

プレキャストPRC・RC床版

FC スラブ



旭コンクリート工業株式会社

<https://www.asahi-concrete.co.jp>

FCスラブの特長

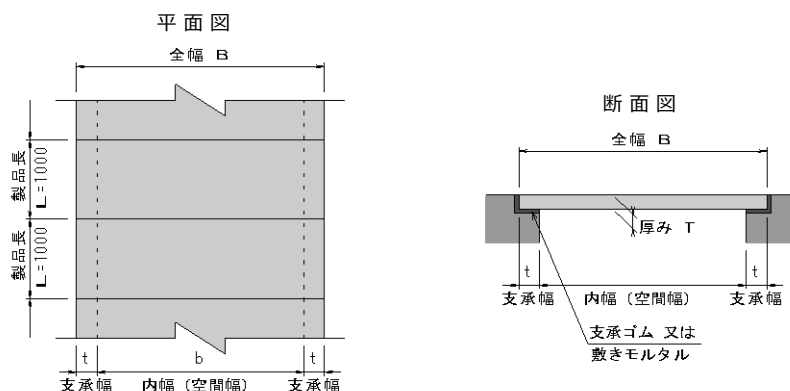
1. PRC構造とすることにより薄肉・軽量化を実現した「PRCタイプ」と、経済性に優れた「RCタイプ」をラインナップ。さらに、荷重条件に合わせてT-25用、T-14用、歩道用の3タイプからお選びいただけます。
2. 開口付製品や斜型製品にも対応可能です。
3. 設備の整った工場で、厳しい品質管理のもと製造しますので、品質が均一で安定しています。
4. 所定の強度に達した製品を現場に持ち込むことにより、無駄のない工事工程を計画できます。また、工期が大幅に短縮され、早期の交通開放が可能になります。

設計条件

1. 舗装厚 : 0.0 m ~ 0.2 m
2. 設計荷重 : (車道用) T-25, T-14
(歩道用) 5 kN/m²
3. 支承幅 : 150, 200, 250, 300 mm (製品寸法表を参照)

※上記設計条件と異なる場合はお問い合わせください。

製品寸法図



異形製品(開口付、斜型)

1. 開口付製品について (標準製品長 1 m の場合)

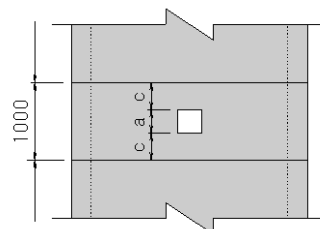
製品1枚に設ける場合

開口寸法 = 300mm以下

ジョイント部に設ける場合

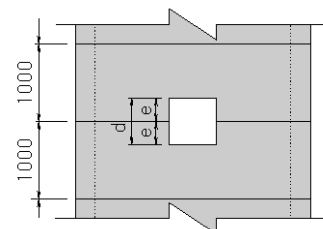
開口寸法 = 600mm以下

製品1枚に設ける場合
平面図



(a : 300mm以下、 c : 300mm以上)

ジョイント部に設ける場合
平面図



(d : 600mm以下、 e : 300mm以下)

2. 斜型製品について (標準製品長 1 m の場合)

PRC構造の場合

短辺 = 600mm以上

長辺 = 950mm以下

RC構造の場合

短辺 = 500mm以上

長辺 = 950mm以下

斜型製品の場合
平面図



※上記範囲より外れる場合はお問い合わせください。

製品寸法表

製品長さ1m当たり

全幅 B (mm)	支承幅 t (mm)	内幅 b (mm)	T-25				T-14				5kN/m ²							
			No.	PRC		RC		No.	PRC		RC		No.	PRC		RC		
				厚み T (mm)	参考質量 (kg)	厚み T (mm)	参考質量 (kg)		厚み T (mm)	参考質量 (kg)	厚み T (mm)	参考質量 (kg)		厚み T (mm)	参考質量 (kg)	厚み T (mm)	参考質量 (kg)	
1300	150	1000	FC25-13	170	553	200	650	FC14-13	140	455	150	488	FC5K-13	-	-	80	260	
1400		1100	FC25-14	170	595	200	700	FC14-14	140	490	180	630	FC5K-14	-	-	80	280	
1500		1200	FC25-15	170	638	230	863	FC14-15	150	563	180	675	FC5K-15	-	-	80	300	
1600		1300	FC25-16	170	680	230	920	FC14-16	150	600	180	720	FC5K-16	-	-	90	360	
1700		1400	FC25-17	180	765	230	978	FC14-17	150	638	180	765	FC5K-17	-	-	90	383	
1800		1500	FC25-18	180	810	230	1035	FC14-18	150	675	200	900	FC5K-18	-	-	90	405	
1900		1600	FC25-19	180	855	250	1188	FC14-19	160	760	200	950	FC5K-19	-	-	100	475	
2000		200	1600	FC25-20	180	900	250	1250	FC14-20	160	800	200	1000	FC5K-20	-	-	100	500
2100			1700	FC25-21	180	945	250	1313	FC14-21	160	840	200	1050	FC5K-21	-	-	110	578
2200	1800		FC25-22	180	990	280	1540	FC14-22	160	880	230	1265	FC5K-22	-	-	110	605	
2300	1900		FC25-23	190	1093	280	1610	FC14-23	170	978	230	1323	FC5K-23	-	-	120	690	
2400	2000		FC25-24	190	1140	280	1680	FC14-24	170	1020	230	1380	FC5K-24	-	-	120	720	
2500	2100		FC25-25	190	1188	280	1750	FC14-25	170	1063	230	1438	FC5K-25	120	750	130	813	
2600	2200		FC25-26	200	1300	300	1950	FC14-26	170	1105	230	1495	FC5K-26	120	780	130	845	
2700	2300		FC25-27	200	1350	300	2025	FC14-27	170	1148	250	1688	FC5K-27	130	878	140	945	
2800	2400		FC25-28	200	1400	300	2100	FC14-28	180	1260	250	1750	FC5K-28	130	910	140	980	
2900	2500		FC25-29	210	1523	330	2393	FC14-29	180	1305	250	1813	FC5K-29	130	943	150	1088	
3000	250	2500	FC25-30	210	1575	330	2475	FC14-30	180	1350	280	2100	FC5K-30	130	975	150	1125	
3100		2600	FC25-31	210	1628	330	2558	FC14-31	180	1395	280	2170	FC5K-31	140	1085	160	1240	
3200		2700	FC25-32	220	1760	330	2640	FC14-32	180	1440	280	2240	FC5K-32	140	1120	160	1280	
3300		2800	FC25-33	220	1815	330	2723	FC14-33	190	1568	280	2310	FC5K-33	140	1155	170	1403	
3400		2900	FC25-34	220	1870	350	2975	FC14-34	190	1615	280	2380	FC5K-34	140	1190	180	1530	
3500		3000	FC25-35	220	1925	350	3063	FC14-35	190	1663	300	2625	FC5K-35	140	1225	180	1575	
3600		3100	FC25-36	230	2070	350	3150	FC14-36	190	1710	300	2700	FC5K-36	150	1350	190	1710	
3700		3200	FC25-37	230	2128	380	3515	FC14-37	190	1758	300	2775	FC5K-37	150	1388	190	1758	
3800		3300	FC25-38	230	2185	380	3610	FC14-38	200	1900	330	3135	FC5K-38	150	1425	200	1900	
3900		3400	FC25-39	240	2340	380	3705	FC14-39	200	1950	330	3218	FC5K-39	150	1463	200	1950	
4000		3500	FC25-40	240	2400	400	4000	FC14-40	200	2000	330	3300	FC5K-40	150	1500	210	2100	
4100	300	3500	FC25-41	240	2460	400	4100	FC14-41	200	2050	330	3383	FC5K-41	160	1640	210	2153	
4200		3600	FC25-42	250	2625	400	4200	FC14-42	210	2205	330	3465	FC5K-42	160	1680	220	2310	
4300		3700	FC25-43	250	2688	400	4300	FC14-43	210	2258	350	3763	FC5K-43	160	1720	230	2473	
4400		3800	FC25-44	250	2750	430	4730	FC14-44	210	2310	350	3850	FC5K-44	160	1760	230	2530	
4500		3900	FC25-45	260	2925	430	4838	FC14-45	210	2363	350	3938	FC5K-45	160	1800	240	2700	
4600		4000	FC25-46	260	2990	450	5175	FC14-46	220	2530	380	4370	FC5K-46	170	1955	250	2875	
4700		4100	FC25-47	270	3173	450	5288	FC14-47	220	2585	380	4465	FC5K-47	170	1998	250	2938	
4800		4200	FC25-48	270	3240	480	5760	FC14-48	220	2640	380	4560	FC5K-48	170	2040	260	3120	
4900		4300	FC25-49	280	3430	480	5880	FC14-49	220	2695	380	4655	FC5K-49	170	2083	270	3308	
5000		4400	FC25-50	280	3500	480	6000	FC14-50	230	2875	380	4750	FC5K-50	170	2125	280	3500	
5500	4900	FC25-55	300	4125	530	7288	FC14-55	250	3438	430	5913	FC5K-55	180	2475	300	4125		
6000	5400	FC25-60	330	4950	550	8250	FC14-60	270	4050	450	6750	FC5K-60	200	3000	330	4950		
6500	5900	FC25-65	350	5688	600	9750	FC14-65	280	4550	500	8125	FC5K-65	230	3738	380	6175		
7000	6400	FC25-70	380	6650	630	11025	FC14-70	300	5250	530	9275	FC5K-70	250	4375	400	7000		
7500	6900	FC25-75	400	7500	680	12750	FC14-75	330	6188	580	10875	FC5K-75	280	5250	450	8438		
8000	7400	FC25-80	430	8600	-	-	FC14-80	350	7000	-	-	FC5K-80	300	6000	-	-		
8500	7900	FC25-85	450	9563	-	-	FC14-85	380	8075	-	-	FC5K-85	330	7013	-	-		
9000	8400	FC25-90	480	10800	-	-	FC14-90	400	9000	-	-	FC5K-90	350	7875	-	-		
9500	8900	FC25-95	500	11875	-	-	FC14-95	430	10213	-	-	FC5K-95	380	9025	-	-		
10000	9400	FC25-100	530	13250	-	-	FC14-100	450	11250	-	-	FC5K-100	400	10000	-	-		

- ※ 1. PRC : プレストレスト鉄筋コンクリート構造、RC : 鉄筋コンクリート構造を示します。
PRC構造のFCスラブは、PC鋼棒を使用したポストテンション方式で製造しております。
- ※ 2. 表中の支承幅は目安です。現場条件と大きく異なる場合はお問い合わせください。
- ※ 3. FCスラブの製品長は1mを標準としますが、短尺及び長尺製品も可能ですのでお気軽にお問い合わせください。
- ※ 4. FCスラブは、現場条件により異なる様々なズレ止め方法（現場落とし込み、プレート止め、ボルト止め、後打ちアンカー止め等）に対応が可能です。
- ※ 5. たわみ量を制御する必要がある場合は、別途検討いたします。

施工例



【歩道橋】



【車道橋】



【現場打ち水槽の蓋】



【車道拡幅】

本社・東部東北支社	〒 104-0045	東京都中央区築地 1 丁目 8 番 2 号 TEL 03(3542)1201 (代) FAX 03(3545)1207
営業所		
東京営業所	〒 104-0045	東京都中央区築地 1 丁目 8 番 2 号 TEL 03(3542)1201 (代) FAX 03(3545)1207
横浜営業所	〒 231-0033	神奈川県横浜市中区長者町 5 - 8 5 三共横浜ビル 8 階 TEL 045(264)2670 (代) FAX 045(261)0670
埼玉営業所	〒 104-0045	東京都中央区築地 1 丁目 8 番 2 号 TEL 03(3542)1201 (代) FAX 03(3545)1207
千葉営業所	〒 104-0045	東京都中央区築地 1 丁目 8 番 2 号 TEL 03(3542)1201 (代) FAX 03(3545)1207
茨城営業所	〒 302-0108	茨城県守谷市松並 1 9 6 4 - 1 (茨城工場内) TEL 0297(48)1225 (代) FAX 0297(45)0239
仙台営業所	〒 980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉 3 丁目 3 番 21 号 上杉NSビル 4 階 TEL 022(266)2531 (代) FAX 022(267)0959
沖縄営業所	〒 903-0217	沖縄県中頭郡西原町字兼久 218 番地 (東洋コンクリート(株)内) TEL 098(943)1452 (代) FAX 098(943)1454
工場		
関東工場	茨城工場	仙台工場 秋田工場
西部支社	〒 615-0072	京都府京都市右京区山ノ内池尻町 6 番地 TEL 075(314)3611 (代) FAX 075(314)3677
営業所		
京都営業所	〒 615-0072	京都府京都市右京区山ノ内池尻町 6 番地 TEL 075(314)0021 (代) FAX 075(314)1631
滋賀営業所	〒 615-0072	京都府京都市右京区山ノ内池尻町 6 番地 TEL 075(314)0021 (代) FAX 075(314)1631
阪神営業所	〒 532-0003	大阪府大阪市淀川区宮原 4 丁目 3 番 1 2 号 新大阪明幸ビル 5 階 TEL 06(4866)5381 (代) FAX 06(4866)5387
和歌山営業	〒 640-8341	和歌山県和歌山市黒田 1 丁目 1 番 1 9 号 阪和第 1 ビル 5 階 TEL 073(471)2821 (代) FAX 073(471)2847
金沢営業所	〒 920-0031	石川県金沢市広岡 1 丁目 1 0 番 9 号 クオリティシャトウ 1 0 2 号室 TEL 076(232)7701 (代) FAX 076(232)7705
名古屋営業	〒 450-0003	愛知県名古屋市中区錦 1 丁目 6 番 5 号 名古屋錦シティビル 7 階 TEL 052(231)8481 (代) FAX 052(201)8350
工場		
和歌山工場	滋賀工場	湖東工場 春日井工場
恵那工場	兵庫工場	

