



## ●特長

### ○自然に調和した表面化粧。

表面に石積みの味わいをもった鉄平石模様を採用し、自然環境と調和した落ち着いたある景観を形成します。

### ○試行くさび法で設計された擁壁。

道路土工 擁壁工指針に準じ、「試行くさび法」によって土圧を算出。

上載荷重には、 $10.0\text{kN/m}^2$  (T-25相当) を採用し、苛酷な条件にも対応できる耐久性の高い設計としています。

### ○条件に合わせて選べる2タイプの規格。

規格は、宅地・歩道用・道路用 (1種)、それ以上の厳しい条件 (2種) の2タイプを用意し、条件に合わせた最適設計が可能です。

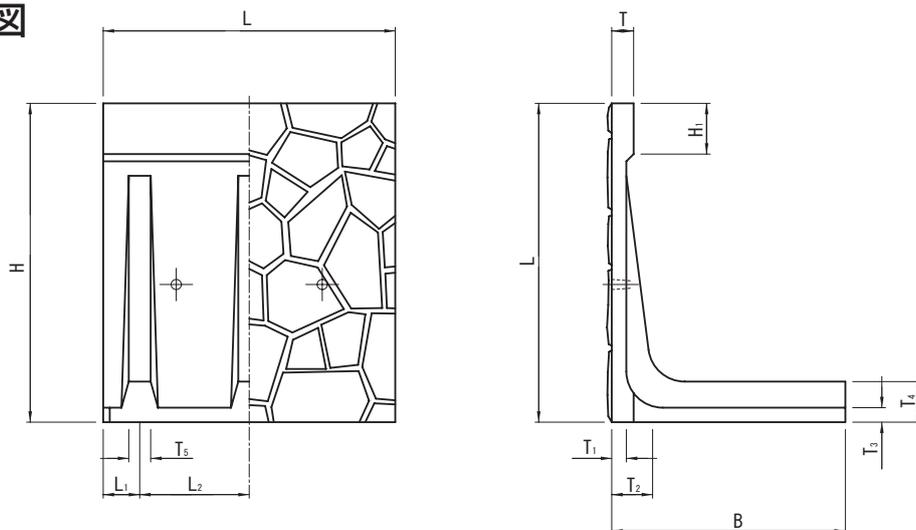
### ○垂直壁で敷地の100%有効利用。

無駄なスペースが生じる法面擁壁のデメリットを解消したL型擁壁による垂直壁のため、土地の100%有効利用ができます。

### ○宅地造成にも使用可能。

敷地の角もコーナー用の製品を使用することで対応できますので、土地をフル活用できます。

■規格図

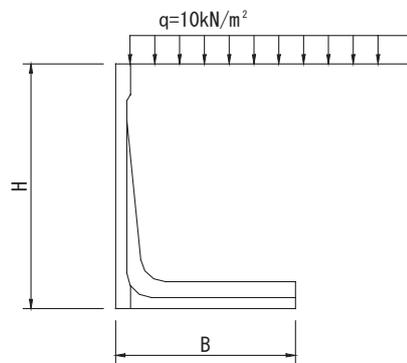


▼設計条件

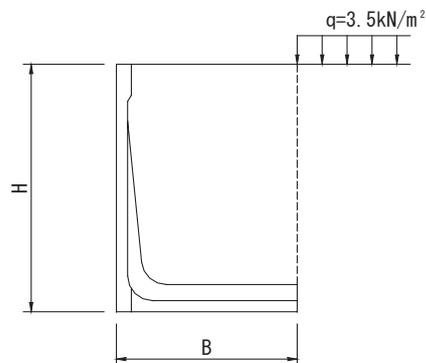
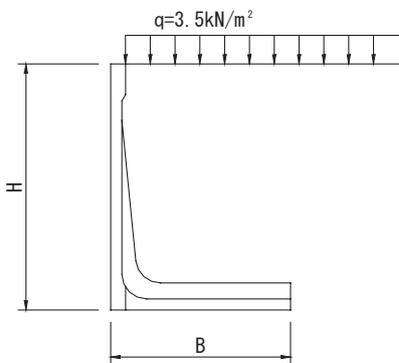
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
コンクリートと地盤の摩擦係数	$\mu = 0.6$
載荷重	下図を参照

◆1種適用

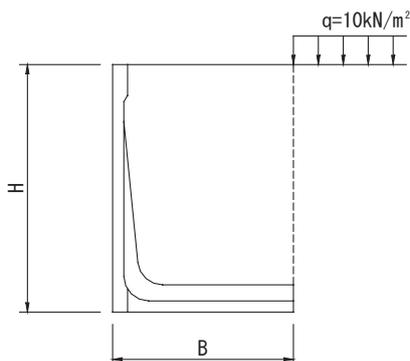
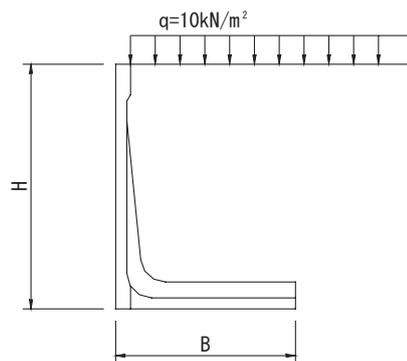
◇宅地の場合



◇歩道の場合



◇車道の場合



◆上記の設計条件を超えるものについて2種適用

□ 1種

(単位：mm)

呼び名 H×公称長さ	参考質量 (kg)	B	T	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	L	L 1	L 2	H 1			
500×2,000	395	650	70	70	-	70	-	-	1,998	-	-	-			
600×2,000	430	650										-			
700×2,000	485	700										-			
800×2,000	605	750										100			
900×2,000	685	800										200			
1,000×2,000	765	850										300			
1,100×2,000	920	950										150			
1,200×2,000	1,005	1,000	120	80	140	80	140	110	250	749	250				
1,300×2,000	1,105	1,050									150				
1,400×2,000	1,190	1,100									250				
1,500×2,000	1,275	1,150									350				
1,600×2,000	1,530	1,250									150				
1,700×2,000	1,620	1,300									250				
1,800×2,000	1,705	1,350									350				
1,900×2,000	1,850	1,400	150	90	190	90	190	140	1,998	250	749	150			
2,000×2,000	1,945	1,450										250			
2,100×2,000	2,480	1,600										50			
2,200×2,000	2,560	1,600										150			
2,300×2,000	2,670	1,650										250			
2,400×2,000	2,785	1,700										350			
2,500×2,000	2,895	1,750										450			
2,600×2,000	3,280	1,800	110	300	110	300	170	1,998	250	749	150				
2,700×2,000	3,440	1,900									250				
2,800×2,000	3,555	1,950									350				
2,900×2,000	3,785	2,000									150				
3,000×2,000	3,905	2,050									250				
											310	110	310	190	150

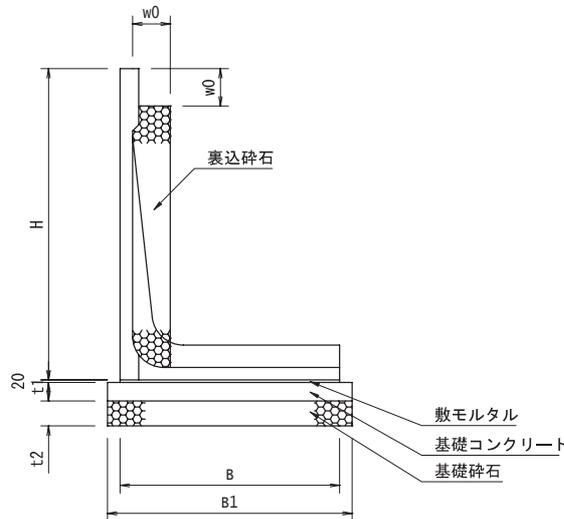
□ 2種

(単位：mm)

呼び名 H×公称長さ	参考質量 (kg)	B	T	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	L	L 1	L 2	H 1
700×2,000	500	750	70	70	-	70	-	-	1,998	-	-	-
800×2,000	620	800										100
900×2,000	720	900										200
1,000×2,000	800	950										300
1,100×2,000	965	1,050										150
1,200×2,000	1,050	1,100										250
1,300×2,000	1,175	1,200										150
1,400×2,000	1,260	1,250	120	80	140	80	140	110	250	749	250	
1,500×2,000	1,345	1,300									250	
1,600×2,000	1,610	1,400									350	
1,700×2,000	1,700	1,450									150	
1,800×2,000	1,790	1,500									250	
1,900×2,000	1,970	1,600									350	
2,000×2,000	2,060	1,650									150	
2,100×2,000	2,625	1,800	150	100	280	100	280	150	1,998	250	749	50
2,200×2,000	2,705	1,800										150
2,300×2,000	2,815	1,850										250
2,400×2,000	2,965	1,950										350
2,500×2,000	3,075	2,000										450
2,600×2,000	3,605	2,200										150
2,700×2,000	3,685	2,200										250
2,800×2,000	3,760	2,200	110	300	110	300	170	1,998	250	749	350	
2,900×2,000	4,085	2,350									150	
3,000×2,000	4,160	2,350									250	
											310	110

※規格品以外についても設計製作いたします。

## ◆標準断面図



呼び名 H×公称長さ	1種		2種		w0	t1	t2
	B	B1	B	B1			
500×2,000	650	850	—	—	200	50	100
600×2,000	650	850	—	—	200	50	100
700×2,000	700	900	750	950	200	50	100
800×2,000	750	950	850	1,050	200	50	100
900×2,000	800	1,000	900	1,100	200	50	100
1,000×2,000	850	1,050	950	1,150	200	50	100
1,100×2,000	950	1,150	1,050	1,250	300	100	150
1,200×2,000	1,000	1,200	1,100	1,300	300	100	150
1,300×2,000	1,050	1,250	1,200	1,400	300	100	150
1,400×2,000	1,100	1,300	1,250	1,450	300	100	150
1,500×2,000	1,150	1,350	1,300	1,500	300	100	150
1,600×2,000	1,250	1,450	1,400	1,600	300	150	200
1,700×2,000	1,300	1,500	1,450	1,650	300	150	200
1,800×2,000	1,350	1,550	1,500	1,700	300	150	200
1,900×2,000	1,400	1,600	1,600	1,800	300	150	200
2,000×2,000	1,450	1,650	1,650	1,850	300	150	200
2,100×2,000	1,600	1,800	1,800	2,000	300	150	200
2,200×2,000	1,600	1,800	1,800	2,000	300	150	200
2,300×2,000	1,650	1,850	1,850	2,050	300	150	200
2,400×2,000	1,700	1,900	1,950	2,150	300	150	200
2,500×2,000	1,750	1,950	2,000	2,200	300	150	200
2,600×2,000	1,800	2,000	—	—	300	150	200
2,700×2,000	1,900	2,100	—	—	300	150	200
2,800×2,000	1,950	2,150	—	—	300	150	200
2,900×2,000	2,000	2,200	—	—	300	150	200
3,000×2,000	2,050	2,250	—	—	300	150	200