



トーカイ

環境製品 ENVIRONMENTAL GOODS
BY TOKAI



TS SERIES
VS側溝枴

自由勾配側溝専用枴



東海商事ブロック工業株式会社



目 次

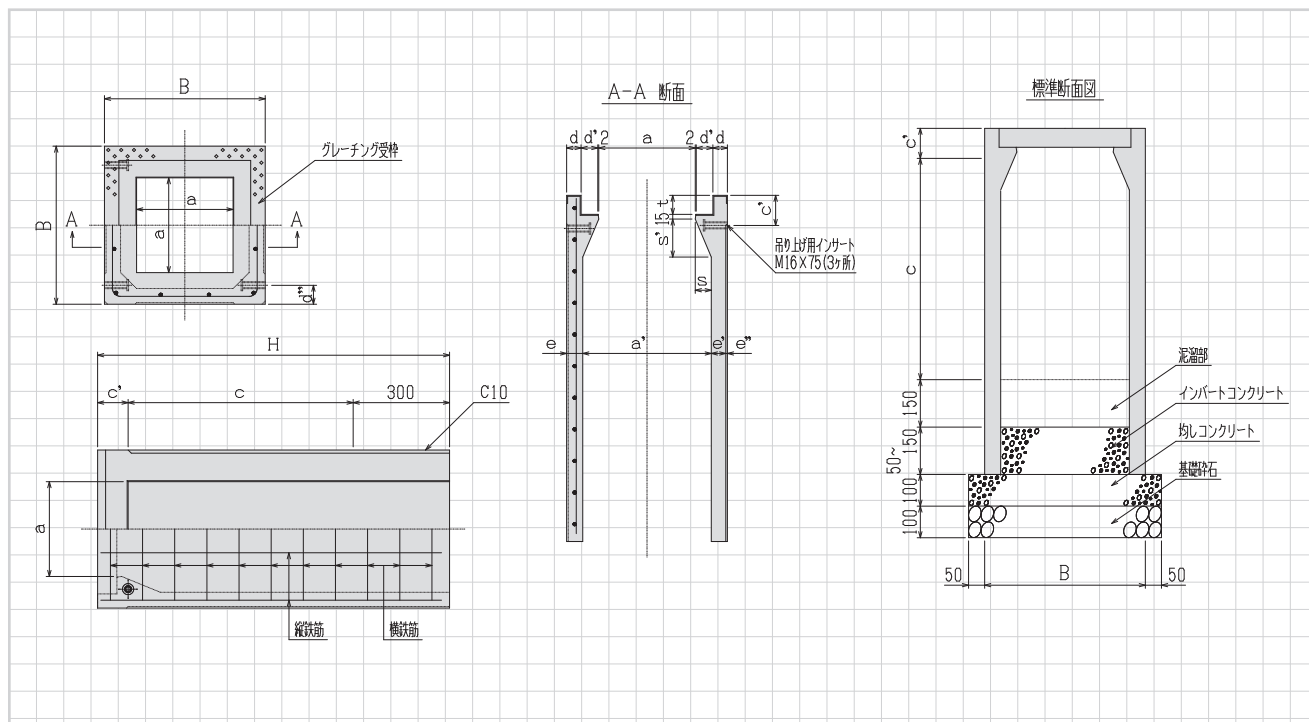
VS側溝柵の特徴	2
VS側溝柵	
・ 250～300	3
・ 400～600	4
VS側溝柵	
・ 700	5
・ 800～900	6
・ 1000～1100	7
・ 1200～1300	8
・ 1400～1500	9
VS側溝柵(長方形柵)	
・ 250×500	10
・ 350×600～400×600	11
・ 500×600～500×800	12
施工例	13

VS側溝柵の特徴

- ◆ 従来のVS側溝の各サイズの天端幅に合わせてありますので、出っ張りがありません。
- ◆ 従来の柵に比べて壁厚を薄く内幅が広くとれる、なおかつ強度も現場打ちに比べてあります。
- ◆ 工場製品ですので、深いサイズや幅の広いサイズまで色々なバリエーションがあります。
- ◆ グレーチングにつきましても、110° 開閉式、ボルト固定式、粗目、細目、ノンスリップなど各種対応しております。
- ◆ また、従来の正方形のみではなく、長方形のVS柵も各種取り揃えております。
- ◆ 製品には専用の吊り金具が付いて来ますので、本体の吊り上げ用インサートにセットして据付を行いますのでスピーディーで安全です。
- ◆ 天端の部分を滑り止め付の鋼板でカバーしておりますので、車に乗っても欠ける心配がありません。
- ◆ 柵の中にゴミが入らない様にゴミカゴをつける事が可能です。

◆ VS側溝柵 (250~600)

規格図



寸法・重量 (250, 300)

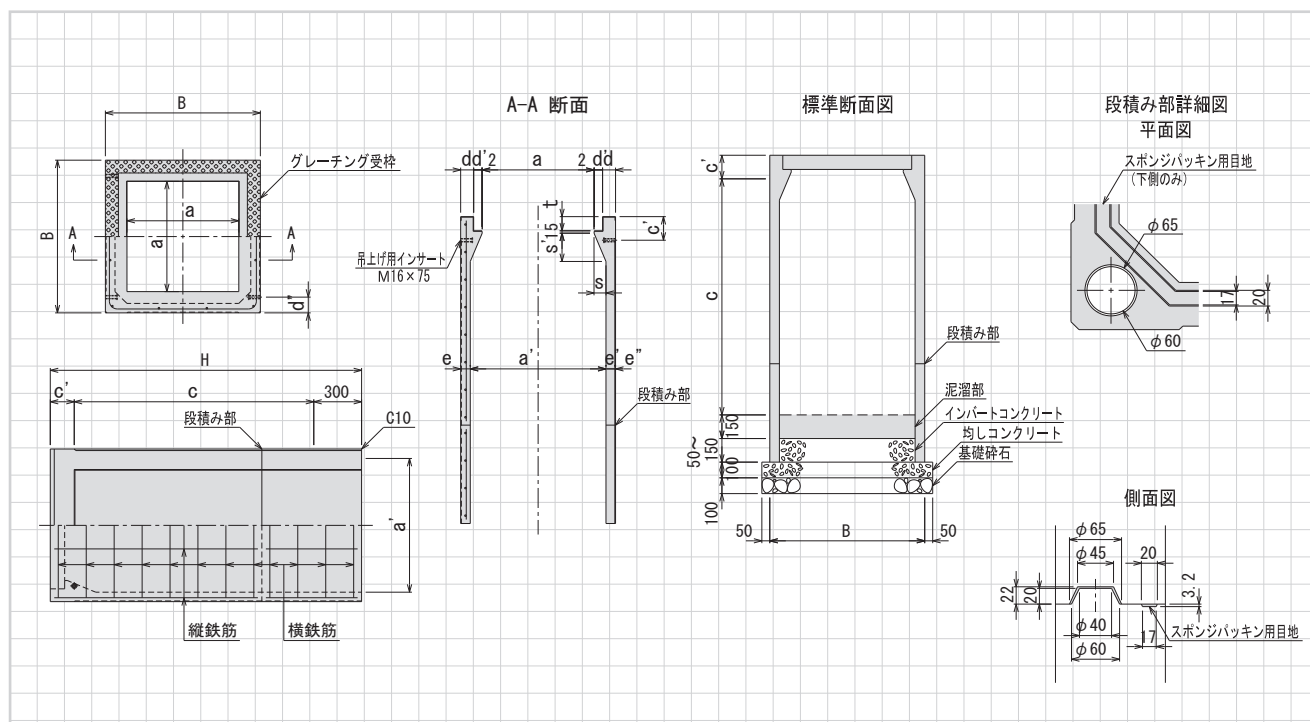
呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
250 × 200	450	590	250	350	200	90	44.5	53.5	60	50	47.7	2.3	54.5	50	120	110
× 250		640			250											119
× 300		690			300											128
× 400		790			400											145
× 500		890			500											163
× 600		990			600											181
× 700		1090			700											198
× 800		1190			800											216
× 900		1290			900											233
× 1000		1390			1000											251
300 × 200	500	595	300	400	200	95	44.5	53.5	60	50	47.7	2.3	60.5	50	120	138
× 300		695			300											159
× 400		795			400											180
× 500		895			500											202
× 600		995			600											223
× 700		1095			700											244
× 800		1195			800											265
× 900		1295			900											286
× 1000		1395			1000											307
× 1100		1495			1100											328

寸法・重量 (400, 500, 600)

呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
400 × 300	610	710	400	500	300	110	49.5	53.5	65	55	50.5	4.5	65	50	120	209
× 400		810			400											237
× 500		910			500											265
× 600		1010			600											293
× 700		1110			700											321
× 800		1210			800											349
× 900		1310			900											377
× 1000		1410			1000											405
× 1100		1510			1100											433
× 1200		1610			1200											461
500 × 300	720	725	500	600	300	125	54.5	53.5	70	60	51	9	75	50	120	264
× 400		825			400											298
× 500		925			500											332
× 600		1025			600											366
× 700		1125			700											400
× 800		1225			800											434
× 900		1325			900											468
× 1000		1425			1000											502
× 1100		1525			1100											536
× 1200		1625			1200											570
× 1300		1725			1300											604
× 1400		1825			1400											638
600 × 400	830	840	600	700	400	140	59.5	53.5	75	65	53	12	85	50	120	370
× 500		940			500											411
× 600		1040			600											452
× 700		1140			700											493
× 800		1240			800											534
× 900		1340			900											575
× 1000		1440			1000											616
× 1100		1540			1100											657
× 1200		1640			1200											698
× 1300		1740			1300											739
× 1400		1840			1400											780
× 1500		1940			1500											821

VS側溝柵 (700~1500)

規格図



寸法・重量 (700)

呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
700 × 400		850			400											520
× 500		950			500											571
× 600		1050			600											622
× 700		1150			700											673
× 800		1250			800											724
× 900		1350			900											775
× 1000		1450			1000											826
× 1100		1550			1100											877
× 1200		1650			1200											928
× 1300		1750			1300											979
× 1400	970	1850	700	850	1400	150	81.5	51.5	100	60	55.5	4.5	90	75	180	1030
× 1500		1950			1500											1081
× 1600		2050			1600											1132
× 1700		2150			1700											1183
× 1800		2250			1800											1234
× 1900		2350			1900											1285
× 2000		2450			2000											1336
× 2100		2550			2100											1387
× 2200		2650			2200											1438
× 2300		2750			2300											1489
× 2400		2850			2400											1540

※呼び名700×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。

寸法・重量 (800,900)

呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
800 × 500	1080	960	800	950	500	160	84.5	53.5	100	65	60.5	4.5	90	75	180	686
× 600		1060			600											747
× 700		1160			700											808
× 800		1260			800											870
× 900		1360			900											931
× 1000		1460			1000											992
× 1100		1560			1100											1054
× 1200		1660			1200											1115
× 1300		1760			1300											1176
× 1400		1860			1400											1237
× 1500		1960			1500											1299
× 1600		2060			1600											1360
× 1700		2160			1700											1421
× 1800		2260			1800											1482
× 1900		2360			1900											1544
× 2000		2460			2000											1605
× 2100		2560			2100											1666
× 2200		2660			2200											1728
× 2300		2760			2300											1789
× 2400		2860			2400											1850
900 × 600	1190	1070	900	1050	600	170	87.5	55.5	100	70	65.5	4.5	100	75	180	886
× 700		1170			700											959
× 800		1270			800											1032
× 900		1370			900											1105
× 1000		1470			1000											1178
× 1100		1570			1100											1251
× 1200		1670			1200											1324
× 1300		1770			1300											1397
× 1400		1870			1400											1470
× 1500		1970			1500											1543
× 1600		2070			1600											1616
× 1700		2170			1700											1689
× 1800		2270			1800											1762
× 1900		2370			1900											1835
× 2000		2470			2000											1908
× 2100		2570			2100											1981
× 2200		2670			2200											2054
× 2300		2770			2300											2127
× 2400		2870			2400											2200

※呼び名800×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。 ※呼び名900×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。

寸法・重量 (1000, 1100)

呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
1000 × 500	1300	980	1000	1150	500	180	90.5	57.5	100	75	70.5	4.5	110	75	180	948
× 600		1080			600											1033
× 700		1180			700											1118
× 800		1280			800											1203
× 900		1380			900											1288
× 1000		1480			1000											1373
× 1100		1580			1100											1458
× 1200		1680			1200											1543
× 1300		1780			1300											1628
× 1400		1880			1400											1713
× 1500		1980			1500											1798
× 1600		2080			1600											1883
× 1700		2180			1700											1968
× 1800		2280			1800											2053
× 1900		2380			1900											2138
× 2000		2480			2000											2223
× 2100		2580			2100											2308
× 2200		2680			2200											2393
× 2300		2780			2300											2478
× 2400		2880			2400											2563
1100 × 500	1400	980	1100	1200	500	180	94	54	100	100	95.5	4.5	162	50	180	1265
× 600		1080			600											1384
× 700		1180			700											1503
× 800		1280			800											1621
× 900		1380			900											1740
× 1000		1480			1000											1859
× 1100		1580			1100											1977
× 1200		1680			1200											2096
× 1300		1780			1300											2215
× 1400		1880			1400											2333
× 1500		1980			1500											2452
× 1600		2080			1600											2571
× 1700		2180			1700											2689
× 1800		2280			1800											2808
× 1900		2380			1900											2927
× 2000		2480			2000											3045
× 2100		2580			2100											3164
× 2200		2680			2200											3283
× 2300		2780			2300											3401
× 2400		2880			2400											3520

※呼び名1000×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。 ※呼び名1100×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。

寸法・重量 (1200, 1300)

呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
1200 × 500	1500	980	1200	1300	500	180	94	54	100	100	95.5	4.5	162	50	180	1362
× 600		1080			600											1490
× 700		1180			700											1617
× 800		1280			800											1745
× 900		1380			900											1872
× 1000		1480			1000											2000
× 1100		1580			1100											2128
× 1200		1680			1200											2255
× 1300		1780			1300											2383
× 1400		1880			1400											2511
× 1500		1980			1500											2638
× 1600		2080			1600											2766
× 1700		2180			1700											2894
× 1800		2280			1800											3021
× 1900		2380			1900											3149
× 2000		2480			2000											3277
× 2100		2580			2100											3404
× 2200		2680			2200											3532
× 2300		2780			2300											3659
× 2400		2880			2400											3787
1300 × 500	1600	980	1300	1400	500	180	94	54	100	100	95.5	4.5	162	50	180	1458
× 600		1080			600											1595
× 700		1180			700											1732
× 800		1280			800											1868
× 900		1380			900											2005
× 1000		1480			1000											2142
× 1100		1580			1100											2278
× 1200		1680			1200											2415
× 1300		1780			1300											2551
× 1400		1880			1400											2688
× 1500		1980			1500											2825
× 1600		2080			1600											2961
× 1700		2180			1700											3098
× 1800		2280			1800											3234
× 1900		2380			1900											3371
× 2000		2480			2000											3508
× 2100		2580			2100											3644
× 2200		2680			2200											3781
× 2300		2780			2300											3918
× 2400		2880			2400											4054

※呼び名1200×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。 ※呼び名1300×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。

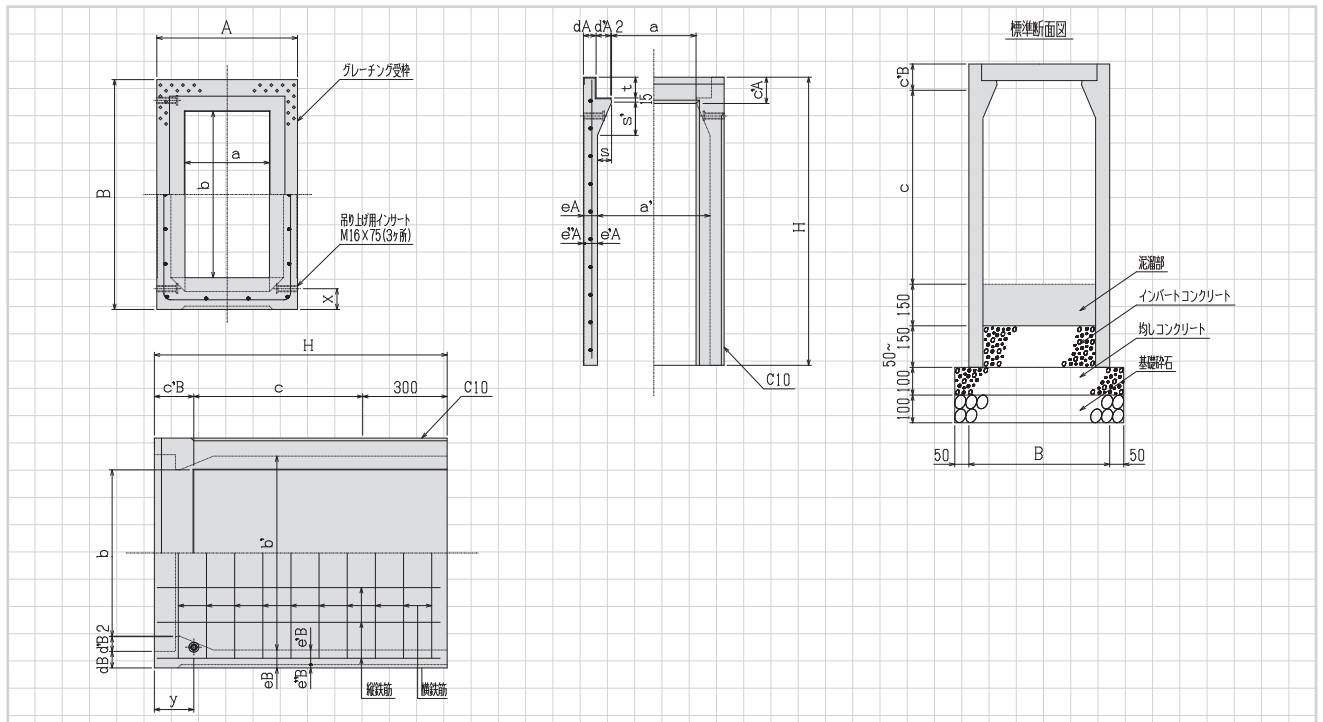
寸法・重量 (1400, 1500)

呼び名	寸 法 (mm)															参考重量 (kg)
	B	H	a	a'	c	c'	d	d'	d''	e	e'	e''	t	s	s'	
1400 × 500	1700	980	1400	1500	500	180	94	54	100	100	95.5	4.5	162	50	180	1555
× 600		1080			600											1700
× 700		1180			700											1846
× 800		1280			800											1991
× 900		1380			900											2137
× 1000		1480			1000											2283
× 1100		1580			1100											2428
× 1200		1680			1200											2574
× 1300		1780			1300											2719
× 1400		1880			1400											2865
× 1500		1980			1500											3011
× 1600		2080			1600											3156
× 1700		2180			1700											3302
× 1800		2280			1800											3447
× 1900		2380			1900											3593
× 2000		2480			2000											3739
× 2100		2580			2100											3884
× 2200		2680			2200											4030
× 2300		2780			2300											4175
× 2400		2880			2400											4321
1500 × 500	1800	980	1500	1600	500	180	94	54	100	100	95.5	4.5	162	50	180	1651
× 600		1080			600											1806
× 700		1180			700											1960
× 800		1280			800											2115
× 900		1380			900											2269
× 1000		1480			1000											2424
× 1100		1580			1100											2579
× 1200		1680			1200											2733
× 1300		1780			1300											2888
× 1400		1880			1400											3042
× 1500		1980			1500											3197
× 1600		2080			1600											3351
× 1700		2180			1700											3506
× 1800		2280			1800											3661
× 1900		2380			1900											3815
× 2000		2480			2000											3970
× 2100		2580			2100											4124
× 2200		2680			2200											4279
× 2300		2780			2300											4433
× 2400		2880			2400											4588

※呼び名1400×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。 ※呼び名1500×1600サイズ以上の製品は段積みとなります。

◆ VS側溝柵 (長方形柵) (250×500、300×600、400×600、 500×600、500×800)

規格図



寸法・重量

長方形柵 (250×500)

呼び名	寸 法 (mm)																						参考重量 (kg)
a × b × c	A	B	H	a'	b'	c'A	c'B	dA	d'A	dB	d'B	eA	e'A	e''A	eB	e'B	e''B	t	s	s'	x	y	
250 × 500 × 300	450	720	725	350	600	90	125	44.5	53.5	54.5	53.5	50	47.7	2.3	60	51	9	75	50	120	75	125	218
× 400			825																				244
× 500			925																				270
× 600			1025																				297
× 700			1125																				323
× 800			1225																				349
× 900			1325																				376
× 1000			1425																				402
× 1100			1525																				428
× 1200			1625																				455
× 1300			1725																				481
× 1400			1825																				507

寸法・重量

長方形柵 (300×600, 400×600)

呼び名	寸 法 (mm)																							参考重量 (kg)																				
	a × b × c	A	B	H	a'	b'	c'A	c'B	dA	d'A	dB	d'B	eA	e'A	e''A	eB	e'B	e''B	t	s	s'	x	y																					
300 × 600 × 300	500	830	740	400	700	95	140	44.5	53.5	59.5	53.5	50	47.7	2.3	65	53	12	75	50	120	75	140	243																					
× 400			840																				274																					
× 500			940																				304																					
× 600			1040																				335																					
× 700			1140																				365																					
× 800			1240																				396																					
× 900			1340																				426																					
× 1000			1440																				457																					
× 1100			1540																				487																					
× 1200			1640																				518																					
× 1300			1740																				548																					
× 1400			1840																				579																					
× 1500			1940																				609																					
400 × 600 × 300			610																				830	740	500	700	110	140	49.5	53.5	59.5	53.5	55	50.5	4.5	65	53	12	75	50	120	75	140	278
× 400																								840																				312
× 500																								940																				346
× 600	1040	380																																										
× 700	1140	415																																										
× 800	1240	449																																										
× 900	1340	483																																										
× 1000	1440	518																																										
× 1100	1540	552																																										
× 1200	1640	586																																										
× 1300	1740	621																																										
× 1400	1840	655																																										
× 1500	1940	689																																										



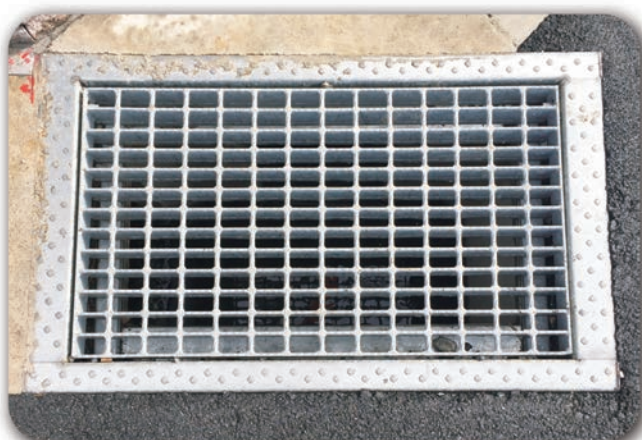
寸法・重量

長方形柵 (500×600, 500×800)

呼び名	寸 法 (mm)																						参考重量 (kg)
a × b × c	A	B	H	a'	b'	c'A	c'B	dA	d'A	dB	d'B	eA	e'A	e''A	eB	e'B	e''B	t	s	s'	x	y	
500 × 600 × 400	720	830	840	600	700	125	140	54.5	53.5	59.5	53.5	60	51	9	65	53	12	85	50	120	75	140	365
× 500			940																				403
× 600			1040																				440
× 700			1140																				478
× 800			1240																				515
× 900			1340																				552
× 1000			1440																				590
× 1100			1540																				627
× 1200			1640																				665
× 1300			1740																				702
× 1400			1840																				739
× 1500			1940																				777
500 × 800 × 400	720	1080	860	600	950	125	160	54.5	53.5	84.5	53.5	60	51	9	65	53	12	90	75	180	100	160	467
× 500			960																				511
× 600			1060																				555
× 700			1160																				599
× 800			1260																				644
× 900			1360																				688
× 1000			1460																				732
× 1100			1560																				776
× 1200			1660																				820
× 1300			1760																				865
× 1400			1860																				909
× 1500			1960																				953
× 1600			2060																				997
× 1700			2160																				1041



◆ 施工例



※カタログ以外の特注品につきましても製造しておりますので各営業担当者までご相談ください。

豊かな未来を創る
CONCRETE PRODUCTS



 トーカイ

<http://www.tokai-tsbk.co.jp>

とうかいしょうじブロック

検索

日本産業規格表示許可工場



東海商事ブロック工業株式会社

本 社 〒503-0893 岐阜県大垣市藤江町2丁目128
TEL (0584) 81-6325 (代) FAX (0584) 73-7541
大 野 工 場 〒501-0533 岐阜県揖斐郡大野町本庄上新田 859-1
TEL (0585) 35-2031 (代) FAX (0585) 35-2522
三重営業所 〒519-0425 三重県度会郡玉城町岩出 333
及 び 工 場 TEL (0596) 58-2300 (代) FAX (0596) 58-2330