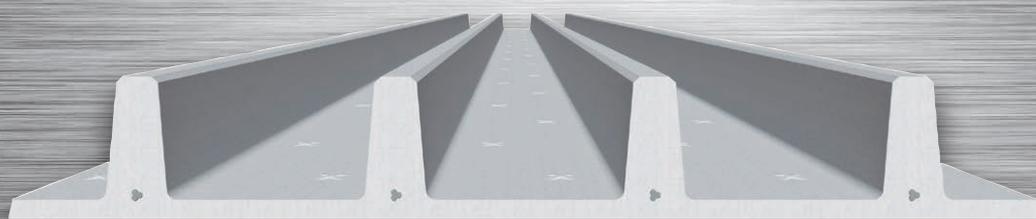


FRC製プレストレスト長尺埋設型枠

※FRC:Fiber Reinforced Cement

LSフォーム

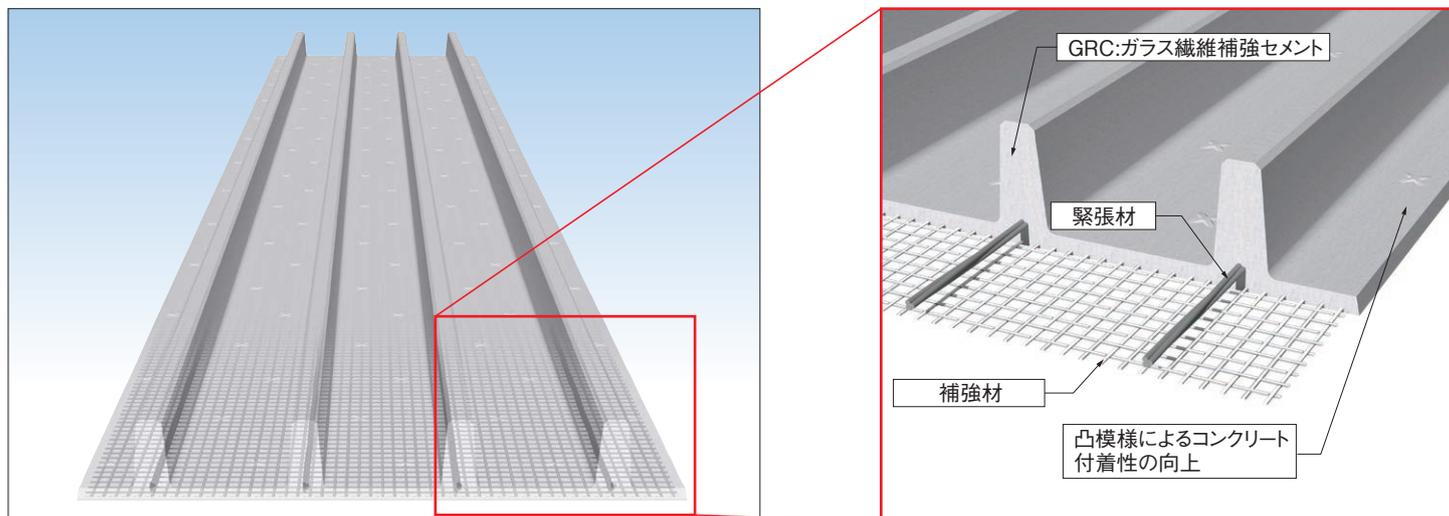
Long Span Form



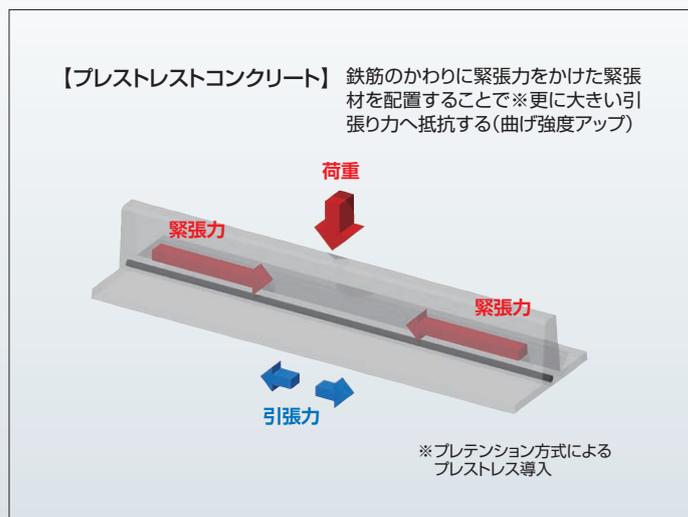
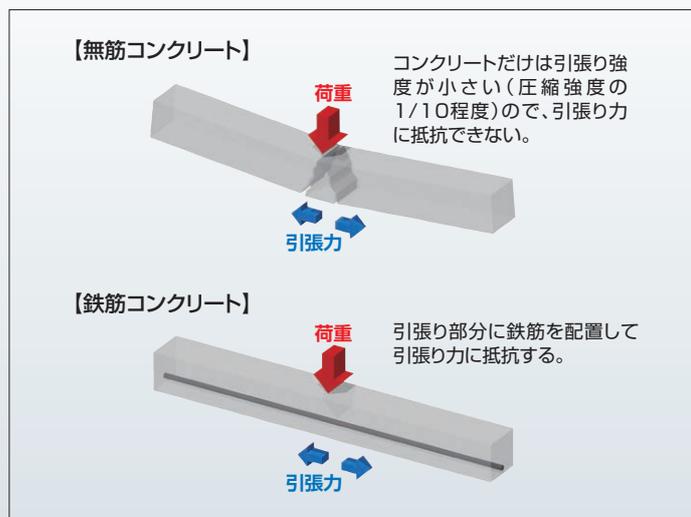
FRCの新領域へ

従来のガラス繊維による引張強度の補強効果に加え、補強材とプレストレスの採用により、**約2倍**の曲げ強度を実現しました。

■ 製品構造イメージ



■ プレストレスとは



■ 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. 作業性の向上

•製品重量: 69kg/枚 (W=2700) で人力による施工が可能。
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/m²。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

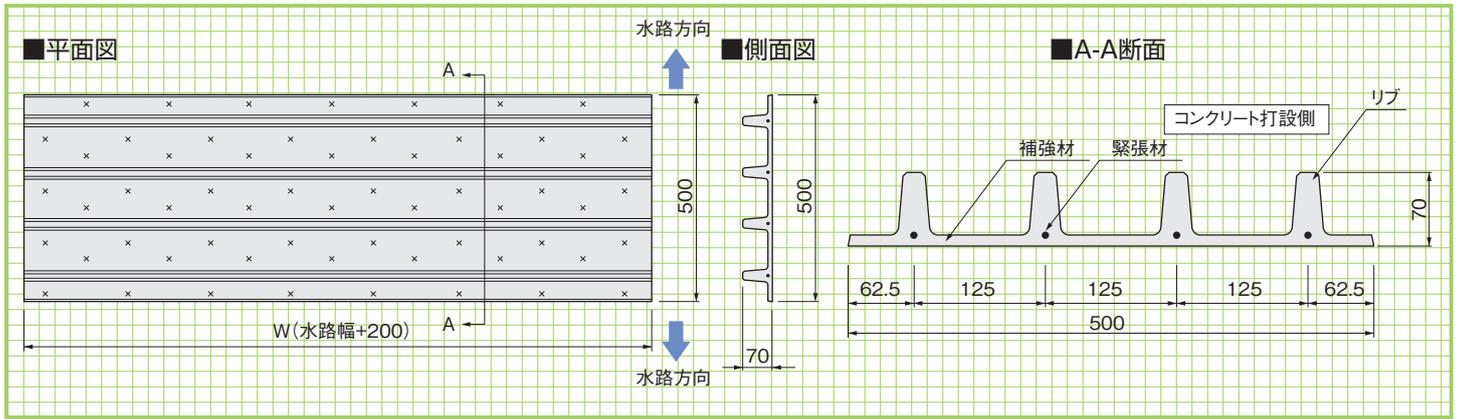
●長スパン用埋設型枠

溝幅1400以上の側溝暗渠型枠、建築、橋梁スラブ向け型枠等

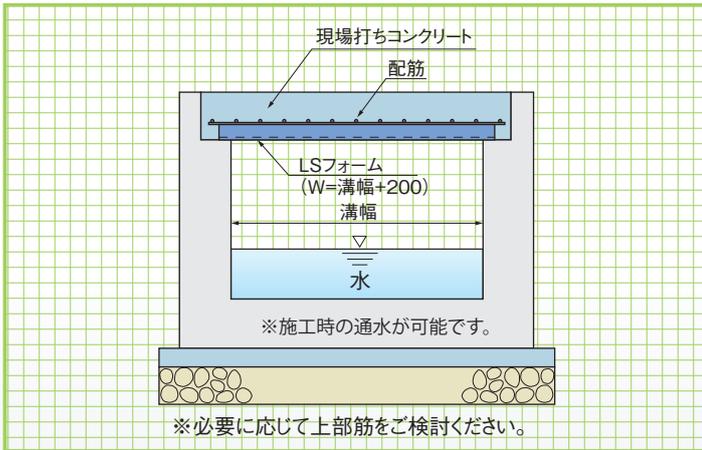
使用条件に合わせた緊張力の調整(強さ、位置)が可能です。
質問・ご要望がございましたら営業担当までお問い合わせください。

水路幅 1400mm~2500mmまで対応

基本形状



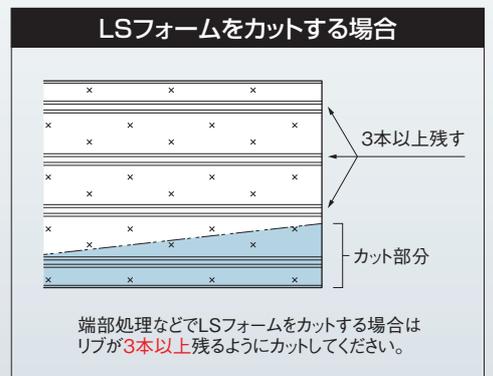
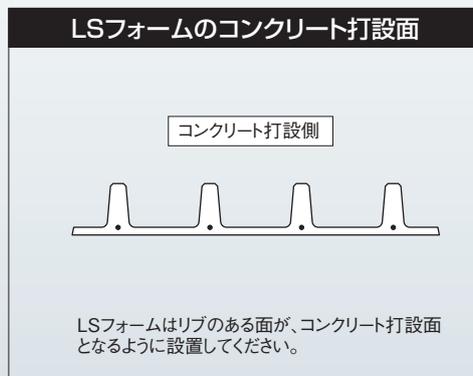
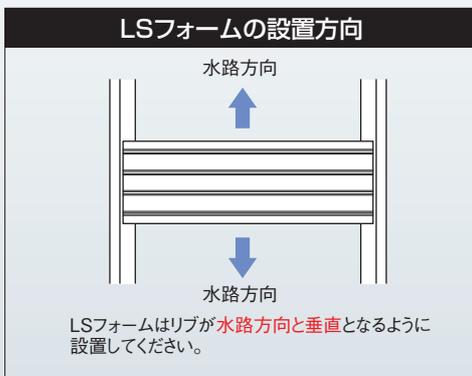
参考施工断面図



寸法・重量表

呼称	W(mm) (水路幅+200)	参考重量 (kg)	参考歩掛 (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



参考写真

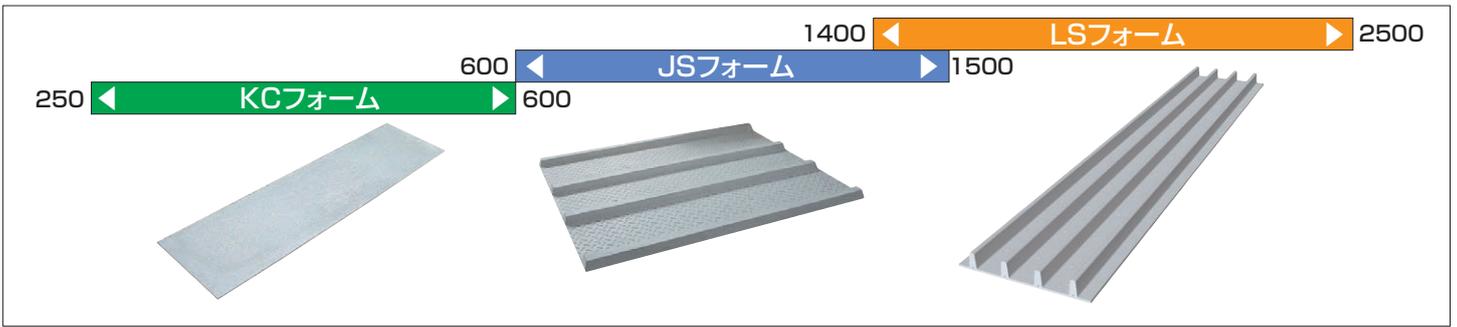
▼配筋例



※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。



■側溝・水路幅による埋設型枠製品の使い分け



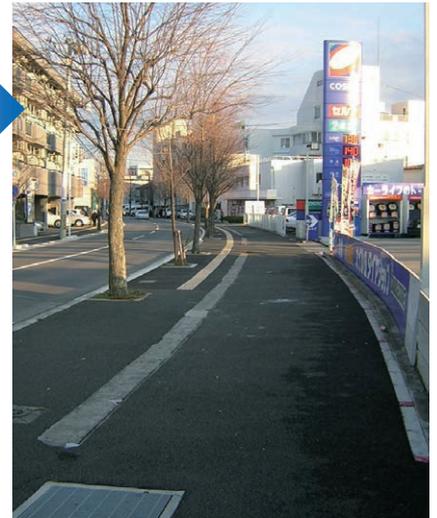
大型水路の暗渠化で快適な町並みに!



▲施工前



▲施工中



▲施工後(1年経過)

側溝の暗渠化のメリット

騒音解消

車両走行時の側溝蓋版のガタツキによる騒音を解消します。

経済性・環境対策

側溝そのものの入れ替えではありませんので経済的で産業廃棄物の発生も最小限です。

バリアフリー

先進国の中でもっとも高齢化が進むと予想されている日本では、誰もが安心して快適に移動できる歩行空間が求められています。都市部の幅の狭い歩道に設置されている側溝は蓋の振動による騒音公害の原因であると同時に、歩行の際や自転車走行時の大きな障害となっています。側溝の暗渠化により歩道の有効幅員を拡張でき、また安全性の向上が可能です。



従来は、水路幅が1500～2500mmまでの大型水路の暗渠化には、水路に渡した等辺山形鋼にJSフォームを設置する「JSフォームアングル工法」で対応していましたが、LSフォームを使用することで、等辺山形鋼が不要になり、施工の簡素化が図れます。

←CGIによるイメージです。



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 本カタログに記載する製品の仕様および性能は、該当製品の一般的な使用条件として提示するものです。特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>