

ファイコン (FRC製集水蓋版)

FRC

FRC (繊維補強セメント) を使用した集水蓋版です。

ファイコンはFRC (繊維補強セメント) を使用した集水蓋版です。国土交通省標準設計用側溝および各県タイプの規格寸法に合わせております。数多くの特長を持つファイコンは各官公庁をはじめ、あらゆるところでご採用いただき、着実に実績を伸ばしています。

●特長

1. 優れた耐衝撃性。

2. 雨天でも滑りにくい。

FRC製ですので、雨天でもグレーチングのように滑りません。

3. 目詰まり騒音にも万全対策

目詰まり防止策として、入水口よりも製品下端を広く設計しており、また騒音防止策として製品下端にクッション材を圧着し、車輻通過時の打撃音を減少させます。

4. 規格に合わせ、しかも経済的。

建設省及び各県、市町村タイプに規格寸法を合わせた製品で、鋼製グレーチングと比較して経済的です。

5. 軽量化による施工性の良さ

門型構造あるいはアーチ型構造の採用でRC製蓋版より軽量化され施工性がよく、既設の蓋との取り替えにより簡単に集水箇所を設ける事ができます。

6. 細目タイプも価格が同じです。

JIS規格には細目タイプ(10mm)もあります。詳しくは、担当営業までお問い合わせ下さい。

7. 周囲と調和します。

コンクリートと同系色ですので、視覚的に違和感がありません。また、カラーファイコンを使用すると景観に配慮することができます。



施工例



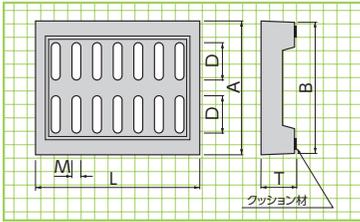
▲港湾での施工例

▲細目タイプ

※サイズにより裏面形状が異なる場合があります。

JFタイプ (JIS規格:3種)

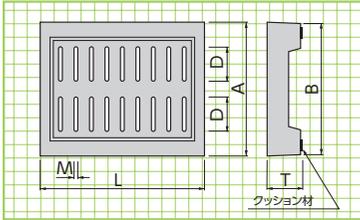
■JIS落蓋側溝用(車道用) 縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
JF(Ⅲ)-250	362	352	80	24	90	500	29	T-25
JF(Ⅲ)-300	412	402	105	24	90	500	33	T-25
JF(Ⅲ)-400	512	502	145	20	110	500	48	T-25
JF(Ⅲ)-500	622	612	211	20	125	500	53	T-25

細目JFタイプ (JIS規格:3種)

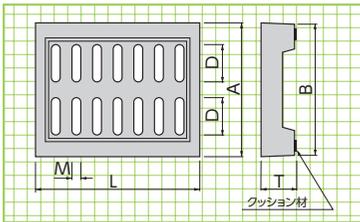
■JIS落蓋側溝用(車道用) 縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
JF(Ⅲ)-250細目	362	352	80	10	90	500	27	T-25
JF(Ⅲ)-300細目	412	402	116	10	95	500	32	T-25
JF(Ⅲ)-400細目	512	502	145	10	110	500	45	T-25

JFタイプ (JIS規格:1種)

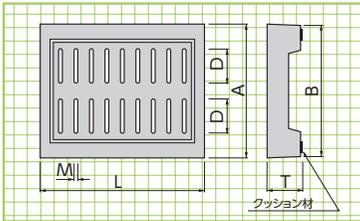
■JIS落蓋側溝用(歩道用) 縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
JF(I)-250	362	352	80	24	90	500	28	q=0.5t/m ²
JF(I)-300	412	402	105	24	90	500	31	q=0.5t/m ²
JF(I)-400	512	502	145	20	110	500	45	q=0.5t/m ²

細目JFタイプ (JIS規格:1種)

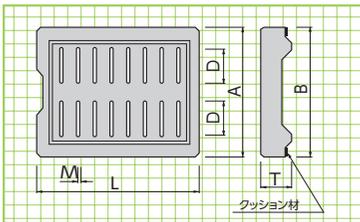
■JIS落蓋側溝用(歩道用) 縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
JF(I)-250細目	362	352	80	10	90	500	27	q=0.5t/m ²
JF(I)-300細目	412	402	116	10	95	500	31	q=0.5t/m ²

細目JIS上ぶたタイプ (JIS規格)

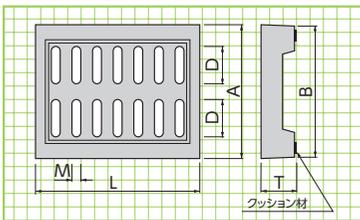
■JIS上ぶた式側溝用 縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
JIS上ぶた式-300用細目	400	400	110	10	100	600	37	T-8

VSタイプ

■VS側溝用(車道用)縦断面

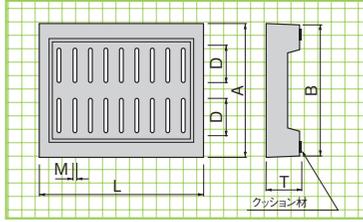


呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
VS-250	350	330	85	20	80	500	26	T-25
VS-300	400	380	105	24	95	498	31	T-25
VS-400	500	480	145	20	110	500	46	T-25
VS-500	600	580	195	20	125	498	49	T-25
VS-600	700	680	200	20	140	498	60	T-25

※サイズにより裏面形状が異なる場合があります。

細目VSタイプ

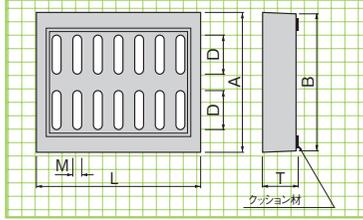
■VS溝用(車道用)縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
VS-300	400	380	105	10	95	500	32	T-25
VS-400	500	480	145	10	110	500	44	T-25

C1タイプ(国土交通省規格)

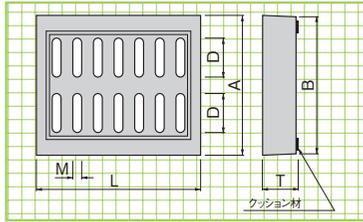
■C1型(歩道用)縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
C1-F300	430	430	105	24	100	500	39	q=0.5t/m ²
C1-F400	530	520	166	20	100	500	41	q=0.5t/m ²

C2タイプ(国土交通省規格)

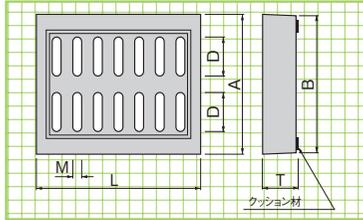
■C2型(車道用)縦断面



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
C2-F300	430	430	105	24	110	500	46	T-25
C2-F400	530	520	166	20	120	500	51	T-25

C3タイプ(国土交通省規格)(栃木県型)

■C3型(車道用)縦断面

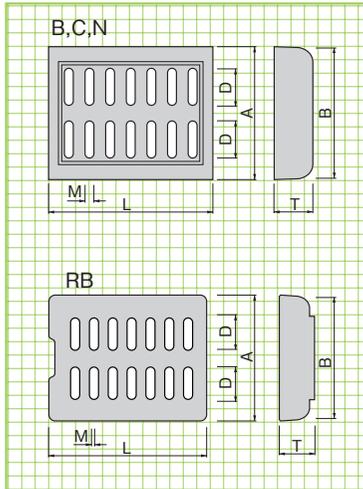


呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
C3-F300	430	430	105	24	130	500	54	T-25
C3-F400	530	520	166	20	130	500	55	T-25

リボン側溝用

■落蓋側溝用(車道用)縦断面

※底版形状が特殊ですので、詳細は営業担当にお問い合わせください。



呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
B-300	400	385	105	24	95	498	35	T-25
B-400	500	485	145	20	110	498	51	T-25
B-500	600	585	190	20	125	498	61	T-25
B-600	700	685	240	20	140	498	78	T-25
C-300	410	391	105	24	95	498	36	T-25
N-400	510	490	145	20	110	498	48	T-25

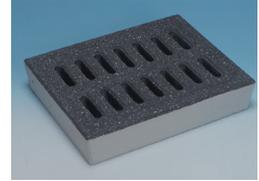
呼称	寸法(mm)						参考重量(kg)	荷重
	A	B	D	M	T	L		
RB-250	360	240	90	10	90	500	31	T-25

黒御影仕上げ

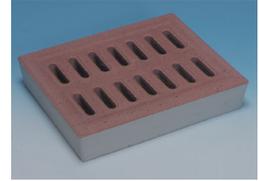


※色合いはサンプルにてご確認ください。

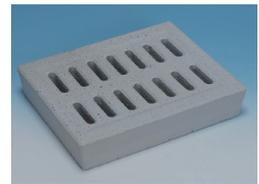
カラー
ファイコン



黒御影仕上げ



赤御影仕上げ



白御影仕上げ

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

景観関連

河川関連

その他