

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。

ファイコンとは…

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。素材であるPET繊維と鉄筋コンクリートのそれぞれの特長を有効に活かし、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。

従来のガラス繊維に替え、PET繊維を混入して、耐衝撃強度を向上し、角欠けが少なくなりました。
(従製品より耐衝撃強度1.7倍増:当社比)

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、車輛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。

国土交通省及び各県、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、VS側溝用、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。



▲普通目タイプ



▲細目タイプ

施工例



■青森県青森市



■青森県八戸市



■岩手県陸前高田市



■青森県風間浦村



■青森県むつ市

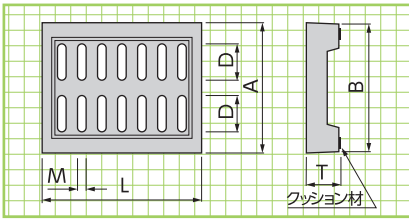


■宮城県気仙沼市

※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:1種)

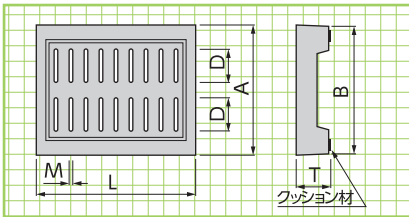
■JIS落蓋側溝用(歩道用) 縦断面



| 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)

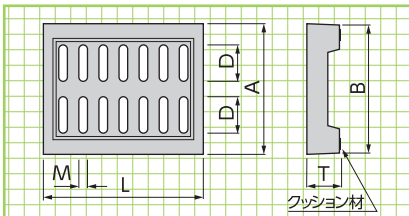
■JIS落蓋側溝用(歩道用) 縦断面



| 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 |

JFタイプ (JIS規格:3種)

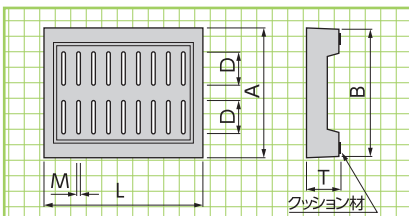
■JIS落蓋側溝用(車道用) 縦断面



| 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)

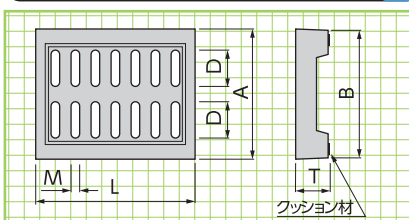
■JIS落蓋側溝用(車道用) 縦断面



| 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 |

VSタイプ

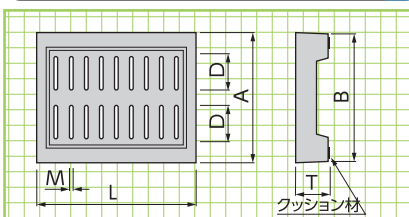
■VS側溝用(車道用) 縦断面



| 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 |

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 |