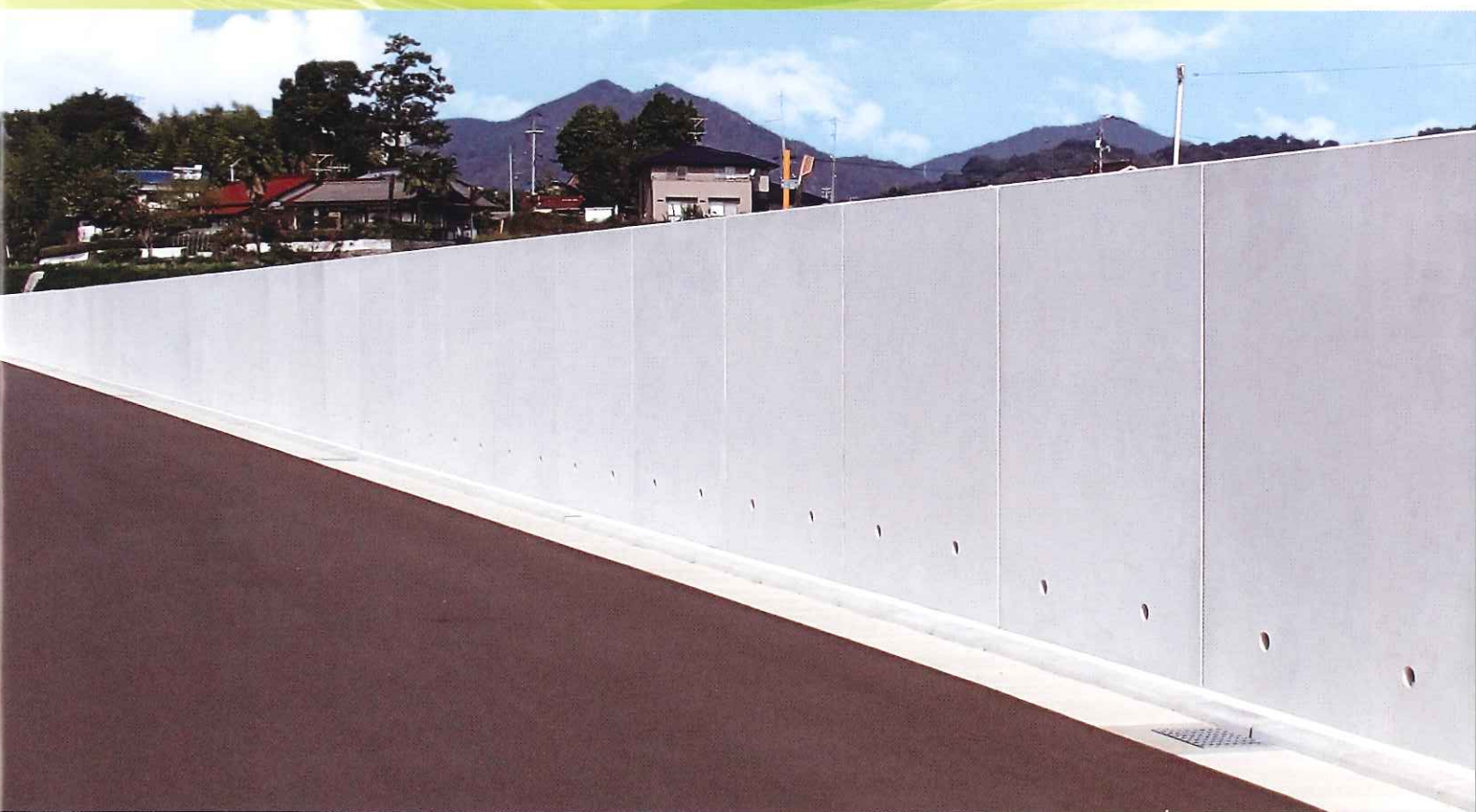


国土交通大臣認定L型擁壁

ザ・ウォールⅡ

(大地震対応型)

設計水平震度 $k_h=0.225$

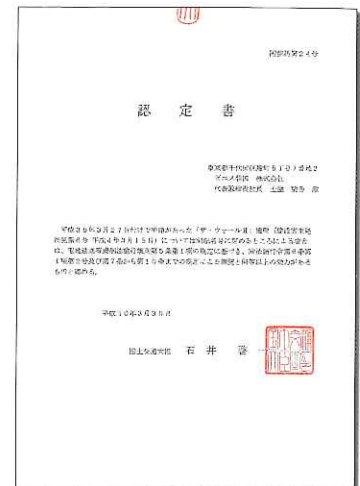


ザ・ウォール協議会

皆様の財産である宅地を安心安全に構築できる擁壁が、ザ・ウォールⅡ (大地震対応型) です。大規模地震動の設計水平震度 $kh = 0.225$ に対応しました。

特長

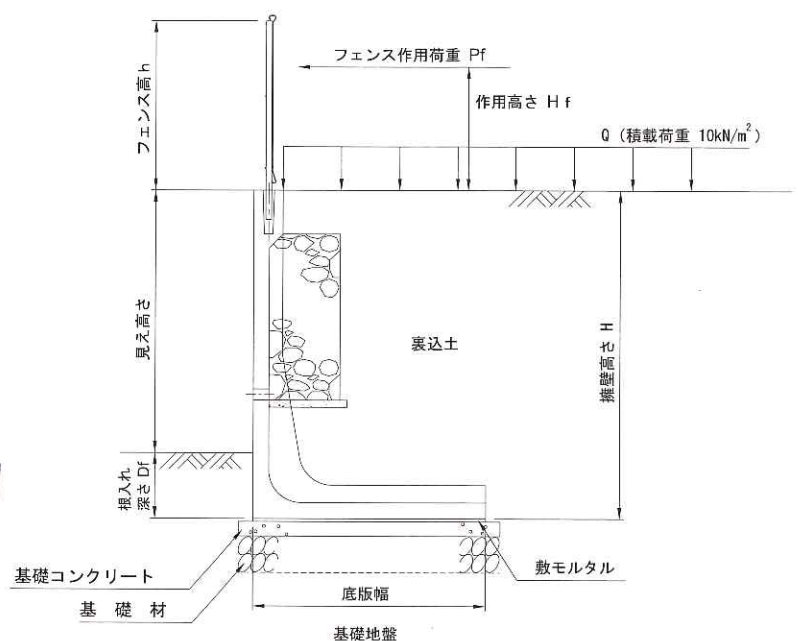
- 国土交通大臣認定擁壁では全国でトップシェアです。
- 国土交通大臣認定 (宅地造成等規制法施行令第14条) を取得しているので、認定条件内であれば設計・計算等の手間が不要で、計画から認可までの期間を短縮でき、手続きも簡素化できます。
- 宅地造成等規制法施行令第19条に規定されている大規模地震動に対応しています。
- 直線部及びコーナー部製品共に、大地震対応の耐震設計を考慮しています。
- 前面が垂直なので、敷地境界線まで土地を最大限有効に使用できます。
- コーナー部は $90^\circ \leq \theta < 180^\circ$ の任意の角度で、一体で製造できます。
- 認定条件の範囲で擁壁の天端にフェンスを取り付けることが可能です。
- 前面に表面化粧を施すことができます。(厚さ50mmまで。)
- 直線部製品のみ擁壁長を1.0mまで、短縮することができます。



■ 土質定数等

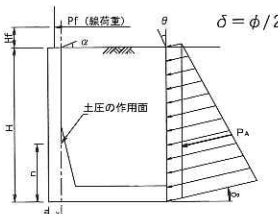
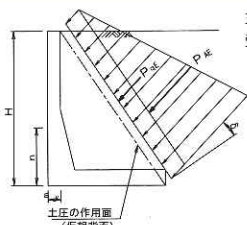
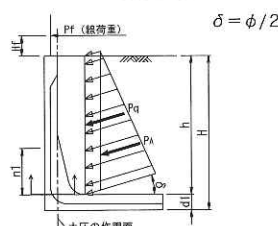
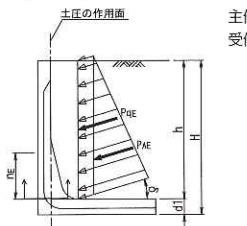
項目	長期	短期	
	常時	フェンス荷重時	大地震時
地表面の勾配	LEVEL		
積載荷重 (積雪荷重)	$Q = 10.0\text{kN/m}^2$ (積雪荷重を含む)		
裏込土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$ 以上 または $\phi = 25^\circ$ 以上 30° 未満		
裏込土の単位体積重量	$\gamma_t = 16 \sim 19\text{kN/m}^3$		
基礎地盤の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$ 以上 または $\phi = 25^\circ$ 以上 30° 未満		
滑動摩擦係数	$\mu \leq 0.6$ の場合 $\mu = \tan \phi$ $\mu > 0.6$ の場合 $\mu = 0.6$ $\phi = 30^\circ$ の場合 $\mu = 0.577$ $\phi = 25^\circ$ の場合 $\mu = 0.466$		
必要根入れ深さ Df 岩盤に設置する場合を除く	$\phi = 30^\circ$ 以上 : Df = 35cm 以上かつ見え高さの 15 / 100 以上 $\phi = 25^\circ$ 以上 30° 未満 : Df = 45cm 以上かつ見え高さの 20 / 100 以上		
安定計算用の壁面摩擦角 (主働土圧)	$\delta = \phi/2$		$\delta = \phi$
安定計算用の壁面摩擦角 (受働土圧)	—		$\delta = 0$
断面計算用の壁面摩擦角 (主働土圧)	$\delta = \phi/2$		
地域係数 (注 1)	—	—	0.9
設計水平震度	—	—	kh = 0.225
設計鉛直震度	—	—	kv = 0
土圧の算定式	クーロン式	クーロン式	物部・岡部の式
コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c = 24.0\text{kN/m}^3$		
設置可能フェンス高	h = 2.00m 以下 (注 2)		
フェンス荷重	作用高さ Hf = 1.10m 作用荷重 Pf = 1.0kN/m 及び、建設省告示第 1454 号による風荷重		
荷重の組合せ	自重	○	○
	積載荷重	○	○
	常時主働土圧	○	—
	地震時主働土圧	—	○
	慣性力	—	○
	地震時受働土圧	—	○
	フェンス荷重	—	—

(注) 1. 建築基準法施行令第 88 条 1 項による地域係数
 2. 見付率により異なります (P13 参照)



土圧及び土圧の作用面

- 常時（常時）（主働土圧：Coulomb（クーロン）土圧式）
- フェンス荷重時（短期）（主働土圧：Coulomb（クーロン）土圧式）
- 大地震時（短期）（主働土圧（受働土圧）：物部・岡部の式）

荷重ケース	常時、フェンス荷重時	地震時
安定計算		
断面計算		

仮想背面（土圧の作用面）の位置及び壁面摩擦角 δ は左表による。

安全率

項目		長期	短期	
		常時	フェンス荷重時	大地震時
安定計算	地盤反力度	基礎地盤の長期許容応力度以下 (極限支持力度 1/3 以下)	基礎地盤の短期許容応力度以下 (極限支持力度 2/3 以下)	基礎地盤の 極限支持力度以下
	転倒	1.5 以上	1.0 以上	1.0 以上
	滑動	1.5 以上	1.0 以上	1.0 以上
部材計算	モーメント M	1.0 以上	1.0 以上	1.0 以上
	せん断力 Q	1.0 以上	1.0 以上	1.0 以上
	付着	—	1.0 以上	1.0 以上
	ひび割れ	1.0 以上	—	—
終局時部材計算				
終局	モーメント M	3.0 以上		
	付着割裂	1.0 以上		

部材計算許容応力度

(N/mm²)

コンクリート		長期	短期	終局
設計基準強度 Fc=30 Fc=40	圧縮	10.0	20.0	—
	せん断	0.79	1.185	—
	付着	1.70 [2.55]	2.55 [3.82]	—
	付着割裂	—	—	1.32

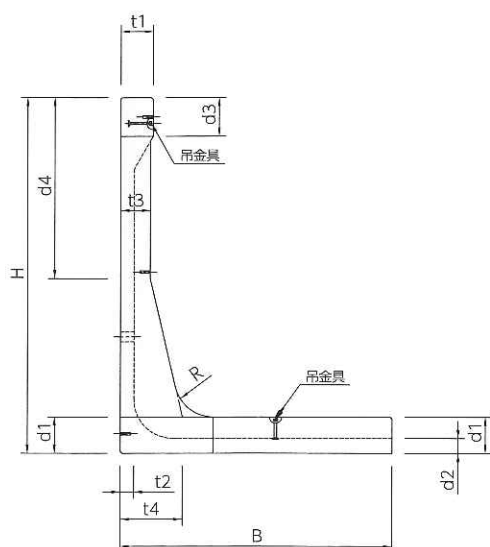
付着欄の [] 外は上端筋、[] 内はその他の鉄筋を示す

(N/mm²)

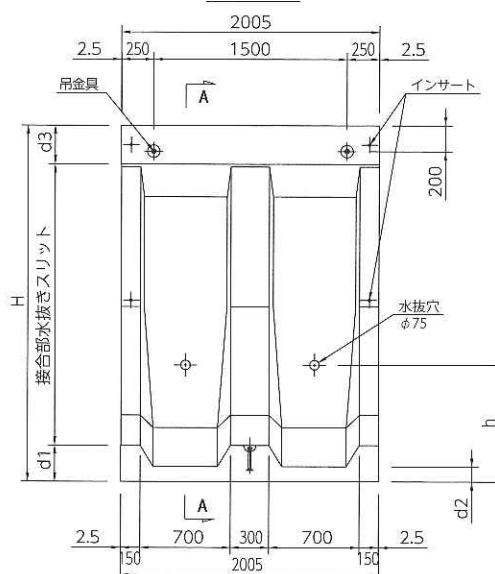
鉄筋		長期	短期	終局
SD295A SD345	圧縮	195	295	—
	引張	195	295	395 (注)
	せん断補強	195	295	—

(注) (公社)全国宅地擁壁技術協会基準値

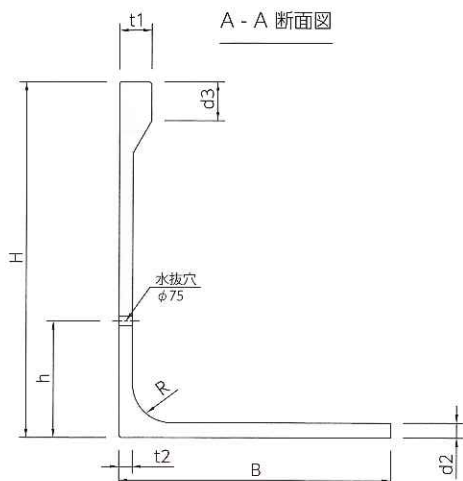
側面図



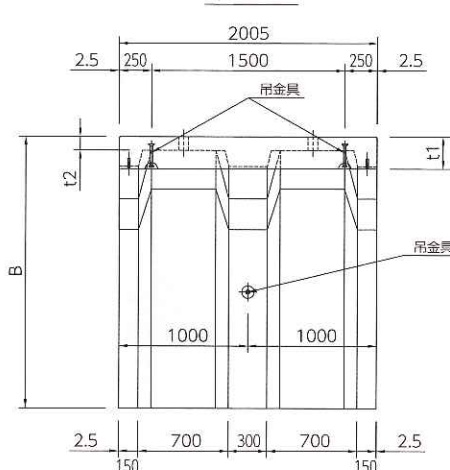
背面図



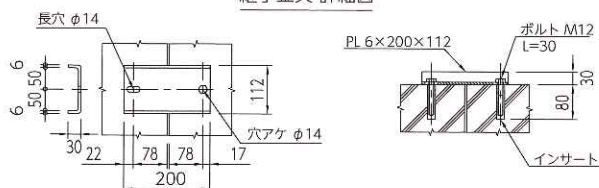
A-A 断面図



平面図



継手金具 詳細図



(単位: mm)

呼び名	H	B	t1	t2	t3	t4	d1	d2	d3	d4	R	h	製品体積 (m ³)	製品質量 (kg)
1000	1,000	750	150	110	110	150	160	110	300	440	150	550	0.427	1,020
1250	1,250	900	150	105	130	200	170	110	300	580	150	750	0.539	1,290
1500	1,500	1,050	150	105	150	240	180	110	300	720	150	750	0.664	1,590
1750	1,750	1,200	200	105	160	260	200	110	300	850	225	850	0.849	2,040
2000A	2,000	1,400	200	105	180	280	220	110	300	990	225	850	1.015	2,440
2250A	2,250	1,600	200	105	200	350	230	110	300	1,130	225	850	1.200	2,880
2500A	2,500	1,800	250	105	210	400	250	110	300	1,260	300	850	1.455	3,490
2750A	2,750	1,950	250	105	230	480	280	115	300	1,400	300	900	1.689	4,050
3000A	3,000	2,100	250	110	250	550	300	120	300	1,530	300	950	1.941	4,660

(注) 1. 吊金具はメーカー指定のものを使用してください。
2. 規格外の高さを使用する場合は、直近上位の規格の擁壁高を準用できます。

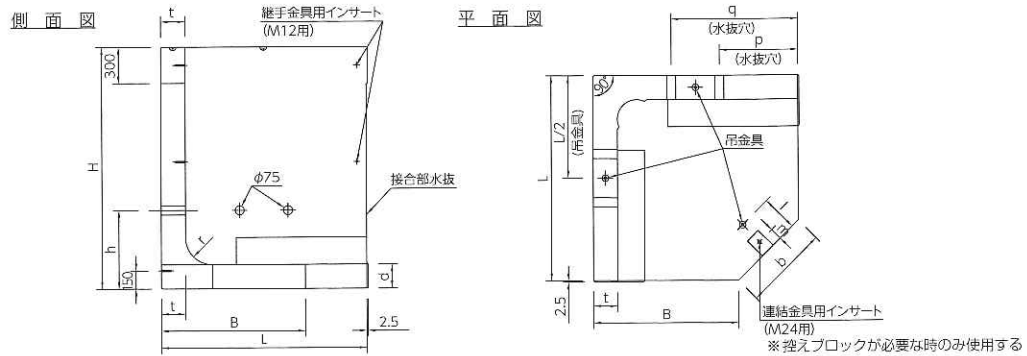
コーナー部 形状・寸法表1

kh=0.225

角度は $90^\circ \leq \theta < 180^\circ$ まで、自由に対応できます。ご使用にあたって、下記のことをご注意ください。

1. 吊治具はメーカー指定のものを使用してください。
2. 規格外の高さを使用する場合は、直近上位の規格の擁壁高を準用できます。
3. 呼び名に「A」が付くものを使用した場合、底版先端に取り付ける「控えブロック」が、不要となるか、小さくなる場合があります。(P7～8参照)
4. 呼び名に「A」が付くものを取り扱っていない場合もありますので、メーカーにお問い合わせください。

90°

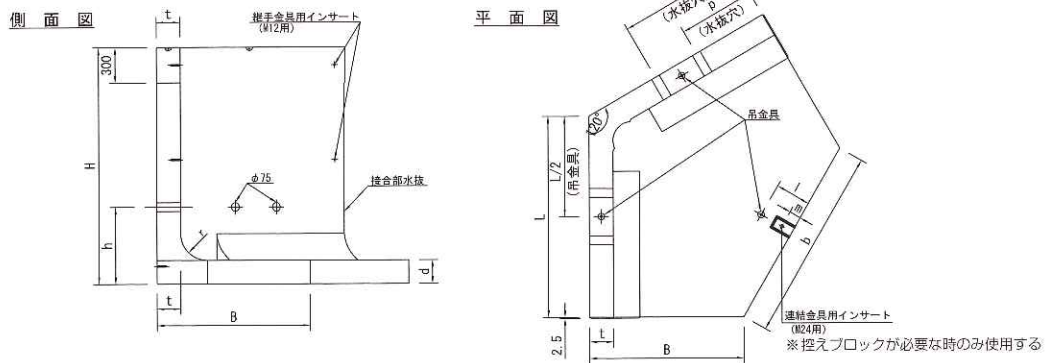


(単位: mm)

呼び名	H	L	B	t	d	h	p	q	r	l	m	b	製品体積 (m ³)	製品質量 (kg)
C1000-90	1,000	1,500	750	150	150	550	750	—	150	150	—	1,061	0.672	1,610
C1250-90	1,250	1,500	900	150	150	750	750	—	150	150	—	849	0.796	1,910
C1500-90	1,500	1,500	1,050	150	150	750	750	—	150	150	—	636	0.916	2,200
C1750-90	1,750	1,700	1,200	200	200	850	850	—	225	300	—	707	1.577	3,780
※ C2000-90	2,000	1,700	1,300	200	200	850	850	—	225	300	—	566	1.747	4,190
C2000A-90	2,000	1,700	1,400	200	200	850	850	—	225	300	—	424	1.754	4,210
※ C2250-90	2,250	1,700	1,500	200	200	850	650	1,050	225	300	150	283	1.921	4,610
C2250A-90	2,250	1,700	1,550	200	200	850	650	1,050	225	300	150	212	1.922	4,610
※ C2500-90	2,500	1,900	1,700	250	250	850	650	1,250	300	300	—	283	2.954	7,090
C2500A-90	2,500	1,900	1,750	250	250	850	650	1,250	300	300	—	212	2.956	7,100
※ C2750-90	2,750	1,900	1,850	250	250	900	650	1,250	300	300	150	71	3.182	7,640
C2750A-90	2,750	2,000	1,950	250	250	900	650	1,250	300	300	150	71	3.409	8,180
※ C3000-90	3,000	2,000	1,950	250	250	950	750	1,250	300	300	200	71	3.644	8,750
C3000A-90	3,000	2,150	2,100	250	250	950	750	1,250	300	300	200	71	4.012	9,630

(注)「※」の製品は、隣り合う製品または角度によっては設置できない場合がありますので注意してください。

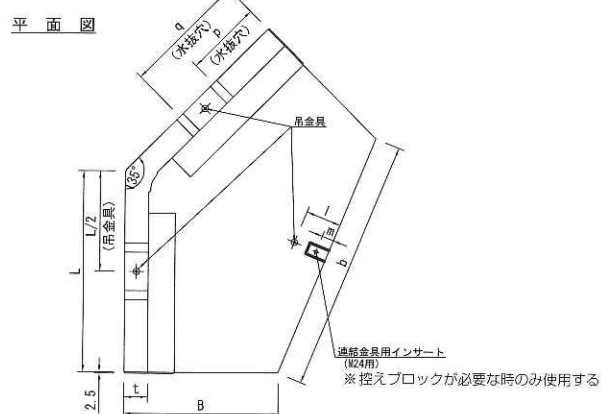
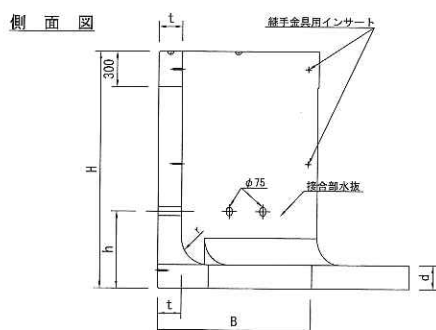
120°



(単位: mm)

呼び名	H	L	B	t	d	h	p	q	r	l	m	b	製品体積 (m ³)	製品質量 (kg)
C1000-120	1,000	1,500	750	150	150	550	750	—	150	150	—	1,848	0.744	1,790
C1250-120	1,250	1,500	900	150	150	750	750	—	150	150	—	1,698	0.888	2,130
C1500-120	1,500	1,500	1,050	150	150	750	750	—	150	150	—	1,548	1.030	2,470
C1750-120	1,750	1,700	1,200	200	200	850	850	—	225	300	—	1,744	1.781	4,280
C2000-120	2,000	1,700	1,300	200	200	850	850	—	225	300	150	1,644	1.975	4,740
C2000A-120	2,000	1,700	1,400	200	200	850	850	—	225	300	—	1,544	2.003	4,810
C2250-120	2,250	1,700	1,500	200	200	850	650	1,050	225	300	150	1,444	2.193	5,260
C2250A-120	2,250	1,700	1,550	200	200	850	650	1,050	225	300	—	1,394	2.206	5,290
C2500-120	2,500	1,900	1,700	250	250	850	650	1,250	300	300	150	1,591	3.396	8,150
C2500A-120	2,500	1,900	1,750	250	250	850	650	1,250	300	300	—	1,541	3.413	8,190
C2750-120	2,750	1,900	1,850	250	250	900	650	1,250	300	300	150	1,441	3.674	8,820
C2750A-120	2,750	2,000	1,950	250	250	900	650	1,250	300	300	—	1,514	3.948	9,480
C3000-120	3,000	2,000	1,950	250	250	950	750	1,250	300	300	200	1,514	4.190	10,060
C3000A-120	3,000	2,150	2,100	250	250	950	750	1,250	300	300	—	1,624	4.634	11,120

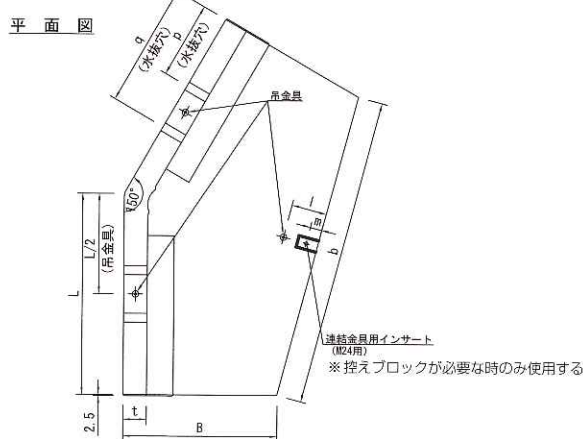
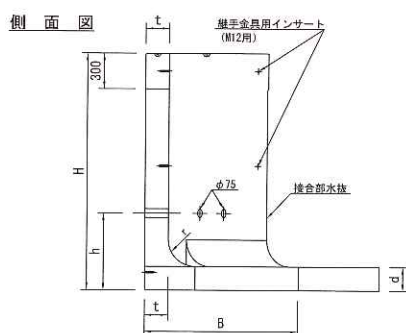
135°



(単位: mm)

呼び名	H	L	B	t	d	h	p	q	r	l	m	b	製品体積 (m ³)	製品質量 (kg)
C1000-135	1,000	1,500	750	150	150	550	750	—	150	150	—	2,198	0.762	1,830
C1250-135	1,250	1,500	900	150	150	750	750	—	150	150	—	2,083	0.916	2,200
C1500-135	1,500	1,500	1,050	150	150	750	750	—	150	150	—	1,968	1.069	2,570
C1750-135	1,750	1,700	1,200	200	200	850	850	—	225	300	—	2,223	1.852	4,440
C2000-135	2,000	1,700	1,300	200	200	850	850	—	225	300	150	2,146	2.058	4,940
C2000A-135	2,000	1,700	1,400	200	200	850	850	—	225	300	—	2,070	2.097	5,030
C2250-135	2,250	1,700	1,500	200	200	850	650	1,050	225	300	150	1,993	2.301	5,520
C2250A-135	2,250	1,700	1,550	200	200	850	650	1,050	225	300	—	1,955	2.319	5,560
C2500-135	2,500	1,900	1,700	250	250	850	650	1,250	300	300	150	2,210	3.570	8,570
C2500A-135	2,500	1,900	1,750	250	250	850	650	1,250	300	300	—	2,171	3.595	8,630
C2750-135	2,750	1,900	1,850	250	250	900	650	1,250	300	300	150	2,095	3.876	9,300
C2750A-135	2,750	2,000	1,950	250	250	900	650	1,250	300	300	—	2,203	4.170	10,010
C3000-135	3,000	2,000	1,950	250	250	950	750	1,250	300	300	200	2,203	4.414	10,590
C3000A-135	3,000	2,150	2,100	250	250	950	750	1,250	300	300	—	2,365	4.889	11,730

150°



(単位: mm)

呼び名	H	L	B	t	d	h	p	q	r	l	m	b	製品体積 (m ³)	製品質量 (kg)
C1000-150	1,000	1,500	750	150	150	550	750	—	150	150	—	2,510	0.765	1,840
C1250-150	1,250	1,500	900	150	150	750	750	—	150	150	—	2,432	0.929	2,230
C1500-150	1,500	1,500	1,050	150	150	750	750	—	150	150	—	2,354	1.092	2,620
C1750-150	1,750	1,700	1,200	200	200	850	850	—	225	300	—	2,663	1.895	4,550
C2000-150	2,000	1,700	1,300	200	200	850	850	—	225	300	150	2,611	2.113	5,070
C2000A-150	2,000	1,700	1,400	200	200	850	850	—	225	300	—	2,559	2.163	5,190
C2250-150	2,250	1,700	1,500	200	200	850	650	1,050	225	300	150	2,508	2.379	5,710
C2250A-150	2,250	1,700	1,550	200	200	850	650	1,050	225	300	—	2,482	2.404	5,770
C2500-150	2,500	1,900	1,700	250	250	850	650	1,250	300	300	150	2,791	3.700	8,880
C2500A-150	2,500	1,900	1,750	250	250	850	650	1,250	300	300	—	2,765	3.733	8,960
C2750-150	2,750	1,900	1,850	250	250	900	650	1,250	300	300	150	2,713	4.033	9,680
C2750A-150	2,750	2,000	1,950	250	250	900	650	1,250	300	300	—	2,854	4.342	10,420
C3000-150	3,000	2,000	1,950	250	250	950	750	1,250	300	300	200	2,854	4.587	11,010
C3000A-150	3,000	2,150	2,100	250	250	950	750	1,250	300	300	—	3,066	5.087	12,210

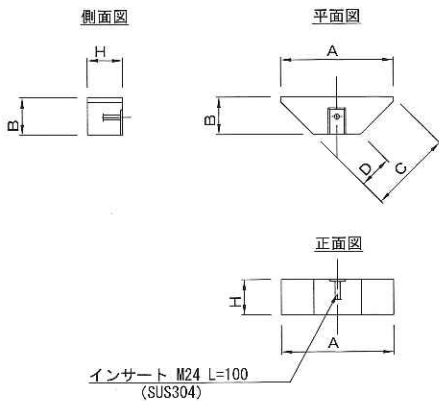
■ 控えブロック

コーナー擁壁の滑動防止のために取り付ける部材です。

- ・ H = 1750以下の製品は必要ありません。
- ・ 土の内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$ 以上は必要ありません。

また、条件によって必要ない場合があります。(P8控えブロック使用条件表 参照)

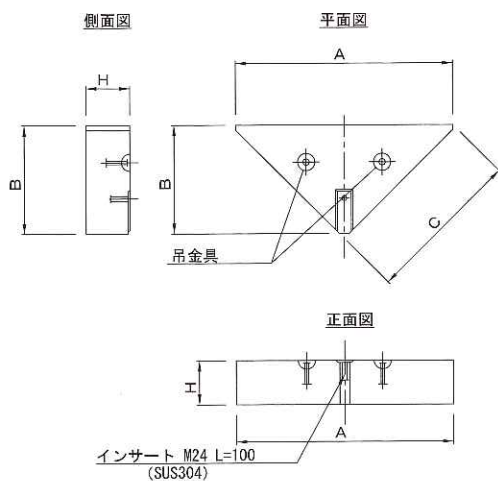
【形状タイプⅠ】



(単位: mm)

控えブロック 呼び名	A	B	C	D	H	製品質量 (kg)
BL-0.101A	636	212	470	190	200	49
BL-0.101B	636	212	470	190	250	61

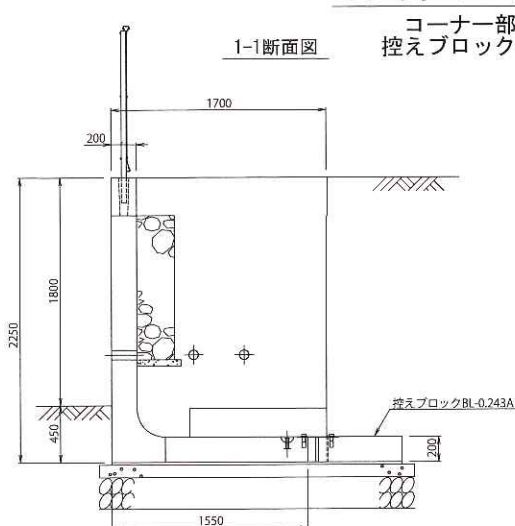
【形状タイプⅡ】



(単位: mm)

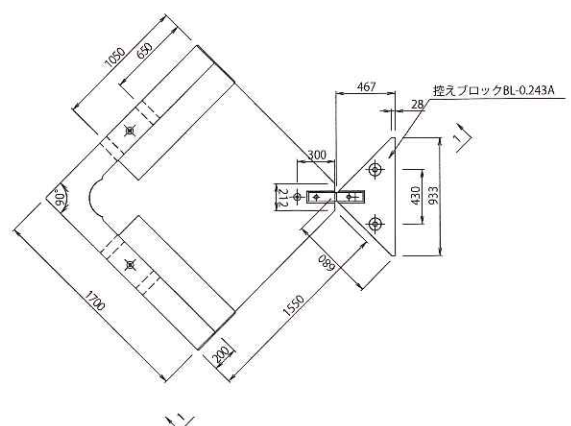
控えブロック 呼び名	A	B	C	H	製品質量 (kg)
BL-0.243A	933	467	680	200	117
BL-0.243B	933	467	680	250	146
BL-0.412B	1230	615	890	250	248
BL-0.560B	1442	721	1040	250	336

ザ・ウォールⅡ (大地震対応型) コーナー部 構造図



コーナー部使用製品 呼び名: C2250A-90
控えブロック使用製品 呼び名: BL-0.243A

平面図



■ 控えブロック使用条件表（土の内部摩擦角 $\phi = 25^\circ$ 以上 30° 未満）

コーナー部 呼び名	コーナー部 角度	使用する 控えブロック	コーナー部 呼び名	コーナー部 角度	使用する 控えブロック
C2000	$90^\circ = \theta$	—	C2750	$90^\circ \leq \theta < 95^\circ$	※※BL-0.412B
	$90^\circ < \theta \leq 115^\circ$	※BL-0.101A BL-0.243A		$95^\circ \leq \theta < 100^\circ$	※※BL-0.243B
	$115^\circ < \theta < 180^\circ$	BL-0.243A		$100^\circ \leq \theta \leq 105^\circ$	※BL-0.101B BL-0.243B
C2250	$90^\circ \leq \theta < 95^\circ$	※※BL-0.243A		$105^\circ < \theta < 180^\circ$	BL-0.243B
	$95^\circ \leq \theta < 130^\circ$	※BL-0.101A BL-0.243A	C2750A	$90^\circ \leq \theta < 95^\circ$	BL-0.243B
	$130^\circ \leq \theta < 180^\circ$	BL-0.243A		$95^\circ \leq \theta < 100^\circ$	※BL-0.101B BL-0.243B
C2250 A	$90^\circ \leq \theta < 95^\circ$	BL-0.243A		$100^\circ \leq \theta < 180^\circ$	—
	$95^\circ \leq \theta < 100^\circ$	※BL-0.101A BL-0.243A	C3000	$90^\circ \leq \theta < 95^\circ$	※※BL-0.560B
	$100^\circ \leq \theta < 180^\circ$	—		$95^\circ \leq \theta < 100^\circ$	※※BL-0.412B
C2500	$90^\circ \leq \theta < 105^\circ$	—		$100^\circ \leq \theta < 105^\circ$	BL-0.412B
	$105^\circ \leq \theta \leq 140^\circ$	※BL-0.101B BL-0.243B		$105^\circ = \theta$	※BL-0.243B BL-0.412B
	$140^\circ < \theta < 180^\circ$	BL-0.243B		$105^\circ < \theta \leq 150^\circ$	BL-0.412B
				$150^\circ < \theta < 180^\circ$	BL-0.560B
			C3000A	$90^\circ \leq \theta < 95^\circ$	BL-0.243B
				$95^\circ \leq \theta < 100^\circ$	※BL-0.101B BL-0.243B
				$100^\circ \leq \theta < 180^\circ$	—

(注) 1. 「—」は、控えブロックを取り付ける必要がありません。

2. 「※」は、どちらを使用してもかまいません。

3. 「※※」は、隣合う直線部の擁壁が同じ高さの場合、控えブロックを取り付けることができません。この場合同じ高さでコーナー部の呼び名に「A」が付く製品を使用してください。例：呼び名「C2250」の場合、呼び名「C2250 A」を使用します。

4. 土の内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$ 以上は必要ありません。

■ 基礎地盤に必要な長期許容応力度（必要地耐力）

(単位：kN/m²)

呼び名	基礎地盤の内部摩擦角							
	$\phi = 30^\circ$ 以上				$\phi = 25^\circ$ 以上 30° 未満			
	直線部	コーナー部 90°	コーナー部 120°	コーナー部 150°	直線部	コーナー部 90°	コーナー部 120°	コーナー部 150°
1000	70	50	50	60	70	60	60	60
1250	80	70	70	70	80	70	80	80
1500	90	90	80	90	100	90	90	90
1750	100	100	90	100	110	110	100	110
2000	110	120	110	110	—	130	120	120
2000A	110	110	110	110	120	130	120	120
2250	120	140	120	120	—	160	140	130
2250A	110	140	120	120	120	160	130	130
2500	130	150	130	130	—	170	150	140
2500A	120	150	130	120	130	170	140	140
2750	140	170	150	140	—	200	160	150
2750A	130	160	140	130	140	190	160	150
3000	150	200	160	150	—	230	180	170
3000A	140	180	150	140	150	210	170	160

(注) 1. コーナー部の任意の角度における基礎地盤に必要な許容応力度は、以下の通りとします。

$90^\circ < \theta \leq 120^\circ$ の場合、 90° と 120° の大きい値

$120^\circ < \theta \leq 150^\circ$ の場合、 120° と 150° の大きい値

$150^\circ < \theta \leq 180^\circ$ の場合、 150° と直線部の大きい値

2. 化粧を施す場合は、上記表の値に 10kN/m^2 を加算してください。

3. フェンスを設置する場合は、上記表の値に 5kN/m^2 を加算してください。

■ 歩掛

(10m当り)

名称	単位	H=1,000	H=1,250	H=1,500	H=1,750	H=2,000	H=2,250	H=2,500	H=2,750	H=3,000
日当り施工量	m	45m	38m	38m	38m	38m	30m	30m	30m	30m
ザ・ウォールⅡ(大地震対応型)	個	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
バックホウ運転 2.9t	日	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
ラフテレーンクレーン 25t	日	—	0.26	0.26	0.26	0.26	0.33	0.33	0.33	0.33
世話役	人	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.33	0.33	0.33	0.33
ブロック工	人	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.33	0.33	0.33	0.33
普通作業員	人	0.67	0.79	0.79	0.79	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00
雑工種	基礎碎石	式	45%	53%	53%	53%	60%	60%	60%	60%
	均しコンクリート	式	74%	87%	87%	87%	98%	98%	98%	98%
諸雑費	式	16%	18%	18%	18%	18%	20%	20%	20%	20%

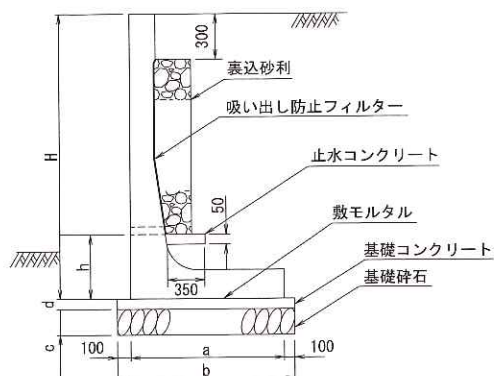
- (注) 1. 本歩掛は、平成24年度国土交通省土木工事積算基準を参考にしております。
 2. 本歩掛は、運搬距離10m程度までの小運搬を含むが、床掘工、埋戻工、残土処理は含まない。
 3. 雑工種は、労務費・賃料及び機械運転経費の合計に上表の率を乗じた金額を上限とし計上します。
 【基礎碎石】=敷設、転圧労務、材料投入・締固め機械運転経費、碎石等材料費。標準敷均し厚は、20cm以下を標準とします。
 【均しコンクリート】=打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務、電力に関する経費、シュート・ホッパ・パイプリータ損料、コンクリート、養生材、均し型枠材料費
 4. 諸雑費は、敷モルタル、目地モルタル、排水材費用(吸出し防止材)であり、労務費、賃料および機械運転経費の合計に上表の率を乗じた金額を上限とし計上します。
 5. ラフテレーンクレーンは、現場状況によりクレーンの大きさが異なる場合があります。
 バックホウ : 排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型・クレーン機能付 山積0.8m³(平積0.6m³) 2.9t吊
 ラフテレーンクレーン : 排出ガス対策型(第1次基準値) 油圧式伸縮ジブ型 25t吊
 6. 据付機械は、現場条件により上表に難しい場合は、現場条件に適合した機種・規格を計上してください。

国土交通省土木工事積算基準平成24年度版

プレキャスト擁壁工【P89-91】 ■ 擁壁形式 L型擁壁、逆T型擁壁、側溝付擁壁 ■ 擁壁高さ H=0.5~5.0m



■ 標準施工例



■ 寸法表

(単位: mm)

呼び名	H	a	b	c	d	h
1000	1,000	750	950	200	50以上	550
1250	1,250	900	1,100	200	50以上	750
1500	1,500	1,050	1,250	200	50以上	750
1750	1,750	1,200	1,400	200	50以上	850
2000A	2,000	1,400	1,600	250	100以上	850
2250A	2,250	1,600	1,800	250	100以上	850
2500A	2,500	1,800	2,000	250	100以上	850
2750A	2,750	1,950	2,150	250	100以上	900
3000A	3,000	2,100	2,300	250	100以上	950

使用材料参考表

(10m当り)

名称	単位	H=1,000	H=1,250	H=1,500	H=1,750	H=2,000	H=2,250	H=2,500	H=2,750	H=3,000
製品重量 (L=2,000)	kg	1,020	1,290	1,590	2,040	2,440	2,880	3,490	4,050	4,660
裏込碎石	m ³	0.57	0.75	1.65	2.20	3.29	4.67	6.13	7.73	9.38
吸出し防止フィルター	m ²	1.04	1.28	1.51	1.80	2.02	2.26	2.55	2.77	3.00
止水コンクリート	m ³	0.18	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27
基礎コンクリート	m ³	0.48	0.55	0.63	0.70	1.60	1.80	2.00	2.15	2.30
基礎型枠	m ²	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
基礎碎石	m ²	9.50	11.00	12.50	14.00	16.00	18.00	20.00	21.50	23.00

築造仕様1

① 土質条件を確認してください

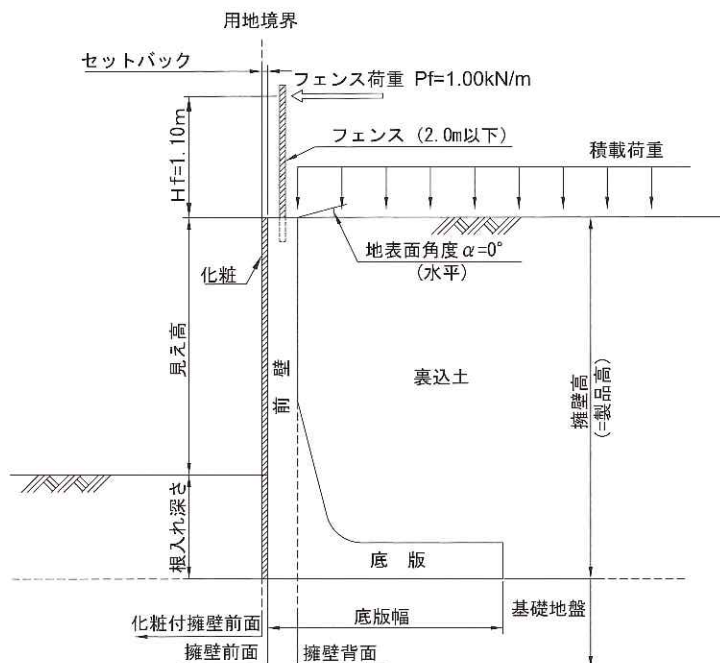
- ・ ザ・ウォールⅡ（大地震対応型）の構造にあたっては、擁壁背面および基礎地盤の土質条件により本擁壁の適用の可否や施工方法等が異なるので、施工場所の土質を十分把握して、認定条件に適合したものであることを確認してください。

② 必要根入れ深さ

- ・ 宅地造成等規制法施行令第8条4項に則り、擁壁を岩盤に接着して設置する場合を除き、次の通りとしてください。

基礎地盤の土質	必要根入れ深さ
土の内部摩擦角 $\phi=30^\circ$ 以上 $\phi=25^\circ$ 以上 30° 未満	35cm 以上かつ擁壁高さの 15/100 以上 45cm 以上かつ擁壁高さの 20/100 以上

（注）「擁壁の高さ」は、「見え高」を示す。



■ 土の内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$ 以上

（単位：mm）

擁壁高さH	根入れ深さDf	見え高
1,000	350	650
1,250	350	900
1,500	350	1,150
1,750	350	1,400
2,000	350	1,650
2,250	350	1,900
2,500	350	2,150
2,750	360	2,390
3,000	400	2,600

■ 土の内部摩擦角 $\phi = 25^\circ$ 以上 30° 未満

（単位：mm）

擁壁高さH	根入れ深さDf	見え高
1,000	450	550
1,250	450	800
1,500	450	1,050
1,750	450	1,300
2,000	450	1,550
2,250	450	1,800
2,500	450	2,050
2,750	460	2,290
3,000	500	2,500

③ セットバック

- ・ セットバックとは、前壁を用地境界より下げることです。セットバックの幅は、前壁に化粧模様を付ける、前壁のたわみ等を考慮する場合に、協議の上決定してください。

④ 基礎及び敷モルタル

◇ 基礎

- ・ 標準施工例の通りとします。ただし、基礎地盤の許容応力度が不足していたり、部分的に基礎地盤が悪い場合には、許容応力度を確保できるように置換え工法、地盤改良、杭基礎等の基礎構造を適切に選定してください。

◇ 敷モルタル

- ・ 基礎コンクリート上面と擁壁底面との間に間隙が生じないように、厚さ2cm程度の空練りモルタルを均等に敷き均してください。最終的に、敷きモルタルが密に充填されているかの確認をしてください。

⑤ 埋戻し等

- ・埋戻し土は、各層毎に均一に所定の密度となるように締め固めし、機械の走行または偏心荷重により、擁壁が損傷を受けないように注意してください。また、雨水、地表面水の排水には十分配慮し、埋戻し土の沈下を見込んだ余盛以上の土羽を設けないでください。
- ・高さの規格が異なる製品間やコーナー部と直線部間においてプレートによる連結ができない箇所が生じることがあります。この場合、埋戻し時の転圧等により製品のズレが生じないように十分注意してください。

⑥ フィルター材及び透水層

◇フィルター材

- ・擁壁背面の土砂が、目地および水抜穴から流出することを防止するために、耐食性の吸出し防止フィルターを各水抜穴の周辺部分と排水用目地部分に設置してください。

◇透水層

- ・前壁の背面には砂利等を全面に施した透水層を設置してください。また、浸透水を有効に排水するために、透水層の最下端部分に、止水コンクリートを設置してください。
- ・透水層は、砂利等の材料を用いてフィルターが剥れ落ちないように、擁壁の背面に慎重に施工してください。
- ・透水層の厚さは、原則として30cm以上としてください。
- ・透水層として、砂利等の代わりに透水マットを使用することもできます。この場合、建設省経民発第22号、建設省住指発第138号による「擁壁用透水マット技術マニュアル」（公社全国宅地擁壁技術協会）に準拠してください。

⑦ フェンス設置

- ・擁壁の天端に直接フェンスを取り付けることができます。地域により設置可能なフェンス高さ、見付率が異なります。
- ・フェンスの支柱間隔が2m以下、フェンスにかかる風圧力が1kN/m以下、フェンス自重が50kg/m以下としてください。
- ・フェンス支柱の中心は擁壁天端厚中心または前壁前面から75mm、フェンス穴加工範囲は製品両端から165mm以内の部分を除く範囲にフェンスを設置してください。

⑧ コーナー部の対応

- ・隅角部の施工は認定範囲内のコーナー製品が使用可能な箇所については、コーナー製品を使用し、それ以外の箇所は、「宅地防災マニュアルの解説・解説編Ⅰ」に従って現場打ちコンクリート構造としてください。



フェンスの地域による設置可能なフェンス高さ、見付面積率1

本擁壁設置位置が下記の平成12年5月31日建設省告示第1454号に示された地表面粗度区分ⅢおよびⅣの地域に使用できます。

なお、地表面粗度区分については各自治体のホームページをご参照ください。

地表面粗度区分		Zb (m)	Zg (m)	α
I	都市計画区域外にあって、極めて平坦で障害物がないものとして特定行政庁が規則で定める区域	5	250	0.10
II	都市計画区域外にあって地表面粗度区分Ⅰの区域以外の区域（建築物の高さが13m以下の場合を除く。）又は都市計画区域内にあって地表面粗度区分Ⅳの区域以外の区域のうち、海岸線又は湖岸線（対岸までの距離が1,500m以上のものに限る。以下同じ。）までの距離が500m以内の地域（ただし、建築物の高さが13m以下である場合又は当該海岸線若しくは湖岸線からの距離が200mを超え、かつ、建築物の高さが31m以下である場合を除く。）	5	350	0.15
III	地表面粗度区分Ⅰ、Ⅱ又はⅣ以外の区域	5	450	0.20
IV	都市計画区域内にあって、都市化が極めて著しいものとして特定行政庁が規則で定める区域	10	550	0.27

H 建築物の高さと軒の高さとの平均 (単位 m)

基準風速は平成12年5月31日建設省告示第1454号に示された地域の風速を使用してください。

建設地			(m/秒)
下記以外の地域			
北海道		札幌市 小樽市 網走市 留萌市 稚内市 江別市 紋別市 名寄市 千歳市 恵庭市 北広島市 石狩市 石狩郡 厚田郡 浜益郡 空知郡のうち南幌町 夕張郡のうち仁 仁町及び長沼町 上川郡のうち風連町及び下川町 中川郡のうち美深町、音威子府村及び中川町 増毛郡 留萌郡 古平郡 天塩郡 宗谷郡 枝幸郡 礼文郡 利尻郡 網走 郡のうち東藻琴村、女満別町及び美幌町 斜里郡のうち清水町及び小清水町 常呂郡のうち中川町 佐呂間町及び常呂町 紋別郡のうち上湧別町、湧別町、興部町、西興部村 及び雄武町 勇払郡のうち追分町及び穂別町 沙流郡のうち中平町 新千歳 釧路内郡 三石郡 渡辺郡 様似郡 幌泉郡 厚岸郡のうち厚岸町 川上郡	30
		函館市 室蘭市 苫小牧市 根室市 釧路市 釧路郡 上磯郡 亀田郡 茅部郡 斜里郡のうち斜里町 虻田郡 岩内郡のうち共和町 横濱郡 古平郡 余市郡 有 珠郡 白老郡 勇払郡のうち早来町、厚岸町及び蘭川町 沙流郡のうち門別町 厚岸郡のうち浜中町 野付郡 標津郡 目梨郡	32
		山越郡 檜山郡 熊石郡 久遠郡 奥尻郡 瀬棚郡 島牧郡 寿都郡 岩内郡のうち岩内町 磯谷郡 古宇郡	34
東北	青森県	全域	36
	岩手県	久慈市 岩手郡のうち葛巻町 下閉伊郡のうち田野畑村及び薮代村 九戸郡のうち田野村及び山形村 二戸郡	34
		二戸市 九戸郡のうち軽米町、種市町、大野村及び九戸村	32
	秋田県	秋田市 大館市 本荘市 鹿角市 鹿角郡 北秋田郡のうち鷹巣町、比内町、合川町及び上小阿仁村 南秋田郡のうち五城目町、昭和町、八郎潟町、飯田川町、天王町及び井 川町 由利郡のうち仁賀保町、金浦町、象潟町、岩城町及び西目町	32
	山形県	能代市 男鹿市 北秋田郡のうち田代町 山本郡 南秋田郡のうち若美町及び大湯村	34
関東	茨城県	龍岡市 酒田市 西田川郡 鉾田郡のうち遊佐町	32
	埼玉県	水戸市 下妻市 ひたななか市 東茨城郡のうち内原町 西茨城郡のうち友部町及び岩間町 新治郡のうち八郷町 真壁郡のうち明野町及び真壁町 結城郡 猿島郡のうち五 輪町、猿島町及び堤町	34
		土浦市 石岡市 龍ヶ崎市 水海道市 取手市 岩井市 牛久市 つくば市 東茨城郡のうち茨城町、小川町、美野里町及び大洗町 鹿嶋郡のうち旭村、鉾田町及び大洋村 行方郡のうち麻生町、北浦町及び玉造町 稲敷郡 新治郡のうち鯉ヶ浦町、玉里村、千代田町及び新治村 筑波郡 北相馬郡	36
		鹿嶋市 鹿嶋郡のうち神栖町及び波崎町 行方郡のうち牛久堀町及び潮来町	32
	千葉県	川越市 大宮市 所沢市 狭山市 上尾市 与野市 入間市 桶川市 久喜市 富士見市 上福岡市 蓮田市 幸手市 北足立郡のうち伊奈町 入間郡のうち大井町及び三芳 町 南埼玉郡 北葛飾郡のうち栗橋町、鷺宮町及び杉戸町	34
		川口市 浦和市 岩槻市 春日部市 草加市 越谷市 蕨市 戸田市 鳩ヶ谷市 朝霞市 志木市 和光市 新座市 八潮市 三郷市 吉川市 北葛飾郡のうち松伏町及び庄 和町	36
		市川市 船橋市 松戸市 野田市 柏市 流山市 八千代市 我孫子市 鎌ヶ谷市 浦安市 印西市 東葛飾郡 印旛郡のうち白井町	38
	東京都	千葉市 佐原市 成田市 佐倉市 習志野市 四街道市 八街市 印旛郡のうち酒々井町、富里町、印旛村、本荻村及び栄町 香取郡 山武郡のうち山武町及び芝山町	32
		鎌子市 館山市 木更津市 茂原市 東金市 八日市場市 旭市 勝浦市 市原市 鴨川市 君津市 富津市 袖ヶ浦市 海上郡 匝瑳郡 山武郡のうち大網白里町、九十九 里町、成東町、蓮沼村、松尾町及び横芝町 長生郡 夷隅郡 安房郡	34
		八王子市 立川市 昭島市 日野市 栗林市 福生市 東大和市 武蔵村山市 羽村市 あきる野市 西多摩郡のうち瑞穂町	38
		23区 武蔵野市 三鷹市 府中市 調布市 町田市 小金井市 小平市 国分寺市 国立市 田無市 保谷市 狛江市 清瀬市 東久留米市 多摩市 稲城市	42
		大島町 利島村 新島村 神津島村 三宅村 御蔵島村	32
	神奈川県	八丈町 青ヶ島村 小笠原村	34
		足柄上郡のうち山北町 津久井郡のうち津久井町、相模湖町及び藤野町	36
		横浜市 川崎市 平塚市 鎌倉市 藤沢市 小田原市 茅ヶ崎市 相模原市 秦野市 厚木市 大和市 伊勢原市 海老名市 座間市 南足柄市 綾瀬市 高座郡 中郡 足 柄上郡のうち中井町、大井町、松田町及び鶴成町 足柄下郡 愛甲郡 津久井郡のうち城山町	32
中部	新潟県	横須賀市 逗子市 三浦市 三浦郡	34
	新潟市 佐渡郡 岩船郡のうち山北町及び粟島浦村	36	
	福井県	敦賀市 小浜市 三方郡 速岐郡 大飯郡	32
	山梨県	富士吉田市 南巨摩郡のうち南部町及び富沢町 南部留郡のうち秋山村、道志村、忍野村、山中湖村及び河口村	34
	岐阜県	多治見市 関市 美濃市 美濃加茂市 各務原市 可児市 揖斐郡のうち藤橋村及び坂内村 本巣郡のうち根尾村 山県郡 武儀郡のうち洞戸村及び武芸川町 加茂郡のうち 坂祝町及び富加町	32
	岐阜市 大垣市 羽島郡 羽島郡 海津郡 養老郡 不破郡 安八郡 揖斐郡のうち揖斐川町、谷汲村、大野町、池田町、春日村及び久瀬村 本巣郡のうち北方町、本巣町、 穂穂町、奥南郡、真正町及び糸貫町	34	
	静岡県	静岡市 浜松市 清水市 富士宮市 島田市 磐田市 焼津市 掛川市 藤枝市 袋井市 湖西市 富士郡 庵原郡 志太郡 榛原郡のうち御前崎町、相良町、榛原町、吉田 町及び金谷町 小笠郡 磐田郡のうち浅羽町、福田町、草津町及び豊田町 浜名郡 引佐郡のうち細江町及び三ヶ日町	32
	沼津市 熱海市 三島市 富士市 御殿場市 裾野市 賀茂郡のうち松崎町、西伊豆町及び賀茂村 田方郡 駿東郡	34	
	伊東市 下田市 賀茂郡のうち東伊豆町、河津町及び南伊豆町	36	
	愛知県	豊橋市 瀬戸市 春日井市 豊川市 豊田市 小牧市 犬山市 尾張旭市 日進市 愛知郡 丹羽郡 額田郡のうち額田町 宝飯郡 西加茂郡のうち三好町	32
近畿	名古屋市中区 岡崎市 豊中市 半田市 津島市 碧南市 刈谷市 安城市 西尾市 蒲郡市 常滑市 江南市 尾西市 稲沢市 東海市 大府市 知多市 知立市 高浜市 岩 倉市 豊明市 西春日井郡 栗東郡 中津郡 海部郡 知多郡 幡豆郡 額田郡のうち幸田町 瀬美郡	34	
	三重県	全域	32
	滋賀県	大津市 草津市 守山市 滋賀郡 栗太郡 伊香郡 高島郡	34
	彦根市 長浜市 近江八幡市 八日市市 栗田郡 甲賀郡 蒲生郡 神崎郡 愛知郡 犬上郡 坂田郡 東浅井郡	36	
	京都府	全域	32
近畿	奈良市 大和高田市 大和郡山市 天理市 福原市 桜井市 御所市 生駒市 香芝市 添上郡 山辺郡 生駒郡 磯城郡 宇陀郡のうち大宇陀町、菟田野町、榛原町及び室 生村 高市郡 北葛城郡	34	
	五條市 吉野郡 宇陀郡のうち宮原村及び御杖村	32	
	和歌山県	全域	34
	大阪府	高槻市 枚方市 八尾市 寝屋川市 大東市 柏原市 東大阪市 四條畷市 交野市 三島郡 南河内郡のうち太子町、河南町及び千早赤阪村	32
	大阪市 枚方市 岸和田市 豊中市 池田市 吹田市 泉大津市 貝塚市 守口市 茨木市 泉佐野市 富田林市 河内長野市 松原市 和泉市 真面目 羽曳野市 門真市 摂津市 高石市 藤井寺市 泉南市 大阪狭山市 阪南市 豊能郡 泉北郡 泉南郡 南河内郡のうち美原町	34	
兵庫県	姫路市 相生市 豊岡市 龍野市 赤穂市 西脇市 加西市 篠山市 多可郡 飾磨郡 神崎郡 揖保郡 赤穂郡 宍粟郡 城崎郡 出石市 美方郡 養父郡 朝来郡 氷上 郡	32	
	神戸市 尼崎市 明石市 西宮市 洲本市 芦屋市 伊丹市 加古川市 宝塚市 三木市 高砂市 川西市 小野市 三田市 川辺郡 美嘉郡 加東郡 加古郡 津名郡 三 原郡	34	

フェンスの地域による設置可能なフェンス高さ、見付面積率2

		建設地	(m/秒)
中国	鳥取県	鳥取市 岩美郡 八頭郡のうち郡家町、船岡町、八東町及び若桜町	
		益田市 美濃郡のうち匹見町 鹿足郡のうち日原町 隠岐郡	32
	岡山県	鹿足郡のうち津和野町、柿木村及び六日市町	34
		岡山市 倉敷市 玉野市 笠岡市 備前市 和気郡のうち日生町 邑久郡 児島郡 都窪郡 浅口郡	
	広島県	広島市 竹原市 三原市 尾道市 福山市 東広島市 安芸郡のうち府中町 佐伯郡のうち湯米町及び吉和村 山県郡のうち筒賀村 賀茂郡のうち河内町 豊田郡のうち本郷町 御膳郡のうち向島町 沼隈郡	32
四国	山口県	呉市 因島市 大竹市 廿日市市 安芸郡のうち海田町、能野町、坂町、江田島町、吾戸町、倉橋町、下蒲刈町及び清洲町 佐伯郡のうち大野町、佐伯町、宮島町、能美町、沖美町及び大柿町 賀茂郡のうち黒瀬町 豊田郡のうち安芸津町、安浦町、川尻町、豊浜町、豊町、大崎町、東野町、木江町及び瀬戸田町	34
	香川県	全域	34
	愛媛県	全域	34
	徳島県	三好郡のうち三野町、三好町、池田町及び山内町	
		徳島市 鳴門市 小松島市 阿南市 勝浦郡 名東郡 名西部 那賀郡のうち那賀川町及び羽ノ浦町 板野郡 阿波郡 麻植郡 美馬郡 三好郡のうち井川町、三加茂町、東祖谷山村及び西祖谷山村	36
	高知県	那賀郡のうち鷺敷町、相生町、上那賀町、木沢村及び木頭村 海部郡	38
		土佐郡のうち大川村及び本川村 吾川郡のうち池川町	34
		宿毛市 長岡郡 土佐郡のうち鏡村、土佐山村及び土佐町 吾川郡のうち伊野町、吾川村及び吾北村 高岡郡のうち佐川町、越知町、橘原町、大野見村、栗津野村、葉山村、仁淀村及び日高村 幡多郡のうち大正町、大月町、十和村、西土佐村及び三原村	36
		高知市 安芸市 南国市 土佐市 須崎市 中村市 土佐清水市 安芸郡のうち馬路村及び芸西村 香美郡 吾川郡のうち香野町 高岡郡のうち中土佐町及び窪川町 幡多郡のうち佐賀町及び大方町	38
		室戸市 安芸郡のうち東洋町、奈半利町、田野町、安田町及び北川村	40
		山田市 甘木市 八女市 豊前市 小郡市 嘉穂郡のうち桂川町、稲葉町、碓井町及び嘉穂町 朝倉郡 浮羽郡 三井郡 八女郡 田川郡のうち添田町、川崎町、大任町及び赤村 京都郡のうち犀川町 築上郡	32
九州 沖縄	福岡県	北九州市 福岡市 大牟田市 久留米市 直方市 飯塚市 田川市 柳川市 筑後市 大川市 行橋市 中岡市 筑紫野市 春日市 大野城市 宗像市 太宰府市 前原市 古賀市 筑紫郡 糟屋郡 宗像郡 遠賀郡 鞍手郡 嘉穂郡のうち筑穂町、穂波町、庄内町及び須田町 糸島郡 三浦郡 山門郡 三池郡 田川郡のうち香春町、金田町、糸田町、赤池町及び方城町 京都郡のうち河内町、勝山町及び豊津町	34
	佐賀県	全域	34
	長崎県	長崎市 佐世保市 島原市 諫早市 大村市 平戸市 松浦市 西彼杵郡 東彼杵郡 北高来郡 南高来郡 北松浦郡 南松浦郡のうち若松町、上五島町、新魚目町、有川町及び奈良尾町 壱岐郡 下県郡 上県郡	
	熊本県	福江市 南松浦郡のうち富江町、玉之浦町、三井津町、岐宿町及び奈留町	36
		山鹿市 菊池市 玉名郡のうち菊池町、三加和町及び南関町 鹿本郡 菊池郡 阿蘇郡のうち一の宮町、阿蘇町、産山村、波野村、蘇峰町、高森町、白水村、久木野村、長陽村及び西原村	32
	大分県	熊本市 八代市 人吉市 荒尾市 水俣市 玉名市 本渡市 牛深市 宇土市 宇土郡 下益城郡 玉名郡のうち岱明町、横島町、天水町、玉東町及び長洲町 上益城郡 八代郡 葦北郡 球磨郡 天草郡	34
		大分市 別府市 中津市 日田市 佐伯市 臼杵市 津久見市 竹田市 豊後高田市 杵築市 宇佐市 西国東郡 東国東郡 遠見郡 大分郡のうち野津原町、挾間町及び庄内町 北海部郡 南海部郡 大野郡 直入郡 下毛郡 宇佐郡	32
	宮崎県	西臼杵郡のうち高千穂町及び日之影町 東臼杵郡のうち北川町	
		延岡市 日向市 西郷市 西諸県郡のうち須木村 児湯郡 東臼杵郡のうち門川町、東郷町、南郷村、西郷村、北郷村、北方町、北浦町、諸塚村及び椎葉村 西臼杵郡のうち五ヶ瀬町	34
	鹿児島県	宮崎市 都城市 日南市 小林市 串間市 えびの市 宮崎郡 南那珂郡 北諸県郡 西諸県郡のうち高原町及び野尻町 東諸県郡	
		川内市 阿久根市 出水市 大口市 国分市 鹿児島郡のうち吉田町 薩摩郡のうち榑崎町、入来町、東郷町、宮之城町、鶴田町、薩摩町及び都賀院町 出水郡 伊佐郡 始良郡 曾於郡	36
		鹿児島市 鹿屋市 串木野市 垂水市 鹿児島郡のうち桜島町 肝属郡のうち串良町、東串良町、高山町、吾平町、内之浦町及び大根占町 日置郡のうち市来町、東市来町、伊集院町、松元町、郡山町、日吉町及び吹上町	38
		枕崎市 指宿市 加世田市 西之表市 揖宿郡 川辺郡 日置郡のうち金峰町 薩摩郡のうち里村、上飯村、下飯村及び鹿島村 肝属郡のうち根占町、田代町及び佐多町	40
		熊毛郡のうち中種子町及び南種子町	42
		鹿児島郡のうち三島村 熊毛郡のうち上屋久町及び屋久町	44
		名瀬市 鹿児島郡のうち十島村 大島郡	
	沖縄県	全域	46

■ 設置可能なフェンス高

見付率	各地域の風速										(m)
	30m/s	32m/s	34m/s	36m/s	38m/s	40m/s	42m/s	44m/s	46m/s		
20%以下	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
25%以下	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.80	
30%以下	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.80	1.50	1.50	
35%以下	2.00	2.00	2.00	2.00	1.80	1.50	1.50	1.20	1.20	1.20	
40%以下	2.00	2.00	2.00	1.80	1.50	1.50	1.20	1.20	1.10	1.10	
45%以下	2.00	2.00	1.80	1.50	1.50	1.20	1.20	1.10	1.00	1.00	
50%以下	2.00	1.80	1.50	1.50	1.20	1.20	1.10	1.00	0.90	0.90	
55%以下	2.00	1.50	1.50	1.20	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.80	
60%以下	1.80	1.50	1.20	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	
65%以下	1.50	1.20	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60	
70%以下	1.50	1.20	1.20	1.00	0.90	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	
75%以下	1.20	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	
80%以下	1.20	1.20	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	—	
85%以下	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	—	
90%以下	1.20	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60	—	—	—	
95%以下	1.10	1.00	0.90	0.80	0.60	0.60	—	—	—	—	
100%以下	1.10	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60	—	—	—	—	

「一」は国土交通省大臣認定内での使用不可

(注) 平成12年5月31日建設省告示第1454号に示された地域別の風速によります。ご不明な場合は、メーカーにおたずねください。



中地震・大地震の区分 「宅地防災マニュアルの解説」より引用

●中地震（中規模地震動）

標準設計水平震度 $k_0=0.20$

供用期間中に1～2度程度発生する確率を持つ一般的な地震動です。

一般に震度5程度の地震を想定しています。

●大地震（大規模地震動）

標準設計水平震度 $k_0=0.25$

発生確率は低いが直下またはプレート境界で発生する地震を想定した高レベルの地震動です。一般に震度6～7程度を想定しています。

●設計水平震度

標準設計水平震度 $k_0=0.25$ に地域別補正係数Zを乗じて求めます。

地域別補正係数は、
建築基準法施行令第88条1項に規定するZの値

標準設計 水平震度	地域別 補正係数Z	設計 水平震度kh	ザ・ウォールⅡ (大地震対応型) 適用範囲
$k_0=0.25$	1.2※	0.300	—
	1.0	0.250	0.250
	0.9	0.225	0.225
	0.8	0.200	0.200
	0.7	0.175	0.200

※静岡県の地震地域別補正係数は、建設省告示では1.0ですが、
静岡県建築構造設計指針による静岡県地震地域係数によって
1.2と定められています。

ザ・ウォール協議会事務局

ゼニス羽田株式会社 内

東京都千代田区麹町五丁目7番地2

TEL 03-3556-0472 FAX 03-3556-2721

<http://www.zenith-haneda.co.jp>

本仕様は予告なく変更することがあります。当会に無断で転載および複写を禁じます。