

Vタッチウォール

様々な用途に適用できるように開発されたL型擁壁です。
 擁壁高は0.7mから2.5mまで規格されています。
 擁壁前面を盛土する逆L擁壁としてもご使用いただけます。
 擁壁の天端にフェンスを取り付けることができます。
 前壁に表面化粧を施すことができます。
 標準規格外の場合は個別に検討します。



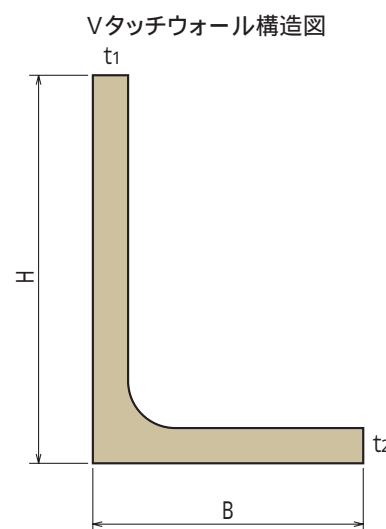
バリアスウォール設計条件

土質定数

項目	長期
	常時
土の単位重量	$\gamma_s = 18 \text{ kN/m}^3 (1.8 \text{ tf/m}^3)$
コンクリートの単位重量	$\gamma_c = 24 \text{ kN/m}^3 (2.4 \text{ tf/m}^3)$
表面載荷	$q = 10 \text{ kN/m}^2 (1.0 \text{ tf/m}^2)$
土圧算定式	クーロン式
背面土の内部摩擦角	$\phi 25^\circ$
支持地盤の摩擦係数	$\mu = \tan \phi$ ($\mu > 0.6$ の場合 $\mu = 0.6$ とする)

安定計算安全率

項目	長期
	常時
地盤反力	地耐力以下
転倒	1.5以上
滑動	1.5以上



* 本製品は主に住宅造成用に用いられますが、個別にて道路用及び逆Lタイプも別途設計致します。

(単位: mm)

H	B	L	t ₁	t ₂	R	参考質量(kg)
700	650	2000	150	150	300	960
750	650	2000	150	150	300	1000
800	750	2000	150	150	300	1100
900	750	2000	150	150	300	1180
1000	800	2000	150	150	300	1280
1100	900	2000	150	150	300	1430
1200	900	2000	150	150	300	1500
1250	950	2000	150	150	300	1570
1300	1050	2000	150	150	300	1680
1400	1050	2000	150	150	300	1750
1500	1050	2000	150	150	300	1830
1600	1200	2000	150	150	300	2000
1700	1200	2000	150	150	300	2080
1750	1200	2000	150	150	300	2110
1800	1300	2000	150	150	300	2220
1900	1300	2000	150	150	300	2290
2000	1350	2000	150	150	300	2400
2100	1500	2000	150	150	300	2580
2200	1500	2000	150	150	300	2660
2250	1500	2000	150	150	300	2690
2300	1700	2000	150	150	300	2870
2400	1700	2000	150	150	300	2940
2500	1700	2000	150	150	300	3020

* 表に無いサイズも対応可能ですので、別途お申し付け下さい。