

# SKウォール デザインウォール

## 実績



大型ブロック

L型擁壁

組立擁壁

緑化擁壁

井桁擁壁

法  
枠

残存型枠

補強土壁

SKウォール

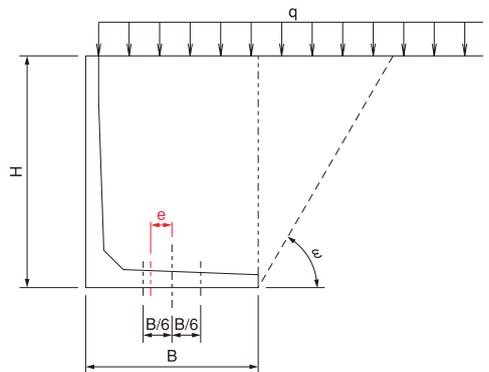


デザインウォール



## 設計 条件

- ・鉄筋コンクリート単位体積重量  $\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
- ・土の単位体積重量  $\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
- ・鉄筋許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$
- ・コンクリート許容圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 14 \text{ N/mm}^2$
- ・コンクリート許容せん断応力度  $\tau_a = 0.27 \text{ N/mm}^2$
- ・土の内部摩擦角  $\phi = 30^\circ$
- ・上載荷重  $q = 10 \text{ kN/m}^2$
- ・滑動安全率  $F_s \geq 1.5$
- ・転倒  $|e| \leq B/6$

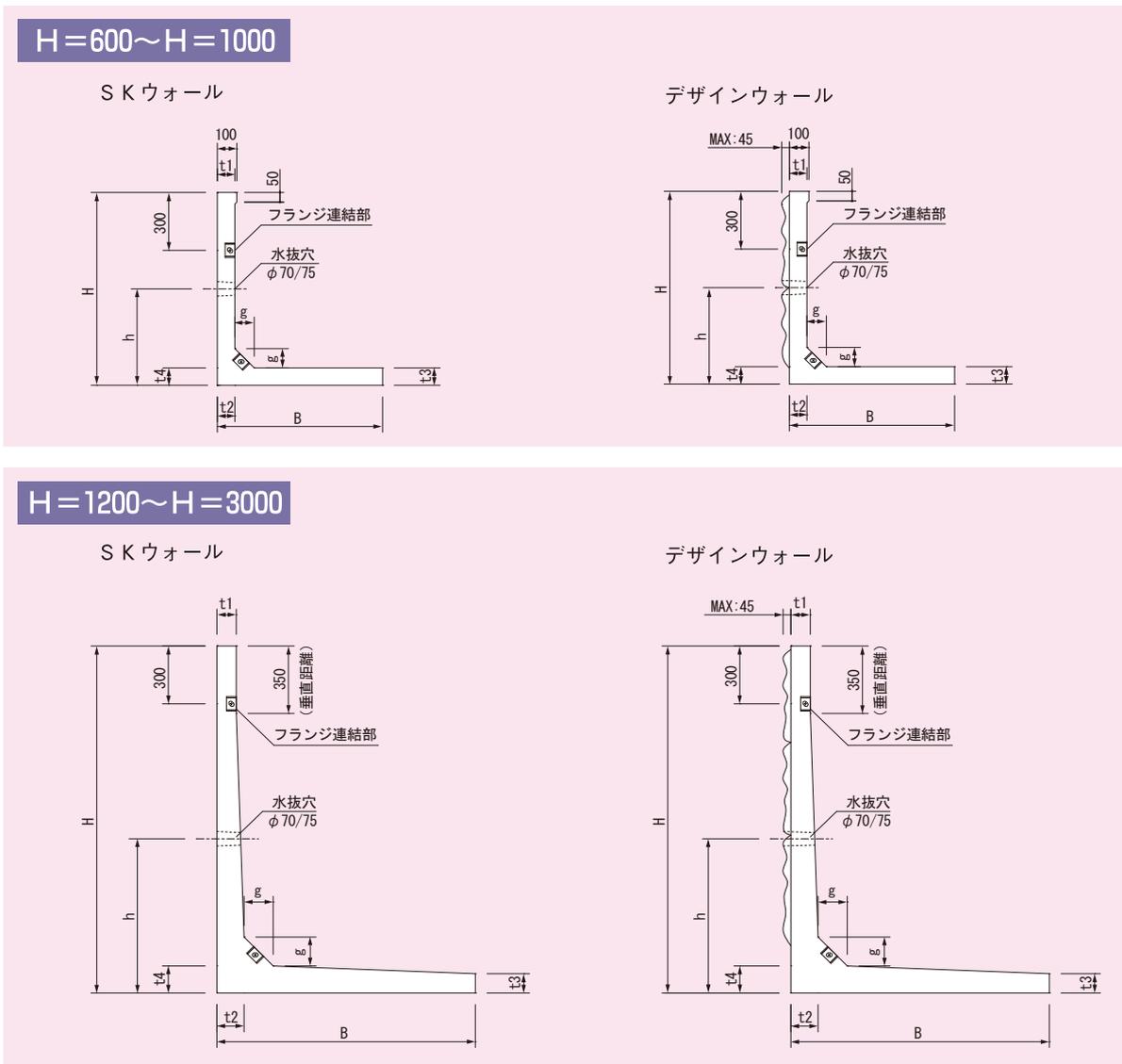


\*注：背面に盛土がある場合は、別途設計致します。

## 所要地耐力

擁壁高H (mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000
地耐力 (kN/m <sup>2</sup> )	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	130.0

寸法図



寸法表

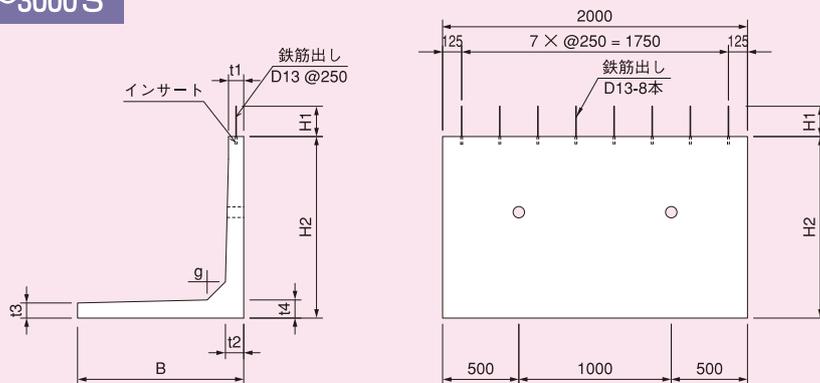
呼び名: H	寸法 (mm)								参考製品重量 (kg)	
	B	t1	t2	t3	t4	g	h	L	S Kウォール	デザインウォール
600	680	70	70	70	70	100	300	2000	458	475
800	760	80	80	80	80	100	400	2000	623	655
1000	850	90	90	90	90	100	500	2000	820	860
1200	970	100	100	100	100	120	600	2000	1071	1120
1400	1090	100	120	100(104)	120	120	700	2000	1340	1415
1600	1210	100	130	100(105)	130	150	800	2000	1604	1695
1800	1330	100	140	100(106)	140	150	800	2000	1860	1975
2000	1450	100	150	100(107)	150	150	800	2000	2132	2295
2250	1600	100	170	100(110)	170	180	900	2000	2597	2780
2500	1750	100	180	100(110)	180	180	900	2000	2968	3170
2750	1900	100	200	100(112)	200	200	1000	2000	3500	3720
3000	2050	100	220	100(113)	220	200	1000	2000	4045	4305

\*注: t3の( )内は、デザインウォールの寸法

SKウォール  
デザインウォール

## 寸法図

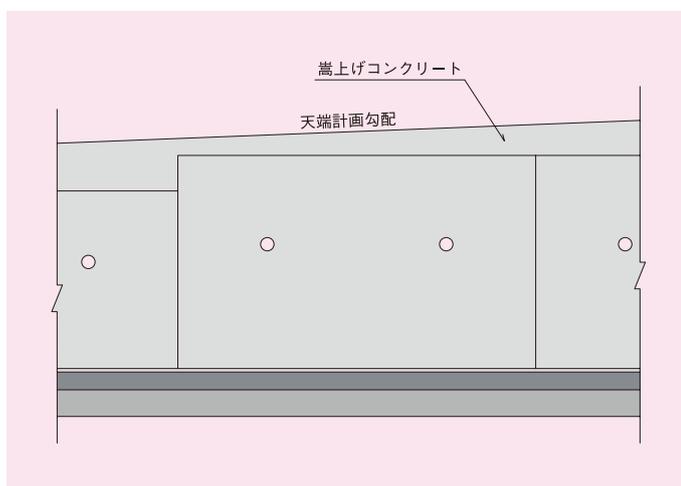
## H-600S~3000S



## 寸法表

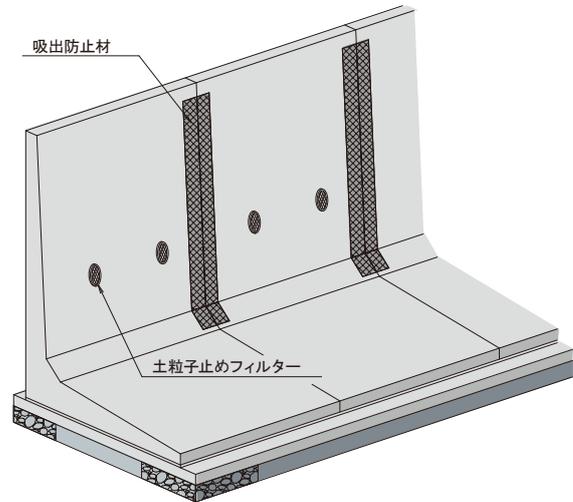
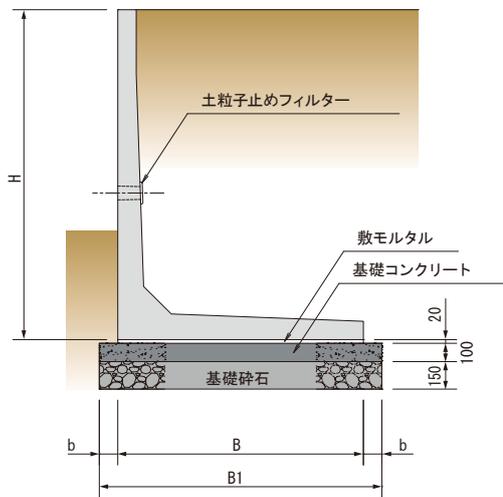
呼び名	H2	B	t1	t2	t3	t4	g	H1	参考製品重量 (kg)
H-600S	400	680	70	70	70	70	100	200	379
H-800S	600	760	80	80	80	80	100		537
H-1000S	800	850	90	90	90	90	100		727
H-1200S	1000	970	100	100	100	100	120		971
H-1400S	1200	1090	100	120	100	120	120		1240
H-1600S	1400	1210	100	130	100	130	150		1503
H-1800S	1600	1330	100	140	100	140	150		1760
H-2000S	1800	1450	100	150	100	150	150		2032
H-2250S	2000	1600	100	170	100	170	180	250	2472
H-2500S	2250	1750	100	180	100	180	180		2843
H-2750S	2500	1900	100	200	100	200	200		3375
H-3000S	2750	2050	100	220	100	220	200		3920

上記H1寸法以上にカットするSSタイプもございます。別途御問い合わせ下さい。

参考  
正面図

Sタイプは、天端の縦断勾配が4~5%を超える場合を目安としています。  
嵩上げコンクリートを現場にて打ち継ぎする場合、仕上り高さより上位の規格品（H寸法の大きい）の頭部を仕切った製品にて対応致します。  
また、製品には嵩上げコンクリート打継ぎの為、差し筋が出来る様にインサート（M12）を内蔵しています。（専用差し筋を出荷時に同梱）

標準構造図



数量表

(10m当り)

呼び名:H	寸法 (mm)			敷モルタル (m <sup>3</sup> )	基礎コンクリート (m <sup>3</sup> )	基礎砕石 (m <sup>3</sup> )
	B	b	B1			
600	680	50	780	0.136	0.780	7.80
800	760		860	0.152	0.860	8.60
1000	850		950	0.170	0.950	9.50
1200	970		1070	0.194	1.070	10.70
1400	1090		1190	0.218	1.190	11.90
1600	1210	100	1410	0.242	1.410	14.10
1800	1330		1530	0.266	1.530	15.30
2000	1450		1650	0.290	1.650	16.50
2250	1600		1800	0.320	1.800	18.00
2500	1750		1950	0.350	1.950	19.50
2750	1900		2100	0.380	2.100	21.00
3000	2050		2250	0.410	2.250	22.50

参考歩掛表

SKウォール・デザインウォール

(10m当り)

名称 (H)	数量 (個)	土木一般世役 (人)	ブロック工 (人)	普通作業員 (人)	クレーン (日)	諸雑費 (%)	雑工種率 (%)	
							基礎砕石	均しコンクリート
600	5.00	0.22	0.22	0.67	0.22 (バックホウクレーン機能付2.9t吊)	16.00	45.00	74.00
800								
1000								
1200		0.26	0.26	0.79	0.26 (ラフテレーンクレーン25t吊)	18.00	53.00	87.00
1400								
1600								
1800								
2000	0.33	0.33	1.00	0.33 (ラフテレーンクレーン25t吊)	20.00	60.00	98.00	
2250								
2500								
2750								
3000								

諸雑費は、敷モルタル・目地モルタル・排水材の費用です。

雑工種率および諸雑費は、労務費とバックホウ・ラフテレーンクレーンの合計に乗じた金額を計上して下さい。

「工事歩掛要覧」より