

緑化用擁壁ブロック



① 自然と調和した緑のカーテンの構造

グリーングロウは土圧に対しても充分耐えうる構造をもち、さらに岩盤法面においても植生緑化ができ、安らぎと安全性を一体化した緑化擁壁です。

② グリーングロウと胴込土砂が一体化

植栽土は胴込土砂と同一で、上から下まで一体化しているのので、植生の生育に十分な容積をもっています。

③ カーブ施工に細心の配慮

グリーングロウの背面に、カーブ施工に配慮した『つば』を設けてあるので、万が一ブロックがはずれても大丈夫です。

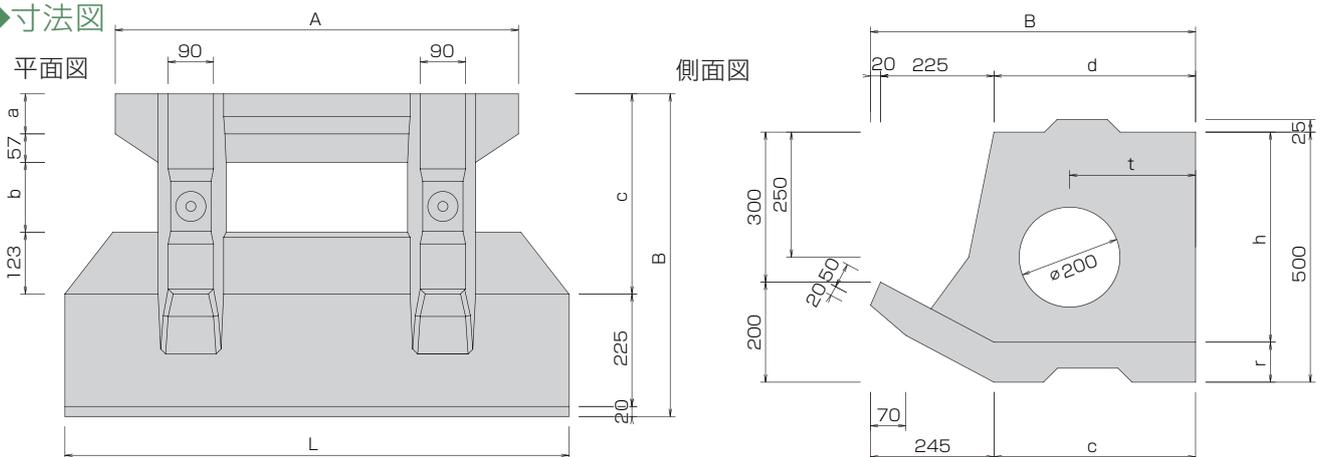
また、不安定部の施工に対しては製品上部の凹部に鉄筋等をさし込み、製品下部の凹部をその位置に決め製品のスベリを止めることができます。

④ 施工が簡単で経済的

ブロックは大型化され、かつ省力化されているので、施工が簡単です。さらに、各規格を系統的に使用することによって、大幅なコストダウンが可能です。

基本

◆ 寸法図



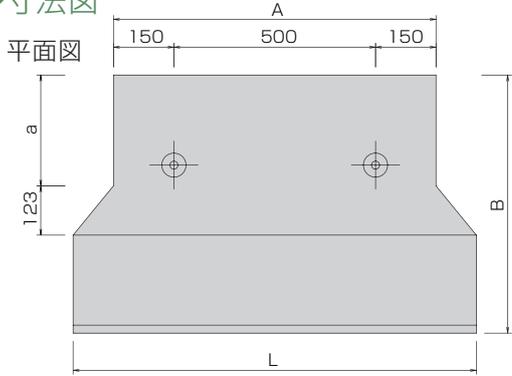
◆ 寸法・重量表

単位: mm

名称	A	B	D	a	b	c	d	h	t	r	L	参考重量(kg)
G40A	800	645	625	80	140	400	400	420	250	80	1000	179
G40B	1300	645	625	80	140	400	400	420	250	80	1500	267
G50A	800	745	725	100	220	500	500	400	320	100	1000	216
G50B	1300	745	725	100	220	500	500	400	320	100	1500	323
G60A	800	845	825	100	320	600	600	400	390	100	1000	243
G60B	1300	845	825	100	320	600	600	400	390	100	1500	263

天端部

◆寸法図

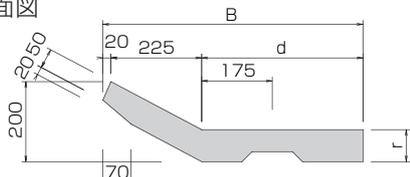


◆寸法・重量表

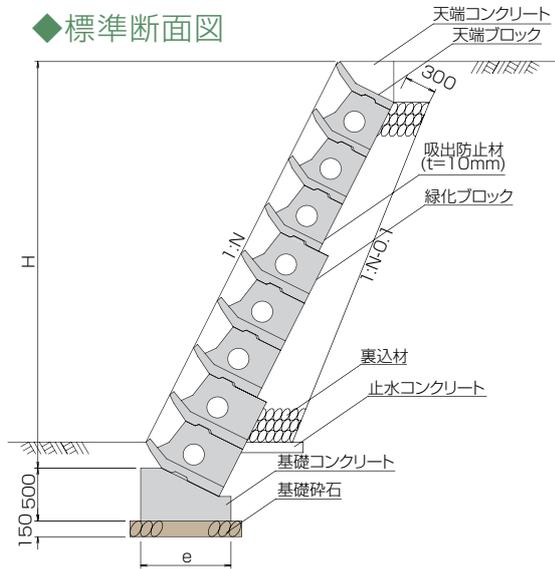
単位: mm

名称	L	A	B	a	d	r	参考重量(kg)
G40A	1000	800	645	277	400	80	98
G40B	1500	1300	645	277	400	80	153
G50A	1000	800	745	377	500	100	136
G50B	1500	1300	745	377	500	100	213
G60A	1000	800	845	477	600	100	155
G60B	1500	1300	845	477	600	100	244

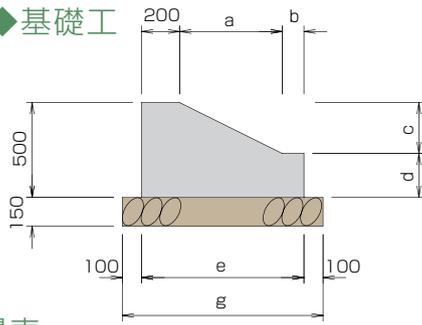
側面図



◆標準断面図



◆基礎工



◆基礎工数量表

単位: m

名称	壁勾配	コンクリート(m)	型枠(m)	基礎材(m)	a	b	c	d	e	f	g
G-40	1:0.3	2.95	8.85	1.28	383	67	115	385	650	400	850
	1:0.4	2.86	8.51		371	79	149	351			
	1:0.5	2.76	8.21		358	92	179	321			
G-50	1:0.3	3.3	8.56	1.43	479	71	144	356	750	750	950
	1:0.4	3.16	8.14		464	86	186	314			
	1:0.5	3.02	7.76		447	103	224	276			
G-60	1:0.3	3.63	8.28	1.58	575	75	172	328	850	600	1050
	1:0.4	3.42	7.77		557	93	223	277			
	1:0.5	3.23	7.32		537	113	268	232			

◆施工限界高さ(参考)

単位: m

サイズ	壁勾配	$\gamma_s=18\text{kN/m}^3 \quad \phi=25^\circ$		$\gamma_s=19\text{kN/m}^3 \quad \phi=30^\circ$		$\gamma_s=20\text{kN/m}^3 \quad \phi=35^\circ$	
		直高(H)	ブロック段数	直高(H)	ブロック段数	直高(H)	ブロック段数
G-40	1:0.3	1.44	3段	1.63	3段と天端	2.11	4段と天端
	1:0.4	2.32	5段	2.79	6段	3.44	7段と天端
	1:0.5	3.31	7段と天端	4.20	9段と天端	5.55	12段と天端
G-50	1:0.3	1.63	3段と天端	2.11	4段と天端	2.59	5段と天端
	1:0.4	2.51	5段と天端	3.25	7段	4.18	9段
	1:0.5	4.03	9段	5.10	11段と天端	6.71	15段
G-60	1:0.3	2.11	4段と天端	2.59	5段と天端	3.07	4段と天端
	1:0.4	3.25	7段	3.90	8段と天端	5.11	11段
	1:0.5	4.65	10段と天端	5.99	13段と天端	8.05	18段