

# エプロン (大阪・奈良・和歌山タイプ)

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

## 寸法図

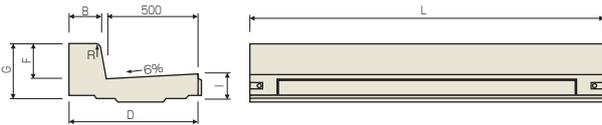
(単位:mm)

### PGU型 T-25対応

ロング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

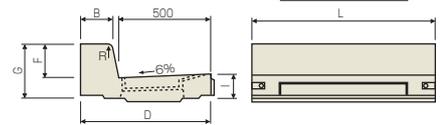
#### ■基本

PGU-A・B・C



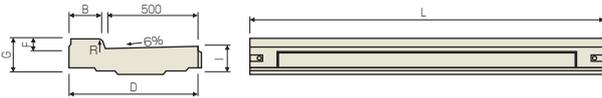
#### ■基本グレーチング付

PGU-G-A・B・C



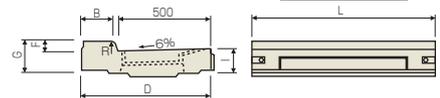
#### ■乗入用

PGU-N-A・B・C



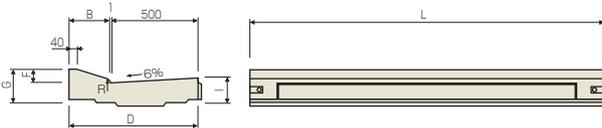
#### ■乗入グレーチング付

PGU-NG-A・B・C



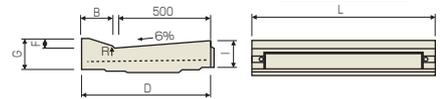
#### ■乗入用

PGU-N-A3・B3



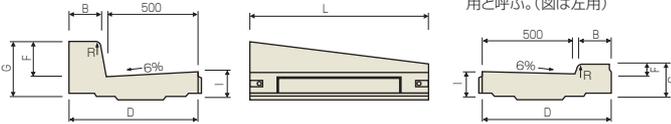
#### ■乗入グレーチング付

PGU-NG-A3・B3



#### ■斜用

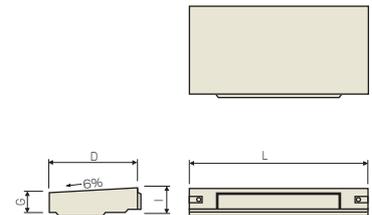
PGU-S-A・B・C



※ 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)

#### ■役物用

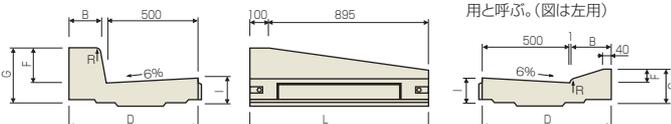
PGU役物用



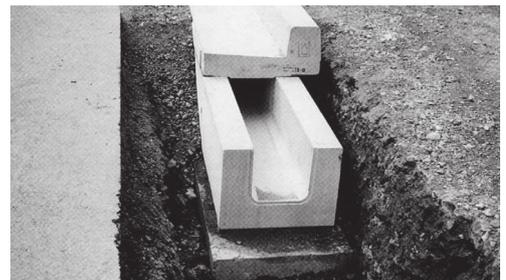
※ PU133からPU136まで対応可能です。

#### ■斜用

PGU-S-A-A3  
PGU-S-B-B3  
PGU-S-C-B3



※ 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)



※ PU133とPGUF-Bの組み合わせ施工例

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

(10mあたり)

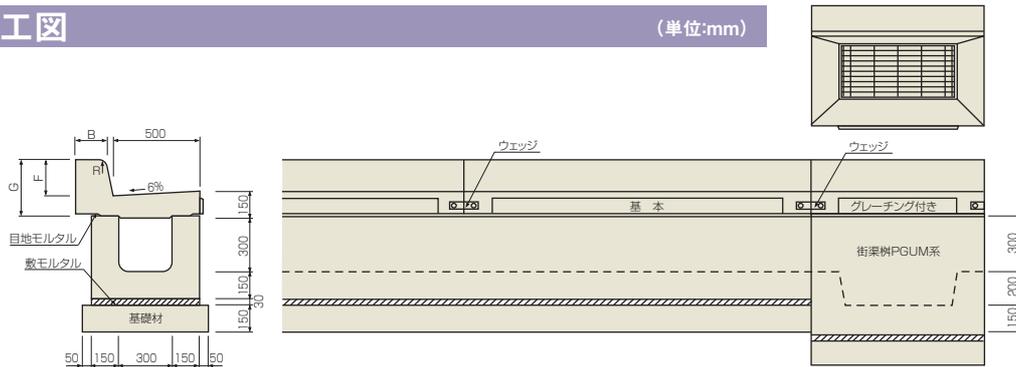
種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995 製品標準布設歩掛				L=995 製品標準布設歩掛			
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレ ン ク レ ン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレ ン ク レ ン
基本	PGU-A	150	665	150	270	150	20	527	263	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-B	180	700	200	320	150	30	612	305	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	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-A	150	665	50	170	150	20	454	227	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-B	180	700	50	170	150	30	482	241	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-C	180	705	50	170	150	30	485	243	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-A3	164	665	50	170	150	10	443	221	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	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
斜用	PGU-S-A	150	665	150~50	270~170	150	20	-	242	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-B	180	700	200~50	320~170	150	30	-	274	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-C	180	705	250~50	370~170	150	30	-	387	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-A-A3	164~150	665	150~50	270~170	150	20~10	-	244	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	-	272	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	-	286	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
基本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
乗入用G付	PGU-NG-A	150	665	50	170	150	20	-	182	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-NG-B	180	700	50	170	150	30	-	197	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-NG-C	180	705	50	170	150	30	-	198	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-NG-A3	164	665	50	170	150	10	-	183	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-NG-B3	199	700	50	170	150	10	-	195	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
PGU役物用	-	495	-	120	150	-	-	161	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30

※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、埋戻し等は含みません。  
 ※2 諸雑費は小運搬器具の損料、目地材取付け及び敷きモルタルの費用として、労務費、ラフレレ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 据付けに使用するラフレレンクレーンは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。

諸雑费率:3% (人) (人) (人) (日) (人) (人) (人) (日)

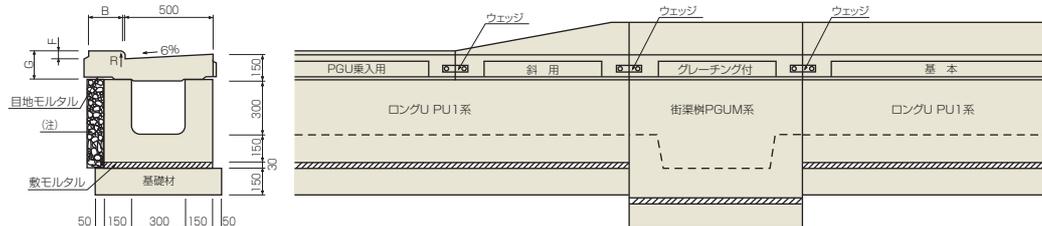
標準施工図

(単位:mm)



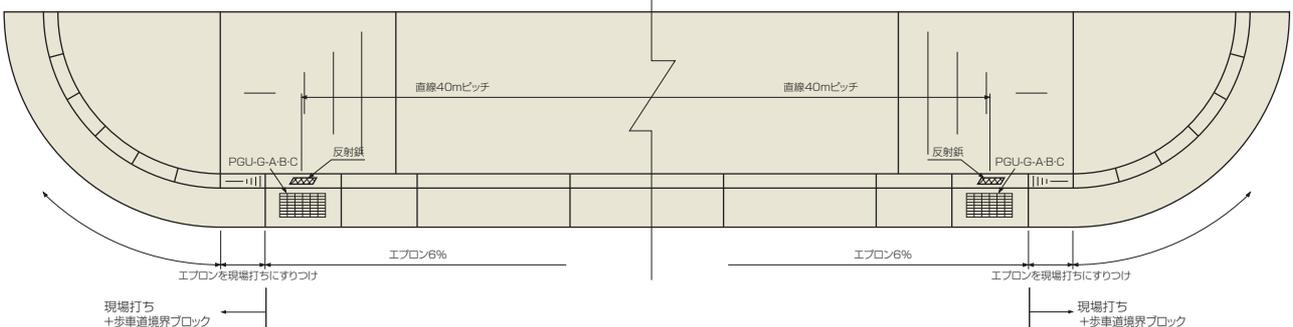
自動車乗入部施工図

(単位:mm)



(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



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 (大阪・奈良・和歌山タイプ)

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

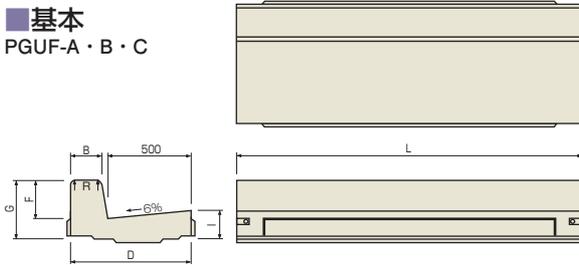
## 寸法図

(単位:mm)

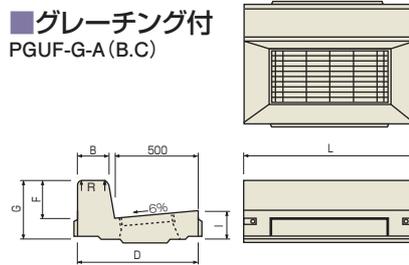
### PGUF型 T-25対応

ロング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

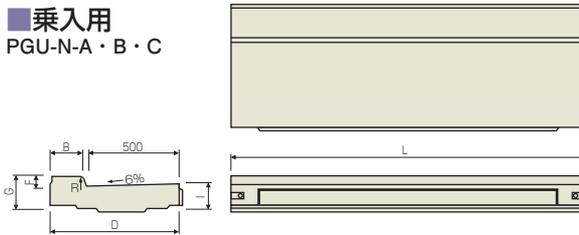
#### ■基本 PGUF-A・B・C



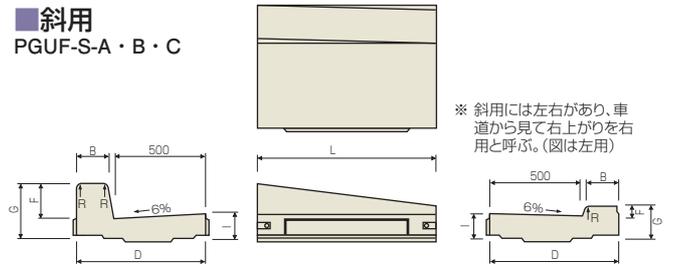
#### ■グレーチング付 PGUF-G-A (B,C)



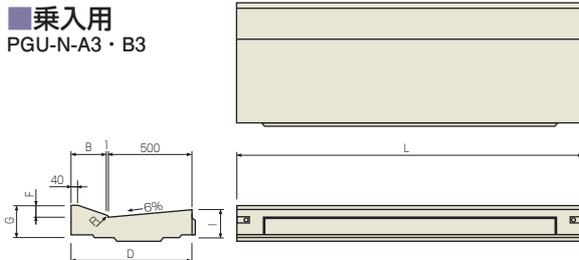
#### ■乗入用 PGUF-N-A・B・C



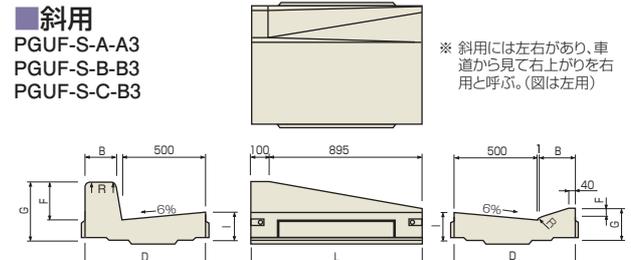
#### ■斜用 PGUF-S-A・B・C



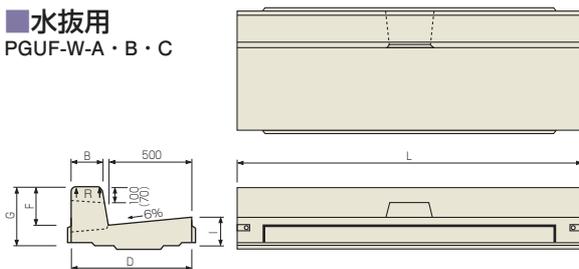
#### ■乗入用 PGUF-N-A3・B3



#### ■斜用 PGUF-S-A-A3 PGUF-S-B-B3 PGUF-S-C-B3



#### ■水抜用 PGUF-W-A・B・C



※ ( )内はAブロック



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)

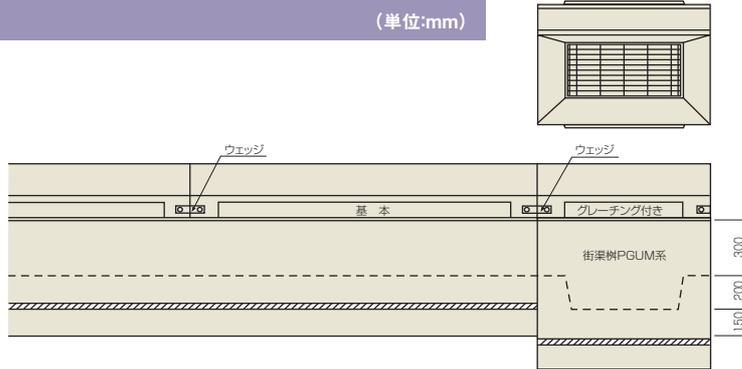
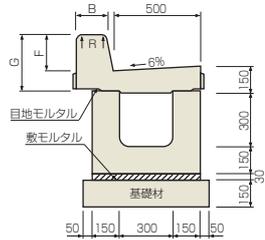
種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995 製品標準布設歩掛				L=995 製品標準布設歩掛			
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	ラフレーンクレーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	ラフレーンクレーン
基本	PGUF-A	150	665	150	270	150	20	533	265	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGUF-B	180	700	200	320	150	30	617	307	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	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
乗入用	PGU-N-A	150	665	50	170	150	20	454	227	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-B	180	700	50	170	150	30	482	241	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-C	180	705	50	170	150	30	485	243	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-N-A3	164	665	50	170	150	10	443	221	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	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
斜用	PGU-S-A	150	665	150~50	270~170	150	20	-	242	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-B	180	700	200~50	320~170	150	30	-	274	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGU-S-C	180	705	250~50	370~170	150	30	-	387	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGUF-S-A-A3	150~164	665	150~50	270~170	150	20~10	-	246	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGUF-S-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	-	275	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
PGUF-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	-	288	-	-	-	-	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

- ※1 歩掛は運搬距離30m程度を含む標準的な掘付作業であり、床掘、基礎、埋戻し等は含みません。
- ※2 諸雑費は小運搬機具の損料、目地材取付けおよ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。

諸雑費率:3% (人) (人) (人) (日) (人) (人) (人) (日)

標準施工図

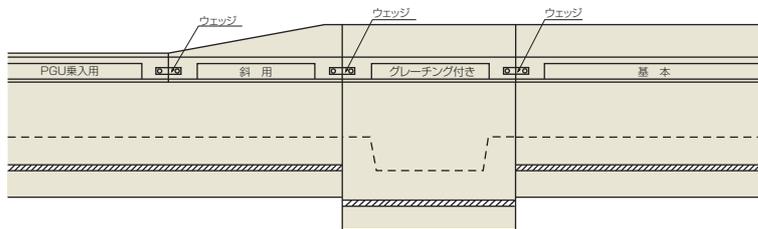
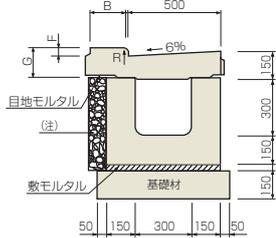
(単位:mm)



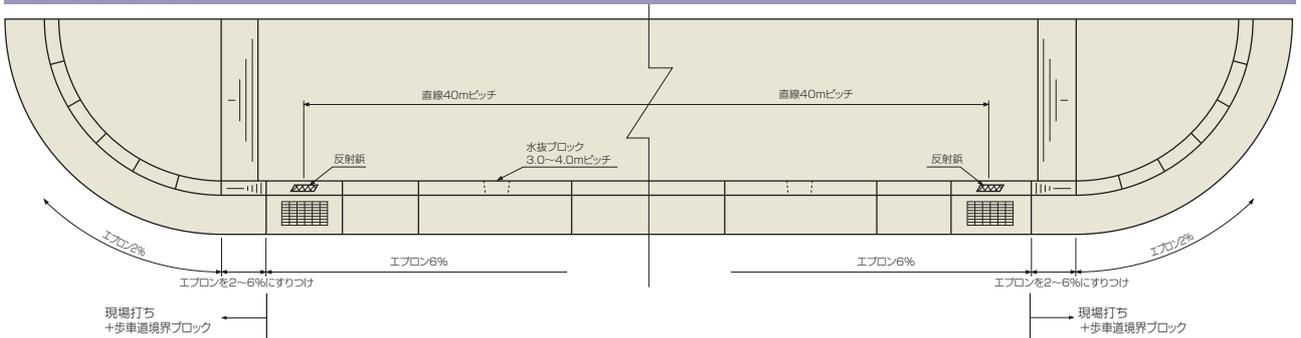
自動車乗入部施工図

(単位:mm)

(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



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 (大阪・奈良・和歌山タイプ)

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

## 寸法図

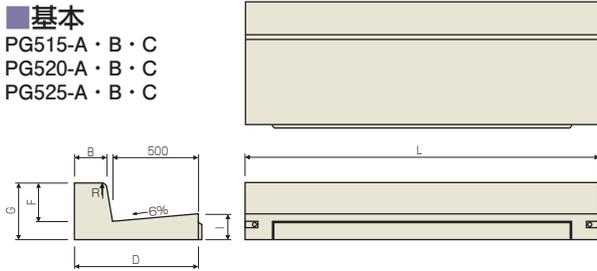
(単位:mm)

### 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

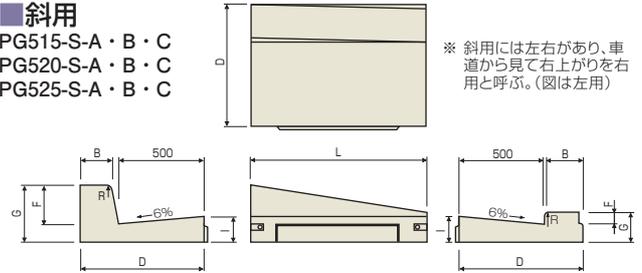
#### ■基本

PG515-A・B・C  
PG520-A・B・C  
PG525-A・B・C



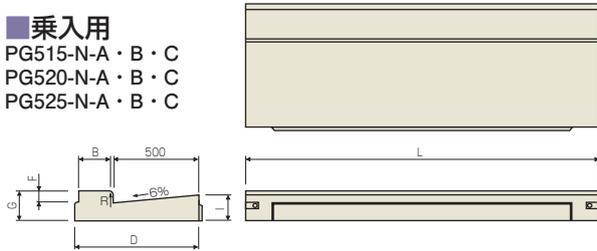
#### ■斜用

PG515-S-A・B・C  
PG520-S-A・B・C  
PG525-S-A・B・C



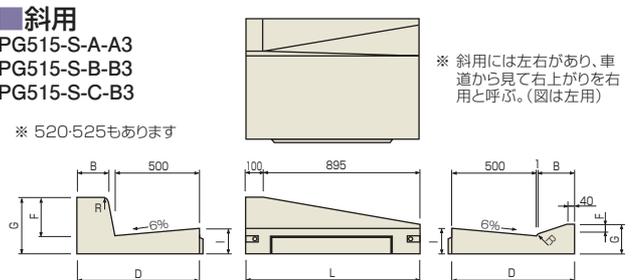
#### ■乗入用

PG515-N-A・B・C  
PG520-N-A・B・C  
PG525-N-A・B・C



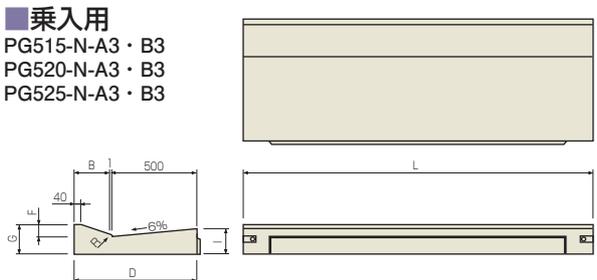
#### ■斜用

PG515-S-A-A3  
PG515-S-B-B3  
PG515-S-C-B3



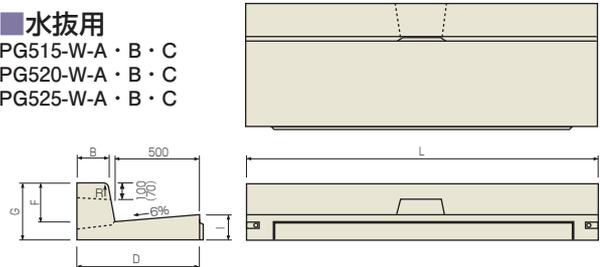
#### ■乗入用

PG515-N-A3・B3  
PG520-N-A3・B3  
PG525-N-A3・B3



#### ■水抜用

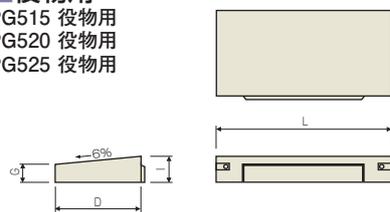
PG515-W-A・B・C  
PG520-W-A・B・C  
PG525-W-A・B・C



※ ( )内はAブロック

#### ■役物用

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

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	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレック クレーン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレック クレーン
基本	PG515-A	150	665	150	270	150	20	520	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	607	304	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG515-C	180	705	250	370	150	30	657	329	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
水抜用	PG515-W-A	150	665	150	270	150	20	511	248	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG515-W-B	180	700	200	320	150	30	592	285	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG515-W-C	180	705	250	370	150	30	638	306	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PG515-N-A	150	665	50	170	150	20	446	223	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG515-N-B	180	700	50	170	150	30	473	237	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG515-N-C	180	705	50	170	150	30	476	238	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG515-N-A3	164	665	50	170	150	10	439	219	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
斜用	PG515-S-A	150	665	150~50	270~170	150	20	-	239	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-S-B	180	700	200~50	320~170	150	30	-	270	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-S-C	180	705	250~50	370~170	150	30	-	283	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-S-A-A3	164~150	665	150~50	270~170	150	20~10	-	242	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-S-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	-	271	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
PG515-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	-	285	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30	
PG515役物用		-	495	-	120	150	-	-	157	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)

■エプロン厚 200mm

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	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレック クレーン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレック クレーン
基本	PG520-A	150	665	150	320	200	20	677	339	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-B	180	700	200	370	200	30	772	386	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-C	180	705	250	420	200	30	824	412	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
水抜用	PG520-W-A	150	665	150	320	200	20	669	326	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-W-B	180	700	200	370	200	30	758	368	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-W-C	180	705	250	420	200	30	805	389	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PG520-N-A	150	665	50	220	200	20	603	302	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-N-B	180	700	50	220	200	30	638	319	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-N-C	180	705	50	220	200	30	643	322	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG520-N-A3	164	665	50	220	200	10	596	297	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
斜用	PG520-S-A	150	665	150~50	320~220	200	20	-	318	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-S-B	180	700	200~50	370~220	200	30	-	353	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-S-C	180	705	250~50	420~220	200	30	-	367	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-S-A-A3	164~150	665	150~50	320~220	200	20~10	-	320	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-S-B-B3	180~199	700	200~50	370~220	200	30~10	-	353	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
PG520-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	420~220	200	30~10	-	367	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30	
PG520役物用		-	495	-	170	200	-	-	216	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)

■エプロン厚 250mm

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	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレック クレーン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレック クレーン
基本	PG525-A	150	665	150	370	250	20	834	417	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-B	180	700	200	420	250	30	937	469	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-C	180	705	250	470	250	30	991	496	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
水抜用	PG525-W-A	150	665	150	370	250	20	827	405	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-W-B	180	700	200	420	250	30	924	450	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-W-C	180	705	250	470	250	30	973	473	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PG525-N-A	150	665	50	270	250	20	760	380	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-N-B	180	700	50	270	250	30	803	402	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-N-C	180	705	50	270	250	30	810	405	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
	PG525-N-A3	164	665	50	270	250	10	753	375	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.80	0.30	
斜用	PG525-S-A	150	665	150~50	370~270	250	20	-	397	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-S-B	180	700	200~50	420~270	250	30	-	436	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-S-C	180	705	250~50	470~270	250	30	-	534	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-S-A-A3	165~150	665	150~50	370~270	250	20~10	-	398	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-S-B-B3	180~199	700	200~50	420~270	250	30~10	-	436	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
PG525-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	470~270	250	30~10	-	450	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30	
PG525役物用		-	495	-	220	250	-	-	274	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)

※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 諸雑費は小運搬器具の損料、目地材取付け及び敷きモルタルの費用として、労務費、ラフレック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 据付けに使用するラフレッククレーンは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。

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・  
参考資料

## 寸法図

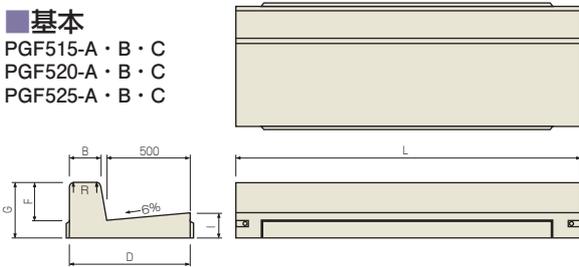
(単位:mm)

### 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

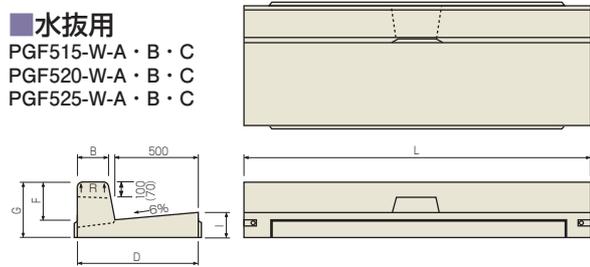
#### 基本

PGF515-A・B・C  
PGF520-A・B・C  
PGF525-A・B・C



#### 水抜用

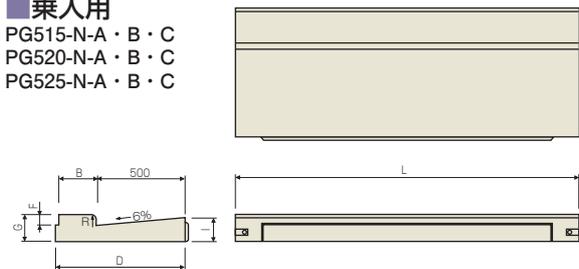
PGF515-W-A・B・C  
PGF520-W-A・B・C  
PGF525-W-A・B・C



※ ( )内はAブロック

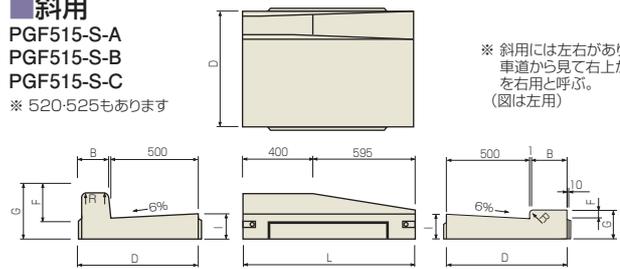
#### 乗入用

PG515-N-A・B・C  
PG520-N-A・B・C  
PG525-N-A・B・C



#### 斜用

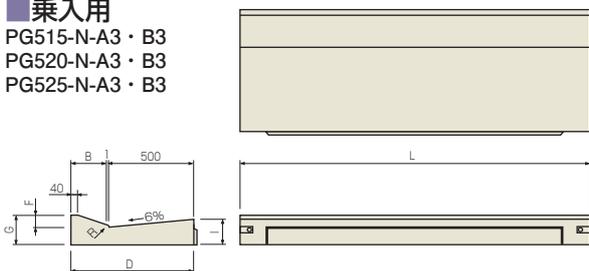
PGF515-S-A  
PGF515-S-B  
PGF515-S-C  
※ 520・525もあります



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

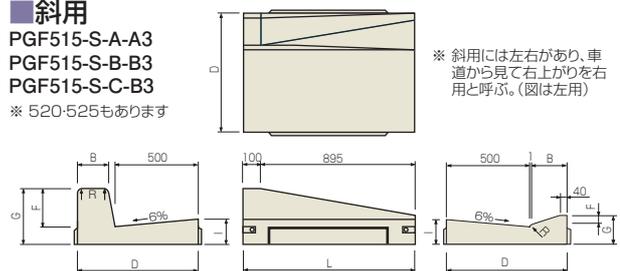
#### 乗入用

PG515-N-A3・B3  
PG520-N-A3・B3  
PG525-N-A3・B3



#### 斜用

PGF515-S-A-A3  
PGF515-S-B-B3  
PGF515-S-C-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(右用)と左上がり(左用)と呼ぶ。(図は左用)

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**

**エプロン厚 150mm**

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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクーン
		(10mあたり)															
基本	PGF515-A	150	665	150	270	150	20	529	263	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-B	180	700	200	320	150	30	615	306	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-C	180	705	250	370	150	30	665	331	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PG515-N-A	150	665	50	170	150	20	446	223	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-N-B	180	700	50	170	150	30	473	237	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-N-C	180	705	50	170	150	30	476	238	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-N-A3	164	665	50	170	150	10	439	219	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG515-N-B3	199	705	50	170	150	10	463	231	0.10	0.10	0.30	0.10	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	0.80	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	0.80	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	0.80	0.30
斜用	PGF515-S-A	150	665	150~50	270~170	150	20	—	263	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-S-B	180	700	200~50	320~170	150	20	—	303	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-S-C	180	705	250~50	370~170	150	20	—	304	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-S-A-A3	150~164	665	150~50	270~170	150	20~10	—	244	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-S-B-B3	180~199	700	200~50	320~170	150	30~10	—	273	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	370~170	150	30~10	—	287	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)

**エプロン厚 200mm**

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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクーン
		(10mあたり)															
基本	PGF520-A	150	665	150	320	200	20	688	342	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-B	180	700	200	370	200	30	783	389	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-C	180	705	250	420	200	30	834	415	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PG520-N-A	150	665	50	220	200	20	603	302	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-N-B	180	700	50	220	200	30	638	319	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-N-C	180	705	50	220	200	30	643	322	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG520-N-A3	164	665	50	220	200	10	596	297	0.10	0.10	0.30	0.10	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
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	0.80	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	0.80	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	0.80	0.30
斜用	PGF520-S-A	150	665	150~50	320~220	200	20	—	345	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-S-B	180	700	200~50	370~220	200	20	—	390	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-S-C	180	705	250~50	420~220	200	20	—	388	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-S-A-A3	150~164	665	150~50	320~220	200	20~10	—	323	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-S-B-B3	180~199	700	200~50	370~220	200	30~10	—	357	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	420~220	200	30~10	—	371	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)

※エプロン厚180mmタイプも対応可能です。

**エプロン厚 250mm**

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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクーン
		(10mあたり)															
基本	PGF525-A	150	665	150	370	250	20	848	422	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-B	180	700	200	420	250	30	951	473	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-C	180	705	250	470	250	30	1004	499	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
乗入用	PG525-N-A	150	665	50	270	250	20	760	380	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-N-B	180	700	50	270	250	30	803	402	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-N-C	180	705	50	270	250	30	810	405	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PG525-N-A3	164	665	50	270	250	10	753	375	0.10	0.10	0.30	0.10	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
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	0.80	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	0.80	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	0.80	0.30
斜用	PGF525-S-A	150	665	150~50	—	250	20	—	428	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-S-B	180	700	200~50	420~270	250	20	—	468	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-S-C	180	705	250~50	470~270	250	20	—	472	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-S-A-A3	150~164	665	150~50	370~270	250	20~10	—	403	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-S-B-B3	180~199	700	200~50	420~270	250	30~10	—	440	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-S-C-B3	180~199	705~700	250~50	470~270	250	30~10	—	455	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)

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

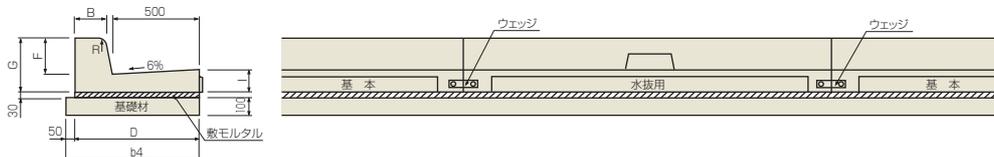
# エプロン (大阪・奈良・和歌山タイプ)

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

PG型

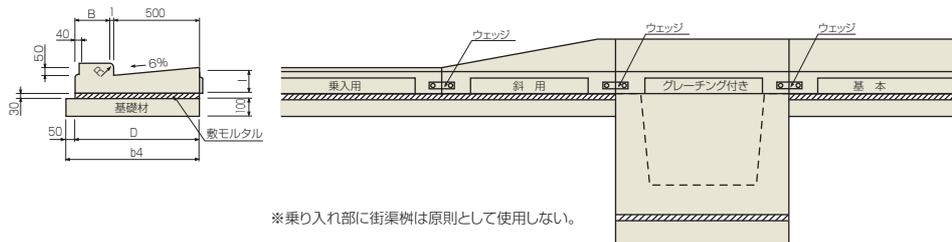
## 標準施工図

(単位:mm)



## 自動車乗入部施工図

(単位:mm)



## エプロン厚 150mm

(10mあたり)

呼び名	寸法(mm)							基礎 b4	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )
	B	D	F	G	I	R	L			
PG515-A	150	665	150	270	150	20	1995	715	0.20	0.7(0.72)
PG515-B	180	700	200	320	150	30	1995	750	0.21	0.8(0.75)
PG515-C	180	705	250	370	150	30	1995	755	0.21	0.8(0.76)

## エプロン厚 200mm

(10mあたり)

呼び名	寸法(mm)							基礎 b4	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )
	B	D	F	G	I	R	L			
PG520-A	150	665	150	320	200	20	1995	715	0.20	0.7(0.72)
PG520-B	180	700	200	370	200	30	1995	750	0.21	0.8(0.75)
PG520-C	180	705	250	420	200	30	1995	755	0.21	0.8(0.76)

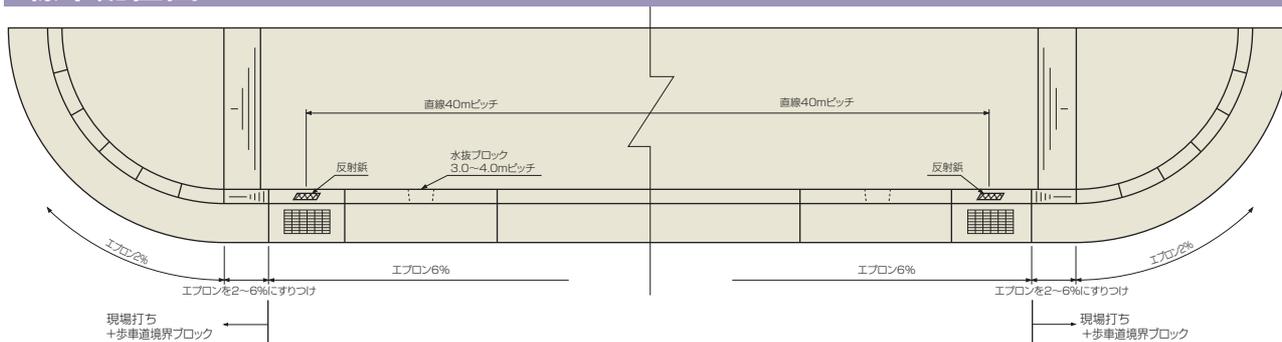
## エプロン厚 250mm

(10mあたり)

呼び名	寸法(mm)							基礎 b4	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )
	B	D	F	G	I	R	L			
PG525-A	150	665	150	370	250	20	1995	715	0.20	0.7(0.72)
PG525-B	180	700	200	420	250	30	1995	750	0.21	0.8(0.75)
PG525-C	180	705	250	470	250	30	1995	755	0.21	0.8(0.76)

※基礎材の( )内の数値は捨てコンの場合に使用します。

## 標準配置図



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

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

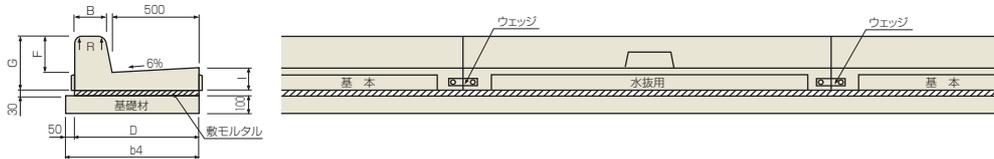
建築・宅造

特殊工法・  
新素材

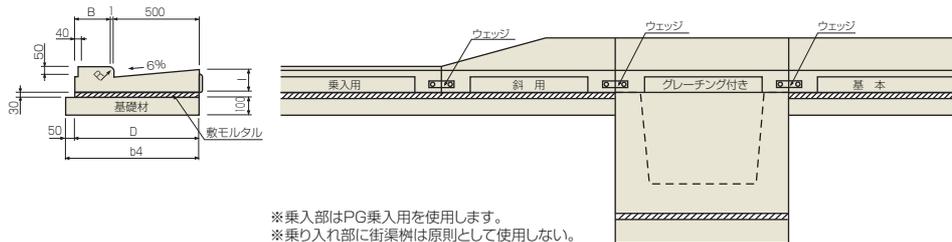
参考資料

PGF型

標準施工図 (単位:mm)



自動車乗入部施工図 (単位:mm)



※乗入部はPG乗入用を使用します。  
※乗り入れ部に街渠樹は原則として使用しない。

エプロン厚 150mm (10mあたり)

呼び名	寸法(mm)							基礎 b4	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )
	B	D	F	G	I	R	L			
PGF515-A	150	665	150	270	150	20	1995	715	0.20	0.7(0.72)
PGF515-B	180	700	200	320	150	30	1995	750	0.21	0.8(0.75)
PGF515-C	180	705	250	370	150	30	1995	755	0.21	0.8(0.76)

エプロン厚 200mm (10mあたり)

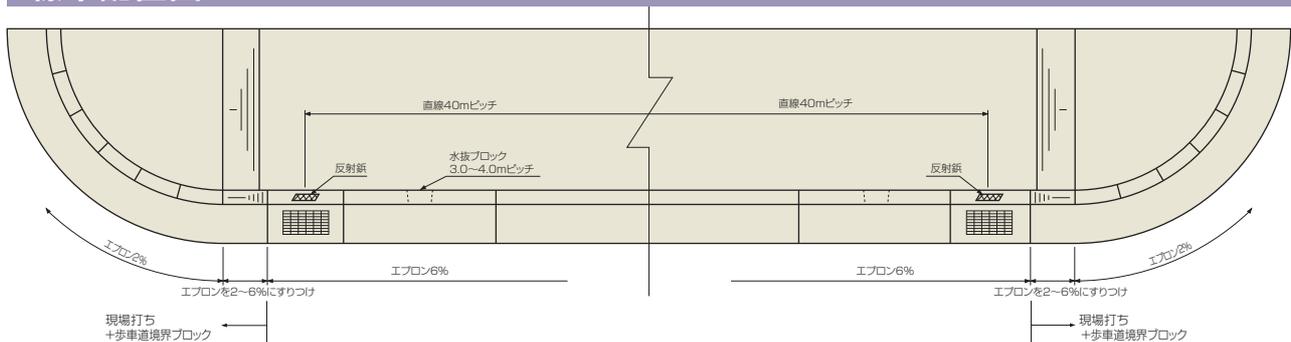
呼び名	寸法(mm)							基礎 b4	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )
	B	D	F	G	I	R	L			
PGF520-A	150	665	150	320	200	20	1995	715	0.20	0.7(0.72)
PGF520-B	180	700	200	370	200	30	1995	750	0.21	0.8(0.75)
PGF520-C	180	705	250	420	200	30	1995	755	0.21	0.8(0.76)

エプロン厚 250mm (10mあたり)

呼び名	寸法(mm)							基礎 b4	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )
	B	D	F	G	I	R	L			
PGF525-A	150	665	150	370	250	20	1995	715	0.20	0.7(0.72)
PGF525-B	180	700	200	420	250	30	1995	750	0.21	0.8(0.75)
PGF525-C	180	705	250	470	250	30	1995	755	0.21	0.8(0.76)

※基礎材の( )内の数値は捨てコンの場合に使用します。

標準配置図



# エプロン (大阪・奈良・和歌山タイプ)

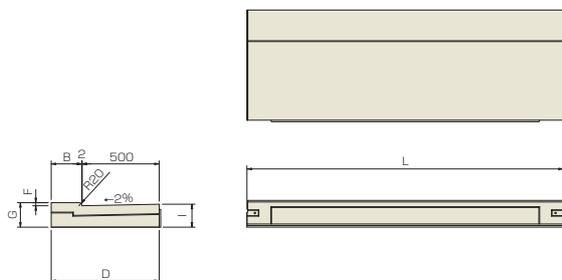
コンクリート二次製品市場製品図集  
「(旧)近畿地方建設局平成12年4月監修」に準拠

## 寸法図

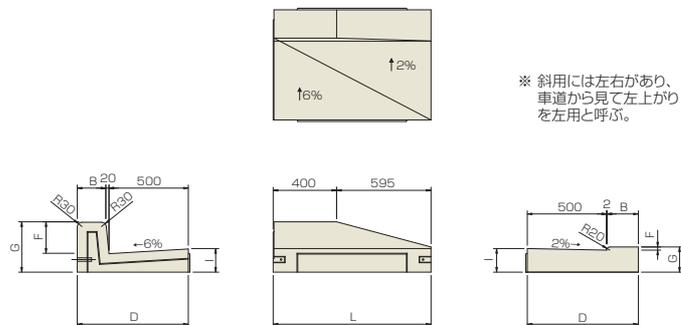
(単位:mm)

### バリアフリー型 T-25対応

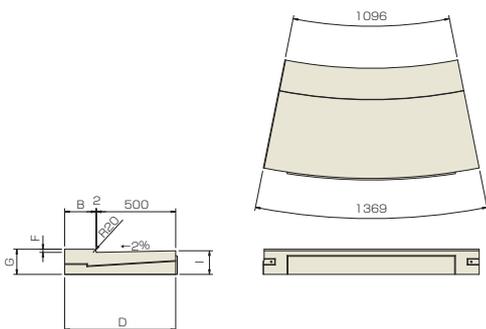
#### ■ 歩道切下げ部 PG515-N2%-B



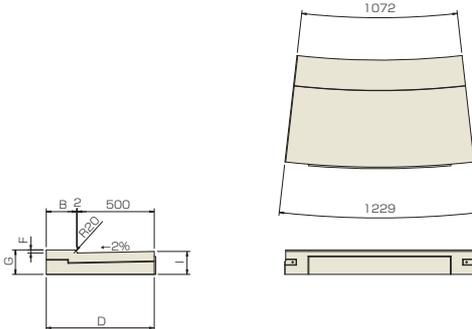
#### ■ 歩道摺付部(6%-2%、斜用・左用) PGF515-S-B



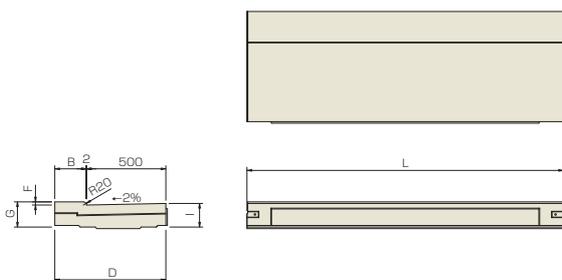
#### ■ 歩道切下げ部(3mR用、4枚で90°) PG515-N2%-B



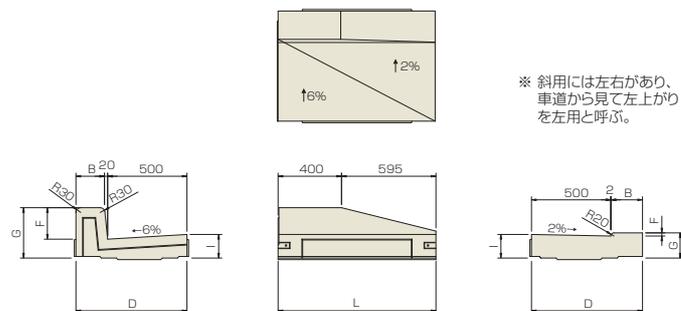
#### ■ 歩道切下げ部(5mR用、7枚で90°) PG515-N2%-B



#### ■ 歩道切下げ部 PGU-N2%-B



#### ■ 歩道摺付部(2%-6%、斜用・左用) PGUF-S-B



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**

■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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン
乗入用	PG 515(2%) <b>-N-B</b>	200	700	20	160	150	20	520	260	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.8	0.3
斜用	PGF 515(6~2%) <b>-S-B</b>	200	700	200~20	320~160	150	20	-	303	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
乗入用 3R対応	PG 515(2%) <b>-N-B</b>	200	700	(4枚/90°対応)			150	20	-	320	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
乗入用 5R対応	PG 515(2%) <b>-N-B</b>	200	700	(7枚/90°対応)			150	20	-	303	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
									諸雑費率:3%				諸雑費率:3%				
									(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)	

■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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン
乗入用	PG 520(2%) <b>-N-B</b>	200	700	20	210	200	20	703	352	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.8	0.3
斜用	PGF 520(6~2%) <b>-S-B</b>	200	700	200~20	370~210	200	20	-	390	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
乗入用 3R対応	PG 520(2%) <b>-N-B</b>	200	700	(4枚/90°対応)			200	20	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
乗入用 5R対応	PG 520(2%) <b>-N-B</b>	200	700	(7枚/90°対応)			200	20	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
									諸雑費率:3%				諸雑費率:3%				
									(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)	

■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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン
乗入用	PG 525(2%) <b>-N-B</b>	200	700	20	260	250	20	870	435	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.8	0.3
斜用	PGF 525(6~2%) <b>-S-B</b>	200	700	200~20	410~260	250	20	-	435	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
乗入用 3R対応	PG 525(2%) <b>-N-B</b>	200	700	(4枚/90°対応)			250	20	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
乗入用 5R対応	PG 525(2%) <b>-N-B</b>	200	700	(7枚/90°対応)			250	20	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
									諸雑費率:3%				諸雑費率:3%				
									(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)	

■エプロン(ロングUの上に乗せるタイプ)

(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	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン	土木世話役	特殊作業員	普通作業員	フアレンクレーン
乗入用	PGUF 2% <b>-N-B</b>	200	700	20	160	150	20	520	260	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.8	0.3
斜用	PGUF(6~2%) <b>-S-B</b>	200	700	200~20	320~160	150	20	-	303	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3
									諸雑費率:3%				諸雑費率:3%				
									(人)	(人)	(人)	(日)	(人)	(人)	(人)	(日)	

下水  
カルバート

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

環境  
河川・海洋

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 (大阪・奈良・和歌山タイプ)

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

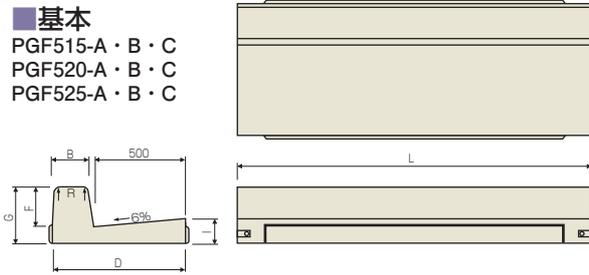
## 寸法図

(単位:mm)

### PGF型 (両テーパタイプ)

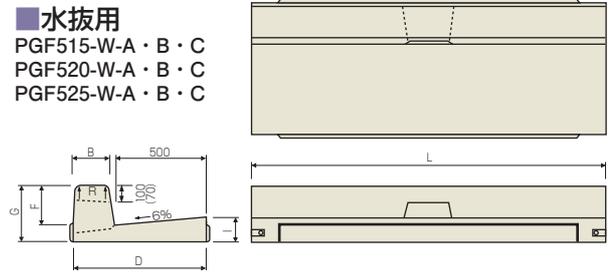
#### ■基本

PGF515-A・B・C  
PGF520-A・B・C  
PGF525-A・B・C



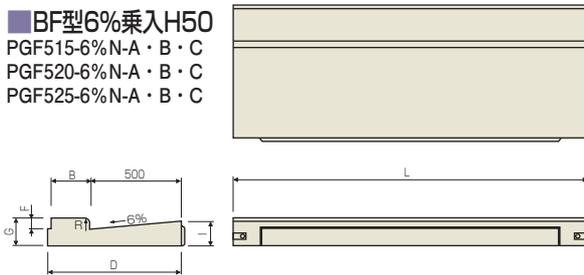
#### ■水抜用

PGF515-W-A・B・C  
PGF520-W-A・B・C  
PGF525-W-A・B・C



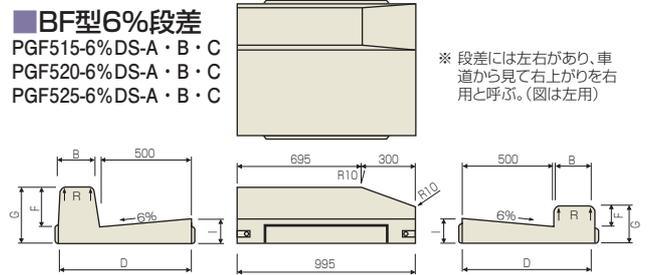
#### ■BF型6%乗入H50

PGF515-6%N-A・B・C  
PGF520-6%N-A・B・C  
PGF525-6%N-A・B・C



#### ■BF型6%段差

PGF515-6%DS-A・B・C  
PGF520-6%DS-A・B・C  
PGF525-6%DS-A・B・C



※両テーパタイプのPGUF型もご用意できます。

### ■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	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレン クレーン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレン クレーン
基本	PGF515-A	150	680	150	270	150	20	543	272	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-B	180	720	200	320	150	30	636	318	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-C	180	730	250	370	150	30	695	348	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
水抜用	PGF515-W-A	150	680	20	130	150	20	440	220	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-W-B	180	720	20	130	150	30	466	233	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-W-C	180	730	20	130	150	30	478	239	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
BF型6% 乗入H50	PGF515-6%N-A	160	680	50	170	150	20	466	232	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-6%N-B	195	720	50	170	150	30	497	247	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-6%N-C	200	730	50	170	150	30	504	252	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
BF型 6%段差	PGF515-6%DS-A	150~160	680	150~100	270~220	150	20	-	269	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-6%DS-B	180~200	720	200~100	320~220	150	30	-	312	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF515-6%DS-C	180~210	730	250~100	370~220	150	30	-	338	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)

### ■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	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレン クレーン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラフレン クレーン
基本	PGF520-A	150	680	150	320	200	20	688	342	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-B	180	720	200	370	200	30	783	389	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-C	180	730	250	420	200	30	834	415	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
水抜用	PGF520-W-A	150	680	150	320	200	20	674	328	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-W-B	180	720	200	370	200	30	763	369	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-W-C	180	730	250	420	200	30	810	391	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
BF型6% 乗入H50	PGF520-6%N-A	160	680	50	220	200	20	630	314	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-6%N-B	195	720	50	220	200	30	667	333	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-6%N-C	200	730	50	220	200	30	677	339	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
BF型 6%段差	PGF520-6%DS-A	150~160	680	150~100	320~270	200	20	-	351	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-6%DS-B	180~200	720	200~100	370~270	200	30	-	398	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF520-6%DS-C	180~210	730	250~100	420~270	200	30	-	425	-	-	-	-	0.30	0.30	0.80	0.30
										諸雑費率:3%				諸雑費率:3%			
										(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)

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**

■エプロン厚 250mm

(10mあたり)

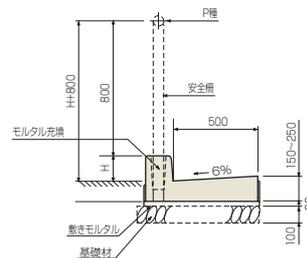
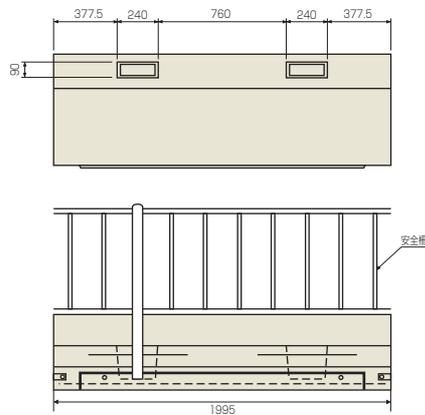
種別	呼び名	寸法(mm)						参考質量(kg)		L=1995 製品標準布設歩掛				L=995 製品標準布設歩掛			
		B	D	F	G	I	R	L=1995	L=995	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラアレン クレーン	土木 世話役	特殊 作業員	普通 作業員	ラアレン クレーン
基本	PGF525-A	150	680	150	370	250	20	848	422	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-B	180	720	200	420	250	30	951	473	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-C	180	730	250	470	250	30	1004	499	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
水抜用	PGF525-W-A	150	680	150	370	250	20	834	407	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-W-B	180	720	200	420	250	30	931	452	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-W-C	180	730	250	470	250	30	979	475	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
6%乗入	PGF525-6%N-A	160	680	50	270	250	20	786	392	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-6%N-B	195	720	50	270	250	30	835	415	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-6%N-C	200	730	50	270	250	30	848	424	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.30	0.80	0.30
6%段差	PGF525-6%DS-A	150~160	680	150~100	370~320	250	20	—	429	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-6%DS-B	180~200	720	200~100	420~320	250	30	—	480	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
	PGF525-6%DS-C	180~210	730	250~100	470~320	250	30	—	510	—	—	—	—	0.30	0.30	0.80	0.30
									諸雑費率:3%				諸雑費率:3%				
									(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	

寸法図

(単位:mm)

横断防止柵用特殊エプロン

P種荷重(水平 390N/m)



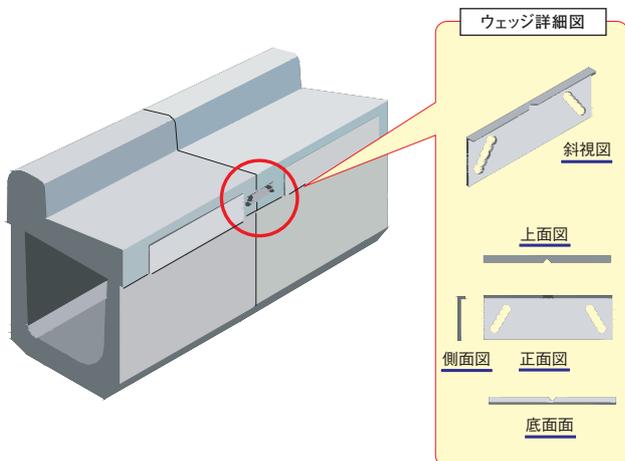
各種エプロンに対応します。

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・  
新素材  
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折り曲げ面を上側にして、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組として使用します。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

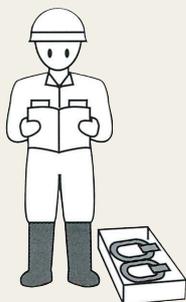
安全確保のために [安全に作業していただくためにこの事項をお守り下さい。]

**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。



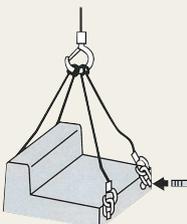
吊り金具の取り付け



- 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。



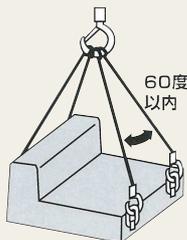
- 吊り金具と製品部材で手、指を詰めない様に注意して下さい。
- 吊り金具セット時に製品を破損させない様に注意して下さい。



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。



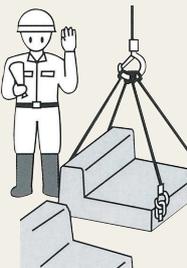
据え付け



- 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。



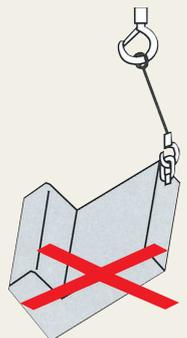
- 製品に大きな衝撃を与える作業はしないで下さい。
- 急激なスピードによる吊り上げ、吊り降ろしは、しないで下さい。
- 製品を破損させない様に静かに吊り上げ、吊り降ろしをして下さい。



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。

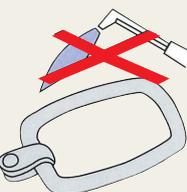


- 吊り金具を取り外す際、手、指を詰めないように注意して下さい。

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。