

消音型ダイヤ勾配可変側溝

レール側溝

Safety & Silent
安全 静寂



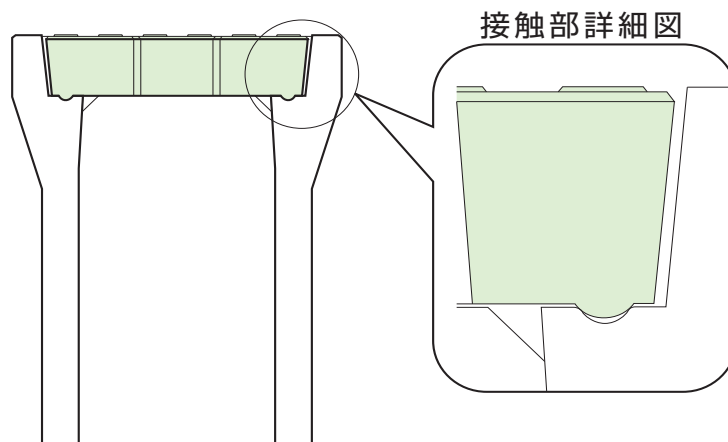
消音型ダイヤ勾配可変側溝

レール側溝の特徴

側溝本体と蓋との接触部分が二線及び二面で接触することにより、車両通行時の騒音の発生を防止する技術です。

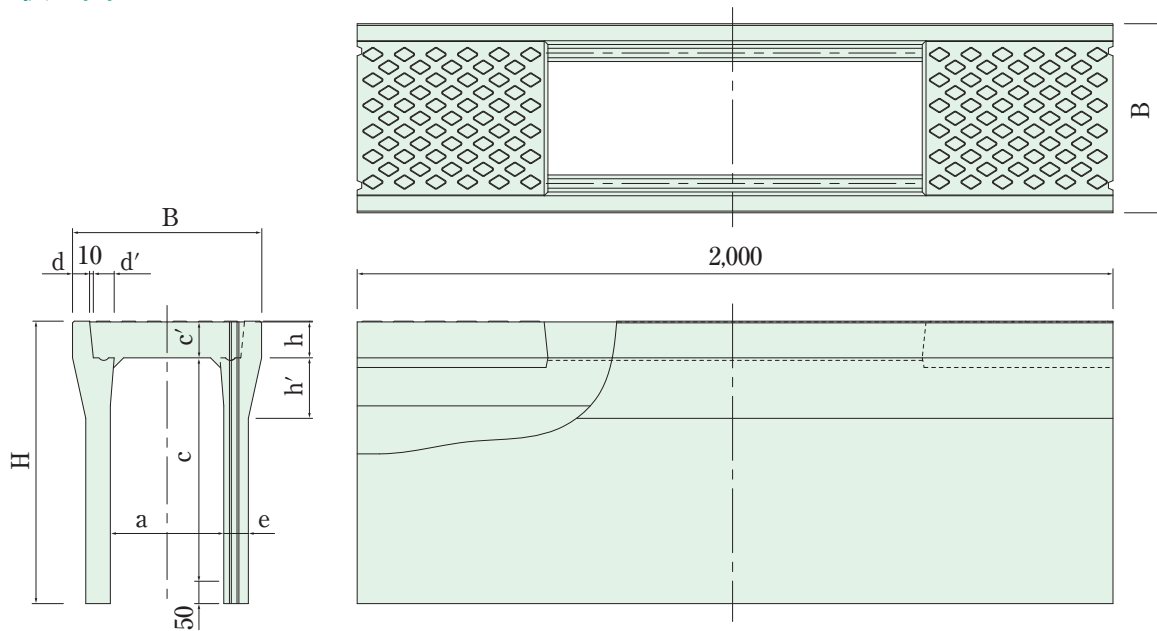
【特徴】

1. 側溝本体は汎用製品の蓋を掛けることも可能です。
2. 側溝本体に偏心荷重が生じないため、より安全安心です。
3. 接触面の構造により、市街地で側溝上に車両が走行してもほとんど無騒音です。



ダイヤ勾配可変側溝（レール側溝） L=2,000

形状図



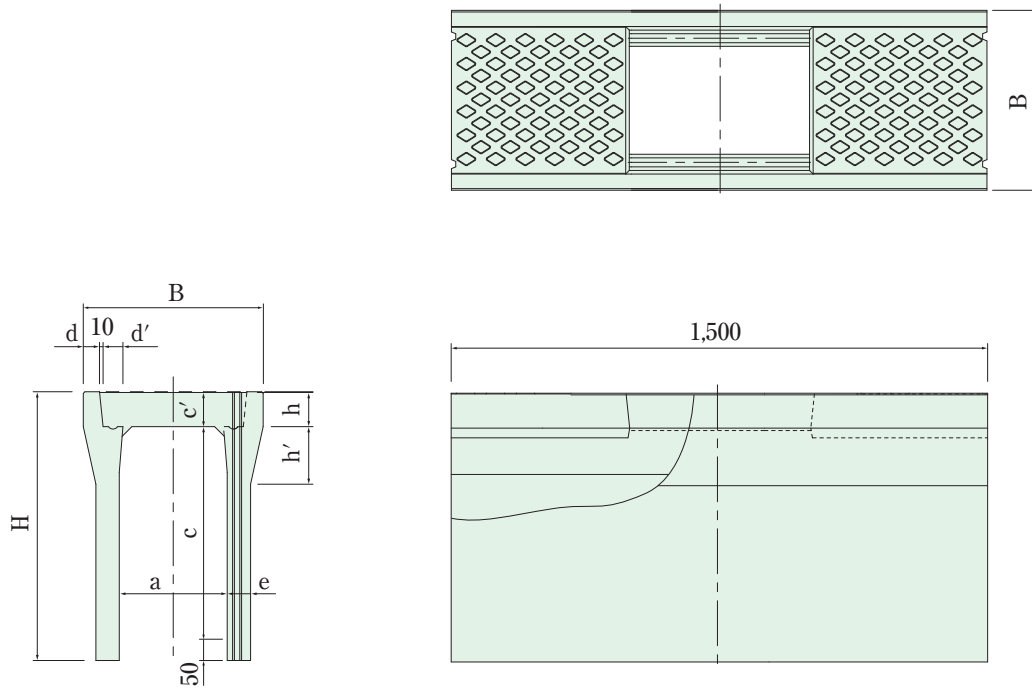
規格表

単位 mm

呼び名 (幅×深さ)	寸法										参考質量 (kg)		
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'			
300 × 300	500	447	300	300	95	45	51.5	50	97	100	322		
400		547		400						52.5	55	150	399
500		647		500						54.5	65	160	450
600		747		600						56.5	75	170	558
700		847		700						58.5	85	180	618
800		947		800						59.5	95	190	754
900		1,047		900						61.0	100	200	824
1,000		1,147		1,000						62.5	110	210	986
1,100		1,247		1,100						64.0	120	220	1,065
1,200		1,347		1,200						65.5	130	230	1,155
400 × 400	610	562	400	400	110	50	54.5	60	112	160	474		
500		662		500						58.5	70	170	532
600		762		600						59.5	80	180	588
700		862		700						61.0	90	190	710
800		962		800						62.5	100	200	775
900		1,062		900						64.0	110	210	924
1,000		1,162		1,000						65.5	120	220	999
1,100		1,262		1,100						67.0	130	230	1,175
1,200		1,362		1,200						68.5	140	240	1,295
1,300		1,462		1,300						70.0	150	250	1,425
500 × 400	720	577	500	400	125	55	54.5	60	127	160	532		
500		677		500						59.5	70	170	587
600		777		600						61.0	80	180	710
700		877		700						62.5	90	190	775
800		977		800						64.0	100	200	840
900		1,077		900						65.5	110	210	1,032
1,000		1,177		1,000						67.0	120	220	1,111
1,100		1,277		1,100						68.5	130	230	1,190
1,200		1,377		1,200						70.0	140	240	1,383
1,300		1,477		1,300						71.5	150	250	1,471
1,400	1,577	1,400	73.0	160	260	1,559							
600 × 400	830	592	600	400	140	60	56.5	65	142	170	633		
500		692		500						61.5	75	180	694
600		792		600						62.5	85	190	754
700		892		700						64.0	95	200	885
800		992		800						65.5	105	210	955
900		1,092		900						67.0	115	220	1,024
1,000		1,192		1,000						68.5	125	230	1,234
1,100		1,292		1,100						70.0	135	240	1,318
1,200		1,392		1,200						71.5	145	250	1,402
1,300		1,492		1,300						73.0	155	260	1,608
1,400	1,592	1,400	74.5	165	270	1,701							
1,500	1,692	1,500	76.0	175	280	1,794							

ダイヤ勾配可変側溝（レール側溝） L=1,500

形状図



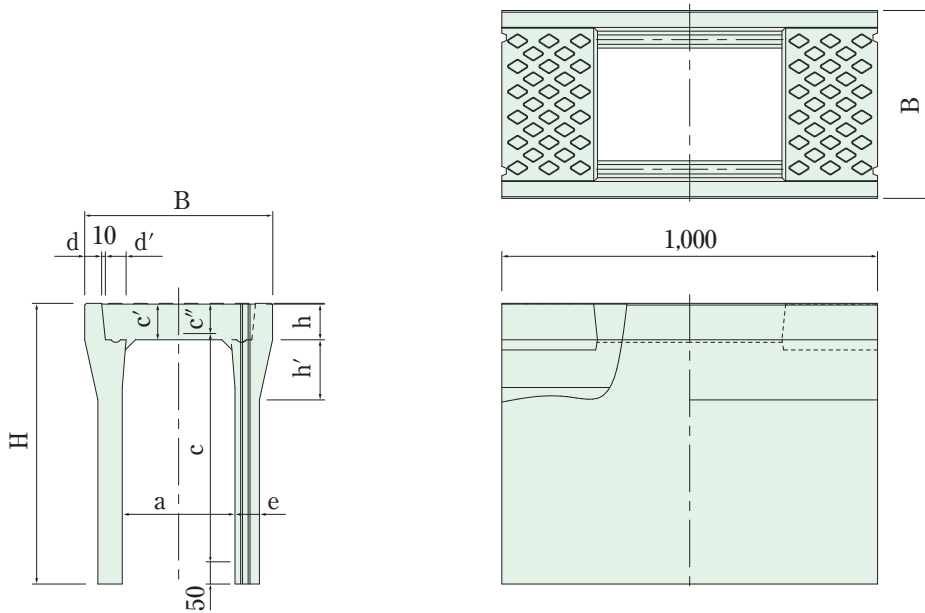
規格表

単位 mm

呼び名 (幅×深さ)	寸法										参考質量 (kg)
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'	
300 × 300	500	447	300	300	95	45	52.5	55	97	150	293
400		547		400							333
500		647		500							373
600		747		600							478
700		847		700							529
800		947		800							580
900		1,047		900							727
1,000		1,147		1,000							788
1,100		1,247		1,100							849
400 × 400		610		562							400
500	662		500	447							
600	762		600	490							
700	862		700	636							
800	962		800	694							
900	1,062		900	751							
1,000	1,162		1,000	881							
1,100	1,262		1,100	946							
1,200	1,362		1,200	1,010							

ダイヤ勾配可変側溝（レール側溝） L=1,000

形状図



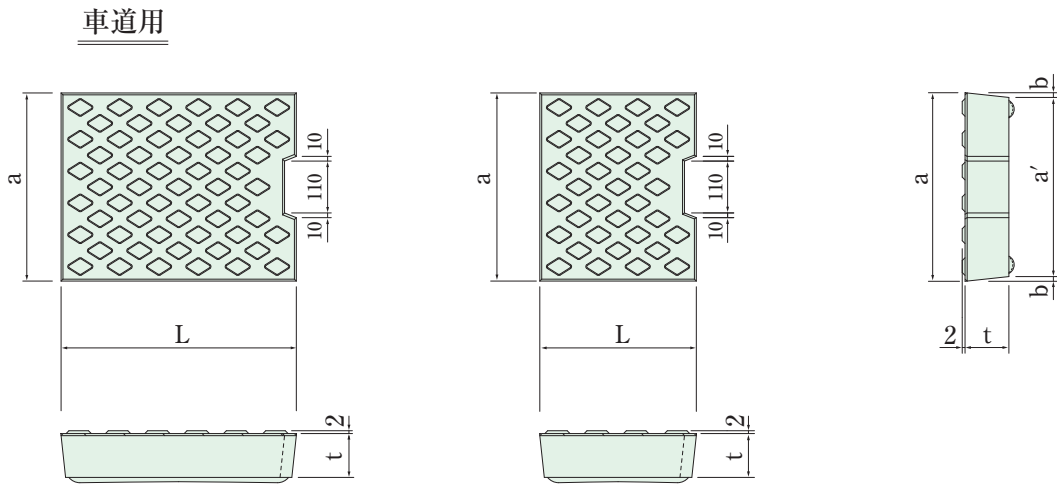
規格表

単位 mm

呼び名 (幅×深さ)	寸法											参考質量 (kg)						
	B	H	a	c	c'	c''	d	d'	e	h	h'							
300 × 300	500	447	300	285	110	95	45	52.5	55	97	150	178						
400		547		385								203						
500		647		485								228						
600		747		585				297										
700		847		685				329										
800		947		785				362										
900		1,047		885				458										
1,000		1,147		985				497										
1,100		1,247		1,085				536										
1,200		1,347		1,185				575										
400 × 400	610	562	400	385	125	110	50	54.5	60	112	160	243						
500		662		485								271						
600		762		585								299						
700		862		685								376						
800		962		785								411						
900		1,062		885				446										
1,000		1,162		985				551										
1,100		1,262		1,085				592										
1,200		1,362		1,185				634										
500 × 400		720		577				500	390		135	125	55	56.5	80	127	175	313
500	677		490	350														
600	777		590	387														
700	877		690	424														
800	977		790	461														
900	1,077		890	561														
1,000	1,177		990	605														
1,100	1,277		1,090	649														
1,200	1,377		1,190	693														
1,300	1,477		1,290	737														
1,400	1,577		1,390	781														
600 × 400	830		592	600	390	150	140		60	59.0				85	142		185	361
500			692		490													401
600			792		590													440
700		892	690		479													
800		992	790		519													
900		1,092	890		558													
1,000		1,192	990		669													
1,100		1,292	1,090		715													
1,200		1,392	1,190		761													
1,300		1,492	1,290		807													
1,400		1,592	1,390		853													
1,500		1,692	1,490		900													

ダイヤ勾配可変側溝（レール側溝）ふた

形状図



規格表

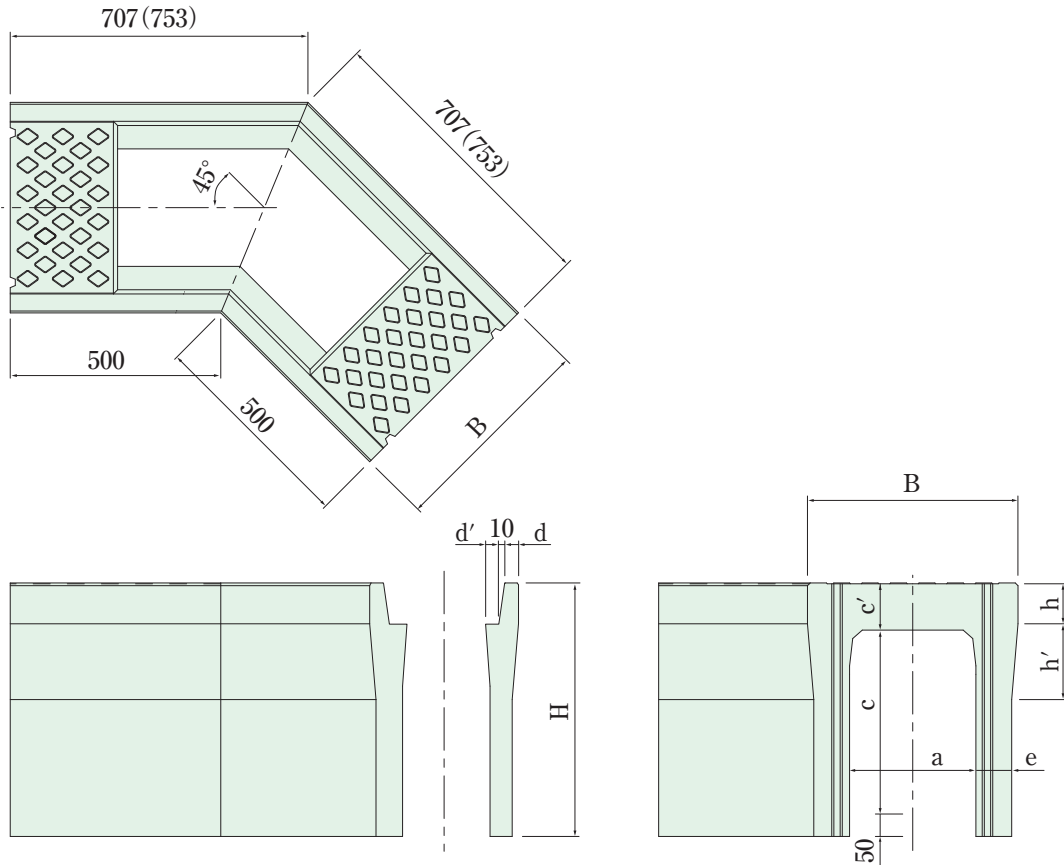
単位 mm

呼び名	寸法表					重量 (kg)
	a	a'	b	t	L	
300	400	380	10	95	333	27
					500	40
400	500	480		110	333	41
					500	60
500	600	580		125	500	84
600	700	680		140	500	109

ダイヤ勾配可変側溝 コーナー 45°

形状図

()内は、400用



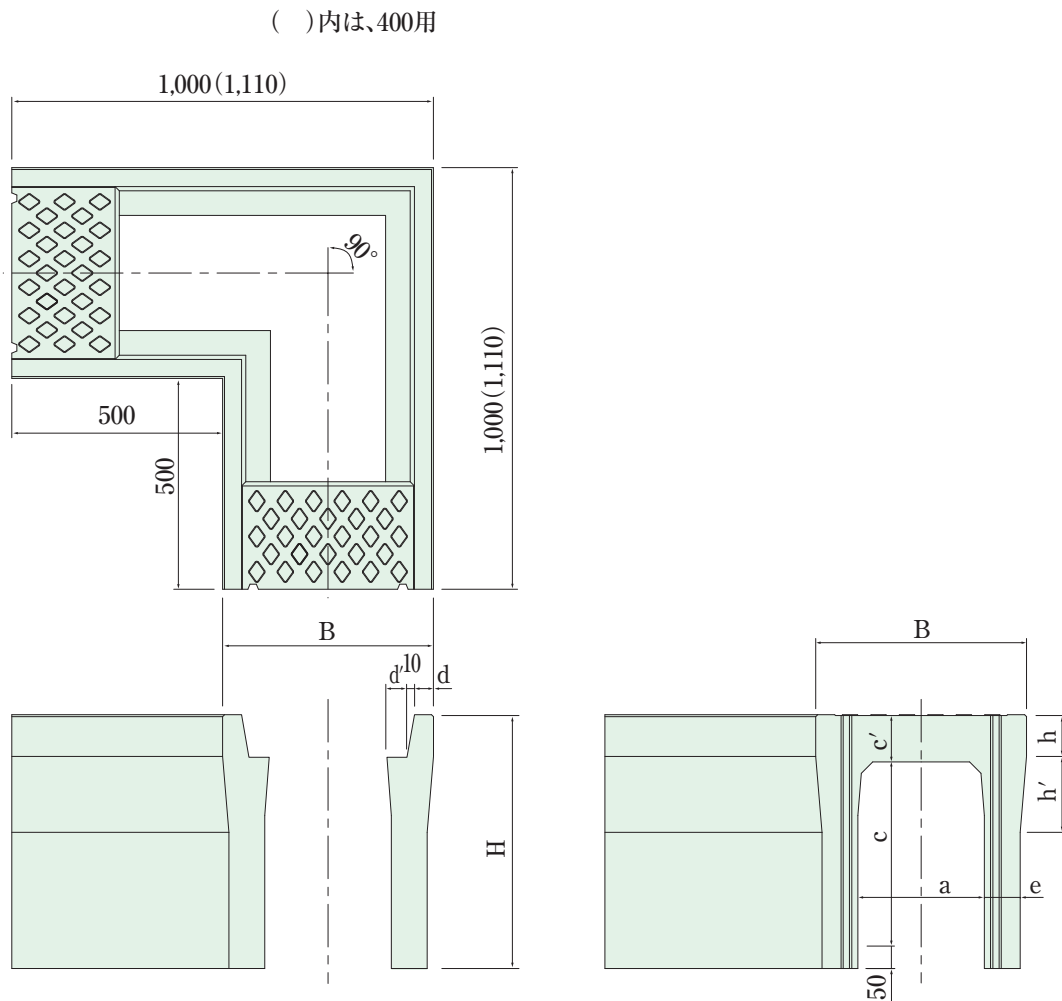
規格表

単位 mm

呼び名 (幅×深さ)	寸法										参考質量 (kg)
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'	
300 × 300	500	447	300	285	110	45	58.5	85	97	180	205
400		547		385							236
500		647		485							267
600		747		585							350
700		847		685							389
800		947		785							428
900		1,047		885							544
1,000		1,147		985							591
1,100		1,247		1,085							639
1,200		1,362		1,185							779
400 × 400	610	562	400	385	125	50	61.0	90	112	190	288
500		662		485							323
600		762		585							358
700		862		685							455
800		962		785							499
900		1,062		885							543
1,000		1,162		985							674
1,100		1,262		1,085							727
1,200		1,362		1,185							779

ダイヤ勾配可変側溝 コーナー 90°

形状図



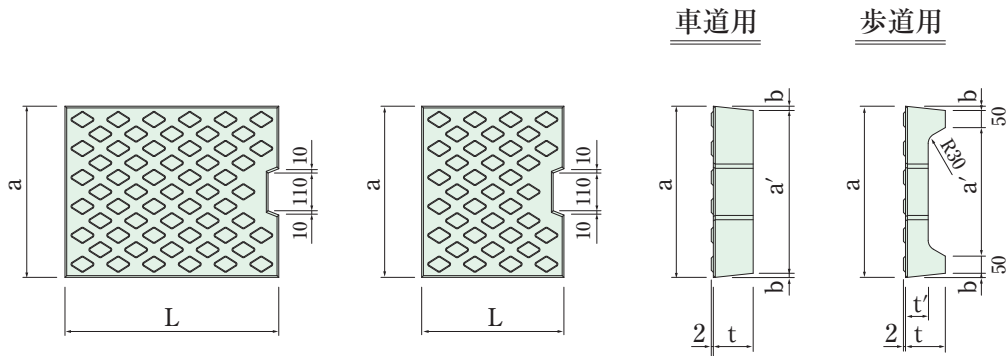
規格表

単位 mm

呼び名 (幅×深さ)	寸法										参考質量 (kg)
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'	
300 × 300	500	447	300	285	110	45	58.5	85	97	180	244
400		547		385							282
500		647		485							320
600		747		585							423
700		847		685							472
800		947		785							520
900		1,047		885							664
1,000		1,147		985							723
1,100		1,247		1,085							739
400 × 400		610		562							400
500	662		485	396							
600	762		585	440							
700	862		685	565							
800	962		785	621							
900	1,062		885	677							
1,000	1,162		985	846							
1,100	1,262		1,085	913							
1,200	1,362		1,185	981							

ダイヤ勾配可変側溝ふた

形状図



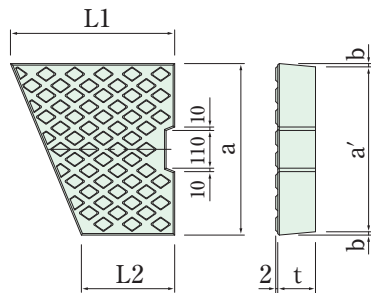
規格表

単位 mm

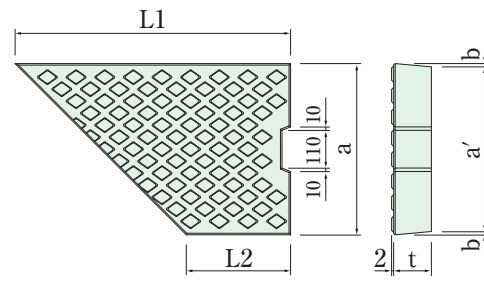
呼び名		寸法表					重量 (kg)		
		a	a'	b	t	t'		L	
車道用	300	400	380	10	95	—	333	27	
		500	480		500		41		
	400	500	480		110		333	40	
		500	600		580		125	500	60
		600	680		140		500	84	
歩道用	300	400	280	10	95	55	500	31	
		400	380		110	65	500	43	
	500	600	480		125	70	500	57	
		600	580		140	80	500	75	

形状図

隅切用蓋 45°



隅切用蓋 90°



規格表

単位 mm

呼び名	寸法表					重量 (kg)	
	a	a'	b	t	L1		L2
300 隅切り用蓋 45°	400	380	10	95	435	270	30
400 隅切り用蓋 45°	500	480		110	478	272	46
300 隅切り用蓋 90°	400	380		95	698	299	50
400 隅切り用蓋 90°	500	480		110	803	304	66