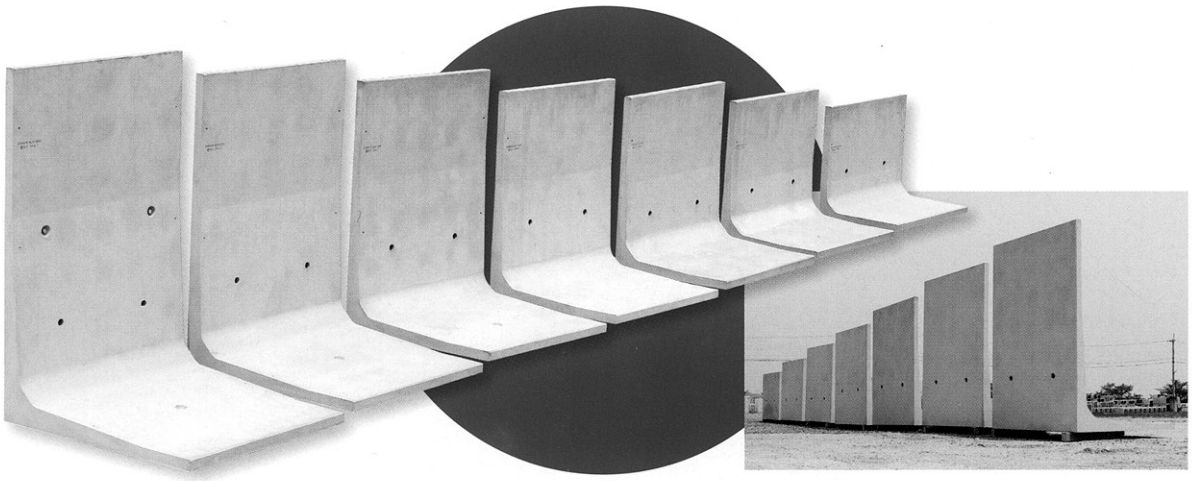
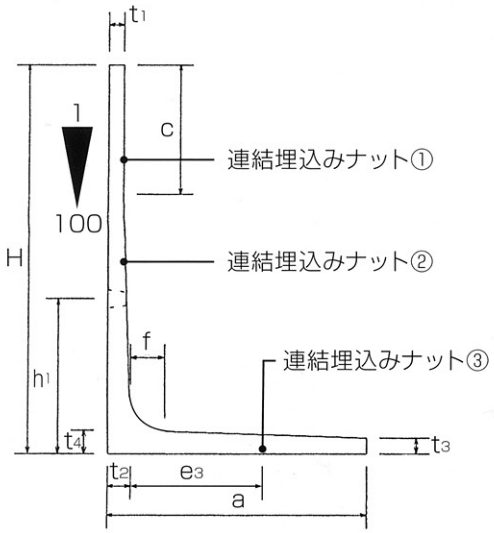
HLS タイプ
(10kN)

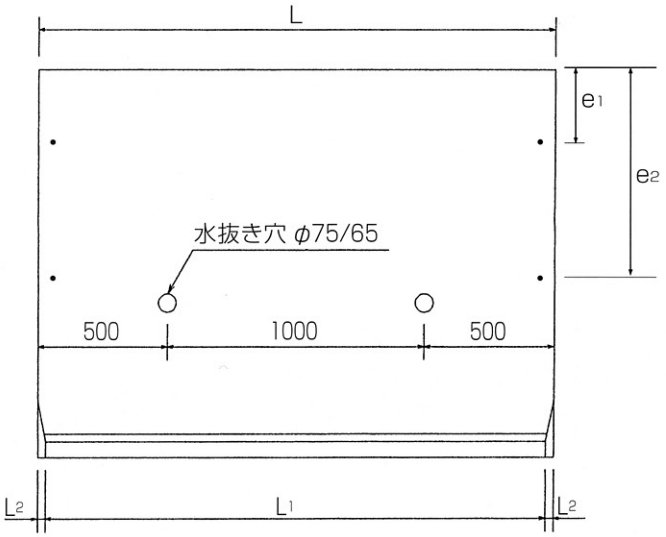
■鉄筋コンクリートL型擁壁 HLSタイプ
(載荷重 10.0kN／㎡)



●側面図



●背面図



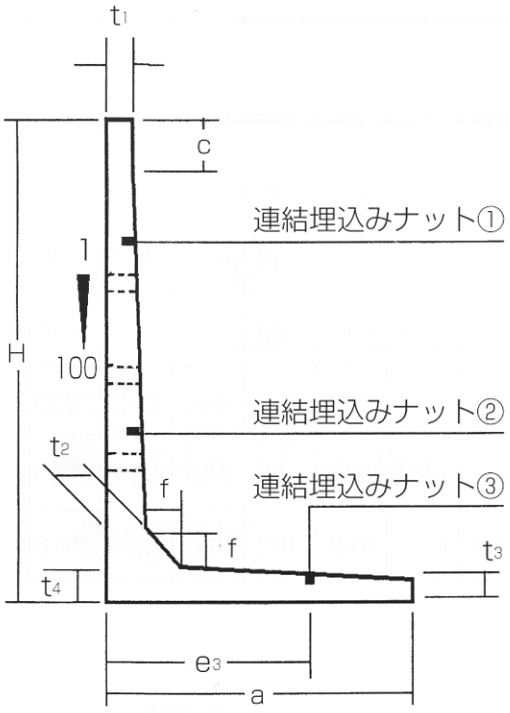
■寸法表

記号	H	a	t_1	t_2	t_3	t_4	e_1	e_2	e_3	c	f	h_1	L	L_1	L_2	参考重量
HLS500	500	500	100	100	80	100	200	—	300	305	100	300	2000	1960	20	440
HLS750	750	650	100	100	80	100	450	—	500	550	100	300	2000	1960	20	620
HLS1000	1000	850	100	110	80	110	500	—	500	750	110	500	2000	1960	20	850
HLS1250	1250	1000	100	130	90	130	500	—	700	750	130	500	2000	1950	25	1150
HLS1500	1500	1150	100	130	90	130	500	—	700	1000	130	600	2000	1950	25	1340
HLS1750	1750	1350	100	150	100	150	500	—	700	1000	150	600	2000	1940	30	1660
HLS2000	2000	1500	100	150	100	150	500	—	1000	1000	150	600	2000	1940	30	1900
HLS2250	2250	1650	100	170	100	170	500	—	1000	1000	130	800	2000	1930	35	2230
HLS2500	2500	1800	100	180	100	180	500	1500	1000	1000	130	800	2000	1930	35	2550
HLS2750	2750	1950	100	195	100	195	500	1500	1000	1250	150	800	2000	1920	40	2880
HLS3000	3000	2100	100	210	100	210	500	1500	1000	1250	150	800	2000	1920	40	3280

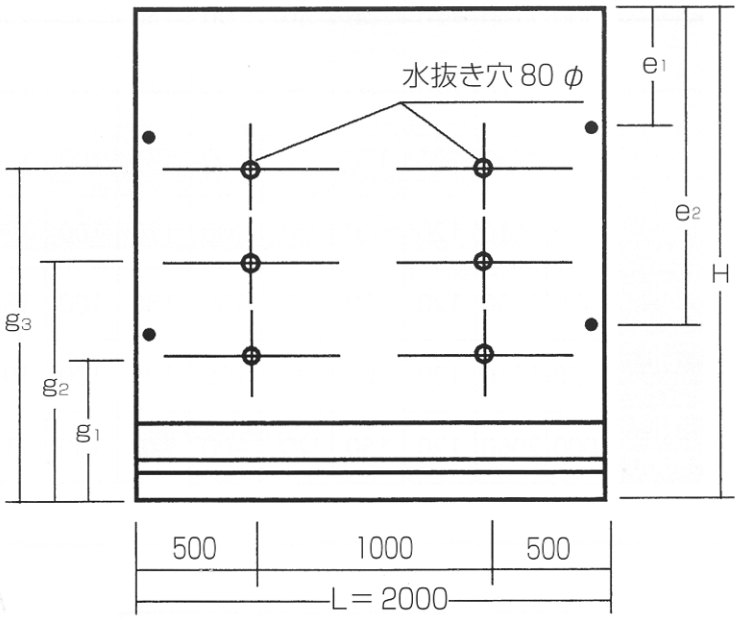
■形状寸法図

※ H － 3250 以上の水抜穴は 4 ヶ所
※ H － 4250 以上の水抜穴は 6 ヶ所

●側面図



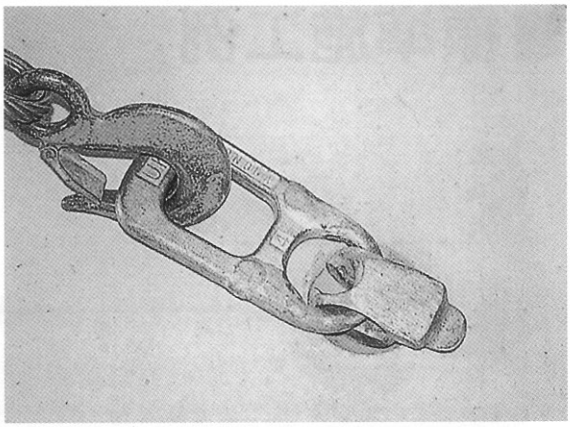
●背面図



■寸法表(10.0 kN／㎡)

記号	H	a	c	t_1	t_2	t_3	t_4	e_1	e_2	e_3	f	g_1	g_2	g_3	L	参考重量
HL3250	3250	2340	450	100	250	120	250	1100	2400	1000	230	1000	2000	—	2000	4280
HL3500	3500	2340	700	100	250	120	250	1100	2400	1000	230	1000	2000	—	2000	4400
HL3750	3750	2400	250	100	300	150	300	1100	2400	1000	250	1000	2000	—	2000	5650
HL4000	4000	2600	500	100	300	150	300	1100	2400	1000	250	1000	2000	—	2000	5910
HL4250	4250	2610	250	150	330	200	330	1100	3150	1550	300	1000	2000	3000	2000	7790
HL4500	4500	2800	500	150	330	200	330	1100	3400	1550	300	1000	2000	3000	2000	8160
HL4750	4750	3000	250	150	350	200	350	1100	3650	1550	300	1000	2000	3000	2000	9290
HL5000	5000	3100	500	150	350	200	350	1100	3900	1550	300	1000	2000	3000	2000	9390

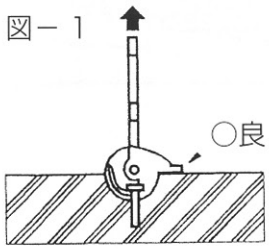
ユニーバーサルカップラーの取扱



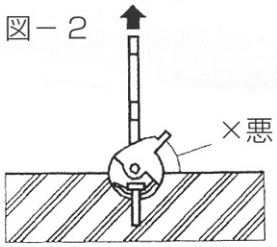
●垂直方向はもとより、水平から垂直への引起し、垂直から水平への移動が容易にできます。

垂直方向に吊る場合の作動状況

図－1

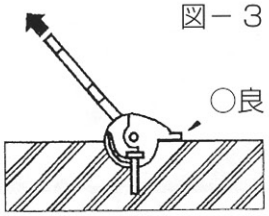


図－2

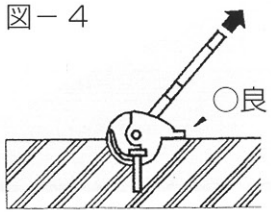


斜め方向に吊る場合の作動状況

図－3

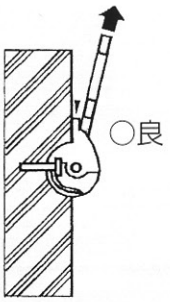


図－4

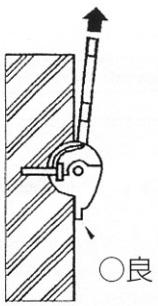


直角方向に吊る場合の作動状況

図－5



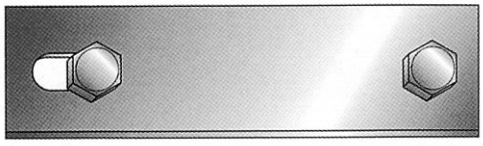
図－6



注）図－1に示すように頭部の鍔がコンクリート面に接するまで押し下げてください。

注）図－2に示すような吊り上げは行わないでください。

注）頭部の鍔がコンクリート面に接するまで押し下げてください。



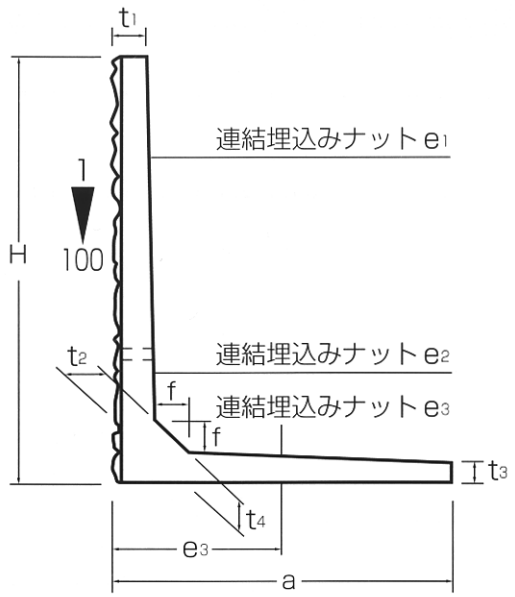
※H－3250～H－5000の連結プレートは①、②、③

※逆使用L型擁壁も製造可能です。

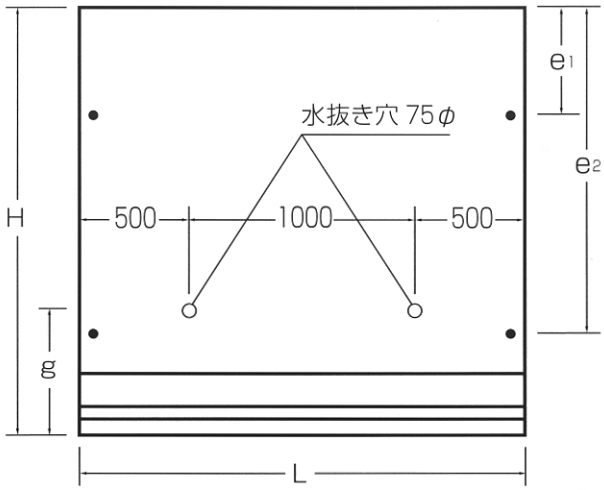
HDL デザインタイプ
(10kN)

■形状寸法図

●側面図



●背面図



■特徴

(1)工場製品であるため、製品の品質強度の管理が徹底されており、安心してご使用いただけます。
(2)底版が水平であるため、基礎打ち・据え付けが簡単にでき、工期短縮につながります。
(3)側版が鉛直であるため、敷地を 100%無駄なく活用できます。
(4)合理的設計がなされているため、同一目的の土留擁壁として、きわめて経済的です。
(5)省力化の時代にマッチし、簡単な吊り具によって設置できます。

■寸法表(10.0 kN／㎡)

記号	H	a	t_1	t_2	t_3	t_4	e_1	e_2	e_3	f	g	L	参考重量
HL750	750	775	125	135	90	100	500	—	500	100	500	2000	730
HL1000	1000	885	125	135	90	100	500	—	500	100	500	2000	960
HL1250	1250	1045	130	165	90	120	500	—	700	120	600	2000	1250
HL1500	1500	1195	125	165	90	130	500	—	700	130	600	2000	1540
HL1750	1750	1345	140	185	100	140	500	—	700	140	600	2000	1920
HL2000	2000	1495	135	185	100	150	500	1500	700	150	600	2000	2300
HL2250	2250	1645	140	215	100	170	500	1500	1000	170	800	2000	2730
HL2500	2500	1795	135	215	100	180	500	1500	1000	180	800	2000	3130
HL2750	2750	1945	140	245	100	195	500	1500	1000	190	800	2000	3590
HL3000	3000	2095	135	245	100	210	500	1500	1000	200	800	2000	4160

※上記以外の形状・寸法（HL3250 ～ 5000）も、ご用命によって製造いたします。

■参考歩掛表(10m 当たり)

H	本数(本)	栗石			基礎コンクリート			敷モルタル			透水層栗石(m³)	透水マット(m²)	トラックレーン(時間)	世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)
		厚(mm)	幅(mm)	容積(m³)	厚(mm)	幅(mm)	容積(m³)	厚(mm)	幅(mm)	容積(m³)						
750	5	200	840	1680	50	840	0.4277	20	840	0.168	1.175	0.590	2.4	0.3	0.5	1.1
1000	5	200	950	1900	50	950	0.475	20	950	0.190	1.860	0.820	2.4	0.3	0.5	1.1
1250	5	200	1110	2220	50	1110	0.555	20	1110	0.222	2.540	1.045	2.4	0.3	0.5	1.1
1500	5	200	1260	2520	50	1260	0.630	20	1260	0.252	3.225	1.275	2.4	0.3	0.5	1.1
1750	5	200	1410	2820	50	1410	0.705	20	1410	0.282	3.905	1.500	2.4	0.3	0.5	1.1
2000	5	200	1560	3120	100	1560	1.560	20	1560	0.312	4.590	1.730	3.2	0.3	0.6	1.3
2250	5	200	1710	3420	100	1710	1.710	20	1710	0.342	5.250	1.950	3.2	0.3	0.6	1.3
2500	5	200	1860	3720	100	1860	1.860	20	1860	0.372	5.925	2.175	3.2	0.3	0.6	1.3
2750	5	200	2010	4020	100	2010	2.010	20	2010	0.402	6.590	2.395	3.2	0.3	0.6	1.3
3000	5	200	2160	4320	100	2160	2.160	20	2160	0.432	7.260	2.620	3.2	0.3	0.6	1.3
3250	5	300	2540	7620	150	2540	3.810	20	2540	0.508	7.935	2.845	4.2	0.3	0.72	1.54
3500	5	300	2540	7620	150	2540	3.810	20	2540	0.508	8.610	3.070	4.2	0.3	0.72	1.54
3750	5	300	2600	7800	150	2600	3.900	20	2600	0.520	9.285	3.295	4.2	0.3	0.72	1.54
4000	5	300	2800	8400	150	2800	4.200	20	2800	0.560	9.960	3.520	4.2	0.3	0.72	1.54
4250	5	300	2800	8400	200	2800	5.600	20	2800	0.560	10.635	3.745	5.6	0.3	0.86	1.82
4500	5	300	3000	9000	200	3000	6.000	20	3000	0.600	11.310	3.970	5.6	0.3	0.86	1.82
4750	5	300	3200	9600	200	3200	6.400	20	3200	0.640	11.985	4.195	5.6	0.3	0.86	1.82
5000	5	300	3300	9900	200	3300	6.600	20	3300	0.660	12.660	4.420	5.6	0.3	0.86	1.82

※現場条件等により難しい場合は別途考慮する。

クレーンは規格の能力以上のものをご用意下さい。一般的に重量の 3 倍以上の能力のものを手配願います。