側を向かって右に向け、左側の丸孔にワッシャをはさんでボルトを差し、レンチ等でかたく締めて下さい。
- 3**

右側の長孔の上にクサビを当て、ワッシャをはさんでボルトを差し、指で締まる場所まで締めて下さい。クサビは、製品間の隙間により向きを変えます。下図を参考にして下さい。

**A**

隙間幅約10mmまで

**B**

隙間幅約10~20mm  
短いほうを右下
- 4**

上図Aの向きでの使用が困難な場合は、ボルトを少し緩めれば、取り外すことなくBの向きに回転できます。
- 5**

クサビの頭をハンマーでたたきます。たたきにくい場合は、上右図のように別のプレートをあててたたきます。
- 6**

右側のクサビを固定するボルトを、レンチ等でかたく締めて取付完了です。

カルバート・  
下水道

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・  
新材料

参考資料

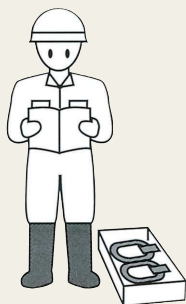
安全確保のために [安全に作業していただくためにこの事項をお守り下さい。]

**危険** **注意**

取り扱い全般について



- 法的資格のない人は、絶対にクレーン操作、玉掛け作業をしないで下さい。  
(クレーン等安全規則第221条、第222条)
- 吊り上げ運搬中や反転作業中には、つり荷の落下、転倒範囲内に立ち入らないで下さい。  
(クレーン等安全規則第28条、第29条)
- 製品が1mを超える物は、必ず4点吊りで行って下さい。又は、1m以下の製品は必ず2点吊り作業を行って下さい。
- 作業開始前の点検や定期点検を実施して下さい。  
(クレーン等安全規則第217条、第220条)



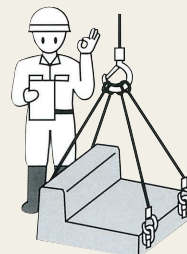
作業前の確認について



- 吊り金具の変形、亀裂、溶接亀裂、摩耗等異常のある物は使用しないで下さい。
- つり荷の条件が次の場合は吊り金具を使用しないで下さい。(吊り穴(インサート)の破損した製品、破損及びクラックの入った製品)



- つり金具に使用するスリング、シャックルは玉掛け作業に適合した物を使用して下さい。



施工する時の安全対策



- 製品の吊り上げ、吊り下げ時には部材の下に絶対、人が入らない様にして下さい。
- 掘削機(ユンボ)での吊り上げ、吊り下げ作業は、絶対しないで下さい。
- 掘削機は回転運動になるため吊り上げ、吊り下げ時、スリングがはずれたり荷ぶれが生じる危険性があります。
- 製品の吊り上げ、吊り下げには垂直に昇降するクレーンなどを使用して下さい。
- 玉掛け作業は必ず有資格者が作業して下さい。



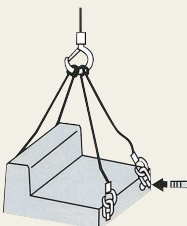
吊り金具の取り付け



- 製品本体の吊り穴(インサート)に吊り金具のボルトを奥までねじ込みセットして下さい。
- 吊り上げ時に吊り金具が外れない様、十分ねじ込めているか確認して下さい。



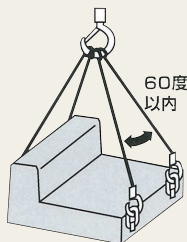
- 吊り金具と製品部材で手、指を詰めない様に注意して下さい。
- 吊り金具セット時に製品を破損させない様に注意して下さい。



エプロンの吊り上げ



- 吊り金具の基本使用荷重を超える製品は、絶対に吊らないで下さい。
- 製品や吊り金具に衝撃荷重が働くようなクレーン操作はしないで下さい。
- 吊り上げた製品には、絶対、人は乗らないで下さい。
- クレーンで巻き上げるとき、吊り金具に荷重が掛かった時点で一旦停止して、安全確認(差し込み深さ、スリングのねじれ、吊りバランス)を確認して下さい。
- クレーンの巻き上げ、巻き下げは、静かに丁寧に行って下さい。



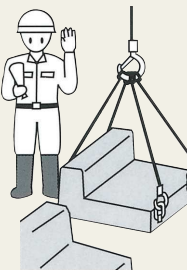
据え付け



- 製品を引きずるようなクレーン操作をしないで下さい。
- 着地前に一旦停止して、次の事を確認して下さい。(製品の傾き、転倒、及び周辺の安全確認)
- 巻き上げ中や運搬作業中には製品の落下、転倒範囲内には、立ち入らないで下さい。



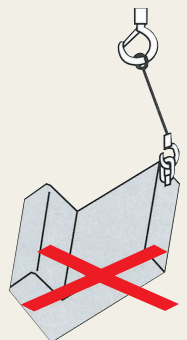
- 製品に大きな衝撃を与える作業はしないで下さい。
- 急激なスピードによる吊り上げ、吊り降ろしは、しないで下さい。
- 製品を破損させない様に静かに吊り上げ、吊り降ろしをして下さい。



金具の取り外し



- 製品から取り外し途中の状態再度吊り上げは、絶対しないで下さい。
- 製品が定位置に据え付け完了すると吊り金具を外します。この時、取り外した吊り金具は、側溝上に仮置きします。
- 吊り金具を全部、側溝上にある事を確認して下さい。

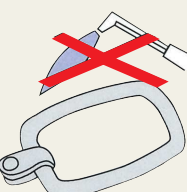


- 吊り金具を取り外す際、手、指を詰めないように注意して下さい。

保守点検・保管・改造について



- 吊り金具の改造は、絶対しないで下さい。
- 吊り金具に溶接、加熱などしないで下さい。
- 保守点検は、事業者が定めた専門知識のある人が行って下さい。
- 保守点検で異常があった時は、そのまま使用せず、ただちに廃棄して下さい。



- 吊り金具は必ず屋内に保管して下さい。