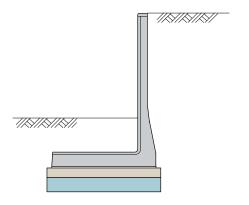
逆L型擁壁

KGL | H=0.5~3.0m MCL | H=3.1~5.0m





逆L型擁壁

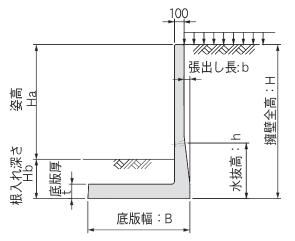
製品名称: KGL-WF•WF I (天端フラットタイプ) KGL-WS•WS I (天端勾配タイプ)

- 逆L型形状ですので、用地幅並びに掘削量が最小限で済みます。
- 天端勾配ですので、法面形状や道路勾配に合わせた製品が供給できます。
- H=50~300cmまで10cmピッチで、土留・歩道用(q=5kN/m²)と車道用(q=10kN/m²)があります。
- 紋様製品もございます。 (紋様バリエーションについてはP.10をご参照ください。)

設計条件

① 載荷重

q= 5kN/m² KGL-WF · WS q=10kN/m² KGL-WF I · WS I



※擁壁背後の地表面は水平とし、前面土の受働土圧を考慮して設計しております。

② 土質条件、その他

・土の内部摩擦角 : ϕ = 30° ・土と土との摩擦角 : δ = β = 0° ・土の単位体積重量 : γ d = 19 kN/m³

基礎地盤との摩擦係数 : μ = 0.6鉄筋コンクリートの単位体積重量: γc = 24.5 kN/m³

・土圧計算は、試行くさび法による。

③ 許容応力度

・コンクリート

設計基準強度: σ ck = 35 N/mm² 許容曲げ圧縮応力度: σ ca = 12 N/mm² 許容せん断応力度: τ ca = 0.26 N/mm² (補正前)

· 鉄 筋 (SD295A, SD345)

許容引張応力度:σsa = 180 N/mm²

ヤング係数比: n = 15

KGL-WS・FとKGL-WS・FIは同一形状です。

		파스코스	+>+ / _*				次市レぶ西	#1 to (mm)		W5 1 6 10 10 10 10 10 10			
		形状	寸法(r	nm <i>)</i>						~_E			·NI/ma
Н	H1	В	b	t	n	h							
全高		全幅	張出	底版厚		水抜高							
										(117	111-7	(117	111-7
500	200	420	20	100	11	400				8	(1)	11	(2)
E01 -							/		,				
	300	420	20	100	11	400				11	(2)	17	(2)
							. ,		\ /				
700	400	470	20	100	13	400				13	(2)	20	(3)
701~							530	430	` '		(0)		(0)
800	500	520	20	100	15	600	(270)	(370)	(656)	15	(2)	22	(3)
801~	000	000	00	400	40	000	610	510	718	4.5	(0)	0.1	(0)
900	600	620	20	100	19	600	(290)	(390)	(759)	15	(2)	21	(3)
901~	700	670	20	100	01	600	670	570	793	17	(2)	24	(3)
1,000	700	070	20	100	21	000	(330)	(430)	(839)	17	(2)	24	(0)
1,001~	450	690	60	150	20	750	740	630	1,069	22	(3)	30	(4)
1,100		000	00	100		700	(360)	(470)	(1,118)		(0)		(¬1)
1,101~	550	740	60	150	22	750				25	(3)	32	(4)
		7 10	- 00	100		100	1 /	\ /	() /		(0)	02	(-)
1,201~	650	840	60	150	26	750			_	23	(3)	31	(4)
							\ '	· ,			()		()
1,301~	750	940	60	150	29	750				23	(3)	30	(4)
								. ,					
	850	990	60	150	31	750				25	(3)	32	(4)
,							. ,	, ,					
1,600	950	1,090	60	150	35	750				25	(3)	32	(4)
,							1 /	\ /					
1,700	520	1,060	110	180	32	950				31	(4)	40	(5)
	500 501~ 600 601~ 700 701~ 800 801~ 900 901~ 1,000 1,101~ 1,100 1,201~ 1,300 1,301~ 1,400 1,401~ 1,500 1,501~	全高 500 200 501~600 300 601~700 400 7701~800 500 801~900 600 901~700 1,000 700 1,001~1,100 450 1,101~1,200 550 1,201~30 650 1,301~750 1,401~850 1,401~850 1,501~950	H 全高 H1 全幅 500 200 420 501~ 600 300 420 601~ 700 400 470 701~ 800 500 520 801~ 900 600 620 901~ 1,000 700 670 1,001~ 1,100 450 690 1,101~ 1,200 550 740 1,201~ 1,300 650 840 1,301~ 1,400 750 940 1,401~ 1,500 850 990 1,501~ 1,600 950 1,090	H 全高 H1 名 B 全幅 b 張出 500 200 420 20 501~ 600 300 420 20 601~ 700 400 470 20 701~ 800 500 520 20 801~ 900 600 620 20 901~ 1,000 700 670 20 1,001~ 1,100 450 690 60 1,101~ 1,201~ 1,300 550 740 60 1,201~ 1,301~ 1,400 750 940 60 1,401~ 1,500 850 990 60 1,501~ 1,600 950 1,090 60	全高 全幅 張田 底版厚 500 200 420 20 100 501~600 300 420 20 100 601~700 400 470 20 100 701~800 500 520 20 100 801~900 600 620 20 100 901~1,000 700 670 20 100 1,001~100 450 690 60 150 1,101~100 550 740 60 150 1,201~100 750 840 60 150 1,301~100 750 940 60 150 1,401~1500 850 990 60 150 1,501~100 950 1,090 60 150	H 全高 H1 全幅 B 衰ዜ b 衰ዜ t 底版厚 n 500 200 420 20 100 11 501~ 600 300 420 20 100 11 601~ 700 400 470 20 100 13 701~ 800 500 520 20 100 15 801~ 900 600 620 20 100 19 901~ 1,000 700 670 20 100 21 1,001~ 1,100 450 690 60 150 20 1,101~ 1,200 550 740 60 150 22 1,201~ 1,300 650 840 60 150 26 1,301~ 1,400 750 940 60 150 29 1,401~ 1,500 850 990 60 150 31 1,501~ 1,600 950 1,090 60 150 35	H 全高 H1 全幅 B 全幅 b 張田 t 底版厚 n 水抜高 500 200 420 20 100 11 400 501~600 300 420 20 100 11 400 601~700 400 470 20 100 13 400 701~800 500 520 20 100 15 600 801~900 600 620 20 100 19 600 901~000 700 670 20 100 21 600 1,001~000 450 690 60 150 20 750 1,101~000 550 740 60 150 22 750 1,201~000 650 840 60 150 26 750 1,301~000 750 940 60 150 29 750 1,401~1,500 850 990 60 150 31 750 1,501~000 950 1,090 60 150 35 750 <th>H 全高 H1 全幅 B 全幅 b 張田 t 底版厚 n 水抜高 h 水拔高 q=5kN/m² Ha (Hb) 500 200 420 20 100 11 400 340 (160) 501~ 600 300 420 20 100 11 400 390 (210) 601~ 700 400 470 20 100 13 400 460 (240) 701~ 800 500 520 20 100 15 600 530 (270) 801~ 900 600 620 20 100 19 600 610 (290) 901~ 1,000 700 670 20 100 21 600 670 (330) 1,001~ 1,100 450 690 60 150 20 750 800 (400) 1,201~ 1,300 550 740 60 150 22 750 880 (420) 1,301~ 1,400 750 940 60 150 29 750<</th> <th>$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$</th> <th> H 日 日 日 日 日 日 日 日 日</th> <th> H H H B 全幅 張田 底版厚 N 水抜高 H H H 無地 (Hb) (Hb) (対様) (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人</th> <th>$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$</th> <th> H</th>	H 全高 H1 全幅 B 全幅 b 張田 t 底版厚 n 水抜高 h 水拔高 q=5kN/m² Ha (Hb) 500 200 420 20 100 11 400 340 (160) 501~ 600 300 420 20 100 11 400 390 (210) 601~ 700 400 470 20 100 13 400 460 (240) 701~ 800 500 520 20 100 15 600 530 (270) 801~ 900 600 620 20 100 19 600 610 (290) 901~ 1,000 700 670 20 100 21 600 670 (330) 1,001~ 1,100 450 690 60 150 20 750 800 (400) 1,201~ 1,300 550 740 60 150 22 750 880 (420) 1,301~ 1,400 750 940 60 150 29 750<	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	H 日 日 日 日 日 日 日 日 日	H H H B 全幅 張田 底版厚 N 水抜高 H H H 無地 (Hb) (Hb) (対様) (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人 (大野人	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	H

施工写真

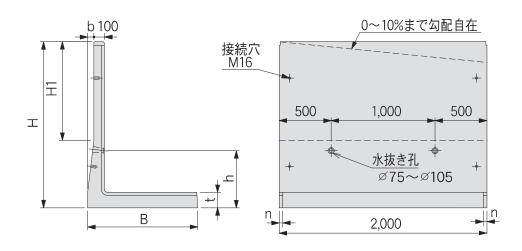


紋様対応



敷き段差施工

形状寸法および製品質量



			形状	寸法(r	nm)			姿高と必要	根入れ(mm)	製品質量	必要地耐力			
	Н	Н1	В	b	+	n	h	q=5kN/m²	q=10kN/m²		q=5	kN/m²	q=10k	:N/m²
呼 び 名								Ha	Ha	無地	kN	/m²	kN	/m²
	全高		全幅	張出	底版厚		水抜高	(Hb)	(Hb)	(紋様)	(tf/	m²)	(tf/	m²)
	1,701~	620	1 110	110	180	34	950	1,230	1,120	2,087	34	(4)	42	(E)
KGL-180WS · WF	1,800	020	1,110	110	100	34	950	(570)	(680)	(2,163)	34	(4)	42	(5)
1/01 400MO ME	1,801~	720	1,210	110	180	38	950	1,310	1,200	2,228	33	(4)	41	(5)
KGL-190WS · WF	1,900	720	1,210	110	100	30	900	(590)	(700)	(2,306)	33	(4)	41	(5)
KGL-200WS • WF	1,901~	820	1,310	110	180	42	950	1,380	1,270	2,367	33	(4)	41	(5)
KGL-200W5 • WF	2,000	020	1,010	110	100	72	300	(620)	(730)	(2,450)	- 00	(-7)	71	(0)
KGL-210WS · WF	2,001~	920	1.410	110	180	45	950	1,460	1,350	2,508	33	(4)	40	(5)
NGL-ZTOWS - WF	2,100	020	1,110	110	100	10	000	(640)	(750)	(2,594)	00	(1)	10	(0)
KGL-220WS · WF	2,101~	1.020	1.460	110	180	47	950	4,530	1,420	2,602	35	(4)	42	(5)
NuL-220W5 WI	2,200	1,020	.,		.00	• • •		(670)	(780)	(2,692)		1.7		(0)
KGL-230WS · WF	2,201~	490	1,335	110	210	43	1,050	1,560	1,440	2,746	45	(5)	55	(6)
NGE 200WO W	2,300		,				,	(740)	(860)	(2,849)		()		
KGL-240WS · WF	2,301~	590	1,410	110	210	46	1,050	1,630	1,520	2,850	47	(5)	56	(6)
	2,400							(770)	(880)	(2,955)				
KGL-250WS · WF	2,401~	690	1,510	110	210	50	1,050	1,710	1,590	2,965 (3,075)	46	(5)	55	(6)
	2,500							(790) 1,790	(910) 1,670	3,077				
KGL-260WS · WF	2,501~	790	1,610	110	210	53	1,050	(810)	(930)	(3,194)	46	(5)	54	(6)
	2,601~							1,860	1,740	3,171				
KGL-270WS · WF	2,700	890	1,685	110	210	56	1,150	(840)	(960)	(3,291)	47	(5)	55	(6)
	2,701~							1,930	1.820	3,264				
KGL-280WS · WF	2,800	990	1,760	110	210	59	1,150	(870)	(980)	(3,387)	48	(5)	56	(6)
	2,801~	1 000	4 000	440	040	00	1 150	2,010	1,890	3,367	47	(5)		(0)
KGL-290WS · WF	2,900	1,090	1,860	110	210	63	1,150	(890)	(1,010)	(3,497)	47	(5)	55	(6)
	2.901~	1 100	1.000	110	210	66	1.150	2,080	1,970	3,467	48	/E)	EE	(C)
KGL-300WS · WF	3,000	1,190	1,960	110	210	66	1,150	(920)	(1,030)	(3,600)	48	(5)	55	(6)

[※]WSは、天端勾配製品。WFは、H寸法が10cmきざみの天端フラット製品です。 ※半端製品長・底版カット・天端勾配が10%を超える場合は、特殊製品となります。 ※H1寸法は、WFでの寸法です。

大型逆L型擁壁

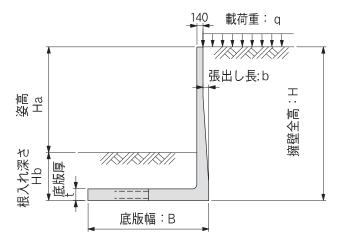
製品名称: MCL-WF・WF I (天端フラットタイプ) MCL-WS・WS I (天端勾配タイプ)

- 逆L型形状ですので、用地幅並びに掘削量が最小限で済みます。
- 天端勾配ですので、法面形状や道路勾配に合わせた製品が供給できます。
- H=310~500cmまで10cmピッチで、土留・歩道用(q=5kN/m²)と車道用(q=10kN/m²)があります。
- 紋様製品もございます。 (紋様バリエーションについてはP.10をご参照ください。)

設計条件

① 載荷重

 $q=5kN/m^2$ MCL-WF · WS $q=10kN/m^2$ MCL-WF I · WS I



※擁壁背後の地表面は水平とし、前面土の受働土圧を考慮して 設計しております。

② 土質条件、その他

・土と土との摩擦角 : $\delta = \beta = 0^{\circ}$ ・土の単位体積重量 : $\gamma d = 19 \text{ kN/m}^{\circ}$

・鉄筋コンクリートの単位体積重量

: $\gamma c = 24.5 \text{ kN/m}^3$

・土圧計算は、試行くさび法による。

③ 許容応力度

・プレキャストコンクリート

設計 基準 強度: σ ck = 35 N/mm² 許容曲げ圧縮応力度: σ ca = 12 N/mm² 許容せん断応力度: τ ca = 0.26 N/mm² (補正前)

・現場打ち底版プレキャストコンクリート設計基準強度: σck = 24 N/mm²許容曲げ圧縮応力度: σca = 8 N/mm²

許容せん断応力度 : τ ca = 0.23 N/mm²(補正前)

・鉄 筋 (SD295A, SD345)

許容引張応力度:σsa = 180 N/mm²

ヤング係数比: n = 15

MCL-WS・FとMCL-WS・FIは同一形状です。

			形状:	寸法(r	nm)			姿高と必要	艮入れ (mm)	必要均	也耐力		
10T 21" AZ	Н	Н1	В	b	t	h1	h2	L	q=5kN/m²	q=10kN/m²	q=5kN/m²	q=10kN/m²	製品質量
呼び名	全高		全幅	張出	底版厚	水抜高	水抜高	製品長	На	Ha	kN/m²		kg/枚
	土同		土嗰) IX [LL	EVUXIZ	小饭同	小拟同	老叩区	(Hb)	(Hb)	(tf/m²)	(tf/m²)	
MCL-310WS · WF	3,001~	730	2,300						2,270	2,160	36	42	4,566
	3,100								(830)	(940)	(4)	(5)	
MCL-320WS · WF	3,101~	830	2,400						2,350	2,230	37	43	4,636
	3,200						920		(850)	(970)	(4)	(5)	
MCL-330WS · WF	3,201~	930	2,500						2,430	2,310	37	43	4,706
WIOL SSOWO WI	3,300		_,					20 2,000	(870)	(990)	(4)	(5)	-,,
MCL-340WS · WF	3,301~	1,030	2,600						2,500	2,390	38	44	4,777
WIGE=340W3 - WI	3,400	1,000	2,000		270				(900)	(1,010)	(4)	(5)	,
MCL-350WS · WF	3,401~	1,130	2,750						2,590	2,470	37	43	4,847
WICL-350WS · WF	3,500	1,100	2,700	130		1,250			(910)	(1,030)	(4)	(5)	7,077
MOLOCOMO ME	3,501~	1,230	2,900	100		1,230			2,670	2,560	37	42	4,916
MCL-360WS · WF	3,600	1,200	2,300						(930)	(1,040)	(4)	(5)	4,310
MOI 070MO ME	3,601~	1 220	3,050						2,760	2,650	36	41	4 006
MCL-370WS · WF	3,700	1,330	3,000						(940)	(1,050)	(4)	(5)	4,986
	3,701~	1 400	2 200						2,850	2,740	36	41	E 050
MCL-380WS · WF	3,800	1,430	3,200						(950)	(1,060)	(4)	(5)	5,056
	3,801~	1 500	2.250						2,930	2,820	35	40	E 107
MCL-390WS · WF	3,900	1,530	3,350						(970)	(1,080)	(4)	(5)	5,127
	3,901~	1 000	2.500						3,020	2,910	35	40	5 106
MCL-400WS · WF	4,000	1,630	3,500						(980)	(1,090)	(4)	(5)	5,196

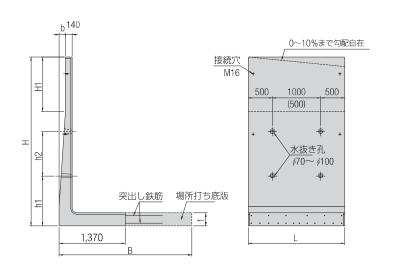
施工写真





施工状況 (底版部現場打ち)

形状寸法および製品質量



			形状'	寸法(r	nm)				姿高と必要	根入れ (mm)	必要均	也耐力							
nr 1 /-	н	Н1	В	Ь	t	h 1	h2	L	q=5kN/m²	q=10kN/m²		q=10kN/m²	製品質量						
呼び名	全高		_ 全幅	張出	底版厚	水抜高	水抜高	製品長	Ha (Hb)	Ha (Hb)	kN/m² (tf/m²)	kN/m ² (tf/m ²)	kg/枚						
MCL-410WS · WF	4,001~ 4,100	600	3,100						3,030	2,920 (1,180)	46 (5)	52 (6)	5,209						
MCL-420WS · WF	4,101~ 4,200	700	3,200				2,000		3,120 (1,080)	3,000	46 (5)	52 (6)	5,262						
MCL-430WS · WF	4,201~ 4,300	800	3,300			1,550			3,190	3,070 (1,230)	47 (5)	53 (6)	5,314						
MCL-440WS · WF	4,301~ 4,400	900	3,400						3,270 (1,130)	3,150 (1,250)	47 (5)	54 (6)	5,367						
MCL-450WS · WF	4,401~ 4,500	1,000	3,500	230	370			1 500	3,340 (1,160)	3,230 (1,270)	48 (5)	54 (6)	5.419						
MCL-460WS · WF	4,501~ 4,600	1,100	3,600	230	370			1,500	3,420 (1,180)	3,300 (1,300)	49 (5)	55 (6)	5.417						
MCL-470WS · WF	4,601~ 4,700	1,200	3,700						3,490 (1,210)	3,380 (1,320)	50 (6)	55 (6)	5.524						
MCL-480WS · WF	4,701~ 4,800	1,300	3,800												3,570 (1,230)	3,450 (1,350)	50 (6)	56 (6)	5.577
MCL-490WS · WF	4,801~ 4,900	1,400	3,900						3,640 (1,260)	3,530 (1,370)	51 (6)	57 (6)	5.629						
MCL-500WS · WF	4,901~ 5,000	1,500	4,000							3,720 (1,280)	3,610 (1,390)	52 (6)	57 (6)	5.682					

※WSは、天端勾配製品。WFは、H寸法が10cmきざみの天端フラット製品です。 ※半端製品長・底版カット・天端勾配が10%を超える場合は、特殊製品となります。 ※H1寸法は、WFでの寸法です。

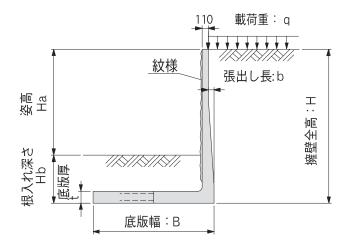
大型逆L型擁壁紋様タイプ

MCL-WF・WF I 紋様(天端フラットタイプ) 製品名称: MCL-WS・WS I 紋様(天端勾配タイプ)

■ 紋様バリエーションについてはP.10をご参照ください。

設計条件

① 載荷重 q= 5kN/m² MCL-WF・WS紋様 q=10kN/m² MCL-WFI・WSI 紋様



※擁壁背後の地表面は水平とし、前面土の受働土圧を考慮して 設計しております。

② 土質条件、その他

・土の内部摩擦角 : φ = 30°
 ・土と土との摩擦角 : δ = β = 0°
 ・土の単位体積重量 : γ d = 19 kN/m³
 ・鉄筋コンクリートの単位体積重量

 $r = 24.5 \text{ kN/m}^3$

・土圧計算は、試行くさび法による。

③ 許容応力度

・プレキャストコンクリート

設計 基準 強度: σ ck = 35 N/mm² 許容曲げ圧縮応力度: σ ca = 12 N/mm²

許容せん断応力度 : τ ca = 0.26 N/mm²(補正前)

・現場打ち底版プレキャストコンクリート設計基準強度: σck = 24 N/mm²許容曲げ圧縮応力度: σca = 8 N/mm²

許容せん断応力度 :τca = 0.23 N/mm²(補正前)

・鉄 筋 (SD295A, SD345)

許容引張応力度:σsa = 180 N/mm²

ヤング係数比:n=15

MCL-WS·F紋様とMCL-WS·FI紋様は同一形状です。

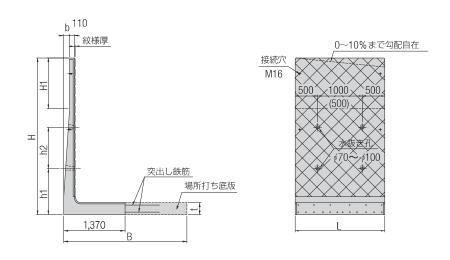
			形状	寸法(r	nm)			姿高と必要	根入れ (mm)	必要均	也耐力		
15G 75 47	Н	H1	В	ь	t	h 1	h2	L	q=5kN/m²	q=10kN/m²			製品質量
呼 び 名	全高		全幅	張出	底版厚	水抜高	水抜高	製品長	Ha	Ha	kN/m²	kN/m²	kg/枚
	- T 101		-T- 1/10	жц	ENIXIT	DIXIDI	7/1/XIGI	EX HILLX	(Hb)	(Hb)	(tf/m²)	(tf/m²)	
MCL-310WS・WF紋様	3,001~	730	2,300						2,250	2,140	38	44	4,260
IVIOL-STOWS - WITHX1X	3,100	100	2,000						(850)	(960)	(4)	(5)	1,200
MCL-320WS・WF紋様	3,101~	830	2,400						2,330	2,210	38	44	4,318
IVIOL-020VVO VVI /IX/IX	3,200		_,						(870)	(990)	(4)	(5)	.,
MCL-330WS・WF紋様	3,201~	930	2,500						2,400	2,290	39	45	4,377
IVIOL-000VVO VVI /IX/IX	3,300		_,000						(900)	(1,010)	(4)	(5)	.,
MCL-340WS·WF紋様	3,301~	1,030	2,600						2,480	2,370	39	45	4,436
WIOL-340WO WI AXAX	3,400	1,000	_,000						(920)	(1,030)	(4)	(5)	.,,
MCL-350WS・WF紋様	3,401~	1,130	2,750						2,570	2,450	38	44	4,495
IVIOL-030VVO VVI IIX IX	3,500	.,	_,	130	270	1,250	920	2,000	(930)	(1,050)	(4)	(5)	.,
MCL-360WS・WF紋様	3,501~	1,230	2,900			.,		_,,,,,	2,650	2,540	38	43	4,552
IVIOL OCCUPO VVI IIX IX	3,600	-,	_,						(950)	(1,060)	(4)	(5)	.,
MCL-370WS・WF紋様	3,601~	1,330	3,050						2,740	2,630	38	43	4,611
IVIOL 37 OVVO VVI IIX IX	3,700	.,	-,						(960)	(1,070)	(4)	(5)	.,
MCL-380WS・WF紋様	3,701~	1,430	3,200						2,820	2,720	37	42	4,670
WIOL OCCUPO WITHXIX	3,800	.,	-,						(980)	(1,080)	(4)	(5)	,
MCL-390WS・WF紋様	3,801~	1,530	3,350						2,910	2,800	37	42	4,729
MOL OCCITO WINKIN	3,900	,	,						(990)	(1,100)	(4)	(5)	,
MCL-400WS·WF紋様	3,901~	1,630	3,500						2,990	2,890	37	41	4,787
INIOL TOUVIO WI NX 1X	4,000	.,500	2,300						(1,010)	(1,110)	(4)	(5)	-,

施工写真





形状寸法および製品質量

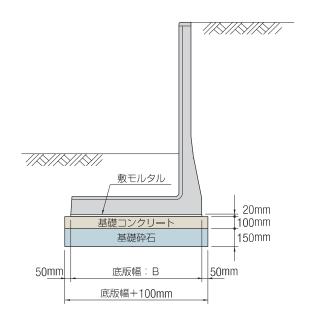


			形状	寸法(r	mm)				姿高と必要	根入れ (mm)	必要均	也耐力	
成 な ね	Н	Н1	В	b	t	h1	h2	L	q=5kN/m²	q=10kN/m²	q=5kN/m²		製品質量
呼び名	全高		全幅	張出	底版厚	水抜高	水抜高	製品長	Ha	Ha	kN/m²	kN/m²	kg/枚
	土同		土畑	双口	IEVNX13-	小拟同	小抓同	表吅区	(Hb)	(Hb)	(tf/m²)	(tf/m²)	
MOI 440/MC /ME4+1+	4,001~	600	3,100						3,020	2,900	47	54	4,850
MCL-410WS・WF紋様	4,100	000	3,100						(1,080)	(1,200)	(5)	(6)	4,000
MCL-420WS・WF紋様	4,101~	700	3,200						3,090	2,980	48	54	4,895
IVIOL=420VV3 VVF和文作法	4,200	700	0,200						(1,110)	(1,220)	(5)	(6)	1,000
MCL-430WS・WF紋様	4,201~	800	3,300						3,170	3,050	48	54	4,938
IVIOL=430VV3 VVI IX1x	4,300	000	0,000						(1,130)	(1,250)	(5)	(6)	1,000
MCL-440WS・WF紋様	4,301~	900	3,400						3,250	3,130	49	55	4,982
WIOL-440VVO VVI //文/永	4,400		0,.00						(1,150)	(1,270)	(5)	(6)	
MCL-450WS・WF紋様	4,401~	1,000	3,500						3,320	3,210	50	55	5,027
WIOL TOOWS WINKIN	4,500	,	-,	230	370	1,550	2,000	1,500	(1,180)	(1,290)	(6)	(6)	
MCL-460WS・WF紋様	4,501~	1,100	3,600			',	-,	',	3,400	3,280	50	56	5,070
WIOL TOOWS WITH NATION	4,600	.,	-,						(1,200)	(1,320)	(6)	(6)	-,
MCL-470WS・WF紋様	4,601~	1,200	3,700						3,470	3,360	51	57	5,115
MOE 470WO WINCH	4,700	,	,						(1,230)	(1,340)	(6)	(6)	
MCL-480WS・WF紋様	4,701~	1,300	3,800						3,550	3,430	52	58	5,159
MOE TOOMS WINKIN	4,800	,	,						(1,250)	(1,370)	(6)	(6)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
MCL-490WS・WF紋様	4,801~	1,400	3,900						3,620	3,510	53	58	5,203
moe lootto tii iixix	4,900	, ,							(1,280)	(1,390)	(6)	(6)	,
MCL-500WS・WF紋様	4,901~	1,500	4,000						3,700	3,580	53	59	5,247
WINDL GOOVED WITHX 1X	5,000	.,	.,						(1,300)	(1,420)	(6)	(7)	-,

※WSは、天端勾配製品。WFは、H寸法が10cmきざみの天端フラット製品です。 ※半端製品長・底版カット・天端勾配が10%を超える場合は、特殊製品となります。 ※H1寸法は、WFでの寸法です。

使用材料表 | 逆L型擁壁 (10m当たり)

■ KGL-WF(S), I: 無地•紋様製品



※基礎コンクリートの厚さは(財)国土開発技術研究センター 「鉄筋コンクリート製プレキャストL型擁壁技術指針」に準拠しています。

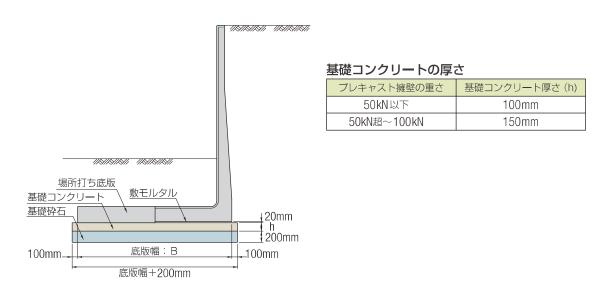
			10m当り	材料表	
呼び名	使用枚数 (枚)	基礎コンクリート (m³)	基礎コン型枠 (m²)	基礎砕石(m²)	敷モルタル(m³)
KGL - 50サイズ		0.520		5,200	0.084
KGL - 60サイズ		0.520		5,200	0.084
KGL - 70サイズ		0.570		5.700	0.094
KGL - 80サイズ		0.620		6.200	0.104
KGL - 90サイズ		0.720		7.200	0.124
KGL -100サイズ		0.770		7.700	0.134
KGL -110サイズ		0.790		7.900	0.138
KGL -120サイズ		0.840		8.400	0.148
KGL - 130サイズ		0.940		9.400	0.168
KGL - 140サイズ		1.040		10,400	0,188
KGL -150サイズ		1.090		10.900	0.198
KGL -160サイズ		1.190		11,900	0,218
KGL -170サイズ	5.000	1.160	2.000	11,600	0,212
KGL -180サイズ	5.000	1.210	2.000	12.100	0,222
KGL -190サイズ		1,310		13.100	0.242
KGL -200サイズ		1.410		14.100	0.262
KGL -210サイズ		1.510		15.100	0.282
KGL -220サイズ		1.560		15.600	0.292
KGL - 230サイズ		1.435	1	14,350	0.267
KGL -240サイズ		1.510	1	15.100	0.282
KGL - 250サイズ	\neg	1.610] [16.100	0.302
KGL -260サイズ		1.710		17.100	0.322
KGL -270サイズ	\neg	1,785		17,850	0,337
KGL -280サイズ		1.860		18.600	0.352
KGL - 290サイズ	\neg \mid	1.960	1	19,600	0.372
KGL -300サイズ		2.060	1	20.600	0.392

[※]上記数値は、比較的良好な普通地盤の場合を示します。

[※]堅固な地盤または軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。

使用材料表 | 大型逆L型擁壁 (10m当たり)

■ MCL-WF(S), I: 無地·紋様製品



※基礎コンクリートの厚さは(財)国土開発技術研究センター 「鉄筋コンクリート製プレキャストL型擁壁技術指針」に準拠しています。

		₹					
呼 び 名	使用枚数	基礎コンク	リート (m³)	基礎コン!	型枠(m²)	基礎砕石(m²)	敷モルタル(m³)
	(枚)	無地	紋 様	無地	紋 様	無地紋様	無地紋様
MCL-310サイズ		2.500	2.500			25.000	
MCL-320サイズ		2.600	2.600			26.000	
MCL-330サイズ		2.700	2.700			27.000	
MCL-340サイズ		2.800	2.800	2.000		28.000	
MCL-350サイズ	5,00	2.950	2.950	2.000		29.500	
MCL-360サイズ	3.00	3.100	3.100			31.000	
MCL-370サイズ		3.250	3.250			32.500	
MCL-380サイズ		3.400	3.400		2.000	34.000	
MCL-390サイズ		5.325	3.350		2.000	35.500	
MCL-400サイズ		5.550	3.700			37,000	0,274
MCL-410サイズ		4.950	3.300			33,000	0.214
MCL-420サイズ		5.100	3.400			34.000	
MCL-430サイズ		5.250	3.500			35.000	
MCL-440サイズ		5.400	3.600	3.000		36.000	
MCL-450サイズ	6,67	5.550	3.700	0.000		37.000	
MCL-460サイズ	0.07	5.700	3.800			38.000	
MCL-470サイズ		5.850	5.850			39.000	
MCL-480サイズ		6.000	6.000		3 000	40.000	
MCL-490サイズ		6.150	6.150		3.000	41.000	
MCL-500サイズ		6.300	6.300			42.000	

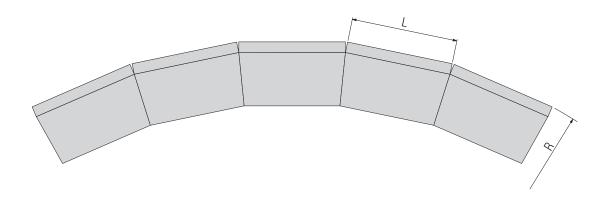
[※]上記数値は、比較的良好な普通地盤の場合を示します。

[※]堅固な地盤または軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。

[※]場所打ち底版の詳細(底版配筋・材料等)については、別途構造図を用意してありますのでご相談ください。

■ 逆L型擁壁 曲線部施工について

- 擁壁底版が先端に向かい内側に絞り込まれているため底版同士があたることなく曲線部の施工が可能です。
- 最小曲線半径以下の場合は別途ご相談ください。



■ KGL-WF(S) 無地·紋様製品 対応可能曲線半径表

製品サイズ	製品長:L(m)	最小対応曲線半径:R(m)
ΕΟΜΩ(Γ) - 110MΩ(Γ)	1.0	20.0
$50WS(F) \sim 110WS(F)$	2.0	28.0
120WC(F) - 200WC(F)	1.0	27.0
$120WS(F) \sim 300WS(F)$	2.0	27.0

■ MCL-WF(S) 無地·紋様製品 対応可能曲線半径表

製品サイズ	製品長:L(m)	最小対応曲線半径:R(m)
310WS(F) ~ 400WS(F)	2.0	37.0
400WS(F) ~ 500WS(F)	1.5	26.0

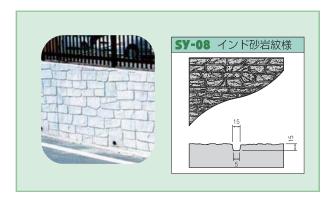
逆L型擁壁 施工歩掛 (10m当たり)

		使用		労務(人)		使用	諸雑						
	擁壁の高さ(m)	枚数	世話役	ブロックエ 普通作業員 バックホウ ラ		ラフテレーンクレーン	費率						
	0.5以上~1.0以下												
	1.0超え~2.0以下												
	2.0超え~3.5以下		施工パッケージによる										
	3.5超え~4.0以下												
L	4.1超え~5.0以下												

※本表は、製品据付歩掛りであり、場所打ち底版部の施工歩掛りは含んでいません。

| 擁壁紋様バリエーション







(注) サイズによって対応できない場合もございますので、 紋様製品につきましては担当営業までご確認をお願いいたします。

施工写真



SY-01 鉄平石紋様



SY-10 石積み紋様A

製造メーカーについて

「逆L型擁壁 (KGL,MCL)」は、カイエー共和コンクリート株式会社(本社:群馬県前橋市)が製造する商品です。

お問い合わせ -

■インフラセグメント本部 〒381-0001 長野県長野市赤沼柳橋2276-2 FAX.026-296-3532 TEL.026-296-9003 ■資材営業課 〒381-0001 長野県長野市赤沼柳橋2276-2 TEL.026-262-1544 FAX.026-262-1545 ■北信営業所 〒381-0001 長野県長野市赤沼柳橋2276-2 TEL.026-262-1544 FAX.026-262-1545 ■東信営業所 〒386-0004 長野県上田市殿城3726-1 TEL.0268-26-1722 FAX.0268-26-1070 〒390-1131 長野県松本市今井6960-1 ■中信営業所 TEL.0263-88-9411 FAX.0263-88-9410 ■南信営業所 〒399-4301 長野県上伊那郡宮田村5450-22 TEL.0265-85-3061 FAX.0265-85-4586 FAX.048-783-3347 ■関東営業所 〒362-0072 埼玉県上尾市中妻4-2-2ウエルズ上尾 TEL.048-783-3346



