

# LSフォーム

従来のガラス繊維による引張強度の補強効果に加え、補強材と緊張材による複合効果で、これまで以上の曲げ耐力を実現

農業農村整備民間技術情報データベース(NNTD) 登録No.1213

## 特 長

### 1.現場施工を合理化

ノーサポート、解体作業の解消、残材発生の解消。

### 2.作業効率の向上

- 製品重量:69kg/枚で人力による施工が可能です。重機の入らない狭小な現場や、急峻現場でも効率的に作業ができます。
- 耐荷重150kg/m<sup>2</sup>。製品の上で作業ができます。  
※1枚に二人以上は乗らないでください。

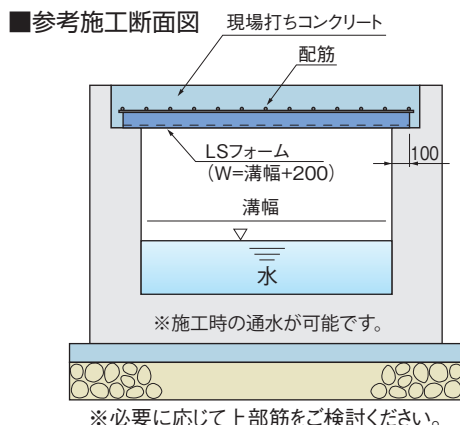
### 3.コンパネ不使用による森林資源保護

### 4.ダイヤモンドカッターによる現場加工が容易

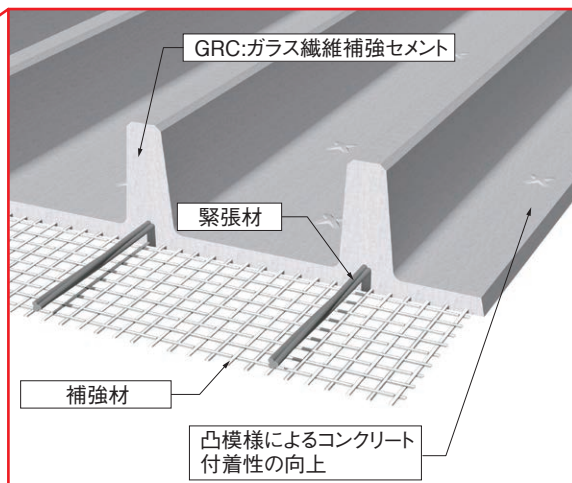
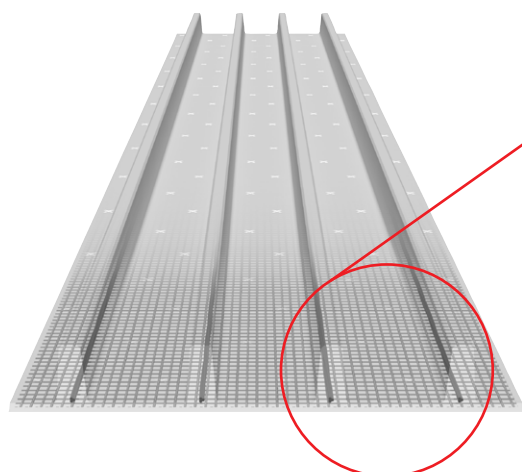
## 用 途

### ●長スパン用埋設型枠

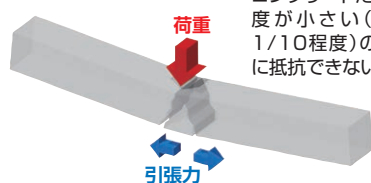
溝幅1400以上の側溝暗渠型枠、建築、橋梁スラブ向け型枠等



### ■製品構造図

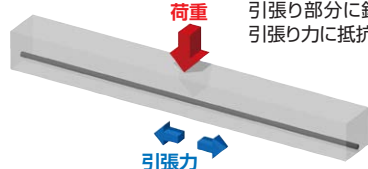


### 【無筋コンクリート】



コンクリートだけは引張り強度が小さい(圧縮強度の1/10程度)ので、引張り力に抵抗できない。

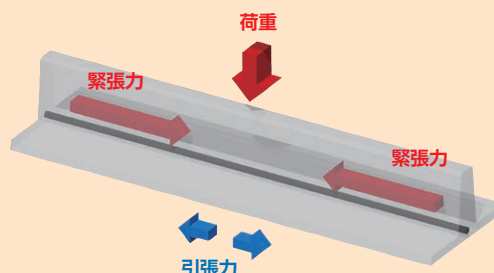
### 【鉄筋コンクリート】



引張り部分に鉄筋を配置して引張り力に抵抗する。

### 【プレストレストコンクリート】

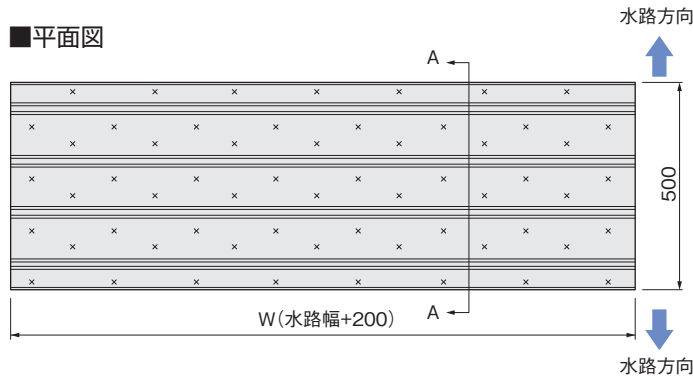
鉄筋のかわりに緊張力をかけた緊張材を配置することで※更に大きい引張り力へ抵抗する(曲げ強度アップ)



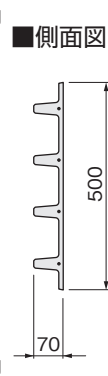
※プレテンション方式によるプレストレス導入

## ■ 基本形状図

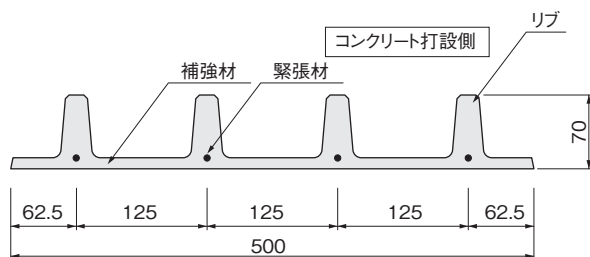
■ 平面図



■ 側面図



■ A-A断面



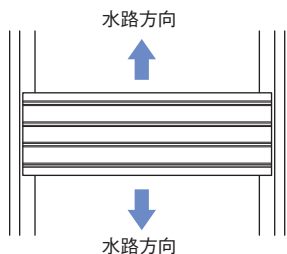
■ 寸法・重量表

| 呼 称   | W(mm)<br>(水路幅+200) | 参考重量<br>(kg) | 参考歩掛<br>(人/枚) |
|-------|--------------------|--------------|---------------|
| 1400用 | 1600               | 41           | 0.027         |
| 1500用 | 1700               | 43           | 0.027         |
| 1600用 | 1800               | 46           | 0.027         |
| 1700用 | 1900               | 49           | 0.027         |
| 1800用 | 2000               | 51           | 0.027         |
| 1900用 | 2100               | 54           | 0.027         |
| 2000用 | 2200               | 56           | 0.027         |
| 2100用 | 2300               | 59           | 0.027         |
| 2200用 | 2400               | 61           | 0.027         |
| 2300用 | 2500               | 64           | 0.027         |
| 2400用 | 2600               | 66           | 0.027         |
| 2500用 | 2700               | 69           | 0.027         |



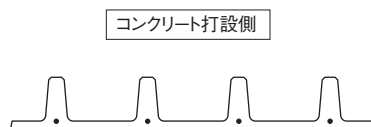
## ■ 施工上の注意

LSフォームの設置方向



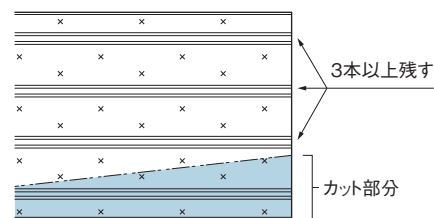
LSフォームはリブが水路方向と垂直となるように設置してください。

LSフォームのコンクリート打設面



LSフォームはリブのある面が、コンクリート打設面となるように設置してください。

LSフォームをカットする場合



端部処理などでLSフォームをカットする場合はリブが3本以上残るようにカットしてください。

## ■ 参考写真

▼ 配筋例



※コンクリート打設時の側圧でたわまないように製品にはキャンバー(緊張力による反り)がついています。

打設前



打設後



※必要に応じて上部筋をご確認ください。