

橋梁用防護柵



鋼製排水溝



グレーティング床版



BRIDGE PRODUCTS CATALOG

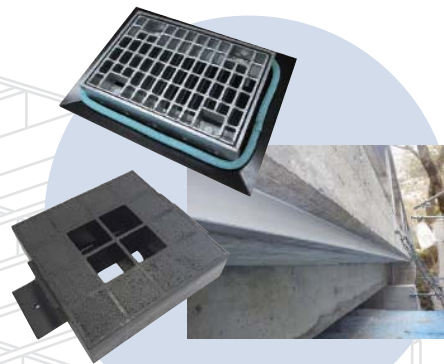
橋梁製品案内



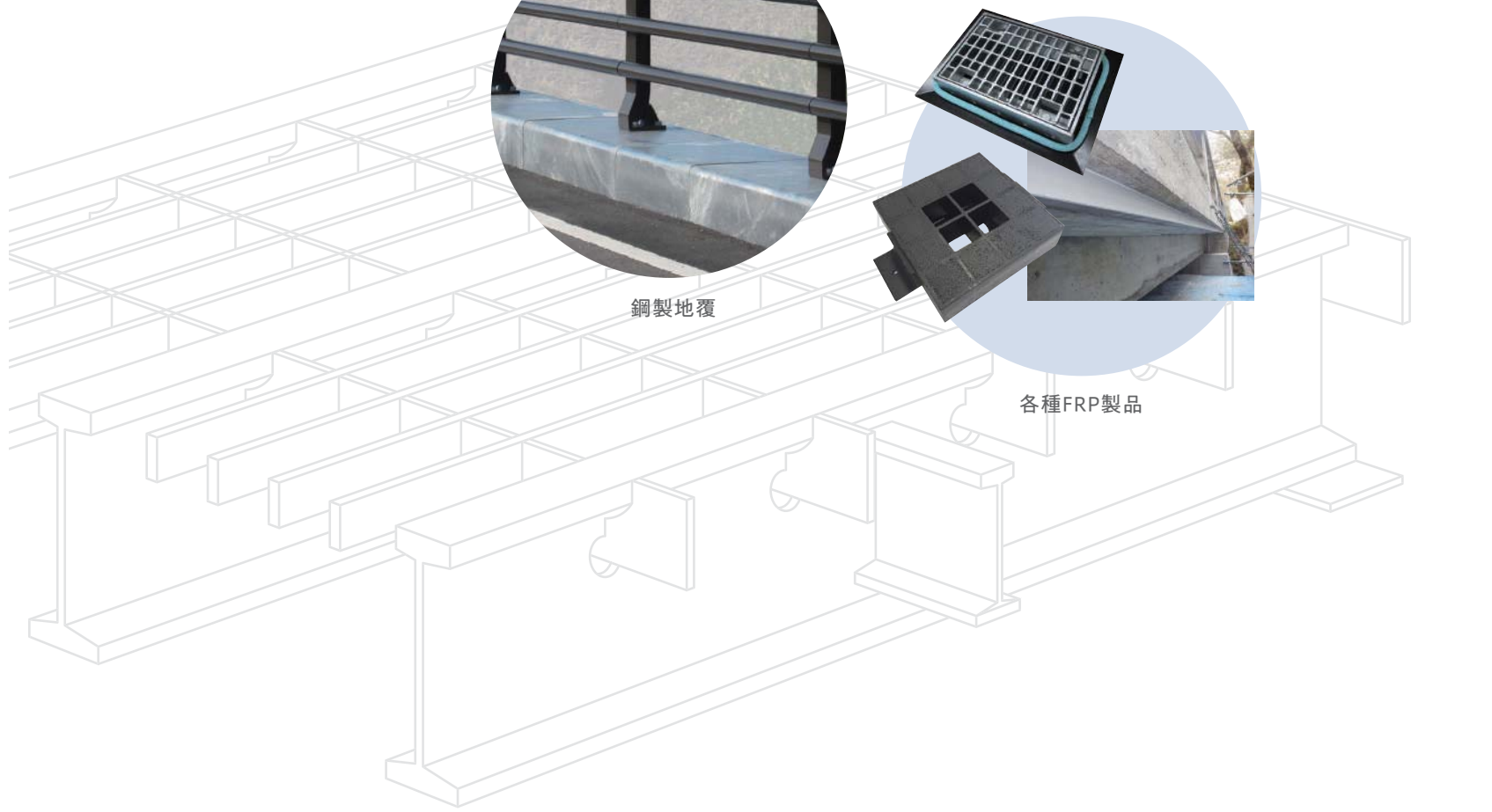
株式会社 **ダイクレ**



鋼製地覆



各種FRP製品



橋梁用防護柵 シーニック

特 長

良好な維持管理

支柱の製造に鋳型を使用しないため、将来にわたって補修部材の供給に不安がありません。

幅広い対応力

鋼製のため、柔軟に加工が可能、かつ容易なため、各橋梁にあわせた最適形状をご提案できます。

優れたコストバランス

溶融亜鉛めっきによる安価かつ高い防錆効果と粉体塗装による優れた景観性を両立します。

表面処理

- 溶融亜鉛めっき
- 溶融亜鉛めっき＋ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
- 溶融亜鉛アルミニウム合金めっき
- 溶融亜鉛アルミニウム合金めっき＋ポリエステル樹脂粉体塗装

その他セラミック・フッ素樹脂塗装などの特殊塗装も対応可能です。

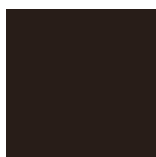


溶融亜鉛めっき

塗装色

鋼製防護柵 基本4色

※基本色以外は、別途お見積り致します。



DC-001
〈10YR2.0/1.0〉
ダークブラウン



DC-002
〈10YR6.0/1.0〉
グレーベージュ



DC-003
〈10YR3.0/0.2〉
ダークグレー



DC-004
〈10YR8.5/0.5〉
オフグレー

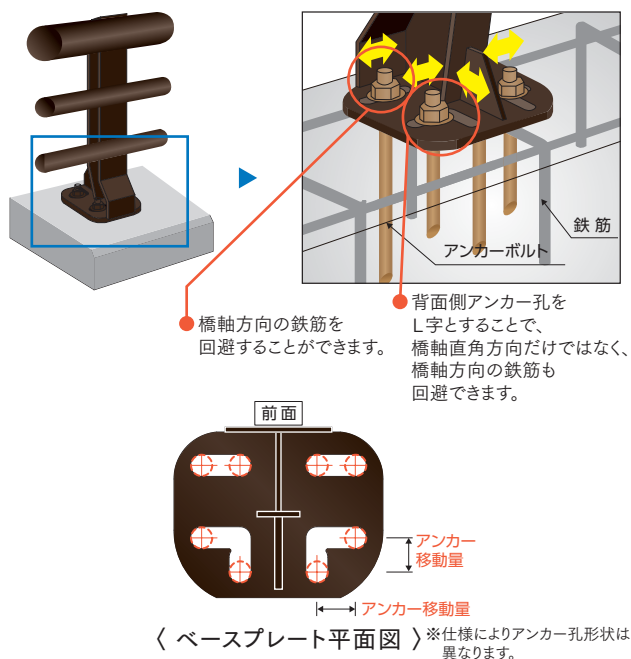


橋梁補修・改修向け製品バリエーション

各橋梁にあわせた最適形状をご提案します。

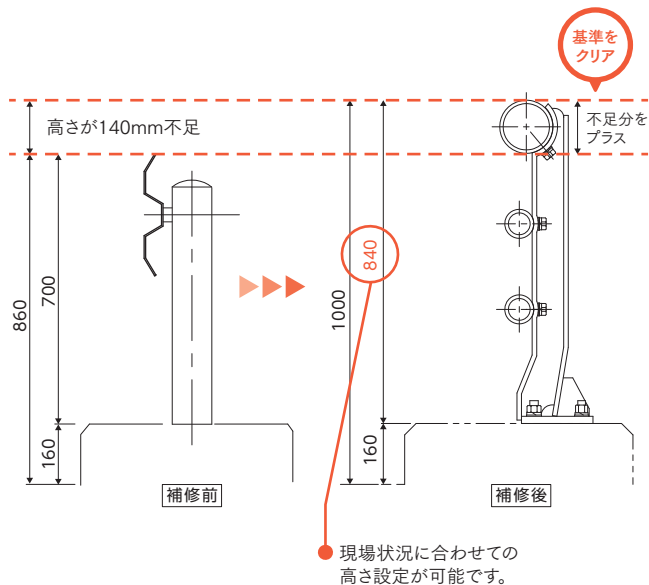
既設地覆のまま、防護柵取替えができます。

既設地覆用 鉄筋回避タイプ



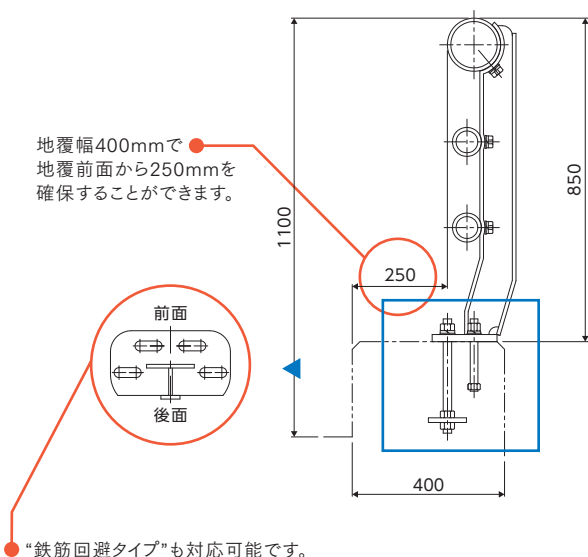
地覆高さへの対応が容易にできます。

車道用改修例 高さを860mm→1,000mmに改修する場合



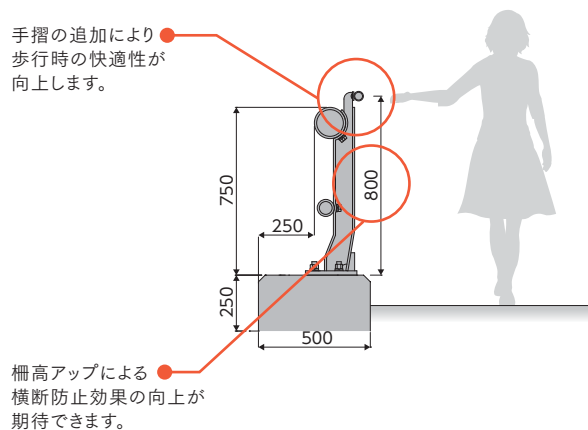
狭い地覆幅で広いスペースを確保できます。

狭小地覆タイプ



歩車道境界部の安全性を向上できます。

歩車道境界専用 手摺付タイプ



株式会社 **ダイクレ**

E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX(022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL(03)5628-1074 FAX(03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL(0823)87-2957 FAX(0823)87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL(092)262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

実績写真



B(SP)種 既設地覆改良 溶融亜鉛めっき



B(SP)種 鉄筋回避タイプ DC-001(ダークブラウン)



B(SP)種 狭小地覆タイプ DC-002(グレーベージュ)



A(SP)種 端部塞ぎ板タイプ DC-003(ダークグレー)



特殊対応品



B(SP)種 投物防止柵一体型



歩道橋 階段・手摺・目隠しパネル



A種 中央分離帯



擬宝珠・特殊形状SP種



嵩上げ高欄(既設:コンクリート製高欄)



嵩上げ高欄(既設:鋼製高欄)



アルミ合金製防護柵



各種銘板・デザインパネル



株式会社 **ダイクレ**

<http://webc.daikure.co.jp>

鋼製排水溝 ウォーターロード

特 長

景観性の向上

橋面にて排水が可能のため、**横引き管が不要**となります。

メンテナンス性の向上

全箇所開閉が可能なため、**橋面からの清掃作業が容易**に行えます。

安全性の向上

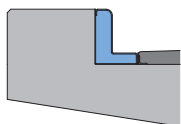
設置個所全域で集水が可能のため、**路面滞水を軽減**できます。

表面処理

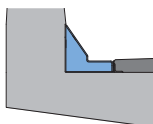
- 溶融亜鉛めっき
- 溶融亜鉛アルミニウム合金めっき+ナイロンコーティング

形 状

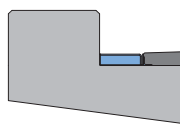
ボックスタイプ



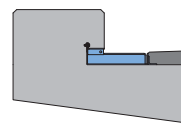
フロリダタイプ



プレートタイプ



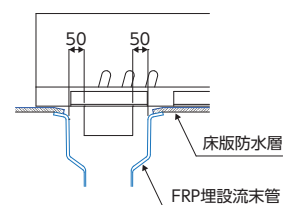
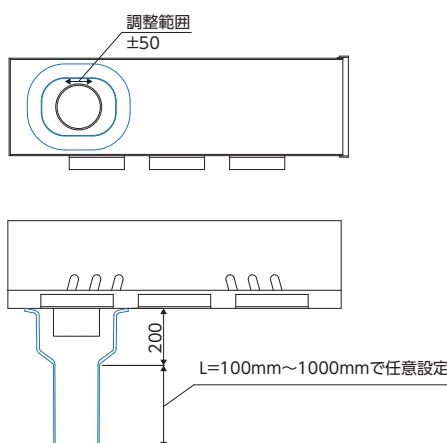
地覆埋設プレートタイプ



新構造

FRP埋設流末管

- 取替えが難しい埋設流末管をFRP製とし、耐食性を向上させました。
- 防水層接合部を設けることにより、従来構造より集水性能が向上します。
- 流末管に設置調整幅を設けることにより、現場での調整が容易です。
- 軽量なため、施工が容易となります。
(重量：約75%減)



橋梁用レインシューター

特 長

景観性の向上

橋面にて排水が可能のため、**横引き管が不要**となります。

メンテナンス性の向上

全箇所開閉が可能のため、**橋面からの清掃作業が容易**に行えます。
グレーチングを採用しており、**内部の目視確認**が容易です。

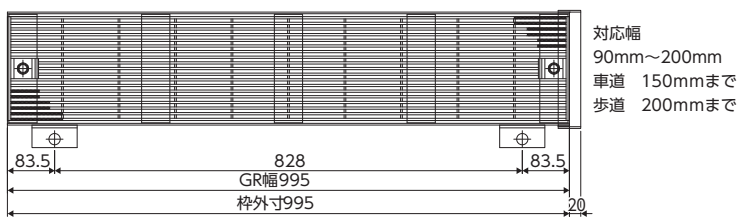
安全性の向上

設置箇所全域で集水が可能のため、**路面滞水を軽減**できます。

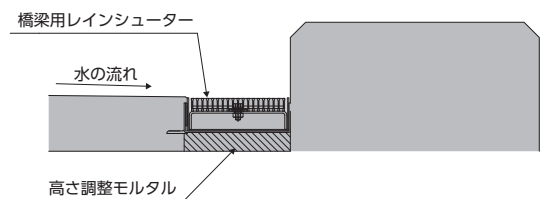
構 造

標準部

〈 平面図 〉



〈 断面図 〉



材質・表面処理

○ 鋼製:SS400・溶融亜鉛めっき／ステンレス製:SUS304

取付例



車道部



歩道橋・横断方向



歩車道境界部



株式会社 **ダイクレ** E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

鋼製地覆 スチールウィング

特 長

死荷重の低減

参考重量:243kg/m
拡幅量200mmの張出地覆で
RC構造比51%

幅員の拡幅

張出地覆を使用することで、
幅員を広げることが可能となります。

工期の短縮

型枠の設置や養生期間を
必要としないため、
工期短縮が可能となります。

表面処理

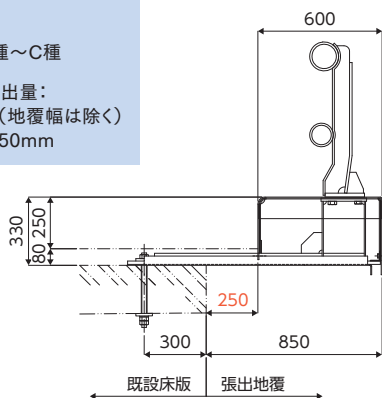
- 溶融亜鉛めっき
- 溶融亜鉛アルミニウム合金めっき+ナイロンコーティング

構 造

張出地覆

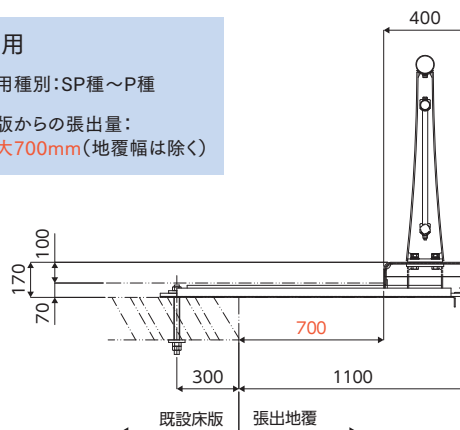
防護柵用

- 適用種別:A種~C種
- 床版からの張出量:
最大250mm(地覆幅は除く)
※ A種最大150mm



高欄用

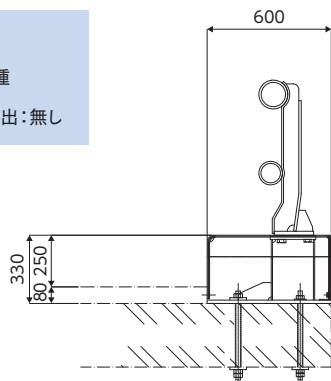
- 適用種別:SP種~P種
- 床版からの張出量:
最大700mm(地覆幅は除く)



鋼製地覆

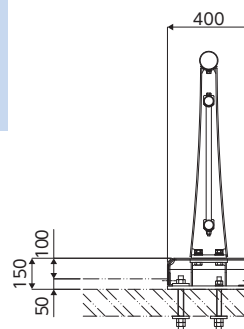
防護柵用

- 適用種別:A種~C種
- 舗装へのアンカー突出:無し



高欄用

- 適用種別:SP種~P種
- 舗装へのアンカー突出:無し



重量比較

工 法	現場打ちコンクリート	張出地覆	鋼製地覆
断面図			
地覆寸法	H=330mm H=600mm	H=330mm H=600mm	H=330mm H=600mm
重 量	475.2kg/m	243.0kg/m	145.7kg/m
重量比率	100%	51%	31%

施工フロー

足場設置 ▶ 既設地覆取壊し ▶ ブラケット・ベース部取付 ▶ カバー部取付 ▶ 防護柵取付 ▶ 施工完了

参考施工量:14日(足場設置・既設地覆取壊し・鋼製地覆新設の場合〔実績〕) ※条件によって異なります。

1. 足場設置



2. 既設地覆取壊し



3. ベース部取付



4. カバー部取付



5. 防護柵取付



6. 施工完了



株式会社 **ダイクレ** E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

FRP水切り L型・R型

特 長

安全性の向上

非常に軽量なため、
施工性に優れています。
アンカーボルトで固定するため、
確実な取付が可能です。

施工性の向上

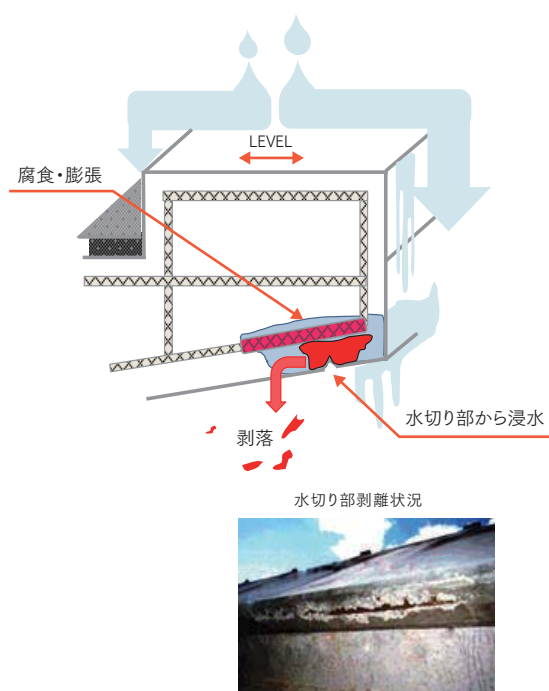
取付孔が長孔構造のため、
床版鉄筋を避けることが
できます。

止水性の向上

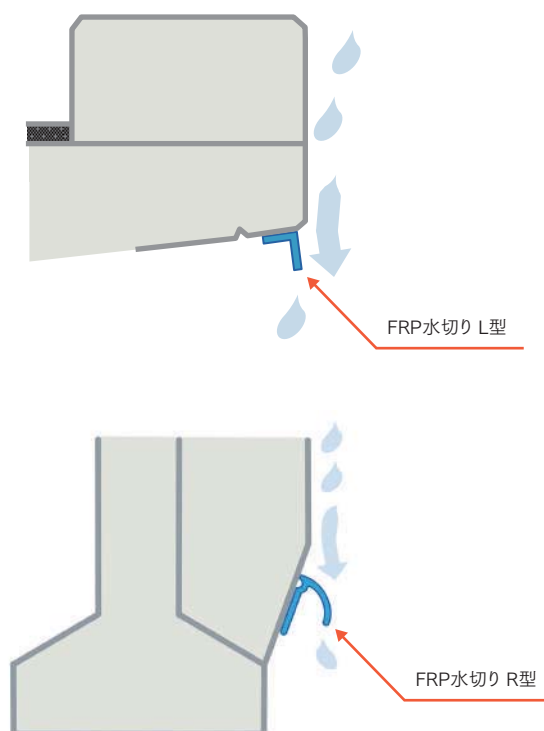
シール材の充填により、
確実な止水が可能です。

改良例

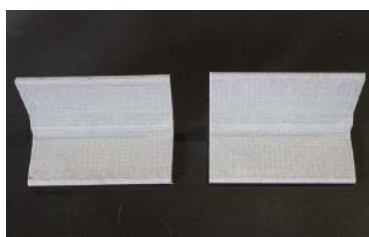
浸水による損傷のイメージ



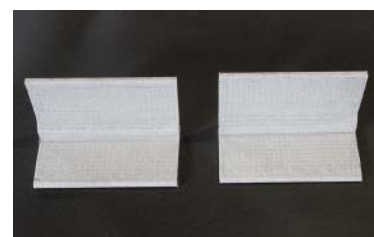
改良後の形状



『耐薬品試験(耐アルカリ性・耐塩水性)』
『耐熱性試験』において、
性能上問題ないことを確認しています。



耐アルカリ性試験



耐塩水性試験

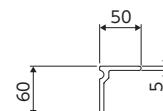
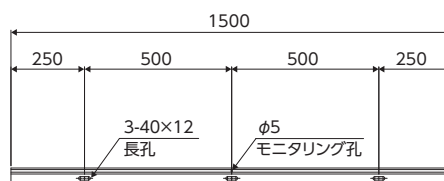
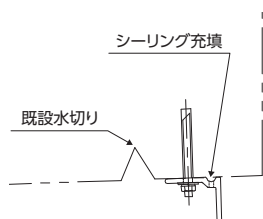


株式会社 **ダイクレ**

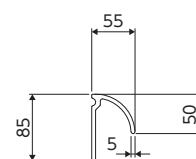
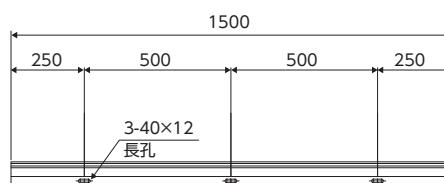
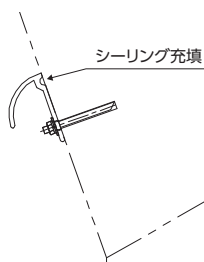
<http://webc.daikure.co.jp>

構 造

L型



R型



FRP水切り 施工例

1. アンカー位置出し・削孔



2. アンカー設置



3. シーリング充填



4. 水切り板設置・ボルト締め付け



5. 施工完了



株式会社 **ダイクレ**

E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX(022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL(03)5628-1074 FAX(03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL(0823)87-2957 FAX(0823)87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL(092)262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

特 長

剛性と精度

「上ます」はがたつき防止のため、**ホゾ組構造**を採用し剛性と精度を高めました。

優れた集水性

「下ます」はコンクリート境界部からの浸水を防止するため、**防水層接合部**を設けました。

道路用グレーチングを採用

「グレーチング」は道路用と同等の強度とするため、固定ボルトをM16、補助部材間隔を50mmとしています。

安全性の向上

グレーチング表面にザラザラ加工を施しており、**滑りにくい構造**としています。

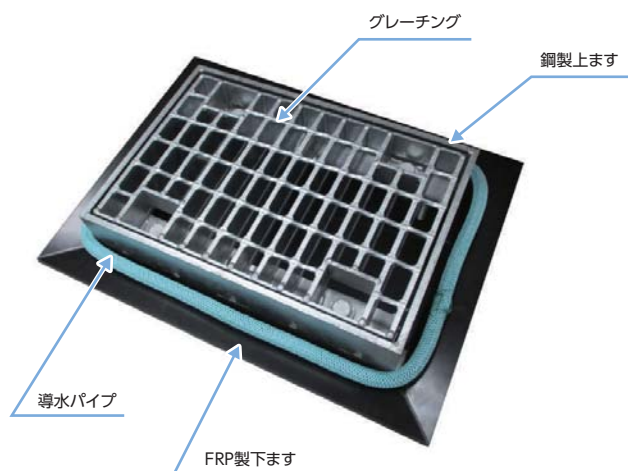
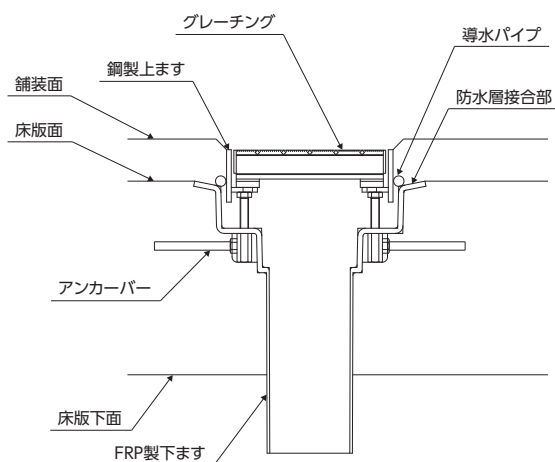
安定した強度

載荷試験を行っており、**T-25相当(100kN)の載荷でも壊れない**ことを確認しています。

材質・表面処理

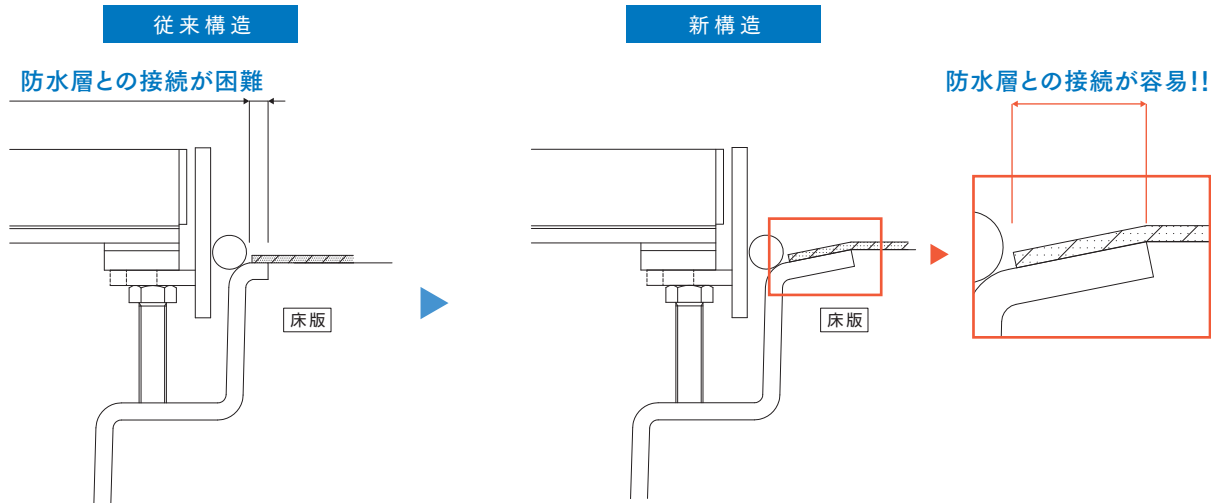
- 上ます・グレーチング：鋼製・溶融亜鉛めっき
- 下ます：FRP製・ゲルコート仕上げ

構 造



防水層接合部

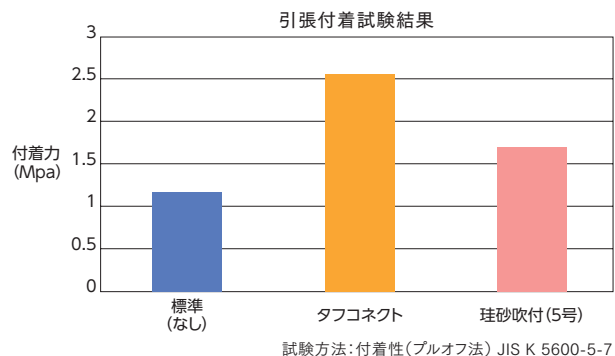
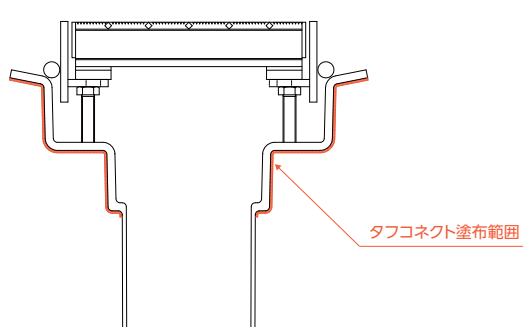
防水層接合部により、床版防水層との接続が容易となる構造としています。



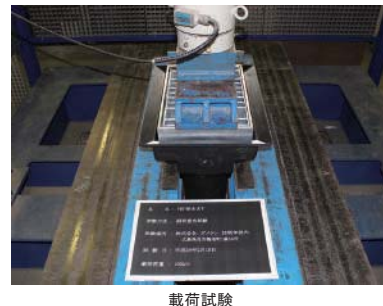
コンクリートとの付着力向上

鋼・コンクリート密着防錆材「タフコネクト」を使用し、床版コンクリートとの付着を向上させることが可能です。

これまで一般的だった「珪砂吹付」を上回る付着力を実現しており、滞水・浸水対策に優れています。



製品写真



株式会社 **ダイクレ** E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL (022) 266-8070 FAX (022) 266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03) 5628-1074 FAX (03) 5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX (092) 262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

グレーチングドレーン 鋼製・SUS製

特 長

幅広い対応力

製作に鋳型を使用しないため、**サイズが任意に設定**できます。

特殊構造の グレーチングを採用

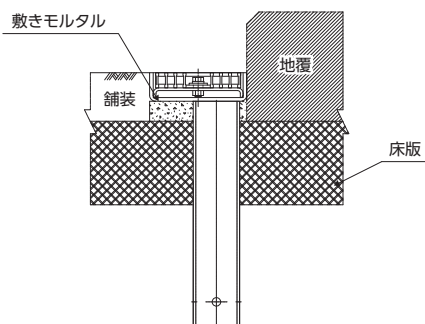
**安全性と目詰まりのしにくさを
両立した、特殊構造の
グレーチング**を使用しています。

優れた安全性

荷重条件に応じた設計を行うため、**T-25相当の車両の
通行にも対応可能**です。

構造例

既設枳の改良



修繕前

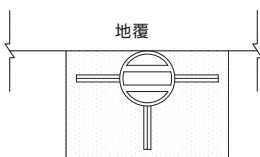


修繕後

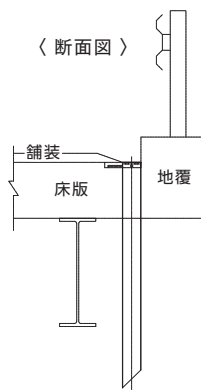


円筒排水管・目皿一体型

〈 平面図 〉



〈 断面図 〉



設置後



〈 床版下面 〉



取付例



鋼製/排水管取付状況



鋼製グレーチング/SUS製受枠



SUS製/角型貫通排水管



修繕前



修繕後

SUS製/天板・排水管一体型



株式会社 **ダイクレ**

<http://webc.daikure.co.jp>

FRPドレーン

特 長

優れた耐久性

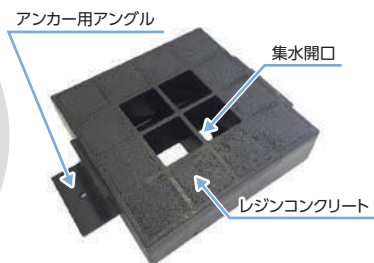
耐食性に優れ、
腐食の心配がありません。

優れた施工性

軽量で、かつソケットによる
接 続 構 造 の た め 、
調 整 ・ 加 工 が 容 易 で す 。

安定した強度

載荷試験を行っており、
**T-25相当(100kN)の
載荷でも壊れないこと**を
確認しています。

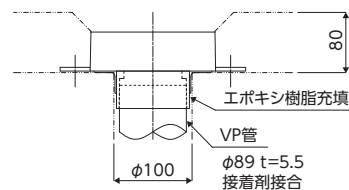
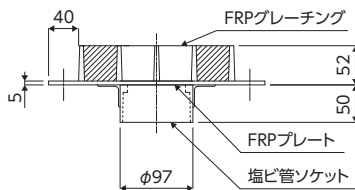
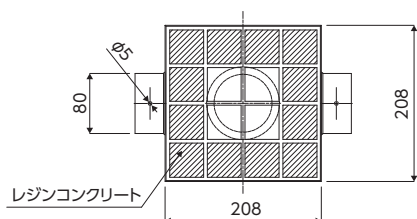


〈 舗装厚に応じた製品高さ 〉

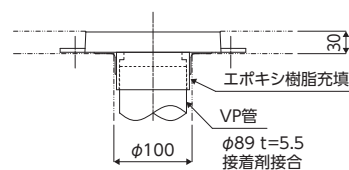
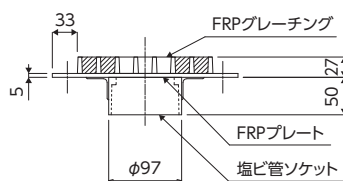
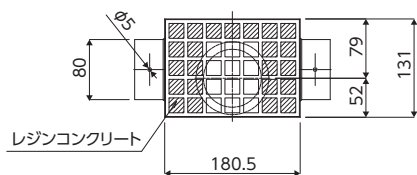


構造例

普通目仕様



細目仕様



取付例



中心タイプ・舗装施工前



中心タイプ・舗装施工後



偏心タイプ・舗装施工後



中心タイプ・細目仕様



株式会社 **ダイクレ**

E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

グレーチング床版

特 長

死荷重の低減

グレーチング構造のため
非常に軽量で歩道橋に
最適です。

耐久性の向上

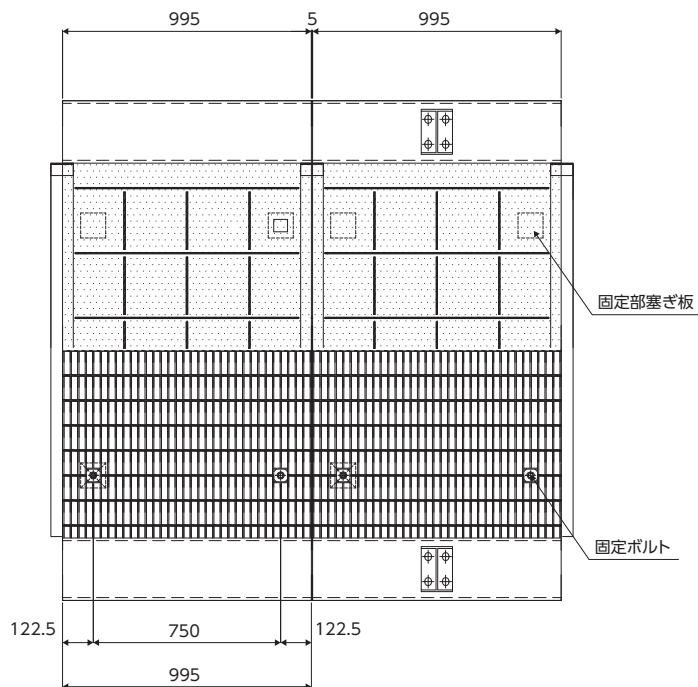
床版・地覆に
溶融亜鉛めっきを施しており、
高い耐久性を有しています。

工期短縮

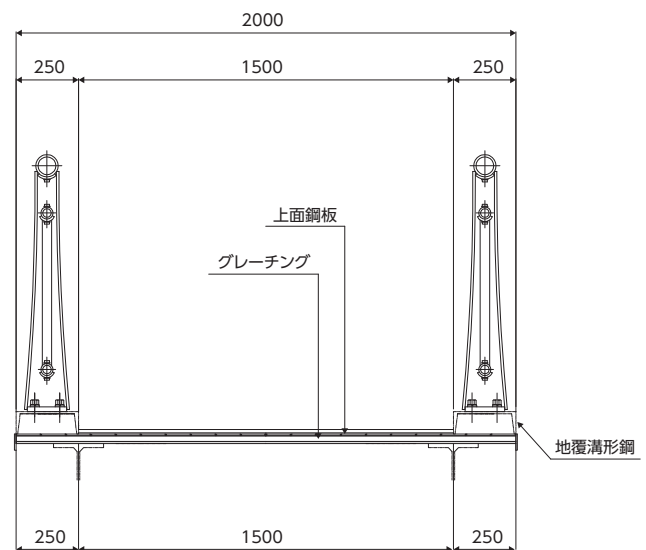
製品がパネル状のため、
施工が容易で省力化できます。

構造例

〈 平面図 〉



〈 断面図 〉



○ 床版：グレーチング（強度計算の上、断面決定）

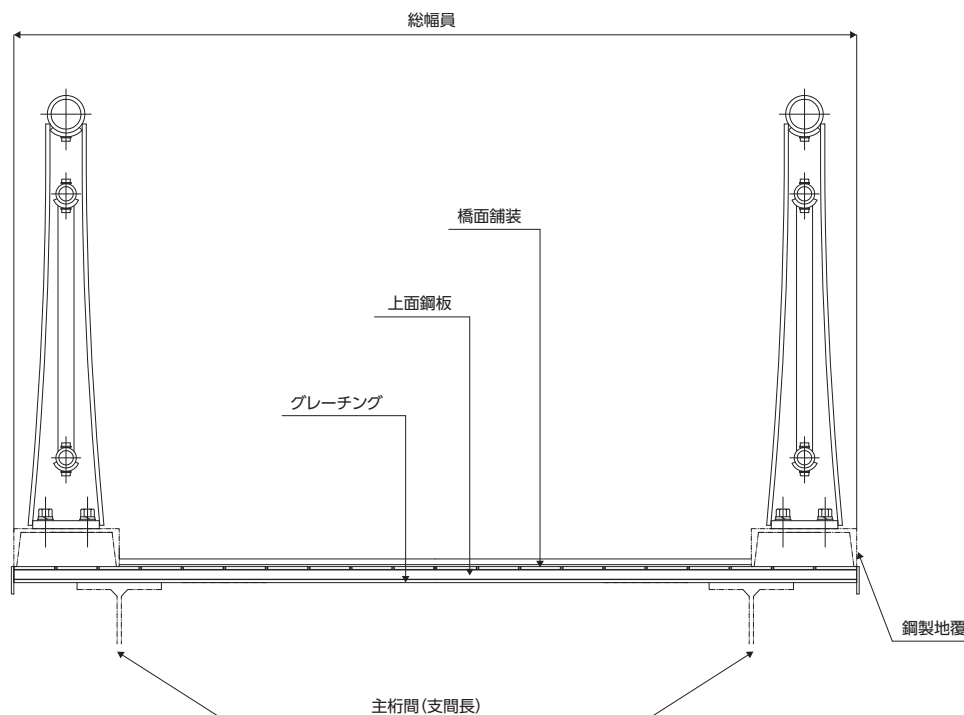
○ 地覆：設計条件により材質・形状決定

○ 舗装：薄厚カラー舗装

○ 伸縮装置：設置可能



参考重量



設計条件

- 荷 重: 等分布荷重5.0kN/m²
- 上面鋼板: t=4.5mm
- 舗 装: t=30mm
- 鋼製地覆: 90×250

重量

総幅員: 1500mm
主桁間(支間長): 1000mm
グレーチング高さH=38mm

約180.2kg/m

総幅員: 2000mm
主桁間(支間長): 1500mm
グレーチング高さH=44mm

約232.9kg/m

※重量に舗装は含まれておりません。
※設計条件により使用部材が異なるため、重量は参考となります。

施工フロー

パネル架設 ▶ 部材取り付け ▶ 舗装・高欄を施工 ▶ 完 成

パネル架設



主桁にマーキングを行い、
工場製作されたグレーチング床版を敷設

部材取り付け



グレーチング床版と主桁をボルトで固定し、
継目进行处理

完 成



舗装・高欄を施工し、完成



株式会社 **ダイクレ**

E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

グレーティング床版

ダイクレ川尻工場は日鉄エンジニアリング株式会社の指定加工工場です。

特 長

柔軟な設計が可能です

できるだけ「軽く・薄く」のほか、「床版を安価に」や「上部コストの低減」などのご要望に対し、**主部材形状とピッチの組み合わせで柔軟なご提案が可能です。**
また、既設の「路面高」「単位重量」への合致や、複雑な線形への対応、分割施工や一括施工など多様なニーズにお応えいたします。

工期短縮に貢献いたします

底板と型枠が製品化されているため、**支保工と型枠が不要**となります。
底板には施工中の落下物防止効果も期待でき、跨線橋など立体交差に多く採用されています。
また、底板と型枠の材料を、平成14年に「亜鉛鉄板」から「**高耐食性めっき鋼板**」へと変更し、**大幅な耐食性の向上**を図りました。
材料には日本製鉄の「**スーパーダイマ**」®を使用しています。

パネル架設用の重機を上載しながら施工できます

コンクリート打設前でも剛性が高く、**重機の上載が可能**です。
橋外からの架設に制約がある場合にご検討ください。



荷姿



架設重機の上載

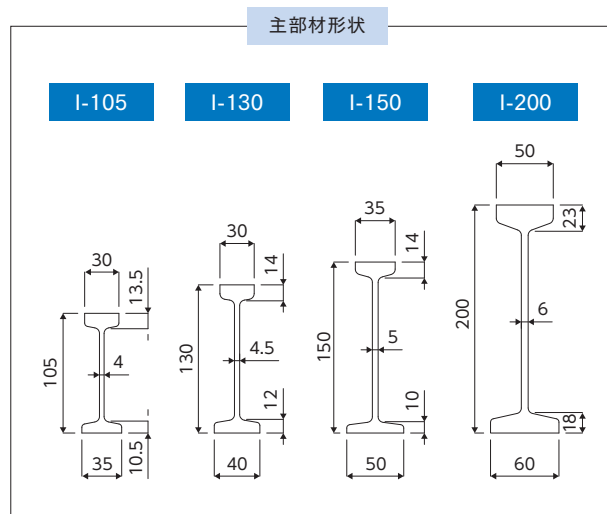
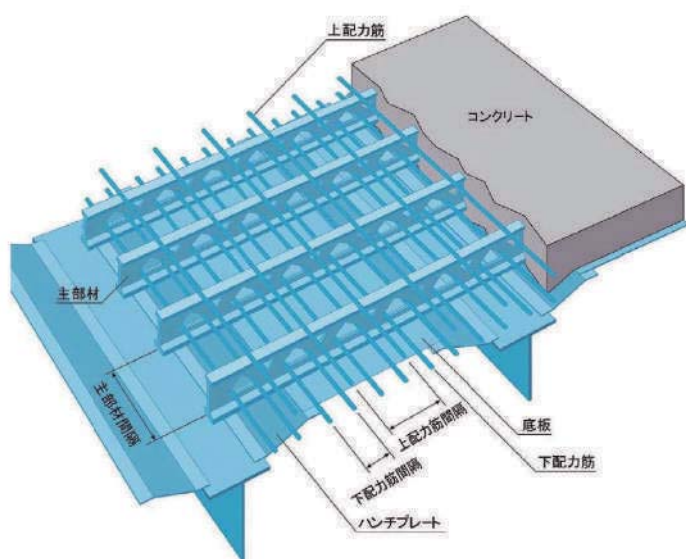


跨線橋



点検窓

構 造



株式会社 **ダイクレ**

<http://webc.daikure.co.jp>

特長の詳細

工期短縮・安全施工

グレーティング床版を実際に施工した実例では、**7,040㎡**の橋面積を施工した場合のRC床版と比較して、かかる所要日数を**約60%も短縮**することができました。

RC床版

足場 防護工 23日	型枠・支保工 75日	鉄筋工 67日	コンクリート 打設・養生 21日	壁高欄工 62日	型枠・支保 工事解体 40日	足場 解体 15日	従来 303日
------------------	---------------	------------	------------------------	-------------	----------------------	-----------------	------------

グレーティング床版

パネル架設 49日	鉄筋工 24日	コンクリート 打設・養生 21日	壁高欄工 26日	183日短縮	120日 に短縮
--------------	------------	------------------------	-------------	--------	-------------

死荷重軽減

床版支間が**3m**の場合、RC床版に比べ死荷重を**20%軽減**できます。

床版支間	グレーティング床版			RC床版					
	版厚(d)	単位重量	㎡重量	道路橋示方書より			版厚(d)	単位重量	㎡重量
m	mm	kN/㎡	kN/㎡	k1	k2	d ₀ =30L+110	mm	kN/㎡	kN/㎡
1.5	160	26.6	4.3	1.25	1	160	200	24.5	4.9
2.0	160	27.1	4.3	1.25	1	170	210	24.5	5.1
2.5	170	27.2	4.6	1.25	1	185	230	24.5	5.6
3.0	180	27.3	4.9	1.25	1	200	250	24.5	6.1
3.5	190	27.3	5.2	1.25	1	215	270	24.5	6.6

荷重条件:B 活荷重(連続版)

分割施工

1. 床版撤去(一期施工)



2. 隣車線の車走行(一期施工中)



3. グレーティング敷設完了(一期施工)



4. グレーティング敷設(二期施工)



5. コンクリート施工完了(二期施工)



6. 施工完了



株式会社 **ダイクレ** E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX(022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL(03)5628-1074 FAX(03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL(0823)87-2957 FAX(0823)87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL(092)262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

施工実績写真

詳細構造



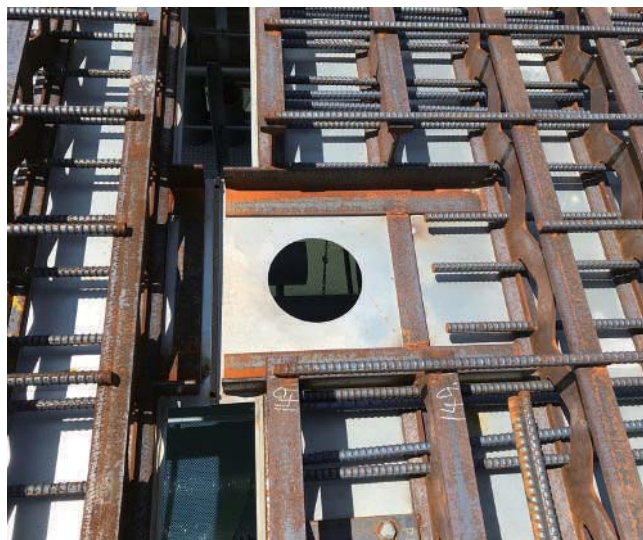
橋外から架設



重機載荷し架設



ハンチ部



排水樹設置部

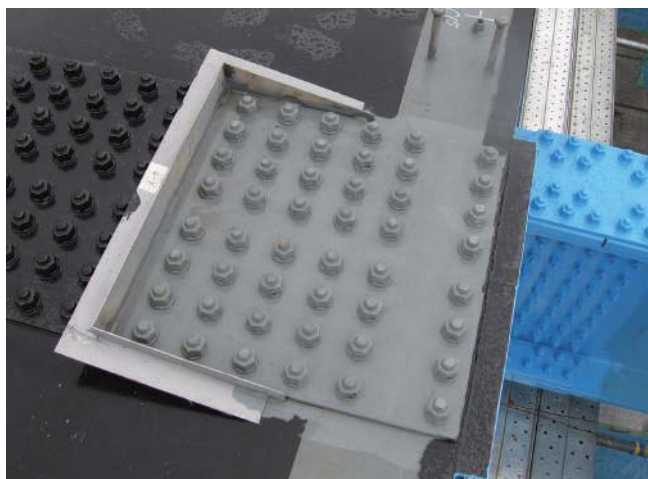


フィラー



モニタリング孔

詳細構造



ハンチ受け



ハンチ部・壁高欄型枠



地覆部



アップリフトボルト



投物防止柵取付



地覆拡幅



株式会社 **ダイクレ**

E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F

グレーティング（オープンタイプ）

特 長

施工性

ボルトによって**簡単、確実**に取り付けることが可能です。また、床版自体が作業足場となるため、**大幅な工期短縮**が図れます。

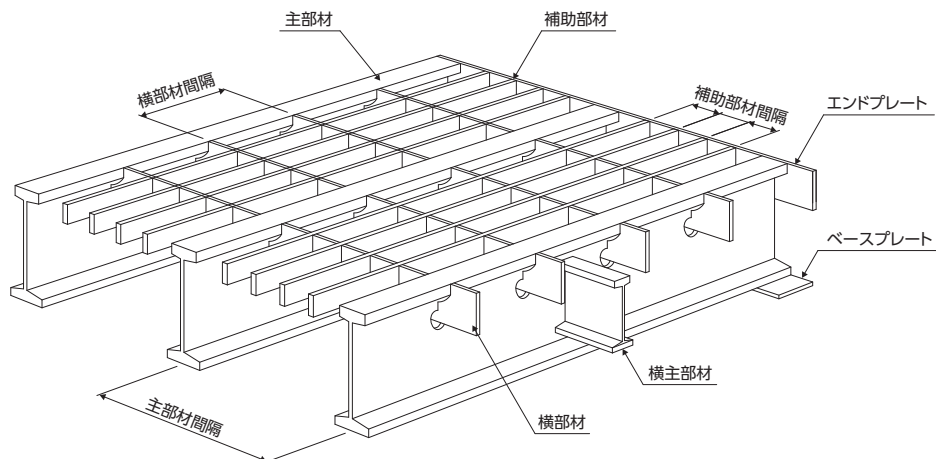
安全性

補助部材の表面に凸型グリップを付加することで、**高いすべり止め効果**を有しています。

開口面積

開口面積が約50%あり、風圧・波圧を軽減することができます。**吊橋や栈橋、その他採光・排水性**を要求される床版に最適です。

構 造



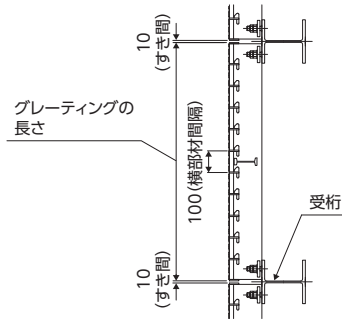
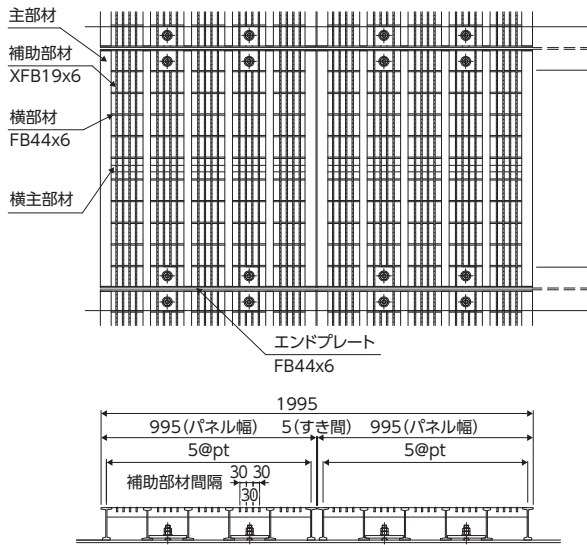
表面処理

- 溶融亜鉛めっき
- 溶融亜鉛アルミニウム合金めっき

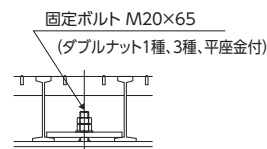


構造例

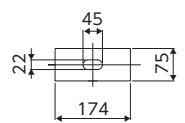
受桁タイプ



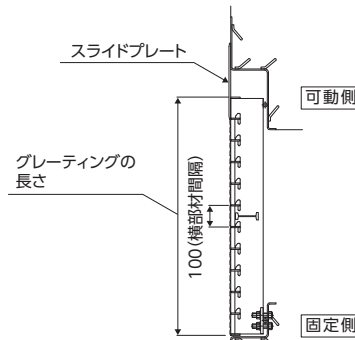
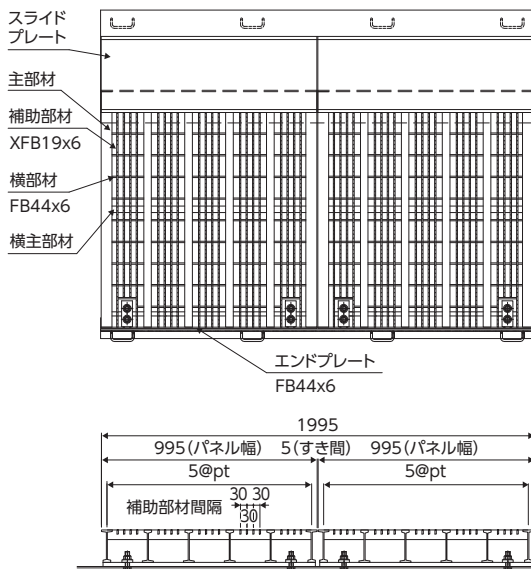
〈固定部詳細〉



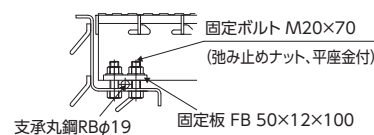
〈押え板詳細〉



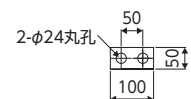
渡り版タイプ



〈固定部詳細〉



〈固定板詳細〉



長大吊橋・受桁タイプ



道路橋・受桁タイプ



港湾・渡り版タイプ



株式会社 **ダイクレ** E-MAIL bridge-eigyo@daikure.co.jp

北海道・東北エリア TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F

関東・甲信越・中部エリア TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

近畿・中国・四国エリア TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714
〒737-2603 広島県呉市川尻町西1-7-1

九州・沖縄エリア TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F



株式会社 **ダイクレ**

お問い合わせ先

北海道・東北エリア

宮城県仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル4F
〒980-0804 TEL(022)266-8070 FAX (022)266-0377

関東・甲信越・中部エリア

東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F
〒136-0071 TEL (03)5628-1074 FAX (03)5628-1077

近畿・中国・四国エリア

広島県呉市川尻町西1-7-1
〒737-2603 TEL (0823) 87-2957 FAX (0823) 87-2714

九州・沖縄エリア

福岡県福岡市博多区店屋町5-18 NSビル2F
〒812-0025 TEL (092) 262-8765 FAX(092)262-8760

川尻工場 広島県呉市川尻町西1-7-1

〒737-2603 TEL (0823)87-2711 FAX(0823)87-2714

お買求めに際しては、各担当エリア及び販売店にお問い合わせください。

