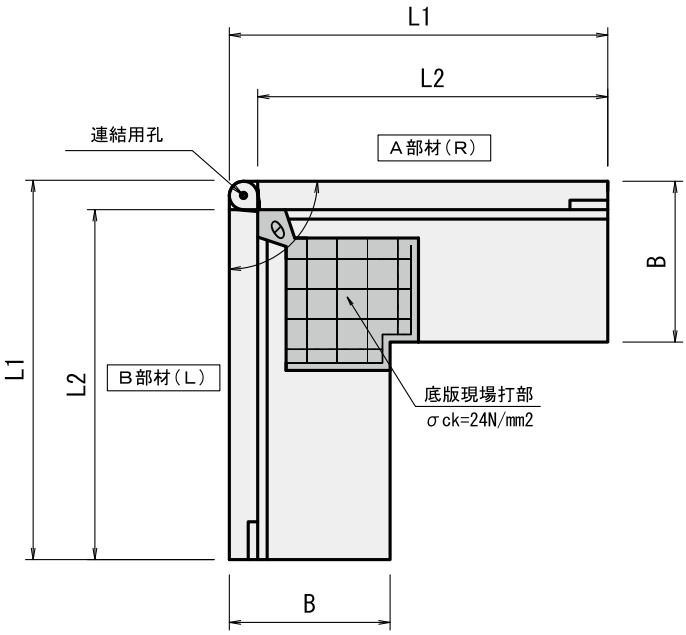
自在コーナー対応L型ブロック

FreeAngleWall［フリーアングルウォール］

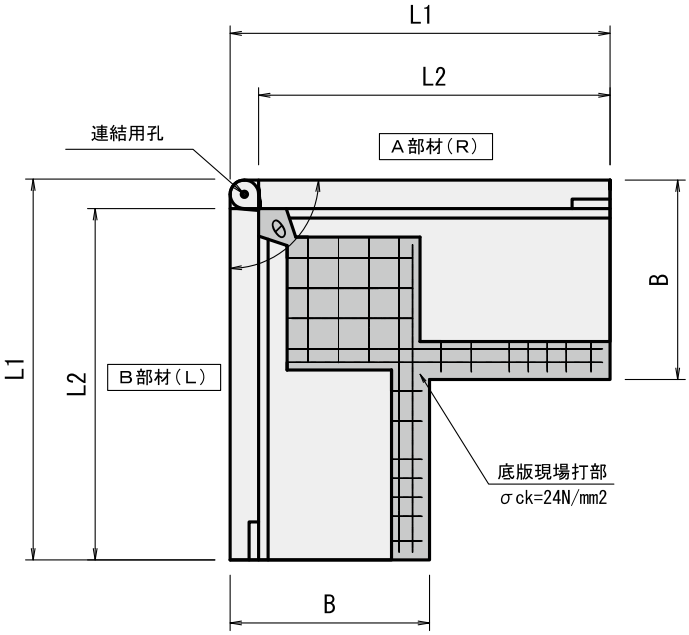
特長

■フリーアングルウォールは、L型擁壁の隅角部を現場状況にあわせて自在に角度が調整可能です。
■設置角度については、最小85度から最大180度の間で対応可能です。
■底版部分はプレキャスト部と鉄筋部の複合構造となり、鉄筋部は現場打ちコンクリートを打設して底版部分を構築します。
■ミルウォールIIおよびTPウォールのコーナー部用に対応します。
■オープン式貯水槽のL型コーナータイプとしても対応可能です。

90度コーナー

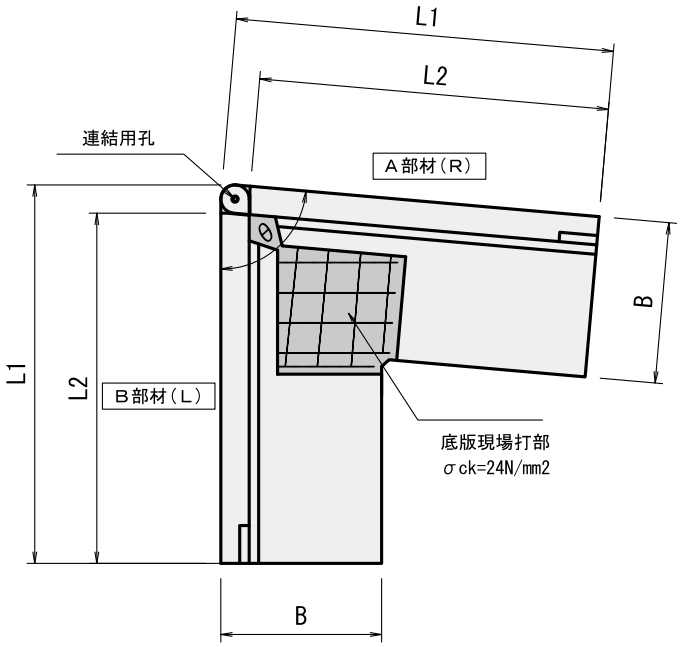


通常施工 参考図

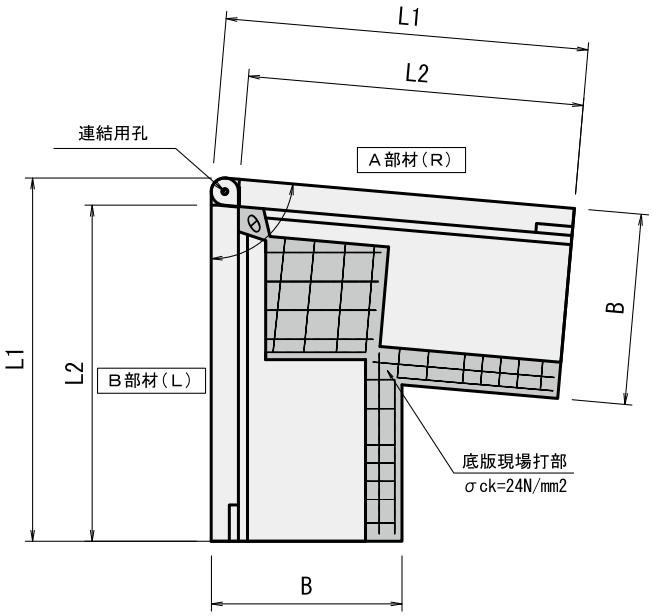


底版延長施工 参考図

85度コーナー

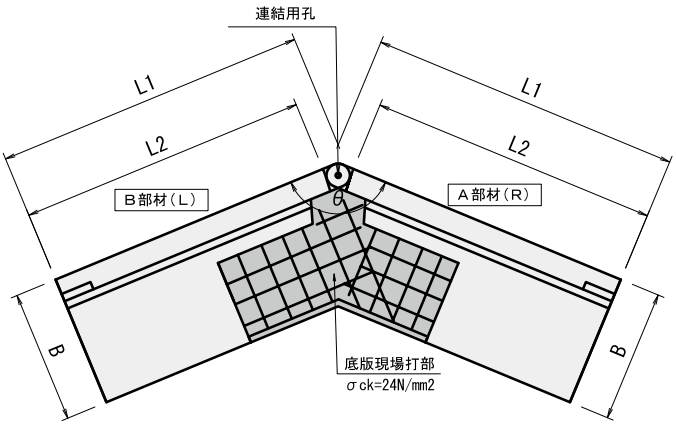


通常施工 参考図

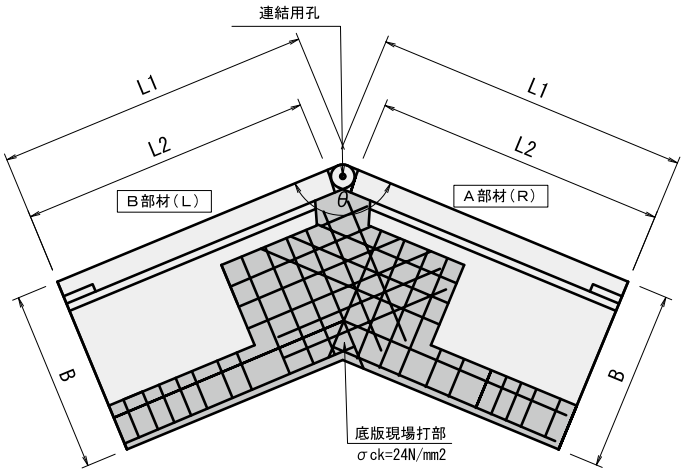


底版延長施工 参考図

135度コーナー

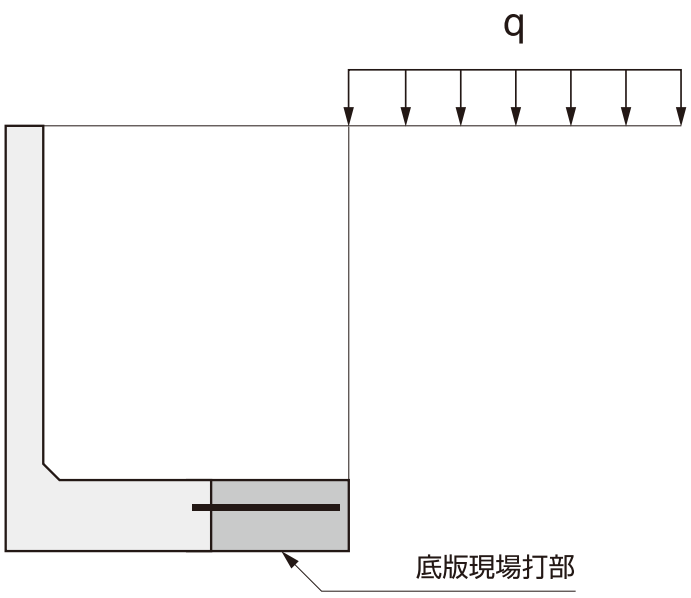


通常施工 参考図

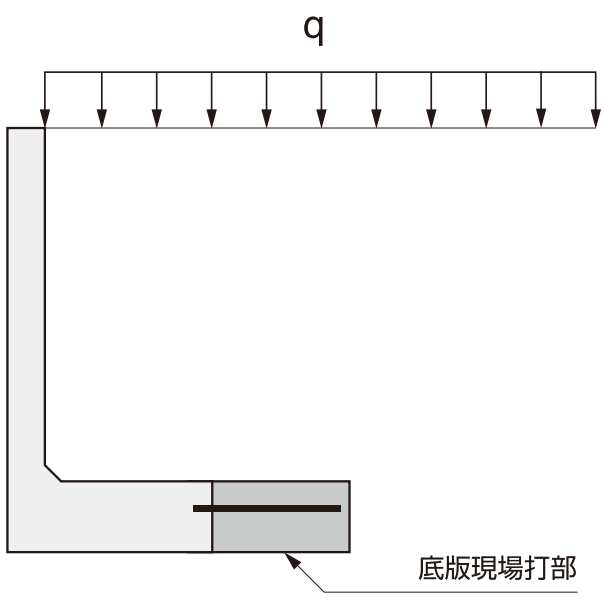


底版延長施工 参考図

載荷方法モデル図



ケースA：載荷重を底版上に載荷しない場合



ケースB：載荷重を底版上に載荷する場合

標準設計条件

	土　　質	活　荷　重 q（kN/m2）	土の単位体積重量 γ(kN/m3)	内部摩擦角 φ(　°)	底面の摩擦係数 μ
土質条件	レキ質土	10	20	35	0.6
	砂質土	10	19	30	0.6
	粘性土	10	18	25	0.6

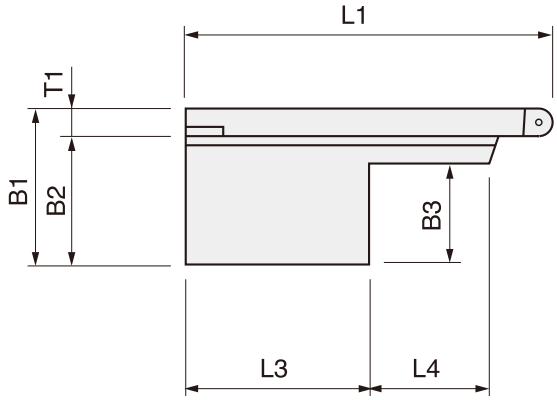
安定条件	転倒	e≦B/6
	滑動	Fs≧1.5
	地盤支持力	q＜qa

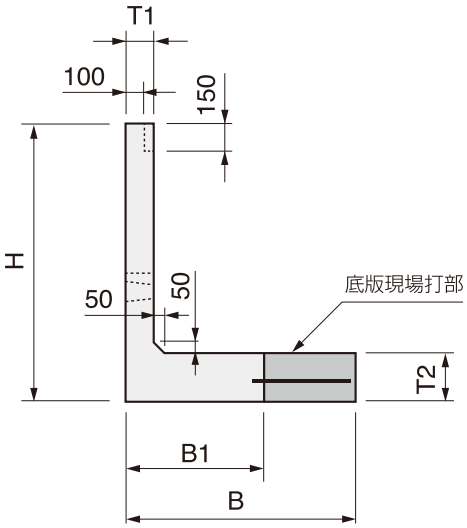
	土　　質	ケースA・Bの場合	ケースBの場合
タイプ選定表	レキ質土	タイプ II	タイプ I
	砂質土	タイプ III	タイプ II
	粘性土	※営業担当者までお問い合わせください。	タイプ III

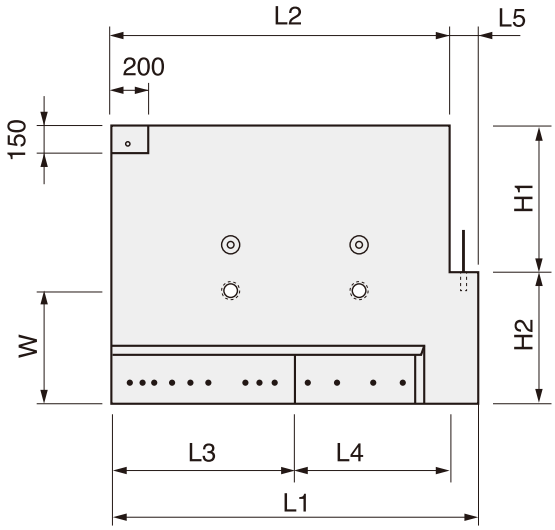
●底版長B寸法・設置可能角度については、P112 底版長規格一覧表をご参照ください。

タイプ B（L）

製品図

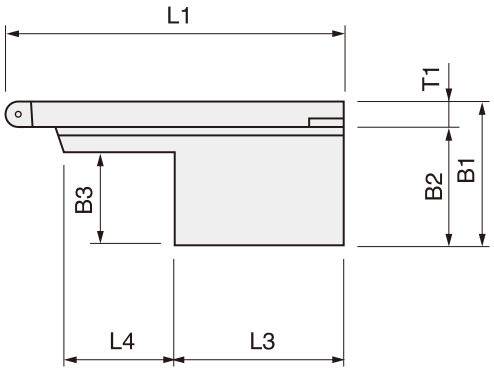

L1
T1
B1
B2
B3
L3
L4

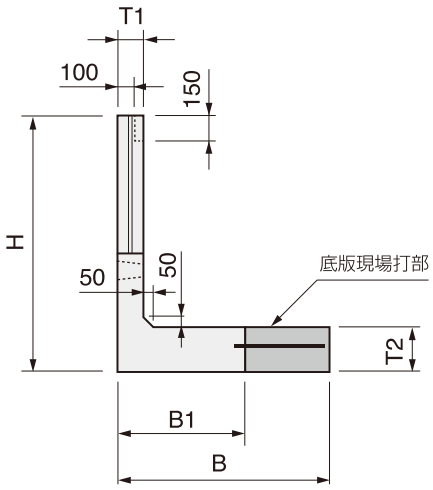

T1
100
150
H
50
50
底版現場打部
T2
B1
B

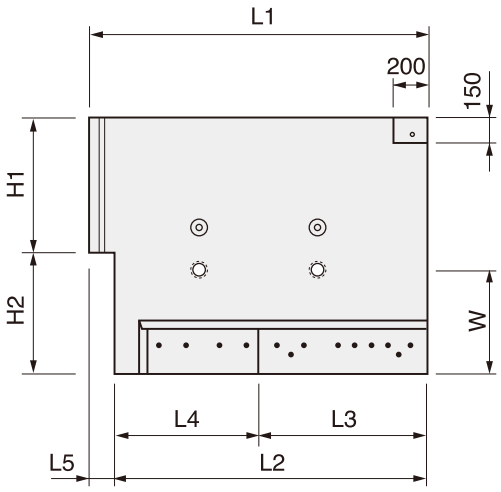

L2
L5
200
150
H1
W
H2
L3
L4
L1

タイプA（R）

製品図


L1
T1
B2
B1
B3
L4
L3


T1
100
150
H
50
50
底版現場打部
T2
B1
B


L1
200
150
H1
H2
W
L4
L3
L5
L2

施工現場写真一覧













自在コーナー対応L型ブロック

FreeAngleWall［フリーアングルウォール］

タイプ B（L）

規格一覧表

呼び名	寸　法（mm）														参考質量
	H	B	L1	L2	B1	B2	B3	H1	H2	T1	T2	W	L3	L4	L5	(kg)
900	900							200								1063
1000	1000							300				500				1130
1100	1100							400								1198
1200	1200				750	600	450	500	700	150	250		1000	655	150	1265
1300	1300							600								1330
1400	1400		200	185				700				600				1397
1500	1500	-	0	0				800								1464
1600	1600							600								1793
1700	1700							700								1860
1800	1800				850	700	550	800	1000	150	350	700	1000	655	150	1925
1900	1900							900								1992
2000	2000							1000								2059
2100	2100							600								2834
2200	2200							700								2926
2300	2300		230	212	930	750	600	800	1500	180	350	800	1100	825	180	3017
2400	2400	-	0	0				900								3108
2500	2500							1000								3199

●底版長B寸法・設置可能角度については、P112 底版長規格一覧表をご参照ください。

擁壁製品 | L型擁壁

自在コーナー対応L型ブロック

FreeAngleWall［フリーアングルウォール］ タイプA（R）

呼び名	寸 法（mm）														参考質量
	H	B	L1	L2	B1	B2	B3	H1	H2	T1	T2	W	L3	L4	L5	(kg)
900	900							200								1030
1000	1000							300				500				1102
1100	1100							400					1000			1174
1200	1200				750	600	450	500	700	150	250			655	150	1246
1300	1300							600								1315
1400	1400		200	185				700				600				1387
1500	1500	-	0	0				800								1459
1600	1600							600								1774
1700	1700							700								1846
1800	1800				850	700	550	800	100	150	350	700	1000	655	150	1915
1900	1900							900	0							1987
2000	2000							1000								2059
2100	2100							600								2772
2200	2200							700								2870
2300	2300	-	230	212	930	750	600	800	150	180	350	800	1100	825	180	2969
2400	2400		0	0				900	0				0			3067
2500	2500							1000								3166

●底版長B寸法・設置可能角度については、P112 底版長規格一覧表をご参照ください。

自在コーナー対応L型ブロック

FreeAngleWall［フリーアングルウォール］

タイプⅠ 底版長一覧

対応角度・底版長一覧表

呼び名	寸　法（mm）		角度（°） θ	コーナー底版長（mm） B
	壁 高H	製 品 長L		
900	900	2000	85～180	750
1000	1000			750
1100	1100			950
1200	1200			950
1300	1300			950
1400	1400			1000
1500	1500			1050
1600	1600			1100
1700	1700			1150
1800	1800			1200
1900	1900			1250
2000	2000			1300
2100	2100	2300		1350
2200	2200			1450
2300	2300			1500
2400	2400			1550
2500	2500			1600

自在コーナー対応L型ブロック

FreeAngleWall［フリーアングルウォール］ タイプ II 底版長一覧

対応角度・底版長一覧表

呼び名	寸　法（mm）		角度（°） θ	コーナー底版長（mm） B
	壁 高H	製 品 長L		
900	900	2000	85～180	950
1000	1000			950
1100	1100			950
1200	1200			1000
1300	1300			1050
1400	1400			1150
1500	1500			1150
1600	1600			1250
1700	1700			1300
1800	1800			1350
1900	1900			1450
2000	2000			1500
2100	2100	2300		1550
2200	2200			1600
2300	2300			1650
2400	2400			1750
2500	2500			1800

自在コーナー対応L型ブロック

FreeAngleWall［フリーアングルウォール］

タイプ III 底版長一覧

対応角度・底版長一覧表

呼び名	寸　法（mm）		角度（°） θ	コーナー底版長（mm） B
	壁 高H	製 品 長L		
900	900	2000	85～180	1050
1000	1000			1050
1100	1100			1150
1200	1200			1150
1300	1300			1300
1400	1400			1300
1500	1500			1350
1600	1600			1450
1700	1700			1450
1800	1800			1650
1900	1900			1650
2000	2000			1700
2100	2100	2300		1800
2200	2200			1800
2300	2300			1900
2400	2400			1950
2500	2500			2050