

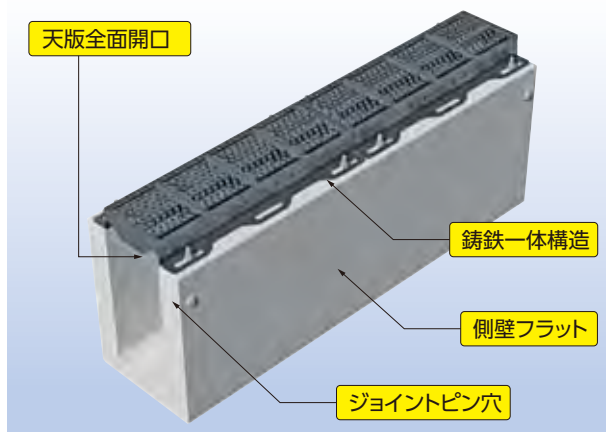
# GRU可変深溝側溝〈可変深溝側溝〉(T-25・横断用)

DL  
NETIS掲載終了  
QS-110016-A

耐荷重は、道路橋示方書に基づくT-25に準拠しており、重車両が頻繁に通行する過酷な道路環境においても、破損や変形を起こさない「耐久性」と、ガタツキやスリップに対する「安全性」を兼ね備えています。

- 側溝本体は梁のないオープン構造で、天版が全面開口となっており、インパットコンクリートの打設が容易です。
- 側壁がフラットで転圧が容易です。
- 側溝同士はジョイントピンで施工しやすくなっております。
- 側溝高が深い現場に適しています。

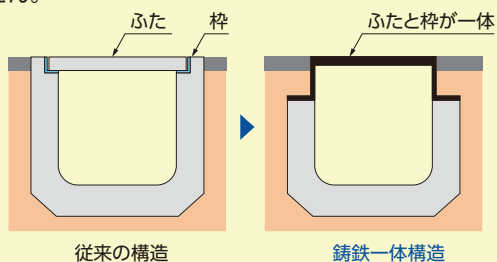
NETIS登録終了技術(QS-110016-A)※グレーチング部分



## ●特長

### 1. 铸铁一体構造によるガタツキ・飛散防止

横断側溝用ダクト型铸铁製グレーチングはふたと枠を一体化した铸铁一体構造であるため、ガタツキや飛散を起こしません。



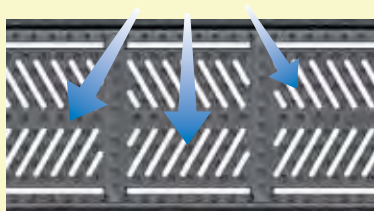
### 2. スリップ防止

耐スリップ構造は濡れたアスファルト路面と同等の耐スリップ性能を実現しています。



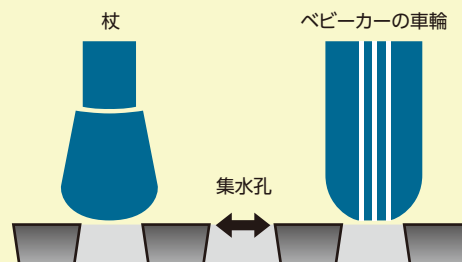
### 3. 安定した集水性能

角度の異なる2方向の集水孔は、設置する向きや道路勾配によって変化する雨水の流入方向に対し、安定した集水性能を発揮します。従来の自由勾配側溝と比較すると、グレーチングの連続性により排水能力が向上します。



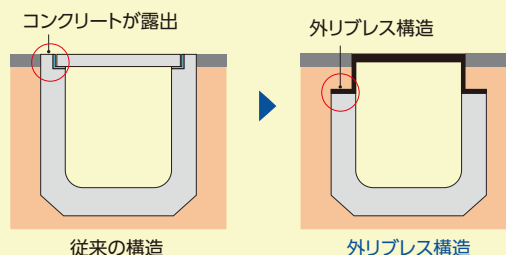
### 4. はまり込み防止

集水孔は、杖やベビーカーの車輪がはまり込まない幅に設計しており、歩行者の通行にも配慮しています。



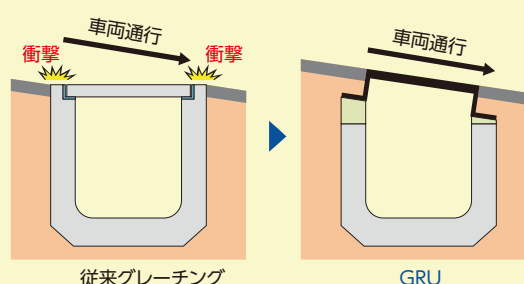
### 5. 本体破損防止

コンクリートが道路表面に露出していないため、転圧作業時や車両通行等によるコンクリート表面の破損の心配がありません。また外リブレス構造のため、転圧性に優れています。

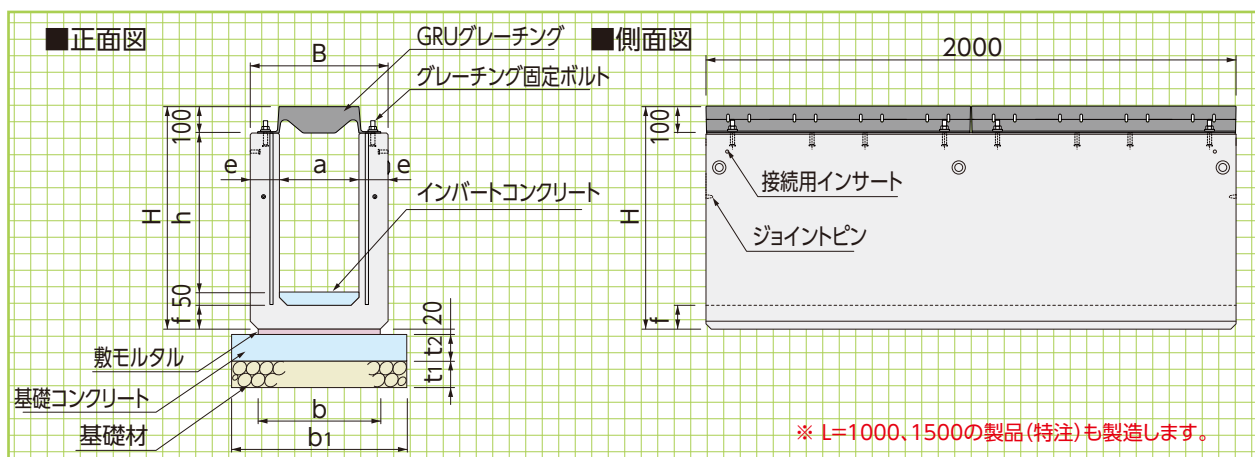


### 6. 本体破損防止

ボルトによる高さ調整が可能のため、周囲の勾配に合わせて段差のない施工が可能で、車両通行時の衝撃を抑制できます。



(横断用)



基本形状図

形状・寸法  
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

■寸法・重量及び標準敷設材料表

| 呼称<br>a×h | 寸法(mm) |     |     |     |      |      |     |     |     |     | 基礎工(10m当り)               |                               |                           |                            | 参考重量<br>(kg) |         |
|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|---------|
|           | B      | a   | b   | b1  | h    | H    | e   | f   | t1  | t2  | 基礎材<br>(m <sup>2</sup> ) | 基礎コンクリート<br>(m <sup>3</sup> ) | 基礎型枠<br>(m <sup>2</sup> ) | 敷モルタル<br>(m <sup>3</sup> ) | 本体           | ※グレーチング |
| 300× 300  | 520    | 300 | 460 | 660 | 300  | 520  | 110 | 70  | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 540          | 96.8    |
| 300× 400  | 520    | 300 | 460 | 660 | 400  | 620  | 110 | 70  | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 650          | 96.8    |
| 300× 500  | 520    | 300 | 460 | 660 | 500  | 720  | 110 | 70  | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 760          | 96.8    |
| 300× 600  | 520    | 300 | 460 | 660 | 600  | 840  | 110 | 90  | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 910          | 96.8    |
| 300× 700  | 520    | 300 | 460 | 660 | 700  | 940  | 110 | 90  | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 1020         | 96.8    |
| 300× 800  | 520    | 300 | 460 | 660 | 800  | 1040 | 110 | 90  | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 1120         | 96.8    |
| 300× 900  | 520    | 300 | 460 | 660 | 900  | 1150 | 110 | 100 | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 1250         | 96.8    |
| 300×1000  | 520    | 300 | 460 | 660 | 1000 | 1250 | 110 | 100 | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 1360         | 96.8    |
| 300×1100  | 520    | 300 | 460 | 660 | 1100 | 1350 | 110 | 100 | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 1460         | 96.8    |
| 300×1200  | 520    | 300 | 460 | 660 | 1200 | 1450 | 110 | 100 | 100 | 100 | 6.60                     | 0.66                          | 2.00                      | 0.09                       | 1570         | 96.8    |
| 400× 400  | 630    | 400 | 550 | 750 | 400  | 630  | 115 | 80  | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 740          | 123.8   |
| 400× 500  | 630    | 400 | 550 | 750 | 500  | 730  | 115 | 80  | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 850          | 123.8   |
| 400× 600  | 630    | 400 | 550 | 750 | 600  | 830  | 115 | 80  | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 960          | 123.8   |
| 400× 700  | 630    | 400 | 550 | 750 | 700  | 940  | 115 | 90  | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1100         | 123.8   |
| 400× 800  | 630    | 400 | 550 | 750 | 800  | 1040 | 115 | 90  | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1210         | 123.8   |
| 400× 900  | 630    | 400 | 550 | 750 | 900  | 1140 | 115 | 90  | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1320         | 123.8   |
| 400×1000  | 630    | 400 | 550 | 750 | 1000 | 1250 | 115 | 100 | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1460         | 123.8   |
| 400×1100  | 630    | 400 | 550 | 750 | 1100 | 1350 | 115 | 100 | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1570         | 123.8   |
| 400×1200  | 630    | 400 | 550 | 750 | 1200 | 1450 | 115 | 100 | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1680         | 123.8   |
| 400×1300  | 630    | 400 | 550 | 750 | 1300 | 1550 | 115 | 100 | 100 | 100 | 7.50                     | 0.75                          | 2.00                      | 0.11                       | 1790         | 123.8   |
| 500× 500  | 750    | 500 | 650 | 850 | 500  | 740  | 125 | 90  | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 980          | 156.8   |
| 500× 600  | 750    | 500 | 650 | 850 | 600  | 840  | 125 | 90  | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1100         | 156.8   |
| 500× 700  | 750    | 500 | 650 | 850 | 700  | 940  | 125 | 90  | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1220         | 156.8   |
| 500× 800  | 750    | 500 | 650 | 850 | 800  | 1050 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1370         | 156.8   |
| 500× 900  | 750    | 500 | 650 | 850 | 900  | 1150 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1490         | 156.8   |
| 500×1000  | 750    | 500 | 650 | 850 | 1000 | 1250 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1610         | 156.8   |
| 500×1100  | 750    | 500 | 650 | 850 | 1100 | 1350 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1730         | 156.8   |
| 500×1200  | 750    | 500 | 650 | 850 | 1200 | 1450 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1850         | 156.8   |
| 500×1300  | 750    | 500 | 650 | 850 | 1300 | 1550 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 1970         | 156.8   |
| 500×1400  | 750    | 500 | 650 | 850 | 1400 | 1650 | 125 | 100 | 150 | 150 | 8.50                     | 1.28                          | 3.00                      | 0.13                       | 2090         | 156.8   |
| 600× 600  | 860    | 600 | 760 | 960 | 600  | 850  | 130 | 100 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 1220         | 203.6   |
| 600× 700  | 860    | 600 | 760 | 960 | 700  | 950  | 130 | 100 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 1340         | 203.6   |
| 600× 800  | 860    | 600 | 760 | 960 | 800  | 1050 | 130 | 100 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 1470         | 203.6   |
| 600× 900  | 860    | 600 | 760 | 960 | 900  | 1150 | 130 | 100 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 1590         | 203.6   |
| 600×1000  | 860    | 600 | 760 | 960 | 1000 | 1250 | 130 | 100 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 1720         | 203.6   |
| 600×1100  | 860    | 600 | 760 | 960 | 1100 | 1350 | 130 | 100 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 1840         | 203.6   |
| 600×1200  | 860    | 600 | 760 | 960 | 1200 | 1460 | 130 | 110 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 2010         | 203.6   |
| 600×1300  | 860    | 600 | 760 | 960 | 1300 | 1560 | 130 | 110 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 2130         | 203.6   |
| 600×1400  | 860    | 600 | 760 | 960 | 1400 | 1660 | 130 | 110 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 2260         | 203.6   |
| 600×1500  | 860    | 600 | 760 | 960 | 1500 | 1760 | 130 | 110 | 150 | 150 | 9.60                     | 1.44                          | 3.00                      | 0.15                       | 2380         | 203.6   |