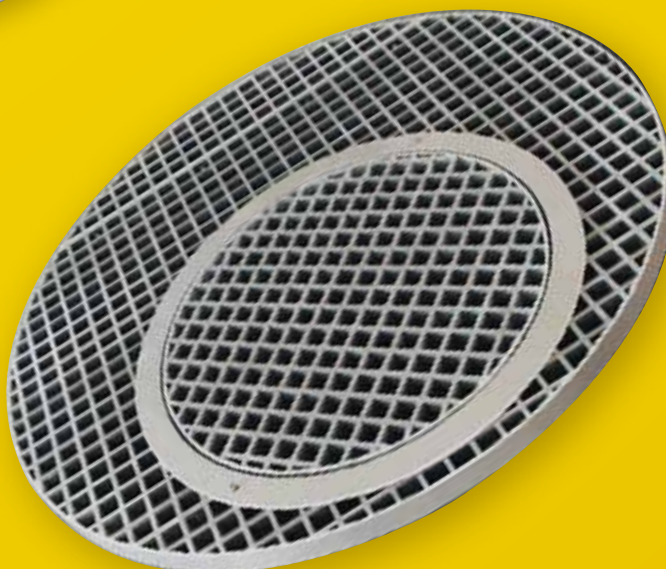
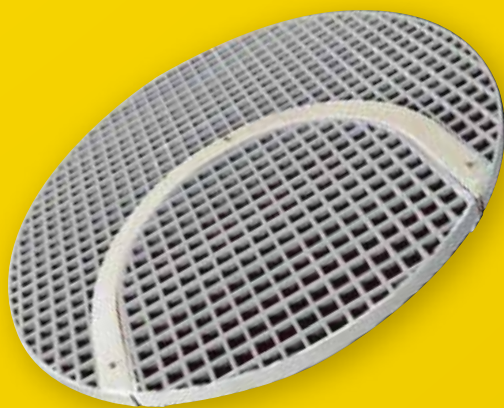
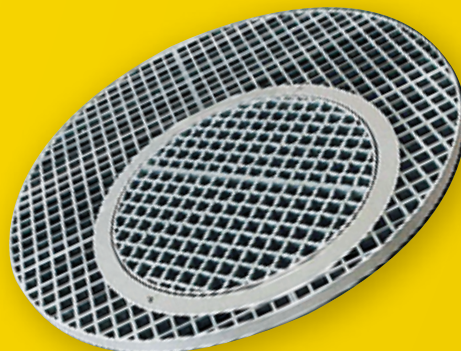


# FRP

## STORY OF THE FRP

- FRPグレーチング ●FRP梯子
- CFRPリアガード ●FRPサイドグリップ
- FRP踊り場 ●FRP手摺
- FRP階段



**FLEX**  
**SYSTEM**  
[株]フレックスシステム



図面ダウンロード  
出来ます。

# FRP グレーチング

## FRP 中間スラブ

- ①マンホールなどで、4m 以上の深さがある場合に、転落時の事故軽減のために中間の踊り場として使われています。
- ②FRP 製のため、コンクリート製に比べると軽量なので躯体の負担を軽減できます。
- ③格子状のため、明かりが取れ、換気ができるのでマンホール内の作業がしやすくなります。
- ④中間スラブより下部での作業時には、上からの落下物防止にも役立ちます。

### ●後付用開口Φ600



|     | 標準型      | 分割型       |
|-----|----------|-----------|
| 1号用 | ASF-900  | ASF-900S  |
| 2号用 | ASF-1200 | ASF-1200S |
| 3号用 | ASF-1500 | ASF-1500S |
| 4号用 | ASF-1800 | ASF-1800S |
| 5号用 | ASF-2200 | ASF-2200S |
| 6号用 | ASF-2500 | ASF-2500S |

### ●後付用開口U型



|     | 標準型       | 分割型        |
|-----|-----------|------------|
| 1号用 | AUSF-900  | AUSF-900S  |
| 2号用 | AUSF-1200 | AUSF-1200S |
| 3号用 | AUSF-1500 | AUSF-1500S |
| 4号用 | AUSF-1800 | AUSF-1800S |
| 5号用 | AUSF-2200 | AUSF-2200S |
| 6号用 | AUSF-2500 | AUSF-2500S |

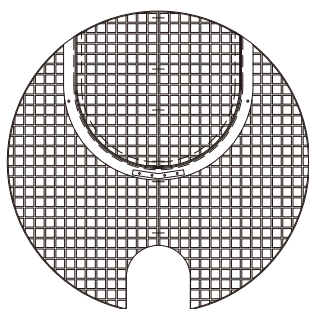
※2500用以上も製作しています。  
※レジンコンクリート用も製作しています。

※開口部Φ900も製作しています。  
※浮上防止金具付も出来ます。

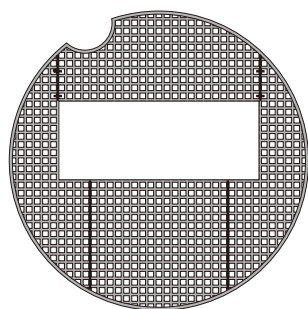
※標準型は斜壁の設置前に必ずセットしてください。  
※斜壁設置後は、分割型をご利用ください。

### ●特注加工例（ご要望のサイズ、形状にて製作しています。）

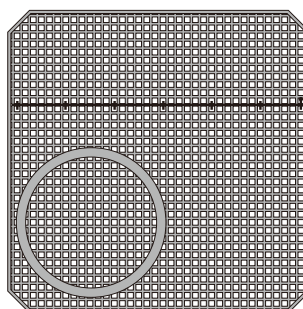
副管用穴付



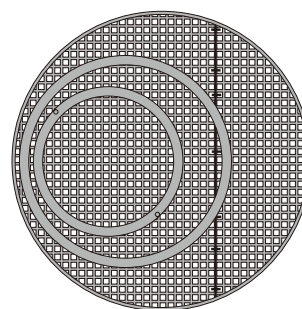
ポンプ用角穴付



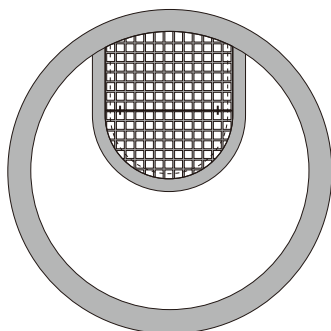
角型



親子蓋



### ●コンクリート踊場開口部用



### 開口天蓋型



|     | FRP受枠付   | 受枠なし      |
|-----|----------|-----------|
| 1号用 | CKU-900  | CPFH-900  |
| 2号用 | CKU-1200 | CPFH-1200 |
| 3号用 | CKU-1500 | CPFH-1500 |

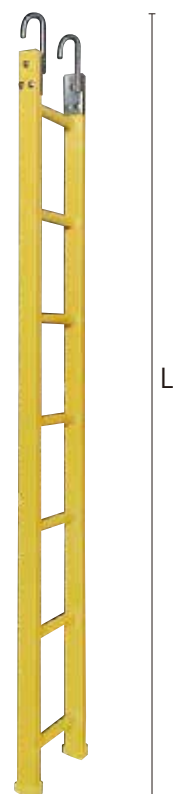
|        |        |
|--------|--------|
| 開口Φ600 | FS-600 |
| 開口Φ750 | FS-750 |
| 開口Φ900 | FS-900 |

※斜壁設置前に必ずセットして下さい

# FRP梯子

1. 吊下型：金具等に吊下げて使います。
2. 吊下型（抜け防止タイプ）：専用の支持金具に取りつけて使います。フックが外れるのを防ぐ金具が付いています。
3. 横付型：壁面への固定を樹脂やステンレスブラケットにて固定します。
4. 横付型（マンホールタイプ）：上部を壁面に、最下部を底板に固定します。

## 1. 吊下型



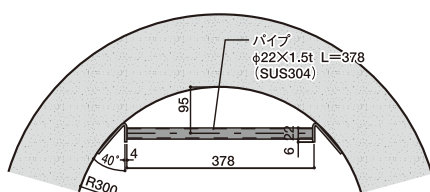
TS-G30100

## 2. 吊下型 (抜け防止タイプ)



TN-U30350

支持金物図



## 3. 横付型

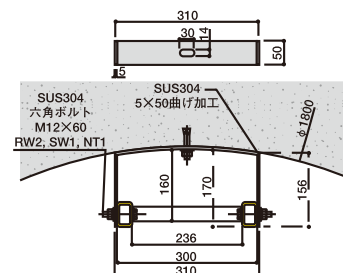


YP-G40500 (35)  
YS-G30300 (25)

## 4. 横付型 (マンホールタイプ)



YM-G30600



### ●型番説明

## YP-G30350(25)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① T 吊下型  
Y 横付型
- ② N 抜け防止タイプ  
P 樹脂ブラケット  
S SUSブラケット  
M マンホールタイプ
- ③ U 内幅  
G 外幅
- ④ 幅サイズ頭2ケタ  
30 300mm  
40 400mm

- ⑤ 全長サイズ頭3ケタ  
例. 100 1000mm  
300 3000mm  
350 3500mm  
600 6000mm  
355 3550mm
- ⑥ 出寸法  
例. (15) 150mm  
(25) 250mm  
(35) 350mm  
(45) 450mm

例えば、YP-G30350(25)の場合、横付型の樹脂ブラケットで  
外幅300mm 全長3500mm 壁からの出寸法250mmを表します。  
ステップのピッチは300を標準とします。

(表示例)

| 1. 吊下型    | 2. 吊下型<br>(抜け防止タイプ) | 3. 横付型        | 4. 横付型<br>(マンホールタイプ) |
|-----------|---------------------|---------------|----------------------|
| TS-G30100 | TN-U30350           | YP-G30100(25) | YM-G30350            |
| TS-G30200 | TN-U30400           | YP-G30200(25) | YM-G30400            |
| TS-G30300 | TN-U30450           | YP-G30300(25) | YM-G30450            |
| TS-G30400 | TN-U30500           | YP-G30400(25) | YM-G40350            |
| TS-G30500 | TN-U30550           | YP-G40200(25) | YM-G40400            |
| TS-G30600 | TN-U30600           | YP-G40300(25) | YM-G40450            |
|           | TN-U30650           | YP-G40400(25) | YM-G40500            |

※サイズはご要望に応じて加工いたします。



# CFRPリアガード

サークル部に CFRP を採用しています。  
CFRP とは、炭素（カーボン）繊維を重ねてプラスチックで固めた複合材料です。  
FRP の一種で、FRP やアルミよりも軽く、鉄なみの強度を持ち、耐食性に優れた炭素強化プラスチックです。  
※特徴：キット式なので、斜壁取付後でも搬入可能です。



サークル部に CFRP（カーボン）を使用。  
リアガードと FRP 梯子の施工例

●型番説明

HA60-185

①

②

③

① HE 壁面固定仕様  
HA 梯子固定仕様

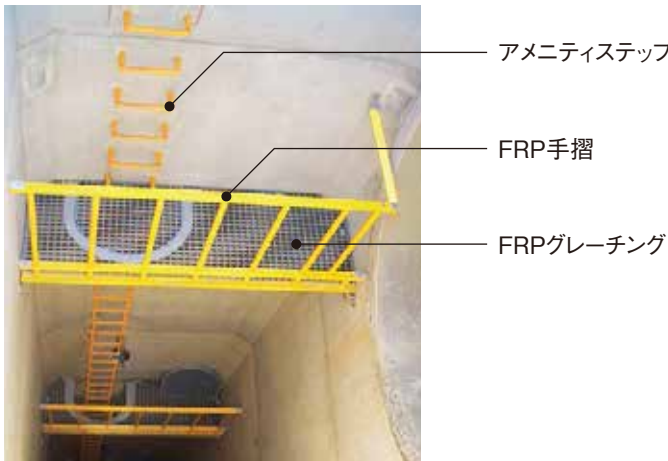
② 70 径Φ700(壁面用)  
60 径Φ600(梯子用)

③ 185 1850mm  
245 2450mm  
305 3050mm  
365 3650mm

※梯子固定仕様は梯子の外幅400mmです。  
(表示例)

| 1、壁面固定仕様 | 2、梯子固定仕様 |
|----------|----------|
| HE70-185 | HA60-185 |
| HE70-245 | HA60-245 |
| HE70-305 | HA60-305 |
| HE70-365 | HA60-365 |

# FRP手摺・階段・サイドグリップ



雨水立杭



FRP階段



FRPサイドグリップ



# **FLEX** **SYSTEM (株)フレックスシステム**

本社 〒577-0024  
大阪府東大阪市荒本西4丁目4-29  
TEL.06-6787-5733 (代) FAX.06-6787-5739

仙台営業所 〒984-0038  
宮城県仙台市若林区伊在1-12-6  
TEL.022-288-9605 FAX.022-288-9606

千葉営業所 〒274-0063  
千葉県船橋市習志野台4-75-11  
TEL.047-469-9222 FAX.047-469-9171

新潟営業所 〒959-1117  
新潟県三条市帯織797-6  
TEL.0256-47-1925 FAX.0256-47-1926

中部営業所 〒501-6241  
岐阜県羽島市竹鼻町237  
TEL.058-372-2222 FAX.058-372-2223

広島営業所 〒739-0437  
広島県廿日市市大野中央5-2  
TEL.082-959-3557 FAX.082-959-3558

福岡営業所 〒811-3122  
福岡県古賀市薦野1360-4  
TEL.092-946-9860 FAX.092-946-9861

新潟物流センター 〒959-1152  
新潟県三条市一ツ屋敷新田409-1  
TEL.0256-46-8763 FAX.0256-46-8785

ホームページアドレス <http://www.flex-system.co.jp>

お問合せアドレス [info@flex-system.co.jp](mailto:info@flex-system.co.jp)

## 注意事項

- ①材質変化を起こすようなことはしないでください。
- ②種類の選定は、「本カタログ」を参照、もしくは担当者までお問い合わせください。

## 国内PL保険(生産物賠償責任保険)加入

品質と責任を重視する当社は、国内PL保険(生産物賠償責任保険)に加入しています。  
万一事故が発生した場合には、次の方法をおとりください。

- ①ただちにお電話などで当社にご連絡ください。●事故発生の日時・場所●被害者の住所・氏名  
および被害物件●事故の原因・状況——など

- ②事故の円満な解決のために、当社より適切なアドバイスをいたします。

お問い合わせは、下記にお願いいたします。

