

# Free Angle Wall

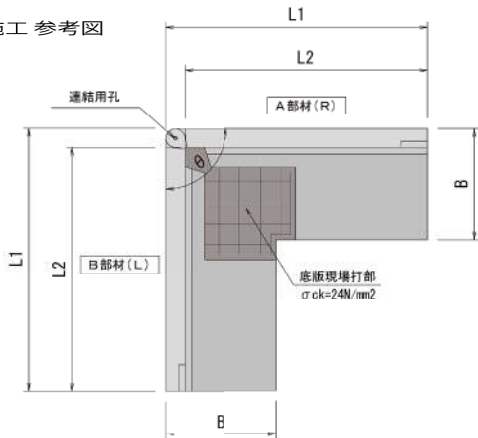
H900~2500

## 特長

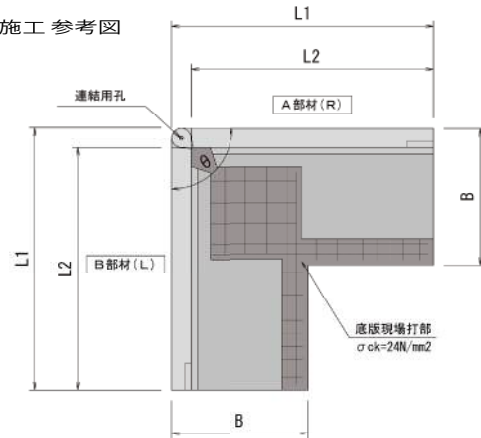
- フリーアングルウォールは、L型擁壁の隅角部を現場状況にあわせて自在に角度が調整可能です。
- 設置角度については、最小85度から最大180度の間で対応可能です。
- 底板部分はプレキャスト部と鉄筋部の複合構造となり、鉄筋部は現場打ちコンクリートを打設して底板部分を構築します。
- ミルウォールII及びTPウォールのコーナー部用に対応します。
- オープン式貯水槽のL型コーナータイプとしても対応可能です。

## 90度コーナー

通常施工 参考図

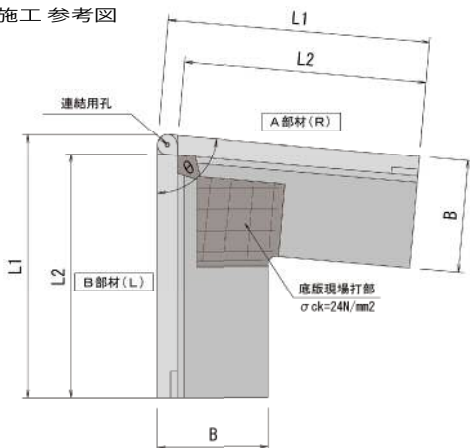


底板延長施工 参考図

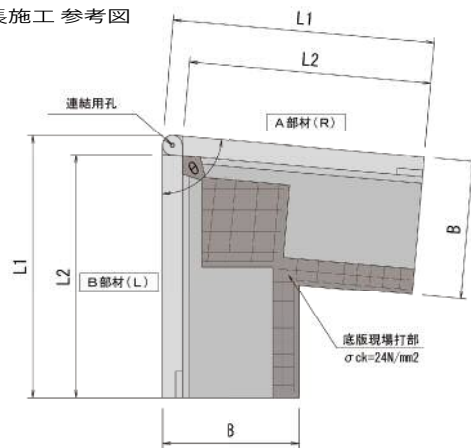


## 85度コーナー

通常施工 参考図

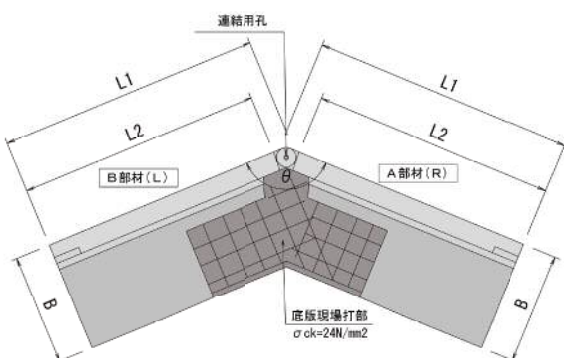


底板延長施工 参考図

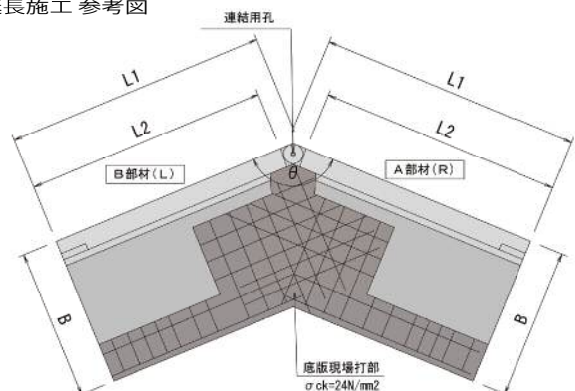


## 135度コーナー

通常施工 参考図



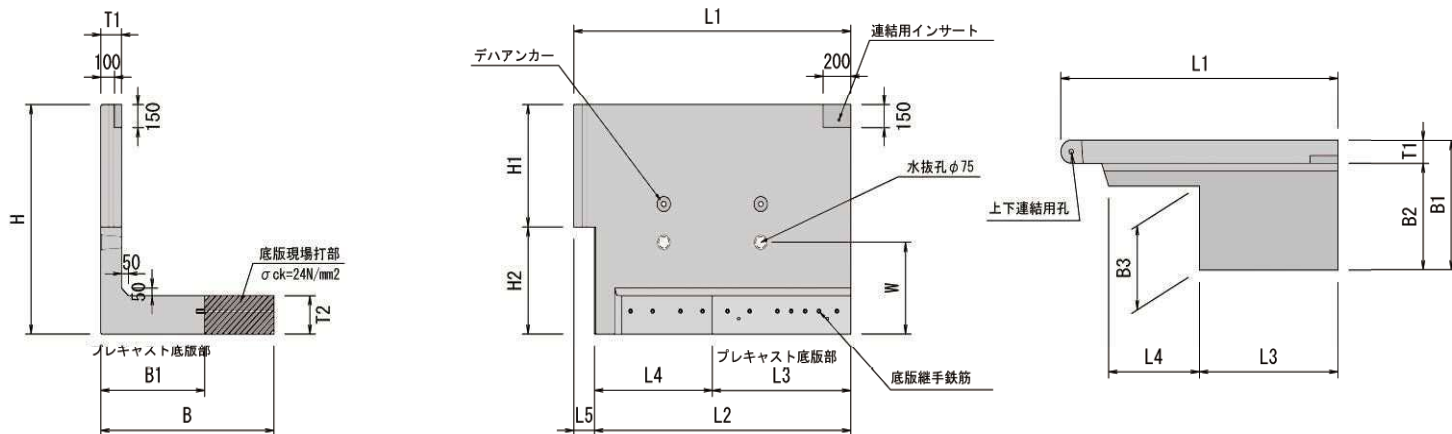
底板延長施工 参考図



# Free Angle Wall

H900~2500

## タイプA (R)



## 規格一覧表

### タイプA (R)

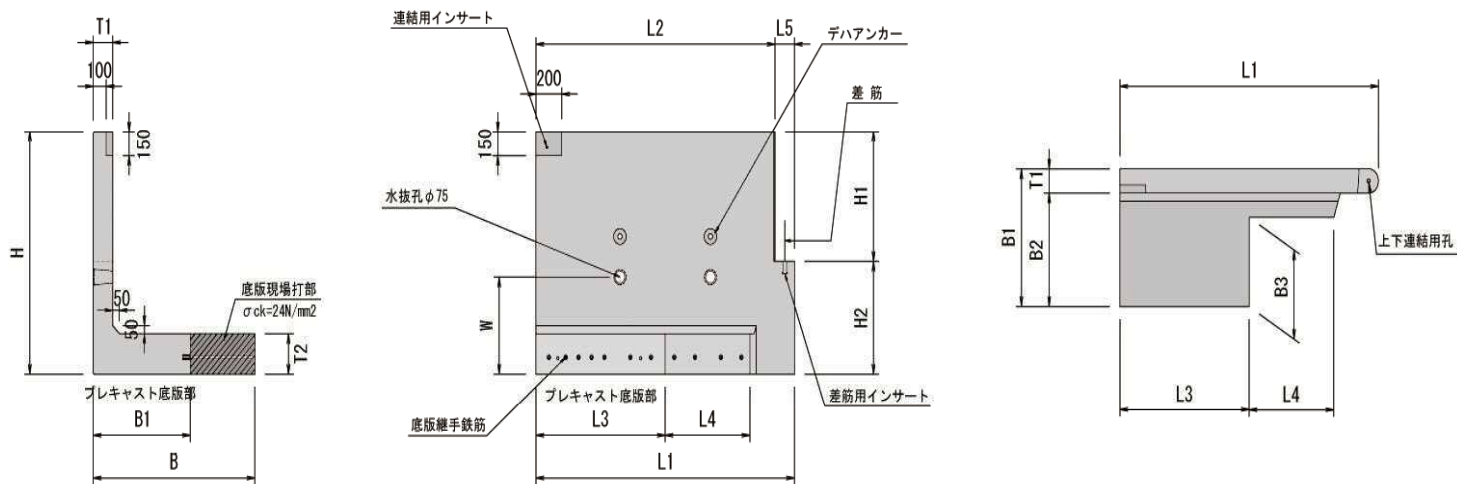
呼び名	寸法 (mm)															参考質量 (kg)
	H	B	L1	L2	B1	B2	B3	H1	H2	T1	T2	W	L3	L4	L5	
900	900	-	2000	1850	750	600	450	200	700	150	250	500	1000	655	150	1030
1000	1000	-	2000	1850	750	600	450	300	700	150	250	500	1000	655	150	1102
1100	1100	-	2000	1850	750	600	450	400	700	150	250	500	1000	655	150	1174
1200	1200	-	2000	1850	750	600	450	500	700	150	250	500	1000	655	150	1246
1300	1300	-	2000	1850	750	600	450	600	700	150	250	600	1000	655	150	1315
1400	1400	-	2000	1850	750	600	450	700	700	150	250	600	1000	655	150	1387
1500	1500	-	2000	1850	750	600	450	800	700	150	250	600	1000	655	150	1459
1600	1600	-	2000	1850	850	700	550	600	1000	150	350	700	1000	655	150	1774
1700	1700	-	2000	1850	850	700	550	700	1000	150	350	700	1000	655	150	1846
1800	1800	-	2000	1850	850	700	550	800	1000	150	350	700	1000	655	150	1915
1900	1900	-	2000	1850	850	700	550	900	1000	150	350	700	1000	655	150	1987
2000	2000	-	2000	1850	850	700	550	1000	1000	150	350	700	1000	655	150	2059
2100	2100	-	2300	2120	930	750	600	600	1500	180	350	800	1100	825	180	2772
2200	2200	-	2300	2120	930	750	600	700	1500	180	350	800	1100	825	180	2870
2300	2300	-	2300	2120	930	750	600	800	1500	180	350	800	1100	825	180	2969
2400	2400	-	2300	2120	930	750	600	900	1500	180	350	800	1100	825	180	3067
2500	2500	-	2300	2120	930	750	600	1000	1500	180	350	800	1100	825	180	3166

■ 底版長B寸法・設置可能角度については、別紙 底版長規格一覧表を参照願います。

# Free Angle Wall

H900~2500

## タイプB (L)



## 規格一覧表

### タイプB (L)

呼び名	寸法 (mm)															参考質量 (kg)
	H	B	L1	L2	B1	B2	B3	H1	H2	T1	T2	W	L3	L4	L5	
900	900	-	2000	1850	750	600	450	200	700	150	250	500	1000	655	150	1063
1000	1000	-	2000	1850	750	600	450	300	700	150	250	500	1000	655	150	1130
1100	1100	-	2000	1850	750	600	450	400	700	150	250	500	1000	655	150	1198
1200	1200	-	2000	1850	750	600	450	500	700	150	250	500	1000	655	150	1265
1300	1300	-	2000	1850	750	600	450	600	700	150	250	600	1000	655	150	1330
1400	1400	-	2000	1850	750	600	450	700	700	150	250	600	1000	655	150	1397
1500	1500	-	2000	1850	750	600	450	800	700	150	250	600	1000	655	150	1464
1600	1600	-	2000	1850	850	700	550	600	1000	150	350	700	1000	655	150	1793
1700	1700	-	2000	1850	850	700	550	700	1000	150	350	700	1000	655	150	1860
1800	1800	-	2000	1850	850	700	550	800	1000	150	350	700	1000	655	150	1925
1900	1900	-	2000	1850	850	700	550	900	1000	150	350	700	1000	655	150	1992
2000	2000	-	2000	1850	850	700	550	1000	1000	150	350	700	1000	655	150	2059
2100	2100	-	2300	2120	930	750	600	600	1500	180	350	800	1100	825	180	2834
2200	2200	-	2300	2120	930	750	600	700	1500	180	350	800	1100	825	180	2926
2300	2300	-	2300	2120	930	750	600	800	1500	180	350	800	1100	825	180	3017
2400	2400	-	2300	2120	930	750	600	900	1500	180	350	800	1100	825	180	3108
2500	2500	-	2300	2120	930	750	600	1000	1500	180	350	800	1100	825	180	3199

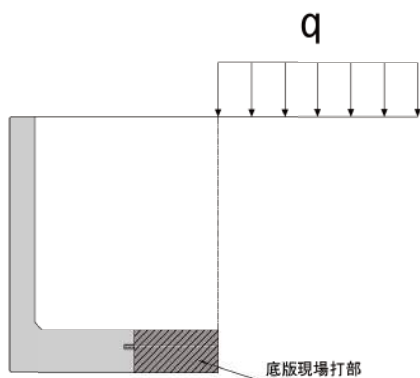
■ 底版長B寸法・設置可能角度については、別紙 底版長規格一覧表を参照願います。

# Free Angle Wall

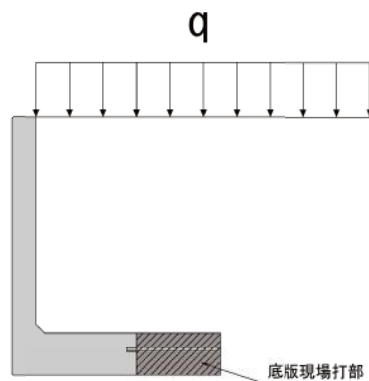
H900~2500

## 積荷方法モデル図

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

土質条件	土質	活荷重 q(kN/m <sup>2</sup> )	土の単位体積重量 γ(kN/m <sup>3</sup> )	内部摩擦角 φ(°)	底面の摩擦係数 μ
	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	$e \leq B/6$
	滑動	$F_s \geq 1.5$
	地盤支持力	$q < q_a$

タイプ選定表	土質	ケースA・Bの場合	ケースBの場合
	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合せください	

■ 底版長B寸法・設置可能角度については、別紙底版長規格一覧表を参照願います。

# Free Angle Wall

H900~2500

## 対応角度・底版長一覧表

タイプⅠ 底版長一覧表

呼び名	寸法 (mm)		角度(°) $\theta$	コーナー底版長(mm) B
	壁高 H	製品長 L		
900	900	2000	85 ~ 180	750
1000	1000	2000	85 ~ 180	750
1100	1100	2000	85 ~ 180	950
1200	1200	2000	85 ~ 180	950
1300	1300	2000	85 ~ 180	950
1400	1400	2000	85 ~ 180	1000
1500	1500	2000	85 ~ 180	1050
1600	1600	2000	85 ~ 180	1100
1700	1700	2000	85 ~ 180	1150
1800	1800	2000	85 ~ 180	1200
1900	1900	2000	85 ~ 180	1250
2000	2000	2000	85 ~ 180	1300
2100	2100	2300	85 ~ 180	1350
2200	2200	2300	85 ~ 180	1450
2300	2300	2300	85 ~ 180	1500
2400	2400	2300	85 ~ 180	1550
2500	2500	2300	85 ~ 180	1600

タイプⅡ 底版長一覧表

呼び名	寸法 (mm)		角度(°) $\theta$	コーナー底版長(mm) B
	壁高 H	製品長 L		
900	900	2000	85 ~ 180	950
1000	1000	2000	85 ~ 180	950
1100	1100	2000	85 ~ 180	950
1200	1200	2000	85 ~ 180	1000
1300	1300	2000	85 ~ 180	1050
1400	1400	2000	85 ~ 180	1150
1500	1500	2000	85 ~ 180	1150
1600	1600	2000	85 ~ 180	1250
1700	1700	2000	85 ~ 180	1300
1800	1800	2000	85 ~ 180	1350
1900	1900	2000	85 ~ 180	1450
2000	2000	2000	85 ~ 180	1500
2100	2100	2300	85 ~ 180	1550
2200	2200	2300	85 ~ 180	1600
2300	2300	2300	85 ~ 180	1650
2400	2400	2300	85 ~ 180	1750
2500	2500	2300	85 ~ 180	1800

タイプⅢ 底版長一覧表

呼び名	寸法 (mm)		角度(°) $\theta$	コーナー底版長(mm) B
	壁高 H	製品長 L		
900	900	2000	85 ~ 180	1050
1000	1000	2000	85 ~ 180	1050
1100	1100	2000	85 ~ 180	1150
1200	1200	2000	85 ~ 180	1150
1300	1300	2000	85 ~ 180	1300
1400	1400	2000	85 ~ 180	1300
1500	1500	2000	85 ~ 180	1350
1600	1600	2000	85 ~ 180	1450
1700	1700	2000	85 ~ 180	1450
1800	1800	2000	85 ~ 180	1650
1900	1900	2000	85 ~ 180	1650
2000	2000	2000	85 ~ 180	1700
2100	2100	2300	85 ~ 180	1800
2200	2200	2300	85 ~ 180	1800
2300	2300	2300	85 ~ 180	1900
2400	2400	2300	85 ~ 180	1950
2500	2500	2300	85 ~ 180	2050

[L型ブロック]

自在コーナー対応 L型ブロック

# Free Angle Wall

H900~2500

施工現場写真一覧

