

旭式 FCスラブ

本社・東部支社 〒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)1202 (代) FAX 03(3545)5351
横浜営業所 〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町5-8 5 明治安田生命ラジオ日本ビル8階
TEL 045(264)2670 (代) FAX 045(261)0670
埼玉営業所 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-5 8 6 サニックス21 A-301
TEL 048(662)3511 (代) FAX 048(654)5533
千葉営業所 〒260-0016 千葉県千葉市中央区栄町3-5-1 4 FC千葉ビル6階
TEL 043(201)2001 (代) FAX 043(201)2003
秋田営業所 〒010-0951 秋田県秋田市山王3-1-7 東カンビル7階
TEL 018(862)8832 (代) FAX 018(862)8837
仙台営業所 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3丁目3-2 1 上杉NSビル2階
TEL 022(266)2531 (代) FAX 022(267)0959
茨城出張所 〒302-0108 茨城県守谷市松並1-9-6 4-1
TEL 0297(45)3616 (代) FAX 0297(45)0239

工場

関東工場 茨城工場 秋田工場 仙台工場

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4-3-1 2 明幸ビル5階
TEL 06(4866)5381 (代) FAX 06(4866)5387
和歌山営業所 〒640-8341 和歌山県和歌山市黒田1丁目1番19号 阪和第一ビル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10番9号クオリティシャトウ102号室
TEL 076(232)7701 (代) FAX 076(232)7705
名古屋営業所 〒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
神戸出張所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-1 2 明幸ビル5階
TEL 06(4866)5381 (代) FAX 06(4866)5387

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 綾部工場



旭コンクリート工業株式会社

本社 東京都中央区築地1丁目8番2号 TEL 03-3542-1201



旭コンクリート工業株式会社

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

本社・東部支社 東京都中央区築地1丁目8番2号 TEL 03-3542-1201
西部支社 京都府京都市右京区山ノ内池尻町6番地 TEL 075-314-3611

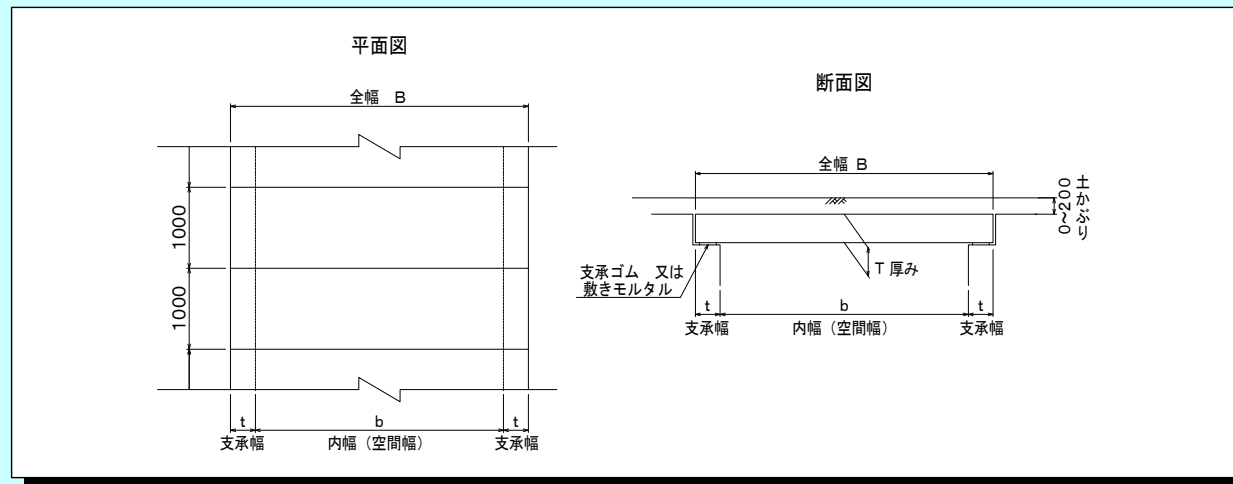
FCスラブの特長

1. 設備の整った工場で、厳しい品質管理のもとで製造しますので、品質が均一、安定します。
2. 工場製品は現場打ちコンクリートに比べ施工が簡単で、熟練工をほとんど必要としません。また天候等により施工が妨げられることはありませんので、現場管理が容易になります。
3. 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。
4. 上記の様な工場製品の特徴を生かすことにより、現場打ちコンクリートに比べトータルコストの縮減が可能になり、経済性に優れています。
5. FCスラブには、RC(鉄筋コンクリート構造)とPC(プレストレストコンクリート構造)の2種類があります。また、設計荷重として、自動車荷重T-25に対応する25型と自動車荷重T-14に対応する14型をカタログ化しています。

設計条件 (カタログ条件のもの)

1. 土かぶり : 0.0m ~ 0.2m (舗装部のみ)
2. 自動車荷重 : T-25、T-14 (横断荷重)
3. 支承幅 : 150, 200, 250, 300 mm (製品寸法表を参照)
4. 設計基準強度 : $f_{ck} = 40.0 \text{ N/mm}^2$
または $f_{ck} = 45.0 \text{ N/mm}^2$

製品寸法図



設計について

上記の設計条件と異なる場合や特殊寸法、荷重条件等につきましては、下記の条件に準じて別途検討させていただきますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

1. 左右の支承幅と内幅(空間部) ※製品全幅=左右の支承幅+内幅(空間部)
2. 設計荷重
 - (1) 死荷重 : 土かぶり(舗装部・土部)及び自重
 - (2) 活荷重 : 自動車荷重、群集荷重など
3. 土かぶり条件
 - (1) アスファルト舗装の単位体積重量 22.5 kN/m^3
 - (2) 土の単位体積重量 18.0 kN/m^3 、 19.0 kN/m^3 など

製品寸法表

全幅 B (mm)	支承幅 t (mm)	内幅 b (mm)	25型				14型					
			No.	RC		PC		No.	RC		PC	
				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	200	650	180	585	FC14-13	150	488	—	—
1400		1100	FC25-14		700		630	FC14-14		525		
1500		1200	FC25-15	230	863	200	675	FC14-15	180	675	150	563
1600		1300	FC25-16		920		720	FC14-16		720		600
1700		1400	FC25-17		978		765	FC14-17		765		638
1800		1500	FC25-18		1035		900	FC14-18		810		675
1900		1600	FC25-19	250	1188	230	950	FC14-19	200	855	180	713
2000		1700	FC25-20		1250		1000	FC14-20		900		750
2100		1800	FC25-21	280	1313	250	1050	FC14-21	230	1050	150	788
2200		1900	FC25-22		1540		1100	FC14-22		1100		825
2300	2000	FC25-23	1610		1323		FC14-23	1150		863		
2400	2100	FC25-24	1680		1380		FC14-24	1380		1080		
2500	2200	FC25-25	300	1750	280	1438	FC14-25	250	1438	180	1125	
2600	2300	FC25-26		1950		1495	FC14-26		1495		1170	
2700	2400	FC25-27	330	2025	250	1553	FC14-27	280	1553	200	1215	
2800	2500	FC25-28		2100		1610	FC14-28		1610		1260	
2900	2600	FC25-29	350	2393	280	1813	FC14-29	300	1813	230	1305	
3000	2700	FC25-30		2475		1875	FC14-30		1875		1350	
3100	2800	FC25-31	380	2558	300	1938	FC14-31	330	1938	250	1395	
3200	2900	FC25-32		2640		2000	FC14-32		2000		1600	
3300	3000	FC25-33	400	2723	330	2063	FC14-33	350	2063	280	1650	
3400	3100	FC25-34		2975		2380	FC14-34		2380		1700	
3500	3200	FC25-35	430	3063	350	2450	FC14-35	380	2450	300	1750	
3600	3300	FC25-36		3150		2520	FC14-36		2520		1800	
3700	3400	FC25-37	450	3515	380	2590	FC14-37	400	2590	330	1850	
3800	3500	FC25-38		3610		2660	FC14-38		2660		2185	
3900	3600	FC25-39	480	3705	400	2925	FC14-39	430	2925	350	2243	
4000	3700	FC25-40		4000		3000	FC14-40		3000		2300	
4100	3800	FC25-41	430	4100	330	3075	FC14-41	350	3075	280	2358	
4200	3900	FC25-42		4200		3150	FC14-42		3150		2415	
4300	4000	FC25-43	450	4300	350	3548	FC14-43	380	3548	300	2473	
4400	4100	FC25-44		4730		3630	FC14-44		3630		2750	
4500	4200	FC25-45	480	4838	380	3713	FC14-45	400	3713	330	2813	
4600	4300	FC25-46		4945		3795	FC14-46		3795		2875	
4700	4400	FC25-47	430	5053	350	3878	FC14-47	350	3878	280	2938	
4800	4500	FC25-48		5160		3960	FC14-48		3960		3000	
4900	4600	FC25-49	450	5513	380	4288	FC14-49	400	4288	330	3063	
5000	4700	FC25-50		5625		4375	FC14-50		4375		3500	
5100	4800	FC25-51	480	5738	350	4463	FC14-51	380	4463	300	3570	
5200	4900	FC25-52		6240		4550	FC14-52		4550		3640	
5300	5000	FC25-53	430	6360	380	4638	FC14-53	400	4638	330	3710	
5400	5100	FC25-54		6480		5130	FC14-54		5130		3780	
5500	5200	FC25-55	450	6600	350	5225	FC14-55	380	5225	300	3850	
5600	5300	FC25-56		6720		5320	FC14-56		5320		3920	

- ※1. RC:鉄筋コンクリート構造、PC:プレストレストコンクリート構造を示します。
- ※2. 25型:自動車荷重T-25対応、14型:自動車荷重T-14対応を示します。
- ※3. FCスラブの製品長は、1mを標準とし、上表の参考質量も1m当たりの参考質量を示します。
- ※4. FCスラブに開口部などを設ける場合は別途検討させていただきます。
- ※5. 上表以外のサイズ及び設計条件の場合は、お問い合わせ願います。
- ※6. 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。
- ※7. 必要に応じて製品同士、連結ボルトで連結する場合があります。