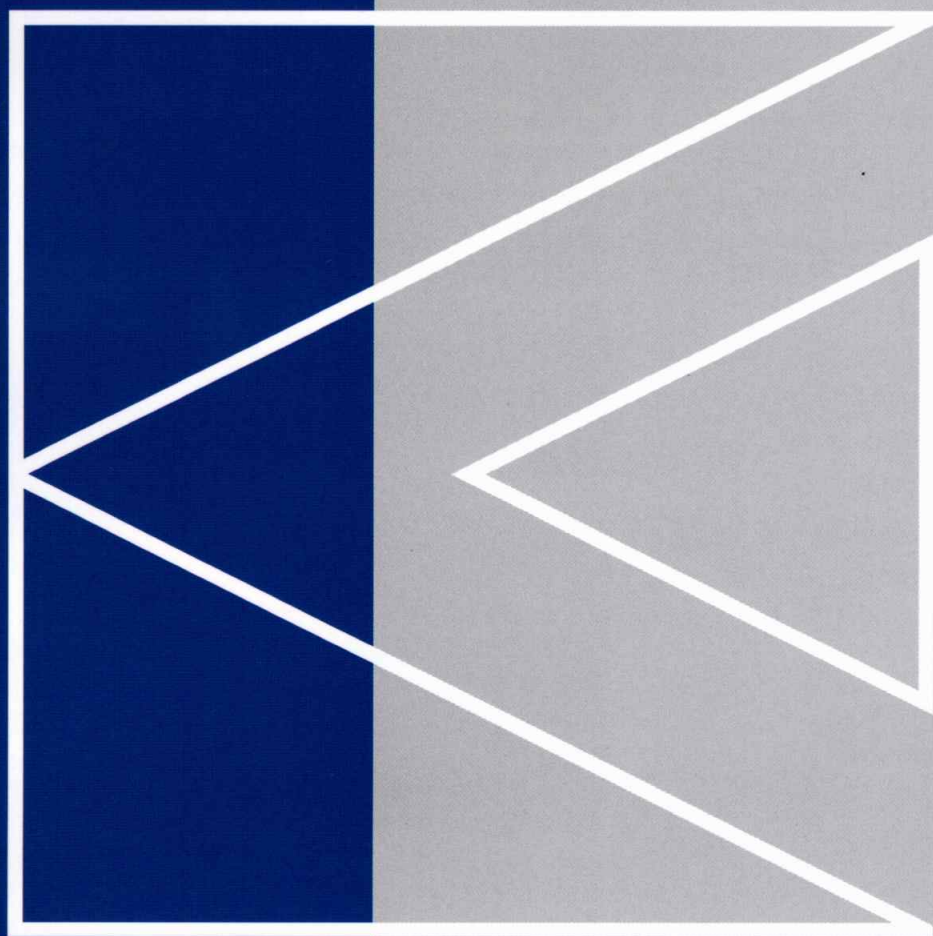


アート・キャパックスラブ
アート・ウォークスラブ



矢作コンクリート工業株式会社

YAHAGI CONCRETE

鉄筋コンクリート床版

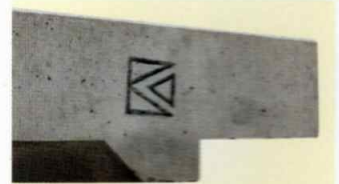
アート・キャパックスラブ



安価に 素早く シツカリ
Amenity UP↑

◆アート・キャパックスラブの特徴

1. アート・キャパックスラブは歩道から車道まで、使用される目的に合わせて幅広い中から選定できる**短径間スラブ橋**です。また既設水路利用例としては幅広く安価に「現場合わせ特寸法」にも対応できます。
2. アート・キャパックスラブの下面支承凸（キャパック）は、下部水路の「寄り」を支えると共に、水路天端不整時には水路天端現場打ちコンクリートのサポートとなり、簡単に手早く修正ができます。歩道部分のマウントアップも容易です。
3. 新設水路の場合、支承凸（キャパック）を利用し、敷き打ちせずに水路の可変勾配設定が容易にできます。
4. スラブ表面には自由勾配側溝で実績のあるアート VS 側溝と同仕様の凸型ノンスリップタイル模様が施され、凹型の縞模様スラブに比べて降雨時はもとより特に降雪時にはより滑り止め効果の高いスラブとなります。
5. このような特徴により様々な用途に多彩に使用できます。
使用例 (A)水路のカバー
(B)駅、プラットホームスラブ
(C)栈橋
(D)簡易地下道上横断スラブ
(E)車輛出入り橋
6. アート・キャパックスラブの支承凸（キャパック）は全ての規格で用途による除去製造も可能です。



支承凸(キャパック)



凸型アート(タイル)模様

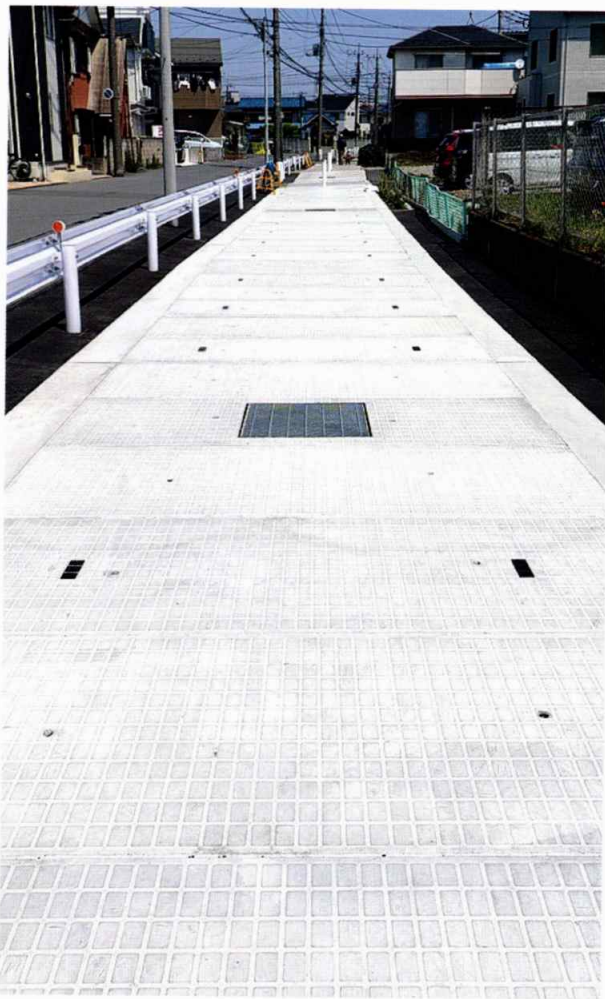
施工前



施工後



施工例



■凸型アート(タイル)模様



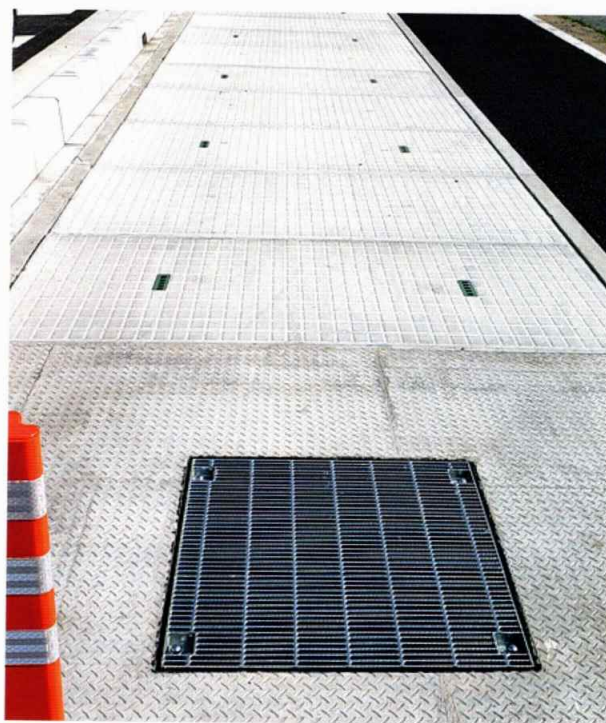
■ゆとりある道路幅を実現



■歩道側 / マウントアップ セミフラット
フルフラット 対応可



■排水用 SUS グレーチング取付



■管理用人孔取付

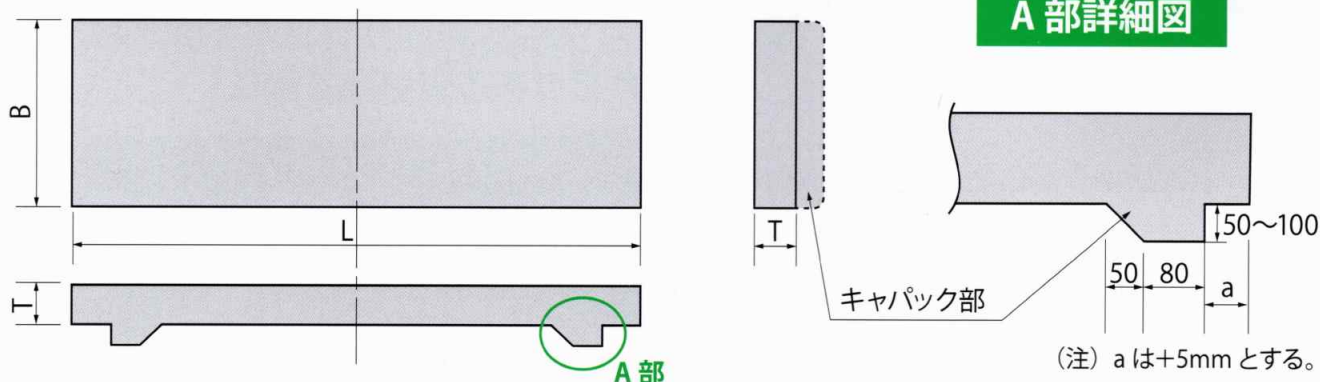
◆アート・キャパックスラブ

T-2, T-6, T-14, T-20

設計条件

1. 活重量：T-2, T-6, T-14, T-20
2. 設計スパン：L=100
3. 許容応力度：コンクリートの許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{sa}=10\text{N/mm}^2$
背筋の許容引張応力度 (SD295A) $\sigma_{sa}=160\text{N/mm}^2$

形状寸法



形状寸法		T-2			T-6		
L	B	形状寸法 T	設計モーメント (KN・m)	参考質量 (kg)	形状寸法 T	設計モーメント (KN・m)	参考質量 (kg)
600	1000	100	1.00	169	100	4.34	169
700	1000	100	1.30	193	100	5.12	193
800	1000	100	1.60	217	100	5.79	217
900	1000	100	1.91	241	100	6.38	241
1000	1000	100	2.23	265	100	6.90	265
1100	1000	100	2.55	289	100	7.36	289
1200	1000	100	2.87	313	100	7.78	313
1300	1000	100	3.21	337	120	8.65	400
1400	1000	100	3.55	361	120	9.52	429
1500	1000	100	3.89	385	120	10.40	457
1600	1000	100	4.25	409	120	11.29	486
1700	1000	100	4.60	433	120	12.19	515
1800	1000	100	4.97	457	120	13.09	544
1900	1000	100	5.34	481	140	14.13	664
2000	1000	100	5.71	505	140	15.07	697
2100	1000	100	6.10	529	140	16.02	731
2200	1000	100	6.49	553	140	16.98	765
2300	1000	100	6.88	577	140	17.95	798
2400	1000	100	7.28	601	140	18.92	832
2500	1000	100	7.69	625	140	19.91	865
2600	1000	100	8.10	649	160	21.22	1024
2700	1000	120	8.92	803	160	22.25	1062
2800	1000	120	9.38	832	160	23.30	1101
2900	1000	120	9.85	860	160	24.35	1139
3000	1000	120	10.32	889	160	25.42	1177

(注) 上表(L)の中間長さについても製作可能です。(例. L=2510)

上表の規格については改良・新技術の採用等により予告なく変更する場合があります。

◆アート・キャパックスラブ



形状寸法		T-14			T-20		
L	B	形状寸法 T	設計モーメント (KN・m)	参考質量 (kg)	形状寸法 T	設計モーメント (KN・m)	参考質量 (kg)
600	1000	120	6.81	198	—	—	—
700	1000	120	8.30	227	—	—	—
800	1000	120	10.01	256	—	—	—
900	1000	120	11.88	285	—	—	—
1000	1000	140	13.64	361	160	19.12	409
1100	1000	140	15.54	395	160	21.81	448
1200	1000	140	17.45	428	160	24.52	486
1300	1000	140	19.37	462	160	27.23	525
1400	1000	160	21.22	563	180	29.81	630
1500	1000	160	23.18	601	180	32.56	673
1600	1000	160	25.14	640	180	35.32	717
1700	1000	160	27.12	678	200	38.00	841
1800	1000	180	29.10	803	200	40.80	889
1900	1000	180	31.12	846	200	43.62	937
2000	1000	180	33.15	889	220	46.42	1081
2100	1000	180	35.19	933	220	49.28	1134
2200	1000	180	37.24	976	220	52.17	1187
2300	1000	200	39.42	1129	240	55.10	1350
2400	1000	200	41.52	1177	240	58.04	1408
2500	1000	200	43.64	1225	240	60.99	1465
2600	1000	200	45.76	1273	240	63.96	1523
2700	1000	220	48.14	1451	260	67.11	1710
2800	1000	220	50.32	1504	260	70.14	1773
2900	1000	220	52.52	1557	260	73.18	1835
3000	1000	220	54.73	1609	260	76.25	1897

(注) 上表(L)の中間長さについても製作可能です。(例. L=2510)

上表の規格については改良・新技術の採用等により予告なく変更する場合があります。

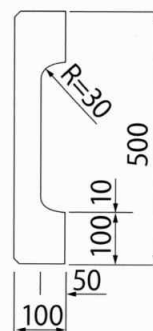
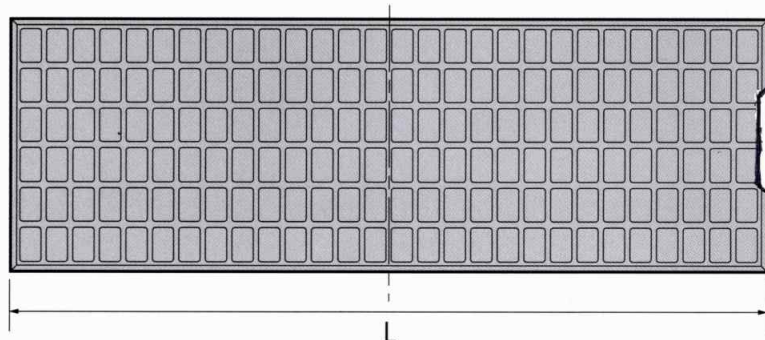
◆アート・ウォークスラブ

5kN/m², T-2

設計条件

- 活荷重：5kN/m², T-2
- 設計スパン：L=100
- 許容応力度：コンクリートの許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ca}=10\text{N/mm}$
鉄筋の許容引張応力度 (SD295A) $\sigma_{sa}=160\text{N/mm}$ (異形棒鋼)
 $\sigma_{sa}=140\text{N/mm}$ (丸棒)

形状寸法



長さ (L)	設計スパン (l)	5kN/m ²		T-2	
		設計モーメント (kN/m)	参考質量 (kg)	設計モーメント (kN/m)	参考質量 (kg)
600	500	0.105	52	1.138	52
700	600	0.152	61	1.365	61
800	700	0.207	69	1.640	69
900	800	0.271	78	1.916	78
1000	900	0.342	87	2.195	87
1100	1000	0.423	95	2.476	95
1200	1100	0.512	104	—	—
1300	1200	0.609	113	—	—
1400	1300	0.715	121	—	—
1500	1400	0.829	130	—	—
1600	1500	0.952	138	—	—
1700	1600	1.084	147	—	—
1800	1700	1.223	156	—	—
1900	1800	1.371	164	—	—
2000	1900	1.528	173	—	—
2100	2000	1.693	181	—	—
2200	2100	1.867	190	—	—
2300	2200	2.049	198	—	—
2400	2300	2.239	207	—	—
2500	2400	2.439	216	—	—
2600	2500	2.646	224	—	—
2700	2600	2.862	233	—	—
2800	2700	3.086	242	—	—
2900	2800	3.319	250	—	—
3000	2900	3.561	259	—	—

(注) 上表(L)の中間長さについても製作可能です。(例. L=1,530)

上表の規格については改良・新技術の採用等により予告なく変更する場合があります。

附属品等

■ SUS(ステンレス) グレーチング

排水用金具として、**厚手**の SUS グレーチングを標準装備しています。ステンレス製なので錆びず、しっかりとしたグレード感を高めます。



■ 人孔取付け品

管理用として取付けます。
標準装備としては、SUS グレーチングを用意します。



■ 設置用具(大型スラブ用)

安全にキズをつけずに設置するための貸出し用具です。
椿本チェーン製で安全性を高めます。



設計荷重・製品寸法について **カタログ以外の対応可能** です。構造計算、安定計算等行った上で
お見積もりいたしますのでお問い合わせ下さい。



日本産業規格認証取得工場

矢作コンクリート工業株式会社

<http://www.yahagicon.jp/>

[本 社 工 場] 〒347-0108 埼玉県加須市戸崎148番地の1

TEL (0480) 73-1041 番

FAX (0480) 73-4772 番

E-mail : yahagi.c@sweet.ocn.ne.jp

[川口営業所] 〒332-0032 埼玉県川口市中青木1番地の9の27

TEL (048) 255-3180 番

FAX (048) 452-8778 番