

大型ボックスカルバート

Locacon®

分割式ボックスカルバート

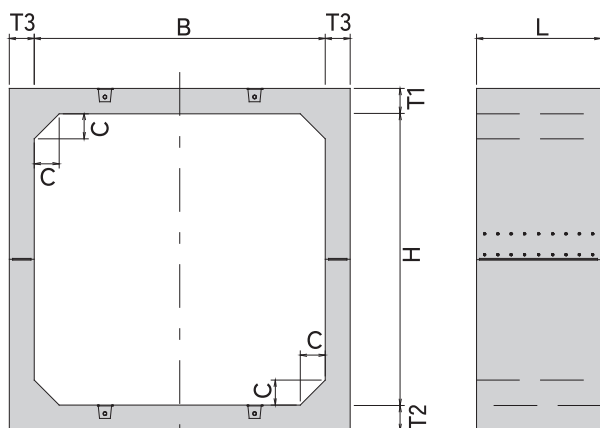


特長

1. 場所打ちのボックスカルバートに比べ大幅な工期短縮が可能になります。
2. 現場ごとに異なる様々な条件にも常に最適な断面を提供するために、内空断面は幅・高さ共に10cm単位で製作可能であり、断面決定における制約が少なくなります。版厚も頂・底版は1cm単位(側壁は5cm単位)での設定が可能です。またハンチを無くして製作することも可能です。
3. 部材同士の接続は鉄筋の噛み合わせとモルタル充填による機械式継手です。

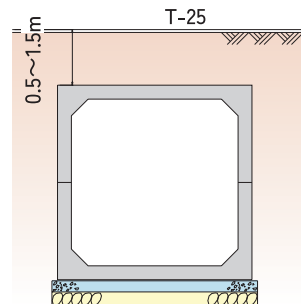
2分割ボックスカルバート

■ 規格寸法図



■ 設計条件 ※1

1. 活荷重: T-25
2. 土被り: 0.5~1.5m ※2
(この範囲外の土被りも版厚の変更により対応可能です)
3. 舗装: $\gamma_a = 22.5\text{kN/m}^3$ 土: $\gamma_t = 18.0\text{kN/m}^3$



※1 地震時の検討については、現場状況に応じて個別検討が必要です。

※2 参考文献：道路土工 カルバート工指針（平成21年度版 P143 解表5-8 適用土かぶりより。上記の範囲外（0.5m未滿及び1.5mを超える場合）につきましてはお問い合わせください。

■ 規格寸法表

下記寸法表の値に限らず現場ごとに最適な形状をご提案いたしますので、お問い合わせください。

単位 mm

呼び名 B × H	内幅 B	内高 H	製品長 L	版厚			ハンチ高さ C	参考質量	
				T1	T2	T3		部材単体 (kg/本)	上下セット (kg/組)
3000 × 1000	3000	1000	1497	300	300	300	200	5,315	10,630
3000 × 1100		1100	1497	300	300	300	200	5,425	10,850
3000 × 1200		1200	1497	300	300	300	300	5,725	11,450
3000 × 1300		1300	1497	300	300	300	300	5,840	11,680
3000 × 1400		1400	1497	300	300	300	300	5,950	11,900
3000 × 1500		1500	1497	300	300	300	300	6,065	12,130
3000 × 1600		1600	1497	300	300	300	300	6,175	12,350
3000 × 1700		1700	1497	300	300	300	300	6,290	12,580
3000 × 1800		1800	1497	300	300	300	300	6,400	12,800
3000 × 1900		1900	1497	300	300	300	300	6,515	13,030
3000 × 2000		2000	1497	300	300	300	300	6,625	13,250
3000 × 2100		2100	1497	300	300	300	300	6,735	13,470
3000 × 2200		2200	1497	300	300	300	300	6,850	13,700
3000 × 2300		2300	1497	300	300	300	300	6,960	13,920
3000 × 2400		2400	1497	300	300	300	300	7,075	14,150
3000 × 2500		2500	1497	300	300	300	300	7,185	14,370
3000 × 2600		2600	1497	300	300	300	300	7,300	14,600
3000 × 2700		2700	1497	300	300	300	300	7,410	14,820
3000 × 2800		2800	1497	300	300	300	300	7,525	15,050
3000 × 2900		2900	1497	300	300	300	300	7,635	15,270
3000 × 3000	3000	1497	300	300	300	300	7,750	15,500	
3500 × 1000	3500	1000	1497	300	300	300	200	5,875	11,750
3500 × 1100		1100	1497	300	300	300	200	5,990	11,980
3500 × 1200		1200	1497	300	300	300	300	6,290	12,580
3500 × 1300		1300	1497	300	300	300	300	6,400	12,800
3500 × 1400		1400	1497	300	300	300	300	6,515	13,030
3500 × 1500		1500	1497	300	300	300	300	6,625	13,250
3500 × 1600		1600	1497	300	300	300	300	6,735	13,470
3500 × 1700		1700	1497	300	300	300	300	6,850	13,700
3500 × 1800		1800	1497	300	300	300	300	6,960	13,920
3500 × 1900		1900	1497	300	300	300	300	7,075	14,150
3500 × 2000		2000	1497	300	300	300	300	7,185	14,370
3500 × 2100		2100	1497	300	300	300	300	7,300	14,600
3500 × 2200		2200	1497	300	300	300	300	7,410	14,820
3500 × 2300		2300	1497	300	300	300	300	7,525	15,050
3500 × 2400		2400	1497	300	300	300	300	7,635	15,270
3500 × 2500		2500	1497	300	300	300	300	7,750	15,500
3500 × 2600		2600	1497	300	300	300	300	7,860	15,720
3500 × 2700		2700	1497	300	300	300	300	7,970	15,940
3500 × 2800		2800	1497	300	300	300	300	8,085	16,170
3500 × 2900		2900	1497	300	300	300	300	8,195	16,390
3500 × 3000	3000	1497	300	300	300	300	8,310	16,620	
3500 × 3100	3100	1497	300	300	300	300	8,420	16,840	
3500 × 3200	3200	1497	300	300	300	300	8,535	17,070	
3500 × 3300	3300	1497	300	300	300	300	8,645	17,290	
3500 × 3400	3400	1497	300	300	300	300	8,760	17,520	
3500 × 3500	3500	1497	300	300	300	300	8,870	17,740	
4000 × 1000	4000	1000	1497	300	300	300	200	6,440	12,880
4000 × 1100		1100	1497	300	300	300	200	6,550	13,100
4000 × 1200		1200	1497	300	300	300	300	6,850	13,700
4000 × 1300		1300	1497	300	300	300	300	6,960	13,920
4000 × 1400		1400	1497	300	300	300	300	7,075	14,150
4000 × 1500		1500	1497	300	300	300	300	7,185	14,370
4000 × 1600		1600	1497	300	300	300	300	7,300	14,600
4000 × 1700		1700	1497	300	300	300	300	7,410	14,820
4000 × 1800		1800	1497	300	300	300	300	7,520	15,040
4000 × 1900		1900	1497	300	300	300	300	7,635	15,270
4000 × 2000		2000	1497	300	300	300	300	7,745	15,490

■ 規格寸法表

下記寸法表の値に限らず現場ごとに最適な形状をご提案いたしますので、お問い合わせください。

単位 mm

呼び名 B × H	内幅 B	内高 H	製品長 L	版厚			ハンチ高さ C	参考質量		
				T1	T2	T3		部材単体 (kg/本)	上下セット (kg/組)	
4000 × 2100	4000	2100	1497	300	300	300	300	7,860	15,720	
4000 × 2200		2200	1497	300	300	300	300	7,970	15,940	
4000 × 2300		2300	1497	300	300	300	300	8,085	16,170	
4000 × 2400		2400	1497	300	300	300	300	8,195	16,390	
4000 × 2500		2500	1497	300	300	300	300	8,310	16,620	
4000 × 2600		2600	1497	300	300	300	300	8,420	16,840	
4000 × 2700		2700	1497	300	300	300	300	8,535	17,070	
4000 × 2800		2800	1497	300	300	300	300	8,645	17,290	
4000 × 2900		2900	1497	300	300	300	300	8,755	17,510	
4000 × 3000		3000	1497	300	300	300	300	8,870	17,740	
4000 × 3100		3100	1497	300	300	300	300	8,980	17,960	
4000 × 3200		3200	1497	300	300	300	300	9,095	18,190	
4000 × 3300		3300	1497	300	300	300	300	9,205	18,410	
4000 × 3400		3400	1497	300	300	300	300	9,320	18,640	
4000 × 3500		3500	1497	300	300	300	300	9,430	18,860	
4000 × 3600		3600	1497	300	300	300	300	9,545	19,090	
4000 × 3700		3700	1497	300	300	300	300	9,655	19,310	
4000 × 3800		3800	1497	300	300	300	300	9,770	19,540	
4000 × 3900		3900	1497	300	300	300	300	9,880	19,760	
4000 × 4000		4000	1497	300	300	300	300	9,990	19,980	
4500 × 1000	4500	1000	1497	300	300	300	200	7,000	14,000	
4500 × 1100		1100	1497	300	300	300	200	7,110	14,220	
4500 × 1200		1200	1497	300	300	300	300	7,410	14,820	
4500 × 1300		1300	1497	300	300	300	300	7,520	15,040	
4500 × 1400		1400	1497	300	300	300	300	7,635	15,270	
4500 × 1500		1500	1497	300	300	300	300	7,745	15,490	
4500 × 1600		1600	1497	300	300	300	300	7,860	15,720	
4500 × 1700		1700	1497	300	300	300	300	7,970	15,940	
4500 × 1800		1800	1497	300	300	300	300	8,085	16,170	
4500 × 1900		1900	1497	300	300	300	300	8,195	16,390	
4500 × 2000		2000	1497	300	300	300	300	8,310	16,620	
4500 × 2100		2100	1497	300	300	300	300	8,420	16,840	
4500 × 2200		2200	1497	300	300	300	300	8,535	17,070	
4500 × 2300		2300	1497	300	300	300	300	8,645	17,290	
4500 × 2400		2400	1497	300	300	300	300	8,755	17,510	
4500 × 2500		2500	1497	300	300	300	300	8,870	17,740	
4500 × 2600		2600	1497	300	300	300	300	8,980	17,960	
4500 × 2700		2700	1497	300	300	300	300	9,095	18,190	
4500 × 2800		2800	1497	300	300	300	300	9,205	18,410	
4500 × 2900		2900	1497	300	300	300	300	9,320	18,640	
4500 × 3000		3000	1497	300	300	300	300	9,430	18,860	
4500 × 3100		3100	1497	300	300	300	300	9,545	19,090	
4500 × 3200		3200	1497	300	300	300	300	9,655	19,310	
4500 × 3300		3300	1497	300	300	300	300	9,770	19,540	
4500 × 3400		3400	1497	300	300	300	300	9,880	19,760	
4500 × 3500		3500	1497	300	300	300	300	9,990	19,980	
4500 × 3600		3600	1497	300	300	300	300	10,105	20,210	
4500 × 3700		3700	1497	300	300	300	300	10,215	20,430	
4500 × 3800		3800	1497	300	300	300	300	10,330	20,660	
4500 × 3900		3900	1497	300	300	300	300	10,440	20,880	
4500 × 4000		4000	1497	300	300	300	300	10,555	21,110	
4500 × 4100		4100	1497	300	300	300	300	10,665	21,330	
4500 × 4200		4200	1497	300	300	300	300	10,780	21,560	
4500 × 4300		4300	1497	300	300	300	300	10,890	21,780	
4500 × 4400		4400	1497	300	300	300	300	11,005	22,010	
4500 × 4500		4500	1497	300	300	300	300	11,115	22,230	
5000 × 1000		5000	1000	997	350	350	350	200	5,945	11,890
5000 × 1100			1100	997	350	350	350	200	6,030	12,060

■ 規格寸法表

下記寸法表の値に限らず現場ごとに最適な形状をご提案いたしますので、お問い合わせください。

単位 mm

呼び名 B × H	内幅 B	内高 H	製品長 L	版厚			ハンチ高さ C	参考質量		
				T1	T2	T3		部材単体 (kg/本)	上下セット (kg/組)	
5000 × 1200	5000	1200	997	350	350	350	300	6,245	12,490	
5000 × 1300		1300	997	350	350	350	300	6,330	12,660	
5000 × 1400		1400	997	350	350	350	300	6,420	12,840	
5000 × 1500		1500	997	350	350	350	300	6,505	13,010	
5000 × 1600		1600	997	350	350	350	300	6,595	13,190	
5000 × 1700		1700	997	350	350	350	300	6,680	13,360	
5000 × 1800		1800	997	350	350	350	300	6,765	13,530	
5000 × 1900		1900	997	350	350	350	300	6,855	13,710	
5000 × 2000		2000	997	350	350	350	300	6,940	13,880	
5000 × 2100		2100	997	350	350	350	300	7,030	14,060	
5000 × 2200		2200	997	350	350	350	300	7,115	14,230	
5000 × 2300		2300	997	350	350	350	300	7,205	14,410	
5000 × 2400		2400	997	350	350	350	300	7,290	14,580	
5000 × 2500		2500	997	350	350	350	300	7,380	14,760	
5000 × 2600		2600	997	350	350	350	300	7,465	14,930	
5000 × 2700		2700	997	350	350	350	300	7,550	15,100	
5000 × 2800		2800	997	350	350	350	300	7,640	15,280	
5000 × 2900		2900	997	350	350	350	300	7,725	15,450	
5000 × 3000		3000	997	350	350	350	300	7,815	15,630	
5000 × 3100		3100	997	350	350	350	300	7,900	15,800	
5000 × 3200		3200	997	350	350	350	300	7,990	15,980	
5000 × 3300		3300	997	350	350	350	300	8,075	16,150	
5000 × 3400		3400	997	350	350	350	300	8,165	16,330	
5000 × 3500		3500	997	350	350	350	300	8,250	16,500	
5000 × 3600		3600	997	350	350	350	300	8,335	16,670	
5000 × 3700		3700	997	350	350	350	300	8,425	16,850	
5000 × 3800		3800	997	350	350	350	300	8,510	17,020	
5000 × 3900		3900	997	350	350	350	300	8,600	17,200	
5000 × 4000		4000	997	350	350	350	300	8,685	17,370	
5000 × 4100		4100	997	350	350	350	300	8,775	17,550	
5000 × 4200		4200	997	350	350	350	300	8,860	17,720	
5000 × 4300		4300	997	350	350	350	300	8,950	17,900	
5000 × 4400		4400	997	350	350	350	300	9,035	18,070	
5000 × 4500		4500	997	350	350	350	300	9,125	18,250	
5500 × 3000		5500	3000	995	350	350	350	300	8,235	16,470
5500 × 3100			3100	995	350	350	350	300	8,320	16,640
5500 × 3200			3200	995	350	350	350	300	8,410	16,820
5500 × 3300			3300	995	350	350	350	300	8,495	16,990
5500 × 3400			3400	995	350	350	350	300	8,585	17,170
5500 × 3500			3500	995	350	350	350	300	8,670	17,340
5500 × 3600			3600	995	350	350	350	300	8,755	17,510
5500 × 3700			3700	995	350	350	350	300	8,845	17,690
5500 × 3800			3800	995	350	350	350	300	8,930	17,860
5500 × 3900			3900	995	350	350	350	300	9,020	18,040
5500 × 4000			4000	995	350	350	350	300	9,105	18,210
5500 × 4100	4100		995	350	350	350	300	9,190	18,380	
5500 × 4200	4200		995	350	350	350	300	9,280	18,560	
5500 × 4300	4300		995	350	350	350	300	9,365	18,730	
5500 × 4400	4400		995	350	350	350	300	9,455	18,910	
5500 × 4500	4500		995	350	350	350	300	9,540	19,080	
5500 × 4600	4600		995	350	350	350	300	9,625	19,250	
5500 × 4700	4700		995	350	350	350	300	9,715	19,430	
※ 5500 × 4800	4800		995	350	350	350	300	9,800	19,600	
※ 5500 × 4900	4900		995	350	350	350	300	9,890	19,780	
※ 5500 × 5000	5000		995	350	350	350	300	9,975	19,950	
6000 × 3000	6000		3000	995	350	350	350	300	8,670	17,340
6000 × 3100			3100	995	350	350	350	300	8,755	17,510

※特殊車両通行許可が必要となる場合がございます。お問い合わせください。

■ 規格寸法表

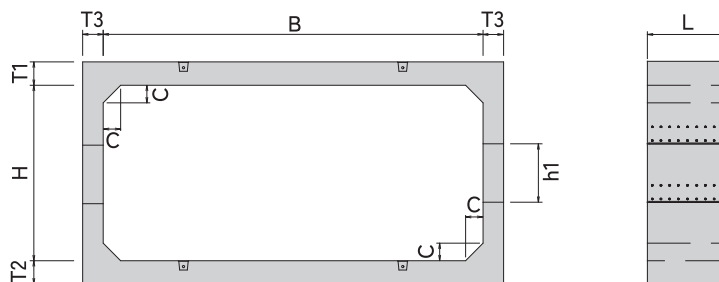
下記寸法表の値に限らず現場ごとに最適な形状をご提案いたしますので、お問い合わせください。

単位 mm

呼び名 B × H	内幅 B	内高 H	製品長 L	版厚			ハンチ高さ C	参考質量	
				T1	T2	T3		部材単体 (kg/本)	上下セット (kg/組)
6000 × 3200	6000	3200	995	350	350	350	300	8,845	17,690
6000 × 3300		3300	995	350	350	350	300	8,930	17,860
6000 × 3400		3400	995	350	350	350	300	9,020	18,040
6000 × 3500		3500	995	350	350	350	300	9,105	18,210
6000 × 3600		3600	995	350	350	350	300	9,190	18,380
6000 × 3700		3700	995	350	350	350	300	9,280	18,560
6000 × 3800		3800	995	350	350	350	300	9,365	18,730
6000 × 3900		3900	995	350	350	350	300	9,455	18,910
6000 × 4000		4000	995	350	350	350	300	9,540	19,080
6000 × 4100		4100	995	350	350	350	300	9,625	19,250
6000 × 4200		4200	995	350	350	350	300	9,715	19,430
6000 × 4300		4300	995	350	350	350	300	9,800	19,600
6000 × 4400		4400	995	350	350	350	300	9,890	19,780
6000 × 4500		4500	995	350	350	350	300	9,975	19,950
6000 × 4600		4600	995	350	350	350	300	10,065	20,130
6000 × 4700		4700	995	350	350	350	300	10,150	20,300
※6000 × 4800		4800	995	350	350	350	300	10,235	20,470
※6000 × 4900		4900	995	350	350	350	300	10,325	20,650
※6000 × 5000		5000	995	350	350	350	300	10,410	20,820
6500 × 3000		6500	3000	995	400	400	350	300	10,000
6500 × 3100	3100		995	400	400	350	300	10,085	20,170
6500 × 3200	3200		995	400	400	350	300	10,175	20,350
6500 × 3300	3300		995	400	400	350	300	10,260	20,520
6500 × 3400	3400		995	400	400	350	300	10,350	20,700
6500 × 3500	3500		995	400	400	350	300	10,435	20,870
6500 × 3600	3600		995	400	400	350	300	10,525	21,050
6500 × 3700	3700		995	400	400	350	300	10,610	21,220
6500 × 3800	3800		995	400	400	350	300	10,695	21,390
6500 × 3900	3900		995	400	400	350	300	10,785	21,570
6500 × 4000	4000		995	400	400	350	300	10,870	21,740
6500 × 4100	4100		995	400	400	350	300	10,960	21,920
6500 × 4200	4200		995	400	400	350	300	11,045	22,090
6500 × 4300	4300		995	400	400	350	300	11,130	22,260
6500 × 4400	4400		995	400	400	350	300	11,220	22,440
6500 × 4500	4500		995	400	400	350	300	11,305	22,610
6500 × 4600	4600		995	400	400	350	300	11,395	22,790
6500 × 4700	4700		995	400	400	350	300	11,480	22,960
※6500 × 4800	4800		995	400	400	350	300	11,570	23,140
※6500 × 4900	4900		995	400	400	350	300	11,655	23,310
※6500 × 5000	5000	995	400	400	350	300	11,740	23,480	
7000 × 3000	7000	3000	995	450	450	350	300	11,455	22,910
7000 × 3100		3100	995	450	450	350	300	11,545	23,090
7000 × 3200		3200	995	450	450	350	300	11,630	23,260
7000 × 3300		3300	995	450	450	350	300	11,715	23,430
7000 × 3400		3400	995	450	450	350	300	11,805	23,610
7000 × 3500		3500	995	450	450	350	300	11,890	23,780
7000 × 3600		3600	995	450	450	350	300	11,980	23,960
7000 × 3700		3700	995	450	450	350	300	12,065	24,130
7000 × 3800		3800	995	450	450	350	300	12,150	24,300
7000 × 3900		3900	995	450	450	350	300	12,240	24,480
7000 × 4000		4000	995	450	450	350	300	12,325	24,650
7000 × 4100		4100	995	450	450	350	300	12,415	24,830
7000 × 4200		4200	995	450	450	350	300	12,500	25,000
7000 × 4300		4300	995	450	450	350	300	12,585	25,170
7000 × 4400		4400	995	450	450	350	300	12,675	25,350
7000 × 4500		4500	995	450	450	350	300	12,760	25,520

※特殊車両通行許可が必要となる場合がございます。お問い合わせください。

4分割ボックスカルバート



■ 規格寸法表

下記寸法表の値に限らず現場ごとに最適な形状をご提案いたしますので、お問い合わせください。

単位 mm

呼び名 B × H	内幅 B	内高 H	製品長 L	版厚			ハンチ高さ C	側壁部材高さ h1	参考質量		
				T1	T2	T3			部材単体 (kg/本)	上下セット (kg/組)	側壁部材単体 (kg/本)
7000 × 4600	7000	4600	995	450	450	450	300	1000	13,095	28,430	1,120
※ 7000 × 4700		4700	995	450	450	450	300	1000	13,210	28,660	1,120
※ 7000 × 4800		4800	995	450	450	450	300	1000	13,320	28,880	1,120
※ 7000 × 4900		4900	995	450	450	450	300	1000	13,435	29,110	1,120
※ 7000 × 5000		5000	995	450	450	450	300	1000	13,545	29,330	1,120
7500 × 3000	7500	3000	995	450	500	400	300	1000	12,015	26,030	1,000
7500 × 3100		3100	995	450	500	400	300	1000	12,115	26,230	1,000
7500 × 3200		3200	995	450	500	400	300	1000	12,215	26,430	1,000
7500 × 3300		3300	995	450	500	400	300	1000	12,315	26,630	1,000
7500 × 3400		3400	995	450	500	400	300	1000	12,415	26,830	1,000
7500 × 3500		3500	995	450	500	400	300	1000	12,515	27,030	1,000
7500 × 3600		3600	995	450	500	400	300	1000	12,615	27,230	1,000
7500 × 3700		3700	995	450	500	400	300	1000	12,715	27,430	1,000
7500 × 3800		3800	995	450	500	400	300	1000	12,810	27,620	1,000
7500 × 3900		3900	995	450	500	400	300	1000	12,910	27,820	1,000
7500 × 4000		4000	995	450	500	400	300	1000	13,010	28,020	1,000
7500 × 4100		4100	995	450	500	400	300	1000	13,110	28,220	1,000
7500 × 4200		4200	995	450	500	400	300	1000	13,210	28,420	1,000
7500 × 4300		4300	995	450	500	400	300	1000	13,310	28,620	1,000
7500 × 4400		4400	995	450	500	400	300	1000	13,410	28,820	1,000
7500 × 4500		4500	995	450	500	400	300	1000	13,510	29,020	1,000
7500 × 4600		4600	995	450	500	450	300	1000	14,180	30,600	1,120
※ 7500 × 4700		4700	995	450	500	450	300	1000	14,290	30,820	1,120
※ 7500 × 4800		4800	995	450	500	450	300	1000	14,405	31,050	1,120
※ 7500 × 4900		4900	995	450	500	450	300	1000	14,515	31,270	1,120
※ 7500 × 5000	5000	995	450	500	450	300	1000	14,625	31,490	1,120	
※ 8000 × 3000	8000	3000	995	500	550	400	300	1000	13,700	29,400	1,000
※ 8000 × 3100		3100	995	500	550	400	300	1000	13,800	29,600	1,000
※ 8000 × 3200		3200	995	500	550	400	300	1000	13,900	29,800	1,000
※ 8000 × 3300		3300	995	500	550	400	300	1000	14,000	30,000	1,000
※ 8000 × 3400		3400	995	500	550	400	300	1000	14,100	30,200	1,000
※ 8000 × 3500		3500	995	500	550	400	300	1000	14,200	30,400	1,000
※ 8000 × 3600		3600	995	500	550	400	300	1000	14,300	30,600	1,000
※ 8000 × 3700		3700	995	500	550	400	300	1000	14,400	30,800	1,000
※ 8000 × 3800		3800	995	500	550	400	300	1000	14,500	31,000	1,000
※ 8000 × 3900		3900	995	500	550	400	300	1000	14,595	31,190	1,000
※ 8000 × 4000		4000	995	500	550	400	300	1000	14,695	31,390	1,000
※ 8000 × 4100		4100	995	500	550	500	300	1000	15,835	34,150	1,240
※ 8000 × 4200		4200	995	500	550	500	300	1000	15,960	34,440	1,240
※ 8000 × 4300		4300	995	500	550	500	300	1000	16,085	34,650	1,240
※ 8000 × 4400		4400	995	500	550	500	300	1000	16,210	34,900	1,240
※ 8000 × 4500		4500	995	500	550	500	300	1000	16,335	35,150	1,240
※ 8000 × 4600		4600	995	500	550	500	300	1000	16,460	35,400	1,240
※ 8000 × 4700		4700	995	500	550	500	300	1000	16,585	35,650	1,240
※ 8000 × 4800		4800	995	500	550	500	300	1000	16,710	35,900	1,240
※ 8000 × 4900		4900	995	500	550	500	300	1000	16,830	36,140	1,240
※ 8000 × 5000	5000	995	500	550	500	300	1000	16,955	36,390	1,240	

※特殊車両通行許可が必要となる場合がございます。お問い合わせください。