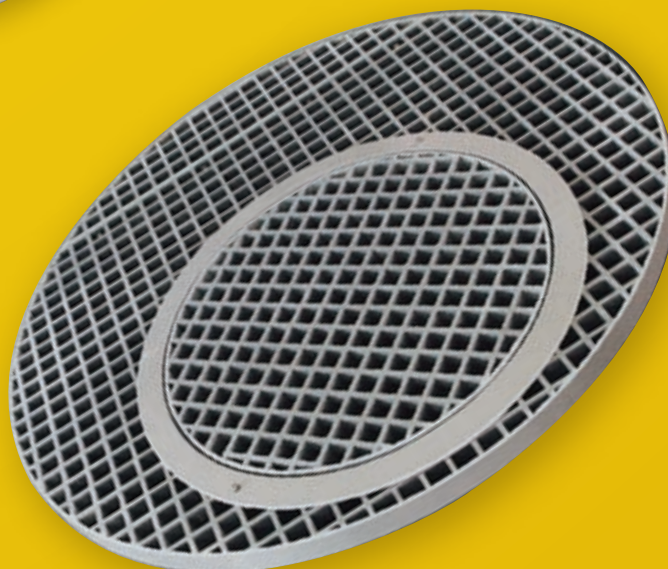
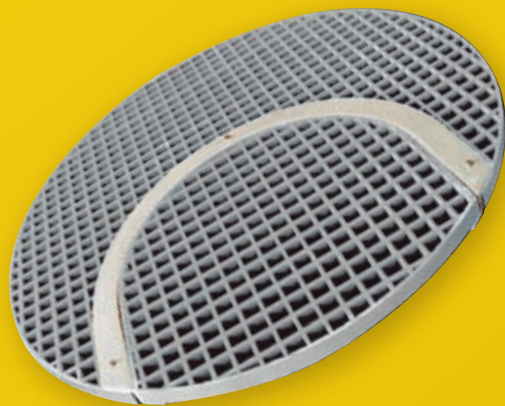
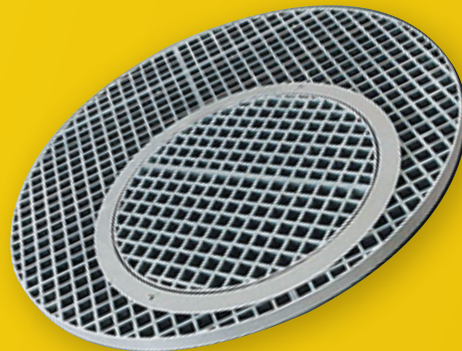


FRP

STORY OF THE FRP

- FRPグレーチング
- FRP梯子
- FRPリアガード
- 合成木材止水板



FLEX
SYSTEM
[株]フレックスシステム

FRP グレーチング

FRP 中間スラブ

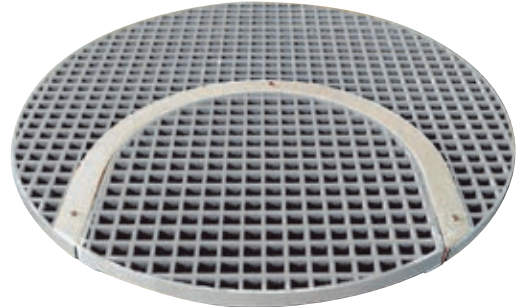
- ① マンホールなどで、4m以上の深さがある場合に、転落時の事故軽減のために中間の踊り場として使われています。
- ② FRP製のため、コンクリート製に比べると軽量なので躯体の負担を軽減できます。
- ③ 格子状のため、明かりが取れ、換気ができるのでマンホール内の作業がしやすくなります。
- ④ 中間スラブより下部での作業時には、上からの落下物防止にも役立ちます。

●後付用開口Φ600



	一体型	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



	一体型	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

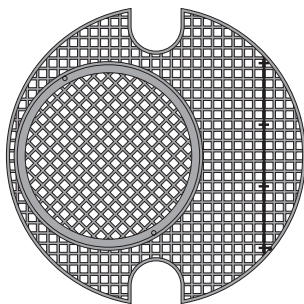
※2500用以上も製作しています。
※レジンコンクリート用も製作しています。

※開口部Φ900も製作しています。
※浮上防止金具付です。

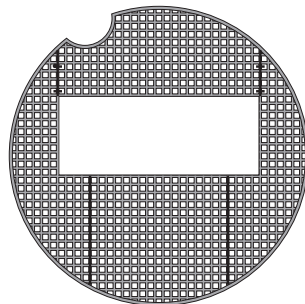
※一体型は斜壁の設置前に必ずセットしてください。
※斜壁設置後は、分割型をご利用ください。

●特注加工例（ご要望のサイズ、形状にて製作しています。）

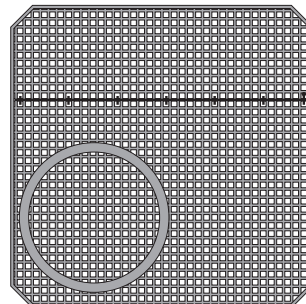
副管用穴付



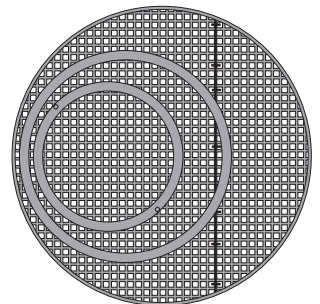
ポンプ用角穴付



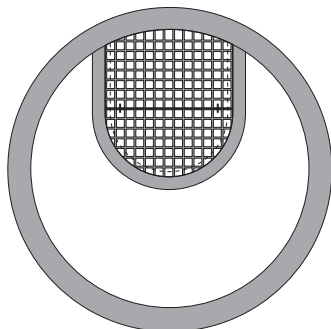
角型



親子蓋



●コンクリート踊場開口部用



	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

開口天蓋型



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

FRP 梯子

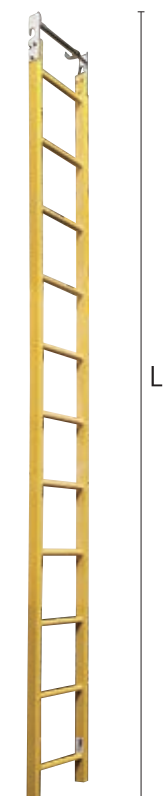
1. 吊下型：金具等に吊下げて使います。
2. 吊下型（抜け防止タイプ）：専用の支持金具に取りつけて使います。フックが外れるのを防ぐ金具が付いています。
3. 横付型：壁面への固定を樹脂やステンレスブラケットにて固定します。
4. 横付型（マンホールタイプ）：上部を壁面に、最下部を底板に固定します。

1. 吊下型



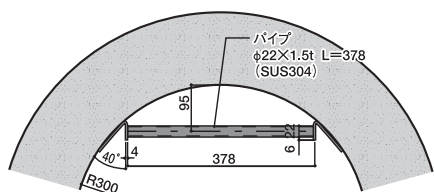
TS-G30100

2. 吊下型 (抜け防止タイプ)



TN-U30350

支持金物図

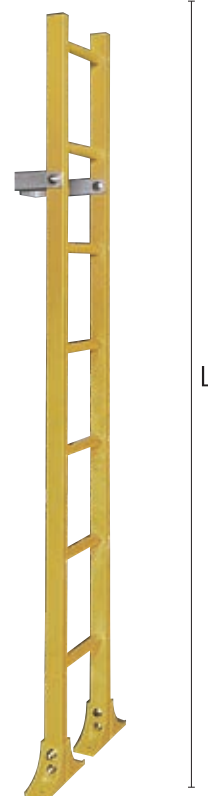


3. 横付型

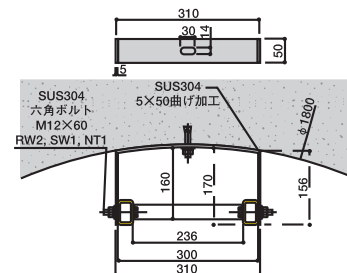


YP-G40500(35)
YS-G30300(25)

4. 横付型 (マンホールタイプ)



YM-G30600



● 型番説明

YP-G30350(25)



- | | | | |
|------------|----------|-------------|--------|
| ① T | 吊下型 | ⑤ 全長サイズ頭3ケタ | |
| Y | 横付型 | 例.100 | 1000mm |
| ② N | 抜け防止タイプ | 300 | 3000mm |
| P | 樹脂ブラケット | 350 | 3500mm |
| S | SUSブラケット | 600 | 6000mm |
| M | マンホールタイプ | 355 | 3550mm |
| ③ U | 内幅 | ⑥ 出寸法 | |
| G | 外幅 | 例.(15) | 150mm |
| ④ 幅サイズ頭2ケタ | | (25) | 250mm |
| 30 | 300mm | (35) | 350mm |
| 40 | 400mm | (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 (抜け防止タイプ)	3. 横付型	4. 横付型 (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。



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	③ 185 1850mm
HA 梯子固定仕様	245 2450mm
② 70 径Φ700(壁面用)	305 3050mm
60 径Φ600(梯子用)	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

キット式です。

FRP手摺



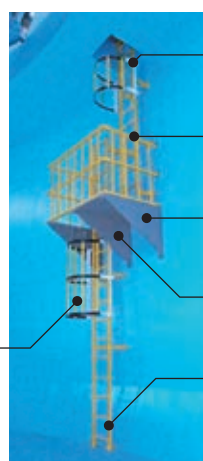
雨水立杭

アメニティストップ

FRP手摺

FRPグレーチング

CFRPリアガード



CFRPリアガード

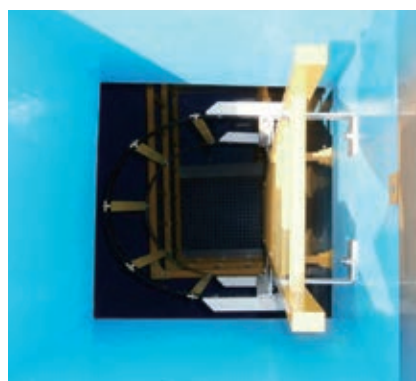
FRP手摺

FRP

FRPグレーチング

FRP梯子

浄水場のPCタンク



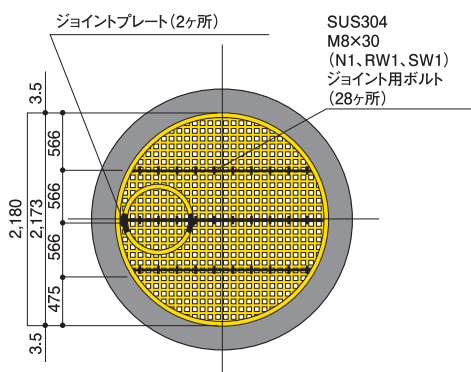
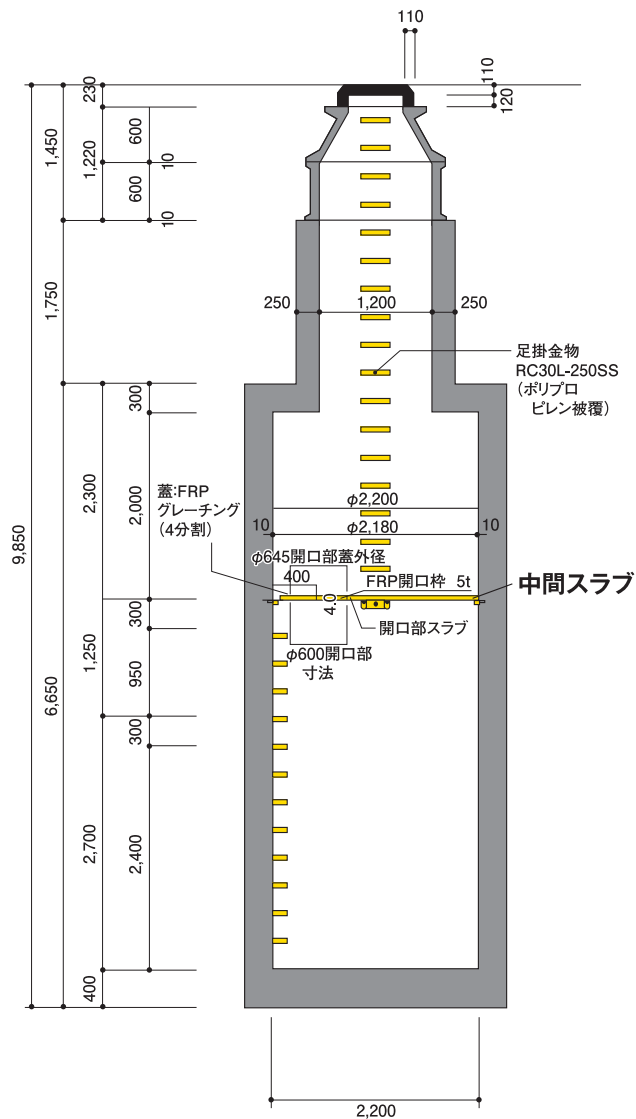
合成木材 止水板

側溝や柵などに使われます。

- ① 側溝を堰き止め、雪を溶かすための水を溜めます。
- ② 柵などに取り付け、水の流れの変更に使ったりします。

※ 受枠は鋼製ドブめっき仕様と SUS 仕様を選択可能。

マンホール断面図



FLEX SYSTEM (株)フレックスシステム

本 社 〒577-0024
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 〒982-0826
宮城県仙台市太白区三神峯2-5-30-202号
TEL.022-307-5640 FAX.022-307-5641

千葉営業所 〒274-0063
千葉県船橋市習志野台4-75-11-403号
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大仏町237
TEL.058-372-2222 FAX.058-372-2223

広島営業所 〒731-0212
広島市安佐北区三入東2-16-4
TEL.082-810-5530 FAX.082-810-5531

新潟物流センター
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

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。

※当カタログに記載されている製品仕様は、断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

