

宅地造成用国土交通大臣認定擁壁(大地震)	CAD-DW-OK	物価版掲載	国土交通大臣認定
----------------------	-----------	-------	----------

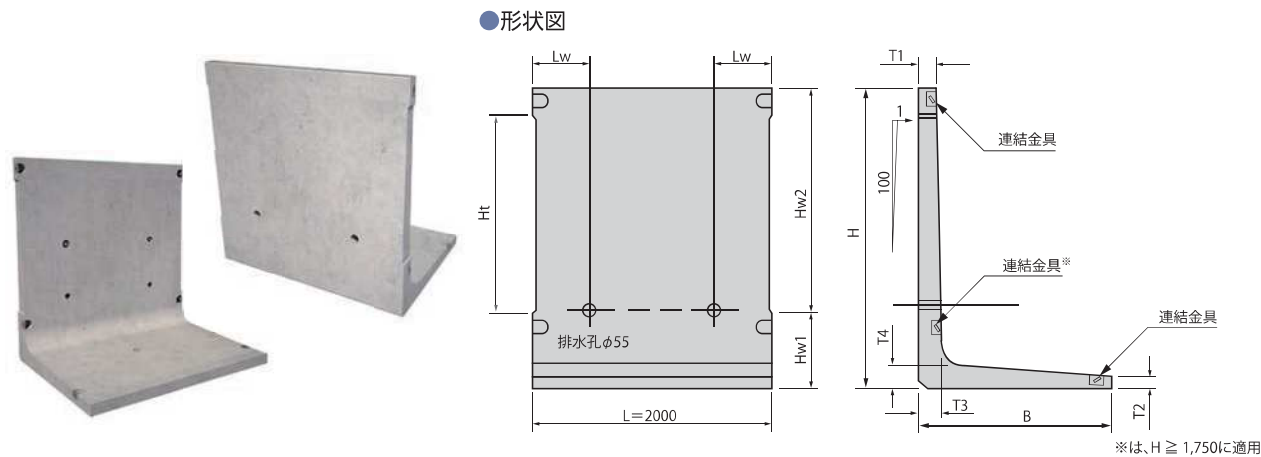
エムエル よん がた
MLウォールⅣ型

- 「MLウォールⅣ型」は宅地造成等規制法施行令第14条規定と同等以上の効力があると認められた国土交通大臣認定擁壁であり、宅地造成規制区域内の擁壁として適用できます。
- Ⅳ型は大規模地震動(kh=0.25)を考慮した耐震設計を行っております。



国都防第23号
令和2年3月31日
(マルチコーナー含む)

寸法表



●規格表 MLウォールⅣ型／30°(Kh=0.20)、MLウォールⅣ型／30°(Kh=0.25)

呼び名	H	B		T1	T2		T3	T4	Hw1	Hw2	Ht	Lw	連結金具 個	参考質量(kg)	
		Ⅲ型、Ⅳ型 Kh=0.20	Ⅳ型 Kh=0.25		Ⅲ型、Ⅳ型 Kh=0.20	Ⅳ型 Kh=0.25								Ⅲ型、Ⅳ型 Kh=0.20	Ⅳ型 Kh=0.25
750	750	550		102.5	100.0		109	100	525	225	350	525	4	600	
1,000	1,000	700		100.0	100.0		109	100	525	475	600	525	4	800	
1,250	1,250	850		105.5	105.2		130	130	525	725	750	525	4	1,140	
1,500	1,500	1,000		100.0	100.0		130	130	525	975	1,000	525	4	1,340	
1,750	1,750	1,150		108.2	107.9		160	160	625	1,125	1,050	475	6	1,820	
2,000	2,000	1,300		100.0	100.0		160	160	625	1,375	1,300	475	6	2,020	
2,250	2,250	1,450		109.7	109.6		190	190	625	1,625	1,450	475	6	2,620	
2,500	2,500	1,600		100.0	100.0		190	190	625	1,875	1,700	475	6	2,820	
2,750	2,750	1,750		110.8	110.7		220	220	875	1,875	1,850	475	6	3,550	
3,000	3,000	1,900		100.0	100.0		220	220	875	2,125	2,100	475	6	3,750	

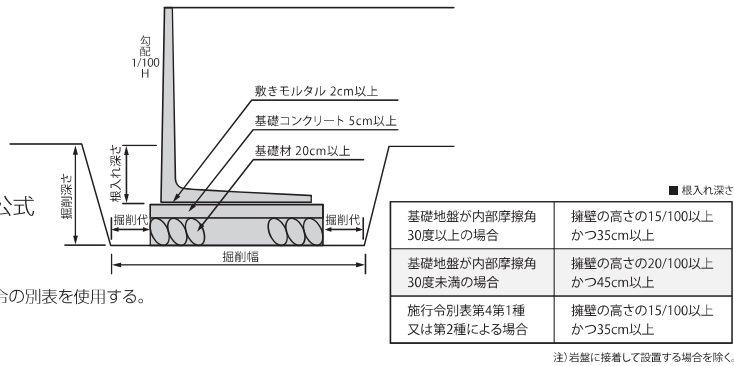
●規格表 MLウォールⅣ型／25°(Kh=0.20)、MLウォールⅣ型／25°(Kh=0.25)

呼び名	H	B		T1	T2		T3	T4	Hw1	Hw2	Ht	Lw	連結金具 個	参考質量(kg)	
		Ⅲ型、Ⅳ型 Kh=0.20	Ⅳ型 Kh=0.25		Ⅲ型、Ⅳ型 Kh=0.20	Ⅳ型 Kh=0.25								Ⅲ型、Ⅳ型 Kh=0.20	Ⅳ型 Kh=0.25
750	750	600		102.5	100.0		109	100	525	225	350	525	4	630	
1,000	1,000	750		100.0	100.0		109	100	525	475	600	525	4	820	
1,250	1,250	900		105.5	103.5		130	130	525	725	750	525	4	1,170	
1,500	1,500	1,050		100.0	100.0		130	130	525	975	1,000	525	4	1,360	
1,750	1,750	1,200	1,250	108.2	105.3	102.6	160	160	625	1,125	1,050	475	6	1,850	1,880
2,000	2,000	1,350	1,450	100.0	100.0	100.0	160	160	625	1,375	1,300	475	6	2,040	2,090
2,250	2,250	1,500	1,650	109.7	106.3	100.0	190	190	625	1,625	1,450	475	6	2,650	2,730
2,500	2,500	1,650	1,800	100.0	100.0	100.0	190	190	625	1,875	1,700	475	6	2,850	2,930
2,750	2,750	1,800	2,000	110.8	107.1	100.0	220	220	875	1,875	1,850	475	6	3,570	3,670
3,000	3,000	1,950	2,150	100.0	100.0	100.0	220	220	875	2,125	2,100	475	6	3,770	3,870

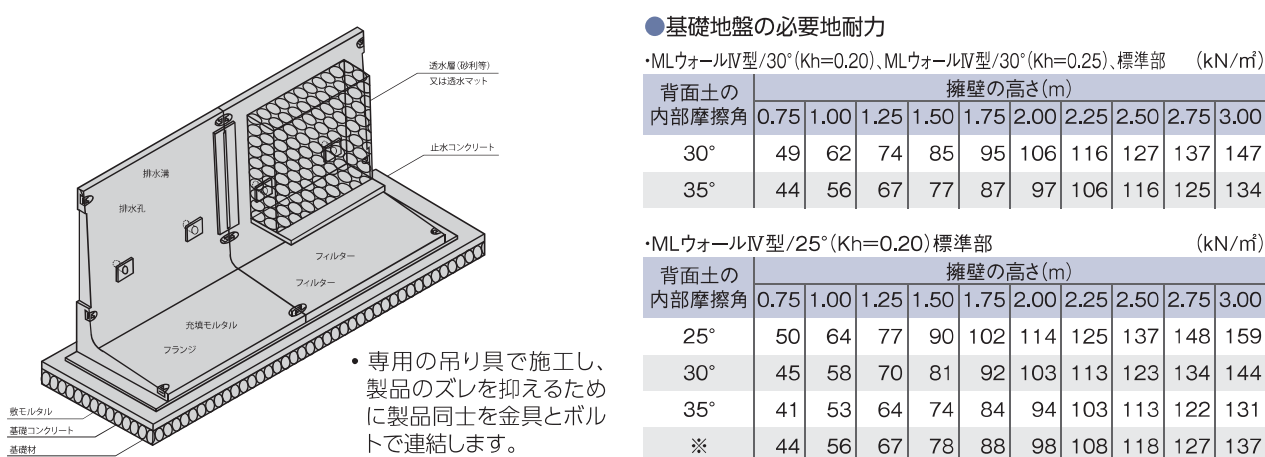
※Ⅳ型25°の呼び名H750～H1,500、Ⅳ型30°は、Kh=0.20、0.25共に同一断面、同一筋製品。
※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。

設計条件

- 上載荷重…Q=10kN/m²
 - 土の内部摩擦角…φ=25°、30°、35°
 - 滑动摩擦係数…μ=tanφ(μ≤0.6)
 - 設計水平震度…(地震時)Kh=0.20、0.25
 - 設計鉛直震度…(地震時)Kv=0
 - 土の単位体積重量…γs=16、17、18、19kN/m³
 - 土圧計算式…(常時)クーロン式、(地震時)物部・岡部公式
 - コンクリートの単位体積重量…γc=24kN/m³
 - フェンス荷重…Hh=1.0kN/m
- ※なお、土質試験により実況を確認しない場合は、宅地造成等規制法施行令の別表を使用する。



標準施工図



施工歩掛り 10m当たり

擁壁の高さH (m)			H750～H1,000	H1,250～H2,000	H2,250～H3,000
名 称	規 格	単 位	数 量		
土木一般世話役		人	0.22	0.26	0.33
ブロック工		人	0.22	0.26	0.33
普通作業員		人	0.67	0.79	1.00
プレキャストブロック	MLウォールⅣ型	個	5	5	5
バックホウ運転	クレーン機能付2.9 t 吊り	日	0.22	—	—
ラフテレーンクレーン賃料	油圧式25 t 吊り	日	—	0.26	0.33
雑工種率	基礎砕石率	%	45	53	60
	均しコンクリート率	%	74	87	98
諸雑費率		%	16	18	20
日当たり施工量		(m/日)	45	38	30

注1:上表は「国土交通省土木工事積算基準」(平成24年度版)を参考とし、床掘り、埋戻しは含まない。
注2:使用機械は上表の機種・規格を標準とするが、現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。
注3:雑工種は、労務費、賃料及び機械運転経費の合計額に上表の率を乗じる。
注4:諸雑費は、敷きモルタル、目地モルタル、排水材の費用であり、労務費、賃料及び機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。