

マルチスリット側溝 (T-25)

排水

NETIS掲載終了
KK-980098-V

兵庫県
新技術
040191

和歌山県
けんさんひん

●特長

1.経済性

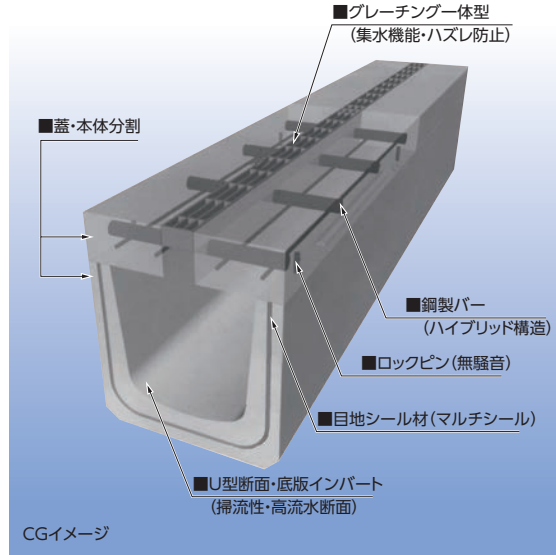
適性U形断面による本体のスリム化による重量軽減。本体兼用の蓋バージョン変更システムで型枠コスト大幅ダウン等々、トータルコストで他を圧倒します。

2.機能性・豊富なバリエーション

すばやい集排水。蓋の交換のみで、フラット、スロープ、高上げ、透水、側溝に早変わり。又、マス、カーブ等多種形状に対応。又、水理設計に有利となり、T-25縦横断の上乗荷重に耐えます。底板現場打生コン不要の勾配可変側溝としても可能。一般U形暗渠、C.C.BOXへの応用も可能で、まさにマルチ機能を追及した側溝です。

3.景観性

都市景観配慮のインターロッキングブロック仕上げにて、豊かな生活空間の創出にマルチに対応します。



用途

K型

歩車道境界ブロックは一般の製品が使用できます。現地に応じた街渠工、バリアフリーを可能にします。

【片スロープタイプ】



KS型

K型と接続し、乗入用としても使用できます。(エプロン勾配2%)

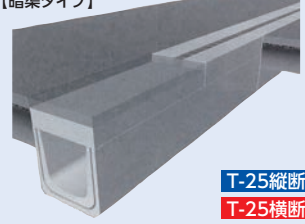
【K型接続両スロープタイプ】



O型

K型、KS型と接続し、側溝断面を変えることなく、舗装厚50mmを確保します。また交差点部での横断暗渠管として使用します。

【暗渠タイプ】



F型

T-25縦横断での設計構造なので、横断側溝として使用できます。

【フラットタイプ】



S型

エプロン勾配を6%にすることにより、民地側、車道側両側からの集水性を高めました。

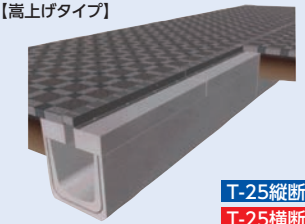
【両スロープタイプ】



R型

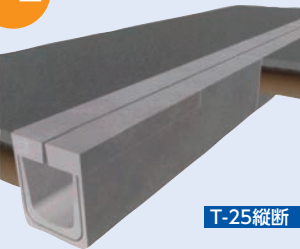
現地の状況や景観に調和しより美しく、一貫性のある景観を創ります。

【高上げタイプ】



N1型

スリットを設けることにより排水機能を向上しています。



排水性舗装対応

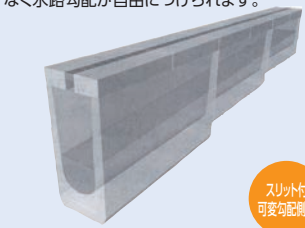
蓋の側面開口部より、道路の雨水浸透水を直接、側溝に排水します。

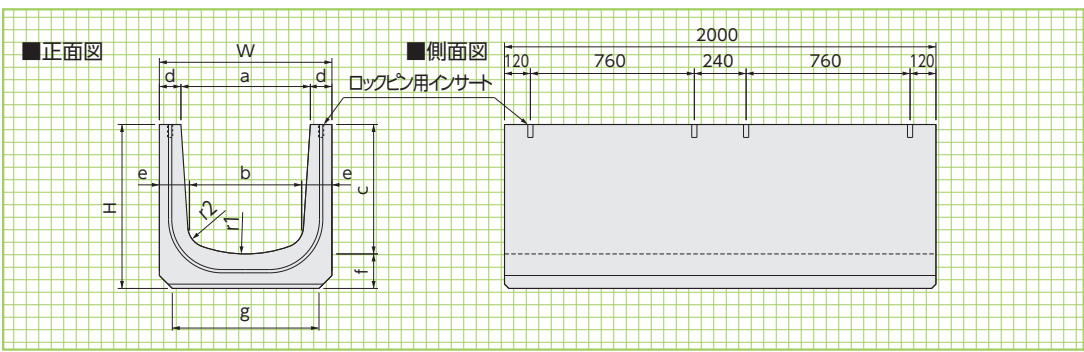


※蓋すべてのタイプに排水型加工可能です。

応用

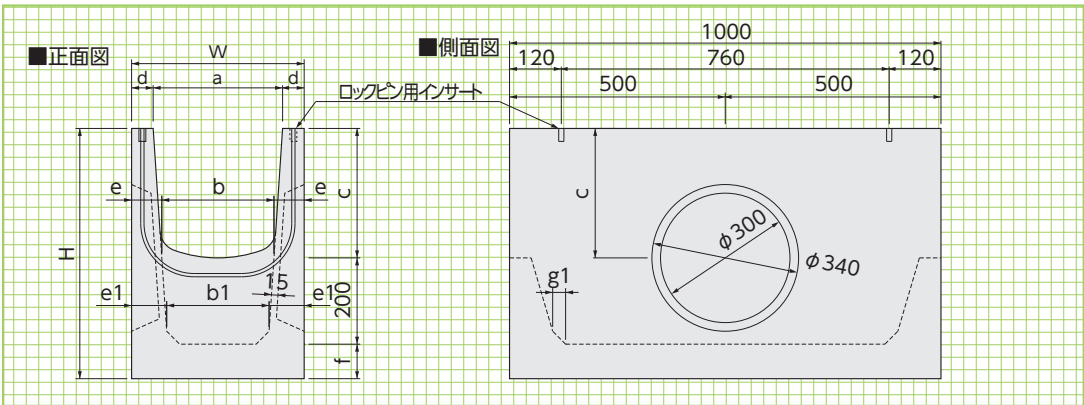
底部調整コンクリートにより、道路勾配に関係なく水路勾配が自由につけられます。





■寸法・重量表

| 呼称 a × c | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|--------------|
| | W | H | a | b | c | d | e | f | g | r1 | r2 | |
| 200×200 | 300 | 280 | 200 | 160 | 200 | 50 | 70 | 80 | 260 | 200 | 50 | 237 |
| 250×250 | 350 | 330 | 250 | 210 | 250 | 50 | 70 | 80 | 310 | 250 | 50 | 289 |
| 300×300 | 400 | 380 | 300 | 260 | 300 | 50 | 70 | 80 | 340 | 300 | 50 | 337 |
| 400 | 400 | 480 | 300 | 260 | 400 | 50 | 70 | 80 | 340 | 300 | 50 | 395 |
| 500 | 400 | 580 | 300 | 240 | 500 | 50 | 80 | 80 | 340 | 300 | 50 | 473 |
| 600 | 400 | 680 | 300 | 240 | 600 | 50 | 80 | 80 | 340 | 300 | 50 | 536 |
| 700 | 400 | 790 | 300 | 220 | 700 | 50 | 90 | 90 | 340 | 300 | 50 | 649 |
| 800 | 400 | 890 | 300 | 220 | 800 | 50 | 90 | 90 | 340 | 300 | 50 | 716 |
| 400×400 | 520 | 480 | 400 | 360 | 400 | 60 | 80 | 80 | 440 | 400 | 50 | 488 |
| 500 | 520 | 580 | 400 | 360 | 500 | 60 | 80 | 80 | 440 | 400 | 50 | 555 |
| 600 | 520 | 690 | 400 | 360 | 600 | 60 | 80 | 90 | 440 | 400 | 50 | 647 |



■寸法・重量表

| 呼称 a × c | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------------|
| | W | H | a | b | b1 | c | d | e | e1 | f | g1 | |
| 200×200 | 300 | 480 | 200 | 160 | 120 | 200 | 50 | 70 | 90 | 80 | 30 | 202 |
| 250×250 | 350 | 530 | 250 | 210 | 178 | 250 | 50 | 70 | 86 | 80 | 30 | 228 |
| 300×300 | 400 | 580 | 300 | 260 | 232 | 300 | 50 | 70 | 84 | 80 | 30 | 255 |
| 400×400 | 520 | 680 | 400 | 360 | 340 | 400 | 60 | 80 | 90 | 80 | 50 | 341 |

本体
基本形状図

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

街渠樹
基本形状図

道路用製品

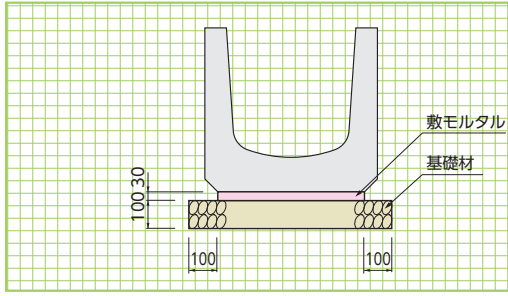
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

基礎構造図



※横断用として利用する場合は、均しコンクリートを打設してください。
この基礎図は、標準図ですので現場時応じて適宜設計してください。

基礎構造図

基礎材料表
(参考)

■基礎材料表(参考)

(10m当り)

| 呼称 | 製品幅 (mm) | 基礎幅 (mm) | 基礎砕石量 (m ²) | 敷モルタル量 (m ³) |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|
| 200×200 | 300 | 460 | 4.60 | 0.08 |
| 250×250 | 350 | 510 | 5.10 | 0.09 |
| 300×300~500 | 400 | 540 | 5.40 | 0.10 |
| 400×400~600 | 520 | 640 | 6.40 | 0.13 |

参考歩掛り

■側溝本体敷設歩掛り(参考)

(製品長さL=2000 10m当り)

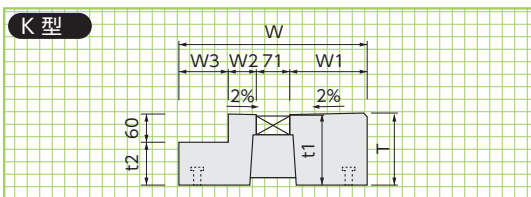
| 呼称 | 土木一般世話役 (人) | 特殊作業員 (人) | 普通作業員 (人) | ラフテレーンクレーン 4.8t~4.9t吊(日) | 諸雑費 (%) |
|---------|----------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------|
| 200×200 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 9 |
| 250×250 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 9 |
| 300×300 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 9 |
| 300×400 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 9 |
| 300×500 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 9 |
| 400×400 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 9 |
| 400×500 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 9 |
| 400×600 | 0.2 | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 9 |

■蓋敷設歩掛り(参考)

(製品長さL=1000 10m当り)

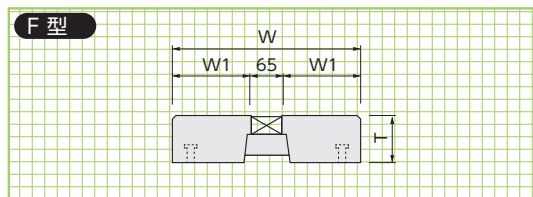
| 呼称 | 土木一般世話役 (人) | 普通作業員 (人) | ラフテレーンクレーン 4.8t~4.9t吊(日) |
|---------|----------------|--------------|-----------------------------|
| F型 200 | 0.04 | 0.35 | - |
| S型 250 | 0.04 | 0.35 | - |
| O型 600 | 0.04 | 0.35 | - |
| R型 400 | 0.04 | 0.39 | 0.06 |
| K型 300 | 0.04 | 0.39 | 0.06 |
| KS型 400 | 0.04 | 0.39 | 0.06 |
| R型用アングル | 0.02 | 0.10 | - |
| N型 300 | 0.02 | 0.35 | - |

(マルチスリット蓋：縦横断) (L=1000)



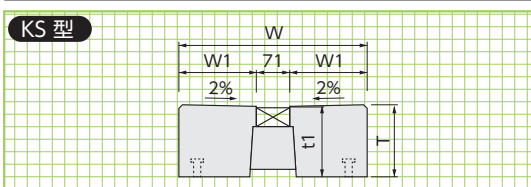
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | W3 | T | t1 | t2 | |
| 300 | 400 | 164.5 | 59.5 | 105 | 153 | 150 | 91 | 118 |
| 400 | 520 | 224.5 | 49.5 | 175 | 164 | 160 | 101 | 171 |



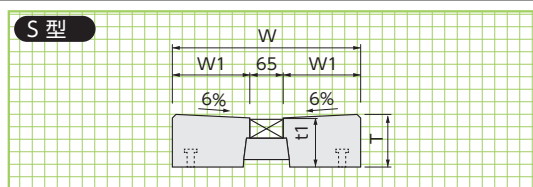
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|-----|----------|
| | W | W1 | T | |
| 200 | 300 | 117.5 | 100 | 64 |
| 250 | 350 | 142.5 | 100 | 76 |
| 300 | 400 | 167.5 | 100 | 91 |
| 400 | 520 | 227.5 | 110 | 128 |



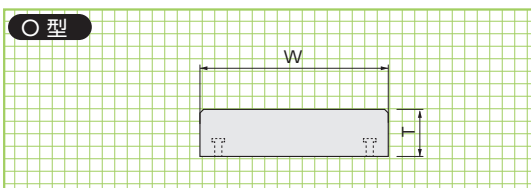
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|-----|-----|----------|
| | W | W1 | T | t1 | |
| 300 | 400 | 164.5 | 153 | 150 | 133 |
| 400 | 520 | 224.5 | 164 | 160 | 196 |



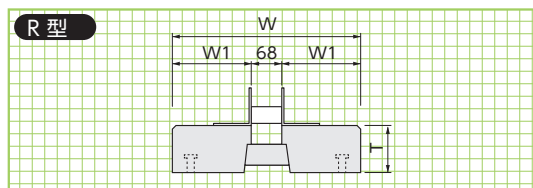
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|-----|-----|----------|
| | W | W1 | T | t1 | |
| 200 | 300 | 117.5 | 107 | 100 | 66 |
| 250 | 350 | 142.5 | 109 | 100 | 79 |
| 300 | 400 | 167.5 | 110 | 100 | 95 |
| 400 | 520 | 227.5 | 124 | 110 | 136 |



■寸法・重量表

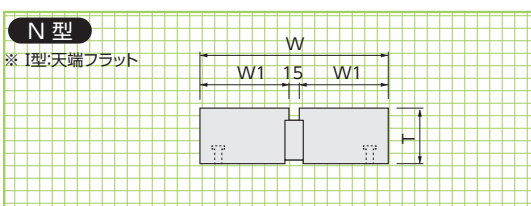
| 呼称 | 寸法(mm) | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-----|----------|
| | W | T | |
| 300 | 400 | 100 | 98 |
| 400 | 520 | 110 | 140 |



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-----|-----|----------|
| | W | W1 | T | |
| 200 | 300 | 116 | 100 | 64 |
| 250 | 350 | 141 | 100 | 76 |
| 300 | 400 | 166 | 100 | 91 |
| 400 | 520 | 226 | 110 | 128 |

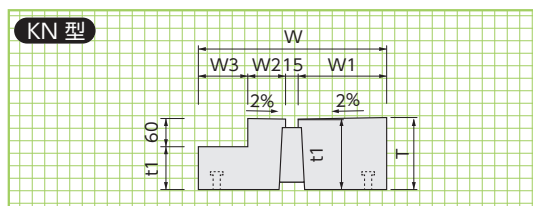
(マルチスリット蓋：縦断) (L=1000)



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|-----|----------|
| | W | W1 | T | |
| 300 | 400 | 192.5 | 100 | 101 |

※ N型は縦断のみとなります。



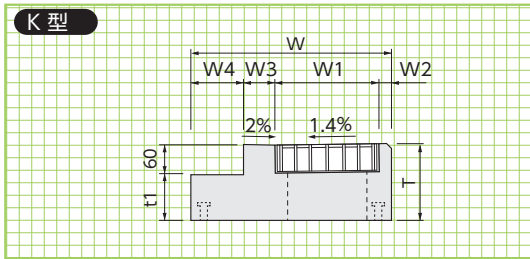
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|------|-----|-----|----|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | W3 | T | t1 | | |
| 300 | 400 | 192.5 | 82.5 | 110 | 153 | 91 | 122 | |

※ KN型は縦断のみとなります。

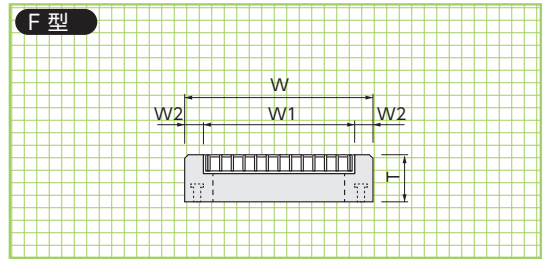
(マルチスリット柵蓋) (L=1000)

柵蓋
基本形状図



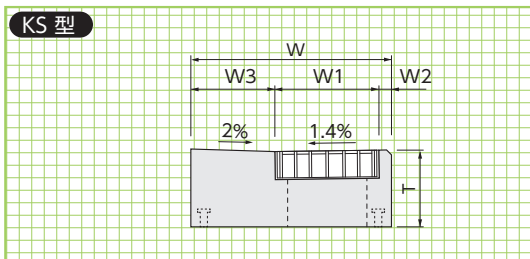
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|----|------|-----|-----|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | W3 | W4 | T | t1 | |
| 300 | 400 | 207.5 | 25 | 62.5 | 105 | 153 | 91 | 86 |
| 400 | 520 | 262.5 | 30 | 52.5 | 175 | 164 | 101 | 128 |



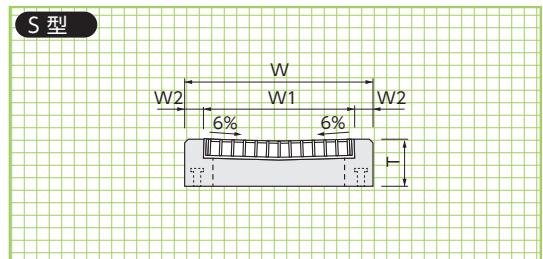
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-----|----|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | T | |
| 200 | 300 | 250 | 25 | 100 | 43 |
| 250 | 350 | 300 | 25 | 100 | 48 |
| 300 | 400 | 350 | 25 | 100 | 53 |
| 400 | 520 | 460 | 30 | 110 | 74 |



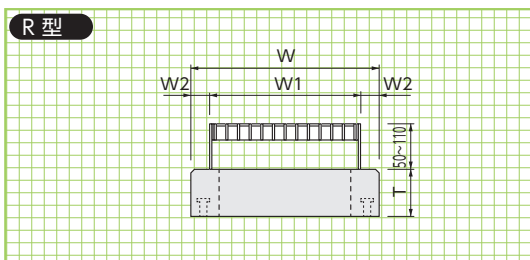
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-------|----|-------|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | W3 | T | |
| 300 | 400 | 207.5 | 25 | 167.5 | 153 | 101 |
| 400 | 520 | 262.5 | 30 | 227.5 | 164 | 153 |



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-----|----|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | T | |
| 200 | 300 | 250 | 25 | 107 | 45 |
| 250 | 350 | 300 | 25 | 109 | 52 |
| 300 | 400 | 350 | 25 | 110 | 59 |
| 400 | 520 | 460 | 30 | 124 | 86 |



■寸法・重量表

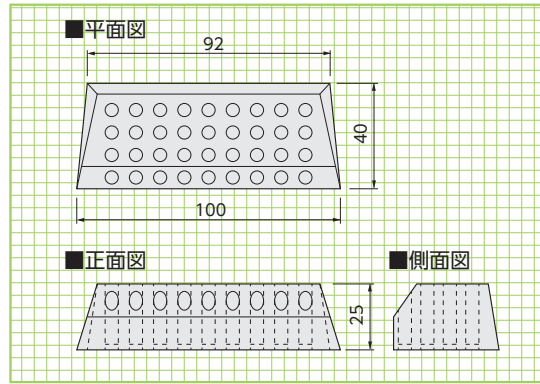
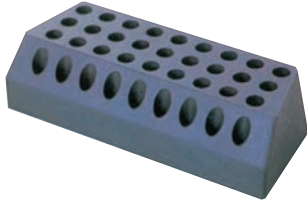
| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) |
|-----|--------|-----|----|-----|----------|
| | W | W1 | W2 | T | |
| 200 | 300 | 250 | 25 | 100 | 50 |
| 250 | 350 | 300 | 25 | 100 | 56 |
| 300 | 400 | 350 | 25 | 100 | 63 |
| 400 | 520 | 460 | 30 | 110 | 88 |

※柵用グレーチングは、標準タイプ、細目タイプを御用意しておりますので、現場状況に応じ御使用下さい。

排水型用エコキャップ

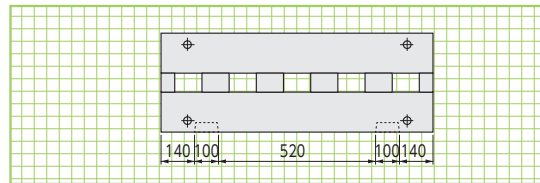
蓋の側面開口部にエコキャップ(リサイクル多孔ゴム)を装着し、道路の雨水浸透水を直接、側溝に排水します。

※排水型用エコキャップは、蓋すべてのタイプに装着可能です。



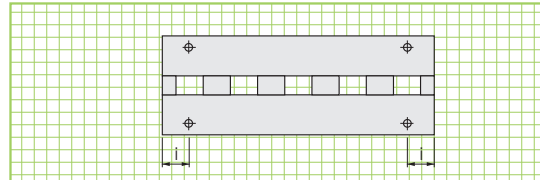
排水性舗装対応水抜き穴位置

N型・O型に仕様の場合は要検討



ロックピン位置 (i)

| 呼 称 | ロックピン位置 (i) | | | | | |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | K型 | KS型 | F型 | S型 | R型 | N型 |
| 200 | — | — | 140 | 140 | 140 | — |
| 250 | — | — | 140 | 140 | 140 | — |
| 300 | 273 | 273 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 400 | 173 | 173 | 273 | 273 | 273 | 170 |



グレーチング

標準タイプ、細目タイプ、パンチ穴タイプを御用意しております。現場状況に応じ、御使用下さい。

| 規 格 | 形状寸法 (65×38×998) |
|---------------|------------------|
| 標準タイプ (3.8kg) | |
| 細目タイプ (6.1kg) | |

※F型、S型は蓋とグレーチングが一体化されています。(グレーチングの取りはずし不可能)
 ※K型、KS型、R型は落とし込み式になります。(グレーチングの取りはずし可能)
 ※落とし込み式グレーチングには、はねあがり・盗難防止用クリップを御用意しております。詳しくは営業担当者におたずね下さい。

R型用高上げアングル

舗装材の厚みに応じ、高上げアングル高さを調整します。下記図表を参考にお選び下さい。

| 規 格 | 参考重量 (kg) | 摘 要 |
|-------|-----------|-------------------|
| H-110 | 20.0 | 舗装ブロック t=80用 |
| H- 90 | 16.5 | 舗装ブロック t=60用 |
| H- 70 | 13.0 | 可変施工・アスファルトタイル舗装用 |
| H- 50 | 9.5 | 可変施工・アスファルトタイル舗装用 |

※排水性舗装対応として、アングル側面に開口部を設けることも可能です。詳しくは営業担当者におたずね下さい。

