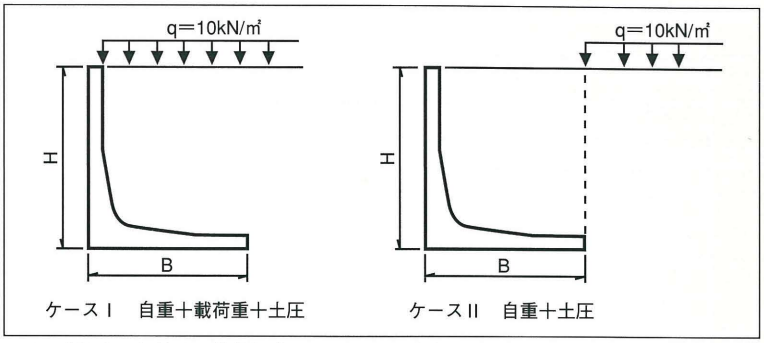
SRCC　L型擁壁 MPL　上載荷重 W=10.0kN/㎡

■ MPLの設計条件
道路土工　擁壁工指針
（社）日本道路協会に準拠し、
右図に示す荷重設定について
設計しております。

載荷重の設定



※　裏込土の条件は、単位体積重量 19kN/K、内部摩擦角　30度と設定しております

MPL

呼び名	形状寸法（㎜）														参考重量 kg	標準必要地耐力 KN/㎡
	H	B	a	b	c	d	e	f	R	h	h1	g	i	j		
500	500	600	100	100	70	95	250	100	100	注1	200	800	150	50	423	27.1
600	600	700					300	200				900			506	27.1
700	700	750					350	300				950			569	31.3
800	800	800		115		115	200	100	150			1000			702	35.7
900	900	850					250	200				1050			768	40.0
1000	1000	900					300	300				1100			834	46.4
1100	1100	950					350	400				1150			900	48.9
1200	1200	1000					400	500				1200			964	53.3
1300	1300	1050		135		135	200	600			250	1250	200	100	1132	57.8
1400	1400	1100					250	700				1300			1151	62.2
1500	1500	1150					300	800				1350			1234	66.6
1600	1600	1250		145		145	100	694				1450			1430	69.0
1700	1700	1300					150	794				1500			1438	73.3
1800	1800	1350					200	894		500		1550			1549	77.7
1900	1900	1400					250	994				1600	250	150	1613	82.1
2000	2000	1450		155	80	165	150	300	200		300	1650			1942	86.5
2100	2100	1550					200	400				1750			2071	88.3
2200	2200	1600					250	500				1800			2149	92.8
2300	2300	1650					300	600				1850			2225	97.1
2400	2400	1700					350	700				1900			2303	101.5
2500	2500	1750		180		200	200	500			350	1950			2616	106.2
2600	2600	1850					300	600				2050			2700	108.1
2700	2700	1900					350	700				2100			2767	112.4

NMPL

呼び名	形状寸法（㎜）														参考重量 kg	標準必要地耐力 KN/㎡
	H	B	a	b	c	d	e	f	R	h	h1	g	i	j		
500	500	600	100	100	100	125	200	100	100	注1	200	800	150	50	495	27.1
600	600	700					300	200				900			590	27.1
700	700	750					350	300				950			690	31.3
800	800	800		115		115	200	100	150			1000			765	35.7
900	900	850					250	200				1050			835	40.0
1000	1000	900					300	300				1100			905	46.4
1100	1100	950					350	400				1150			976	48.9
1200	1200	1000					400	500				1200			1045	53.3
1300	1300	1050		135		135	50	600			250	1250	200	100	1200	57.8
1400	1400	1100					100	700				1300			1270	62.2
1500	1500	1150					150	800				1350			1340	66.6
1600	1600	1250					250	900				1450			1434	69.0
1700	1700	1300		145	110	155	150	790				1500			1633	73.3
1800	1800	1350					200	890		500		1550			1706	77.7
1900	1900	1400					250	990				1600	250	150	1780	82.1
2000	2000	1450					300	1090			300	1650			1852	86.5
2100	2100	1550		155	120	205	200	400	200			1750			2176	88.3
2200	2200	1600					250	500				1800			2252	92.8
2300	2300	1650					300	600				1850			2327	97.1
2400	2400	1700					350	700				1900			2402	101.5
2500	2500	1750		180		240	200	400			350	1950			2752	106.2
2600	2600	1850					300	500				2050			2887	108.1
2700	2700	1900					350	600				2100			2962	112.4

◆ NMPLは道路土木　擁壁工指針（平成24年度版）（株）日本道路協会に準拠して設計しております。
◆ H＝900mm以下の製品は水抜孔無しが標準品となります。
◆ 上記以外の形状についても、設計製作を準備していますので、ご用命ください。