



● 概要・特長

HSウォールは、上載荷重として $10\text{kN}/\text{m}^2$ (T-25相当) を採用し、土圧理論式は『**行くさび法**』を用いて規格化されたシンプル構造でスリムな道路用L型擁壁です。現場用件に応じ様々なタイプからの製品の選択が可能となっております。

①現場条件に合わせ柔軟な対応が可能

擁壁形状は、シンプル・スリム構造の為、現場条件に合わせた、擁壁天端の縦断勾配対応や長さ調整品など現場条件に合わせた対応が可能です。

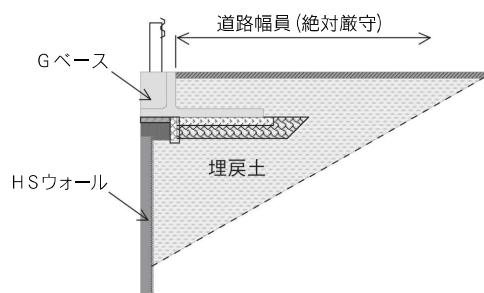
②条件により選べる3タイプの規格

擁壁タイプは、礫質土用・砂質土用の3タイプを取り揃えさせていただいております。多様な土質条件や設置条件に対応することも可能となります。

タイプ条件	上載荷重 (kN/m^2)	土の単位 体積重量 (kN/m^3)	土の内部 摩擦角(度)	基礎地盤の 摩擦係数
礫質土用	10	20	35	0.6
砂質土用		19	30	0.6
粘性土用		19	30	0.5

③擁壁上部敷地の有効利用

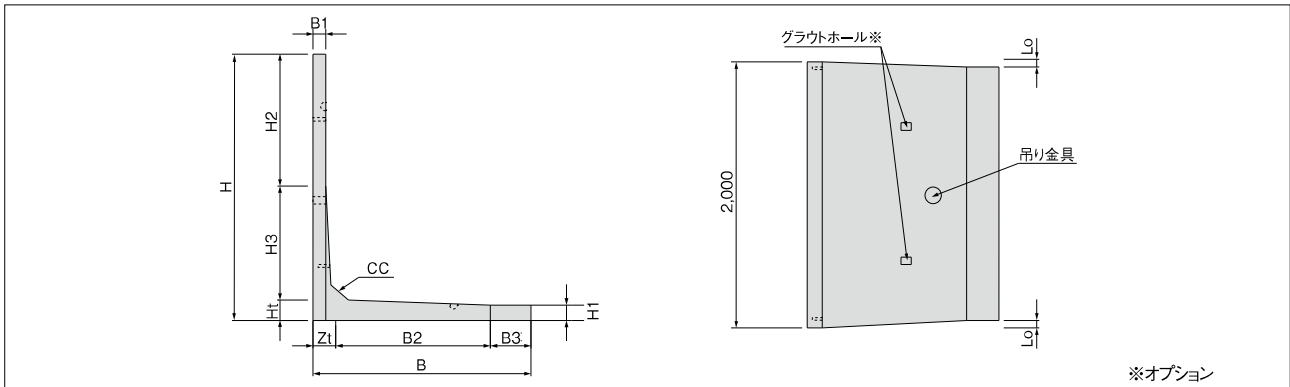
現場打ち擁壁のように前面勾配がなく垂直壁であるため、無駄なスペースが生じず、土地の100%有効利用が可能となります。また防護柵基礎ブロック『G・ベース』(P12)の下部擁壁としてもご利用いただけます。



④壁面化粧対応も可能

標準品は、表面模様の無い「無地」になっておりますが、景観に配慮した計画時等では、「壁面模様対応」も対応させていただきます。

規格寸法



※オプション

(単位：mm)

規格	B			H1	H2	H3	Ht	Zt	B1	B2	B3			CC	LO	概算質量 (kg)		
	SG	SS	SC								SG	SS	SC			SG	SS	SC
H- 600	550	650	800	80	-	-	80	80	80	420	50	150	300	100	25	420	455	510
H- 700	600	700	850	80	-	-	80	80	80	420	100	200	350	100	25	475	510	565
H- 800	650	750	900	80	-	-	80	80	80	420	150	250	400	100	25	530	565	620
H- 900	700	800	950	80	-	-	80	80	80	570	50	150	300	100	25	585	625	680
H-1000	750	850	1,000	80	-	-	80	80	80	570	100	200	350	100	25	645	685	740
H-1100	800	900	1,050	80	-	-	80	80	80	570	150	250	400	100	25	700	740	795
H-1200	900	1,000	1,100	80	800	310	90	90	80	760	50	150	250	100	40	795	835	870
H-1300	950	1,050	1,150	80	900	310	90	90	80	760	100	200	300	100	40	855	890	925
H-1400	1,000	1,100	1,200	80	1,000	310	90	90	80	760	150	250	350	100	40	910	950	990
H-1500	1,050	1,150	1,250	80	800	580	120	120	100	880	50	150	250	100	40	1,180	1,220	1,255
H-1600	1,100	1,250	1,300	80	900	580	120	120	100	880	100	250	300	100	40	1,245	1,305	1,325
H-1700	1,150	1,300	1,350	80	1,000	580	120	120	100	880	150	300	350	100	40	1,315	1,375	1,390
H-1800	1,200	1,350	1,400	100	800	850	150	150	100	1,000	50	200	250	100	40	1,590	1,660	1,680
H-1900	1,250	1,400	1,450	100	900	850	150	150	100	1,000	100	250	300	100	40	1,660	1,730	1,755
H-2000	1,300	1,450	1,500	100	1,000	850	150	150	100	1,000	150	300	350	100	40	1,735	1,810	1,830
H-2100	1,400	1,550	1,550	100	800	1,110	190	190	100	1,160	50	200	200	150	40	2,135	2,205	2,205
H-2200	1,400	1,600	1,600	100	900	1,110	190	190	100	1,160	50	250	250	150	40	2,180	2,280	2,280
H-2300	1,450	1,650	1,650	100	1,000	1,110	190	190	100	1,160	100	300	300	150	40	2,255	2,350	2,350
H-2400	1,550	1,700	1,700	100	1,100	1,110	190	190	100	1,160	200	350	350	150	40	2,350	2,435	2,435
H-2500	1,600	1,750	1,750	100	1,200	1,110	190	190	100	1,160	250	400	400	150	40	2,440	2,510	2,510
H-2600	1,700	1,850	1,850	100	150	2,220	230	230	100	1,420	50	200	200	150	40	3,170	3,255	3,255
H-2700	1,700	1,900	1,900	100	250	2,220	230	230	100	1,420	50	250	250	150	40	3,220	3,330	3,330
H-2800	1,750	1,950	1,950	100	350	2,220	230	230	100	1,420	100	300	300	150	40	3,305	3,405	3,405
H-2900	1,800	2,000	2,000	100	450	2,220	230	230	100	1,420	150	350	350	150	40	3,385	3,485	3,485
H-3000	1,850	2,050	2,050	100	550	1,920	230	230	100	1,420	200	400	400	150	40	3,455	3,565	3,565
H-3250	2,000	2,200	2,200	130	1,050	1,920	280	280	130	1,570	150	350	350	150	100	4,505	4,620	4,620
H-3500	2,100	2,350	2,350	130	1,300	1,920	280	280	130	1,570	250	500	500	150	100	4,735	4,915	4,915
H-3750	2,250	2,500	2,500	130	1,050	2,360	340	340	130	1,810	100	350	350	150	100	5,870	6,065	6,065
H-4000	2,400	2,650	2,650	130	1,300	2,360	340	340	130	1,810	250	500	500	150	100	6,160	6,310	6,310
H-4250	2,500	2,800	2,800	130	1,050	2,800	400	400	130	2,050	50	350	350	150	100	7,475	7,680	7,680
H-4500	2,650	2,950	2,950	130	1,300	2,800	400	400	130	2,050	200	500	500	150	100	7,775	7,995	7,995
H-4750	2,800	3,100	3,100	150	1,050	3,240	460	460	130	2,290	50	350	350	150	100	9,475	9,720	9,720
H-5000	2,900	3,250	3,250	150	1,300	3,240	460	460	130	2,290	150	500	500	150	100	9,740	10,030	10,030

※上気規格以外についても、設計製作致しますので、ご相談ください。

※模様付き製品も製作可能です。ご相談ください。

※SGタイプは製造中止となりました。ご了承願います。

標準施工断面図

