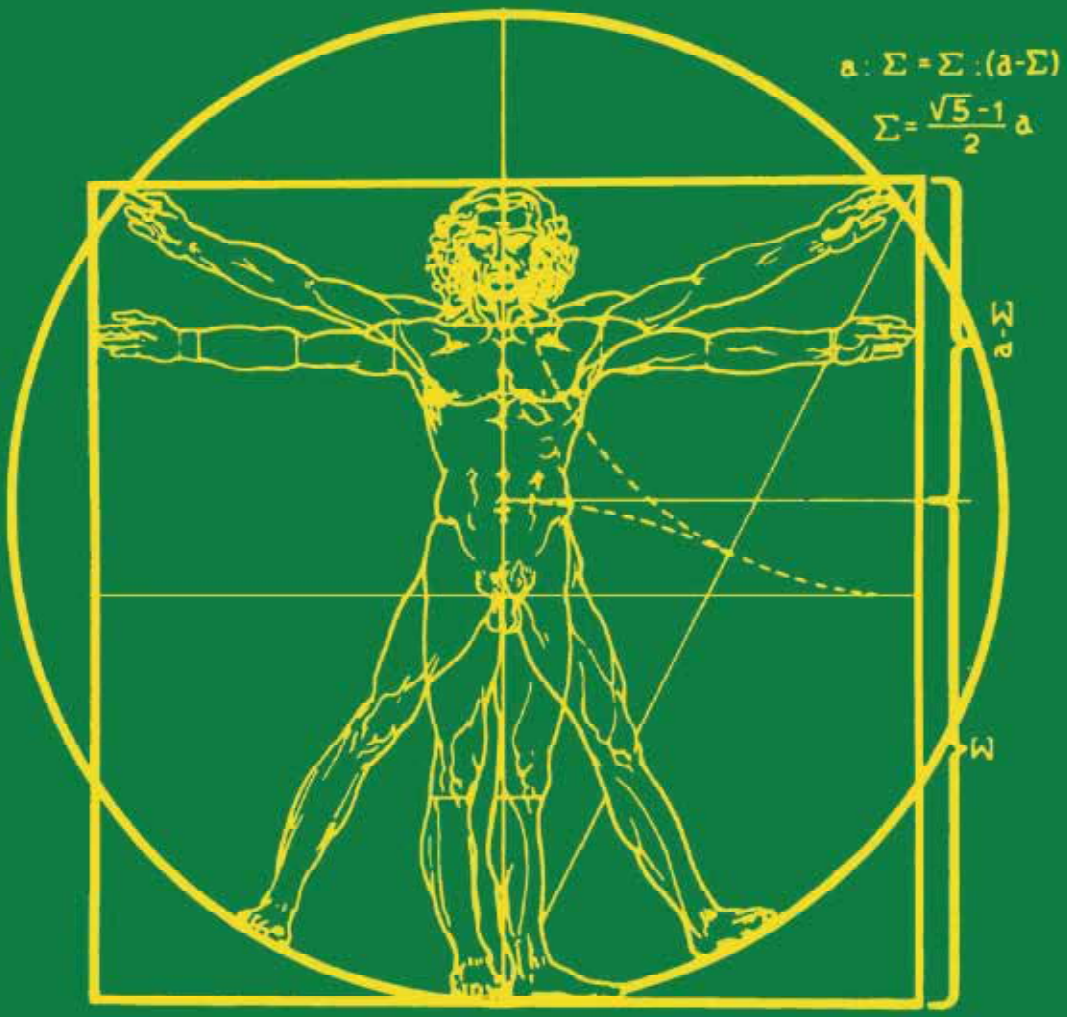
FRP製品総合カタログ

FIBER REINFORCED PLASTICS



地球に美しい水と緑と太陽を……
地球にやさしさを……

Miyama CORPORATION

MIYAMA KOGYO CO., LTD.

“限りある水資源を未来へ”

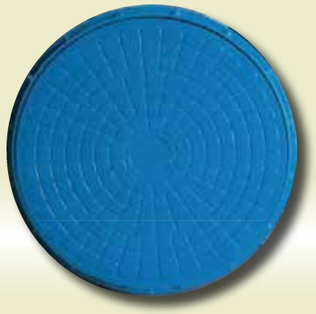
三山工業は、上・下水道はもちろん、電力・電信・道路・建築・鉄道・消防・防衛・原発関連等多くの関係各機関や施設に従事する方々のあらゆる状況における安全性を追及して参りました。厳格な品質管理と優れた設計、及び成形技術に基づいて開発された製品の数々は、様々な場所と用途に使用されております。

目　次

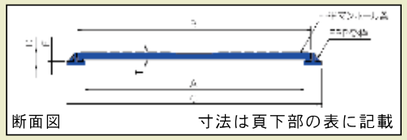
FRP マンホールカバーの特徴 ・・・

重荷重用 ノーマル型 NORMAL TYPE

MP-600T型
MP-750T型
MP-900T型



写真はMP－９００T



断面図　　寸法は頁下部の表に記載

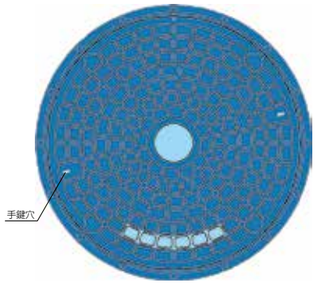
ピーコックパターン



MP-600T



MP-750T



MP-900T　※

重荷重用マンホール蓋(φ600・φ750・φ900)として三山の研究開発室が永年に渡る技術を結集して蓋の重量がそれぞれ19kg·29kg·40kgと重荷重用でありながら軽量化に成功しました。

※印の図中 ▭ 部分は指定マーク及び指定文字の浮出加工が可能です。
カラーは３色

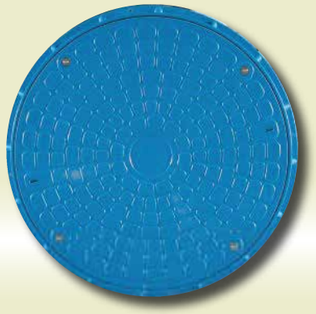
ブルー　グリーン　グレー

●ノーマル型

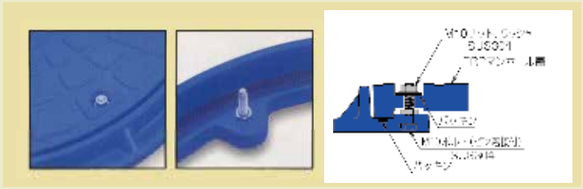
品　番	A	B	C	D	E	T	参考重量 (kg) (枠共)	安全荷重 (kN)	破壊荷重 (kN)
MP-600T型	600	660	750	49	34	25	25.3	25	100
MP-750T型	750	810	900	49	34	27	37	25	100
MP-900T型	900	960	1050	51	36	28	48.3	25	100

重荷重用 簡易防水・防臭型 WATER PROOF

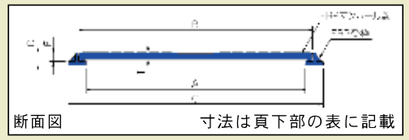
MP-600RT型
MP-750RT型
MP-900RT型



写真はMP－９００RT



マンホールの４コーナーをステンレスボルト・ナットで完全に締結しています。



断面図　　寸法は頁下部の表に記載

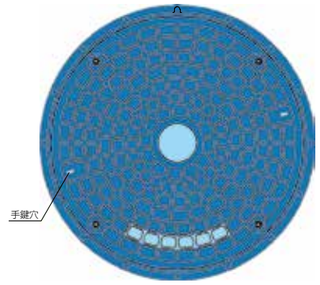
ピーコックパターン



MP-600RT



MP-750RT



MP-900RT　※

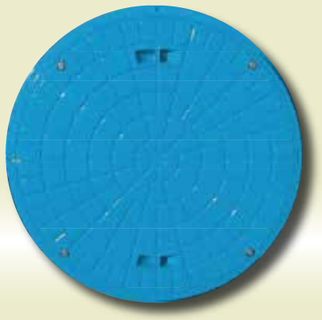
簡易防水・防臭の機能があり、外部からの雨水等の浸入を防ぎ、内部からの臭気も外に出にくい構造になっております。
蓋の表面のピーコックパターンにより水の溜まらない滑り止め構造が施され、FRPの特性を十分発揮したデザインです。

※印の図中 ▭ 部分は指定マーク及び指定文字の浮出加工が可能です。
カラーはノーマル型に準じます。

●簡易防水型

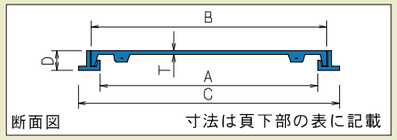
品　番	A	B	C	D	E	T	参考重量 (kg) (枠共)	安全荷重 (kN)	破壊荷重 (kN)
MP-600RT型	600	660	750	49	34	25	25.8	25	100
MP-750RT型	750	810	900	49	34	27	37.5	25	100
MP-900RT型	900	960	1050	51	36	28	48.8	25	100

■中荷重用 ノーマル型 簡易防水・防臭型 ■軽荷重用 ノーマル型 簡易防水・防臭型





MP-M型　MP-RM型
MP-F型　MP-RF型

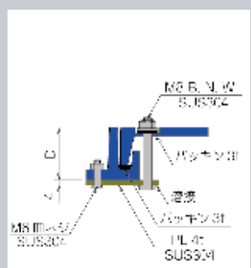


断面図　寸法は頁下部の表に記載

調整ボルトスラブ厚300用

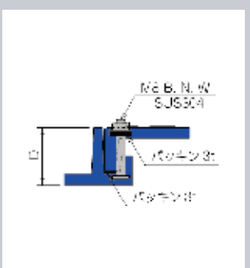


防水型断面図



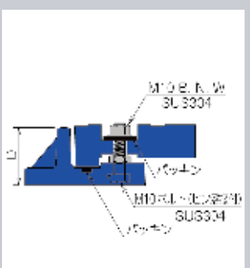
φ300～φ450

防水型断面図



φ500・φ600

防水型断面図



φ750・φ900

※重荷重用と同様に、指定マーク及び指定文字の浮出加工が可能です。
カラーは３色（受注数量により指定色可能）

●MP-M型／MP-RM型（中荷重用）

呼称	A	B	C	D	T	参考（枠共）重量（kg）	安全荷重（kN）	破壊荷重（kN）
300	300	336	395	47	10	4.5	15	60
350	350	388	450	47	10	5.6	15	60
400	400	442	510	47	11.4	7	15	60
450	450	498	565	47	12.8	9.5	15	60
500	500	550	620	51	13	11	15	60
600	600	650	720	53	13	15	15	60

●MP-F型／MP-RF型（軽荷重用）

呼称	A	B	C	D	T	参考（枠共）重量（kg）	安全荷重（kN）	破壊荷重（kN）
300	300	336	395	47	7.7	3.7	5	20
350	350	388	450	47	7.7	4.5	5	20
400	400	442	510	47	8.5	6	5	20
450	450	498	565	47	9.3	7.6	5	20
500	500	550	620	51	9.3	9	5	20
600	600	650	720	53	9.3	12	5	20
750	750	810	900	49	27	37	5	20
900	900	960	1050	51	28	48.3	5	20

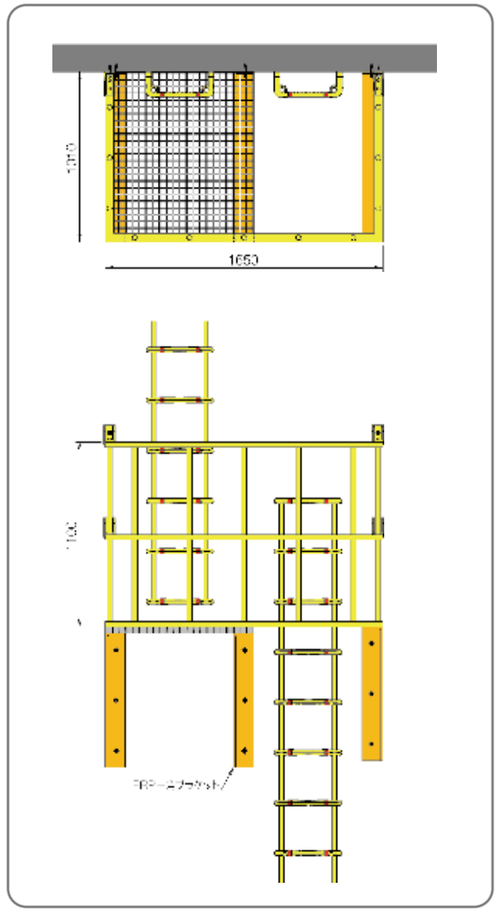
FRP踊場





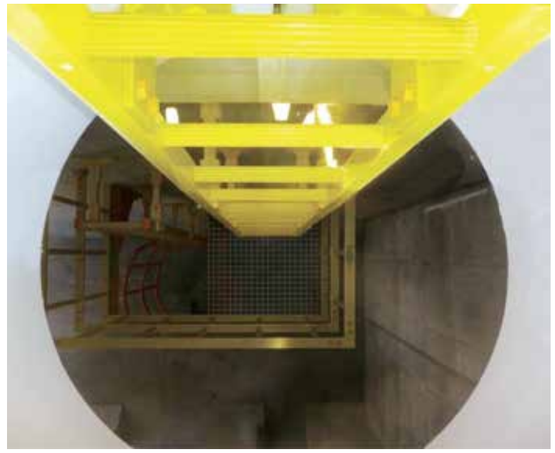

タンク内 FRP 踊場施工例

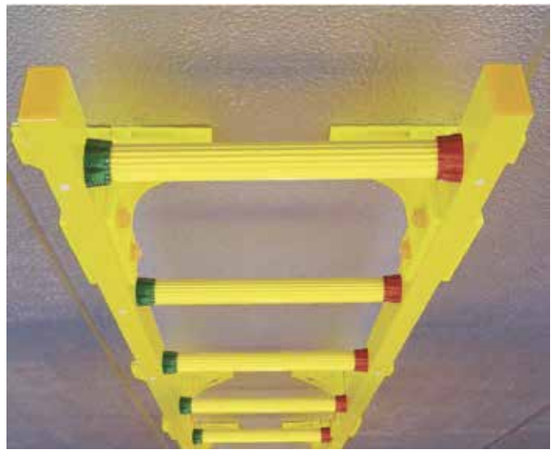


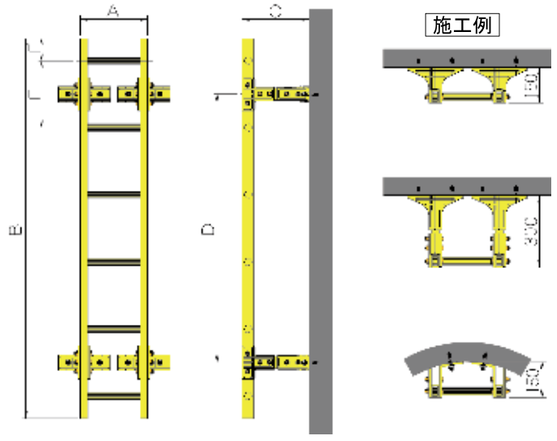


上水道のPCタンク中間踊場として昇降の安全を図る事ができます。
また、下水道の伏せ越しマンホールの中間踊場としても軽量である為、取付けも容易です。
※サイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。

FRP梯子









PC タンク内施工例

FRP梯子は、手足掛け部に滑り止め効果のあるギヤパイプを採用し、より安全に昇降できるように機能を高めております。
FRP素材は腐蝕等に強く、耐薬品性に優れております。
※各施工場所に応じて形状・寸法の製作が可能です。

	内　容	寸　法（mm）
A	梯子幅	300・400・464
B	梯子全長	800～
C	梯子ブラケット長	100～
D	梯子ブラケットスパン	900・1200
E	梯子（ステップ間隔）	300・350
F	梯子　1段目位置	100～

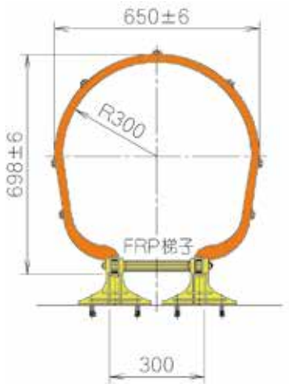
●固定ブラケットは、樹脂成形品（エンジニアリングプラスチック）、FRPハンドレイアップ製品があります。
●M12オールアンカーにて固定します。
●A～F寸法については、各種ご注文に応じて製作致します。

FRPリヤサークル　梯子用

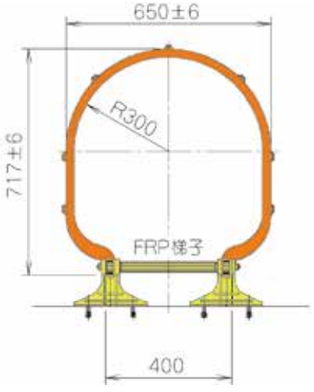




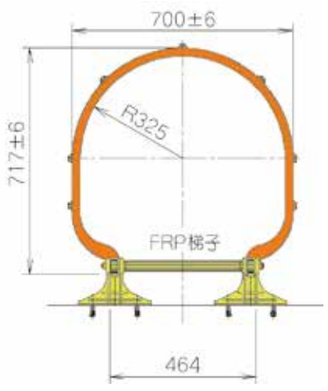
W300　梯子用
（LG-10A）



W400　梯子用
（LG-10B）



W464　梯子用
（LG-10C）



FRPリヤサークルは、梯子と同素材のFRPで製作されているので耐蝕性に優れております。水道水を貯留しているPCタンク内でも多く施工されており、有害物質なども溶出されず安全にご使用いただけます。また、表面には耐候性に優れたゲルコート処理を施しているので屋外でも使用可能です。

FRPグレーチング

特　徴

- 耐薬品性・耐蝕性に優れています
- 全天候での使用が可能です
- 耐荷重・耐衝撃に十分な強度があります
- 軽量で現場施工が簡単です
- 加工がしやすく自由設計です



処理槽蓋の施工例

FRPグレーチング原版寸法表

品　番	原版サイズ	升目寸法（中心寸法）	厚　み	重量（kg）
MA-G000	1007×3007	40×40	40	57
MA-G001	1007×3007	40×40	25	36
MA-G002	1007×3007	25×100	25	34

建築関連の施工例

建築関連のエクステリア等に使用する事でモダンなデザインとなりスタイリッシュな演出ができます。





門扉・物置・倉庫目隠し施工例

プラント等での施工例

FRPグレーチングは、耐薬品性に優れているので処理場等での使用では欠かせません。
また、格子部が滑り止めとなり安全性に配慮しております。





バルブ歩廊施工例

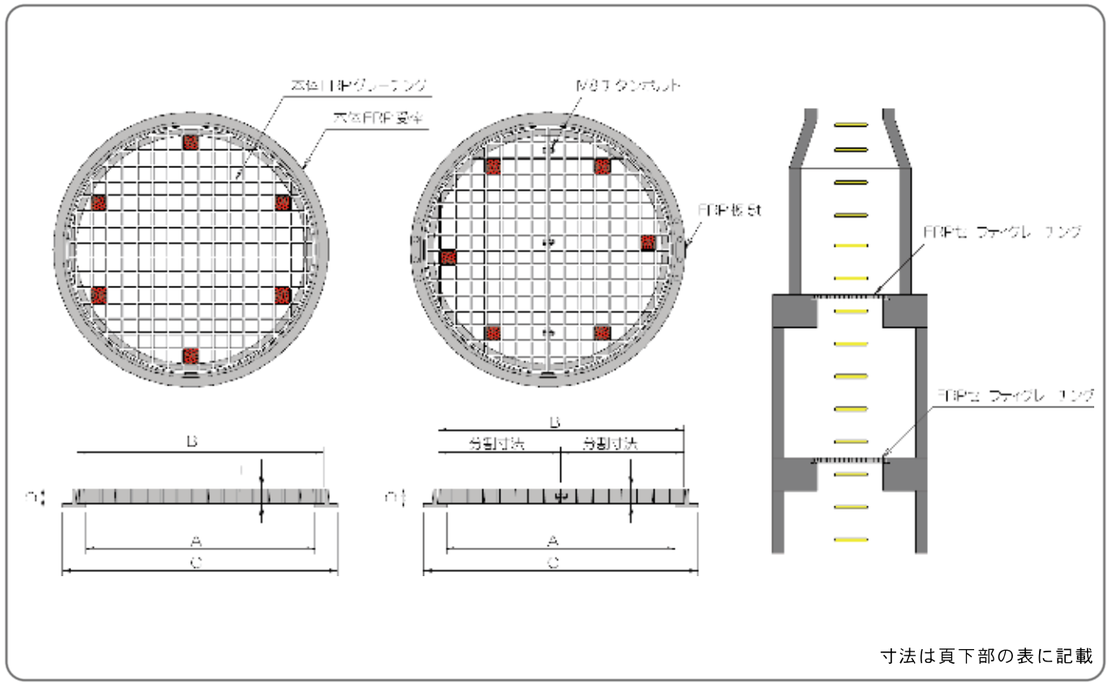


階段踏板施工例

FRPセーフティグレーチング

MK-FG型
（セーフティキャッツアイ付）





寸法は頁下部の表に記載

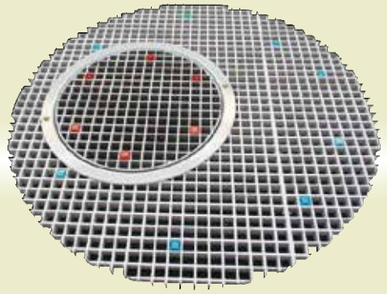
下水道マンホールの保守管理に携わる方々の危険度を軽減すると共に、下水道施設計画・設計指針に基き、3～5m毎にマンホールの中間に取付ける製品です。
特徴としては昇降の安全、採光、換気を可能にし、上部からの落下物を防ぐ事ができます。
軽量で強度の高い製品です。

●FRPセーフティグレーチング

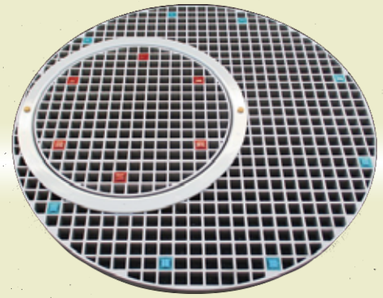
呼　称	A	B	C	D	T	参考重量（Kg）（枠共）	耐荷重（kg/㎡）
600	600	645	720	50	39	10	360
750	750	824	922	53	39	17.5	360
900	900	960	1080	53	39	23	360

※その他のサイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。

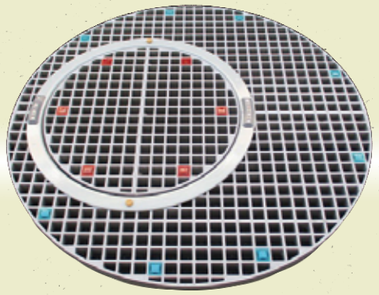
FRP中間スラブ　ダブルセーフティグレーチング



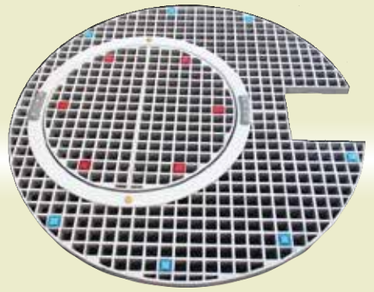
先付用タイプ



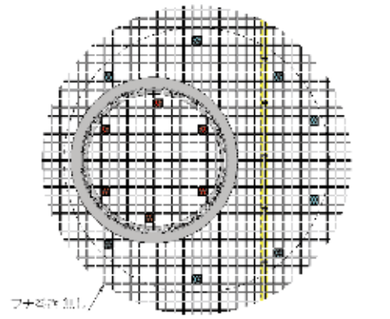
後付用タイプ

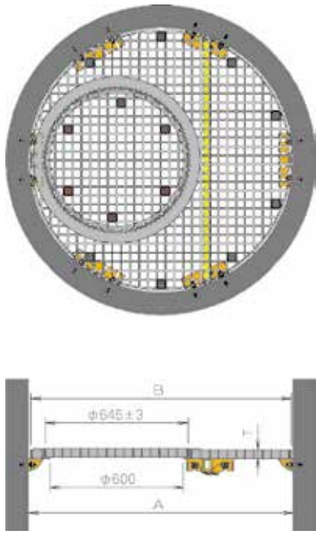


分割タイプ



副管付タイプ





寸法は頁下部の表に記載

この中間スラブは、FRPの特性を生かして開発された製品です。ガラス繊維と樹脂の積層構造は強度に優れ、狭いマンホール管内での作業効率と安全性の向上が図れます。
先付用タイプはマンホールの施工の際、型枠にセットするだけで簡単に取付けができます。
また、後付用タイプにおいてはブラケットをアンカーで固定し載せるだけの簡単取付けです。

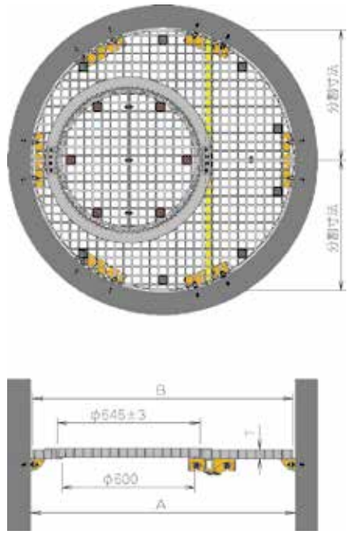
●先付用タイプ

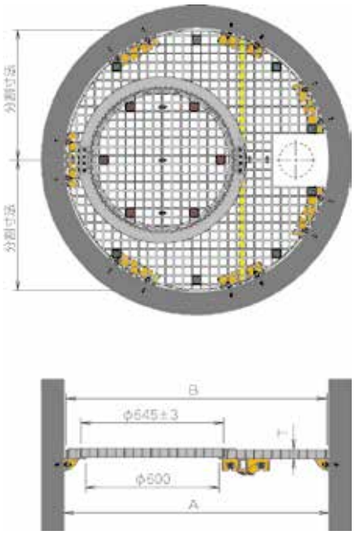
呼　称	A	B	T	参考重量(kg)	耐荷重(kg/㎡)
900	900	1000	39	16	360
1200	1200	1400	39	30	360
1500	1500	1700	39	43.5	360

●後付用タイプ

呼　称	A	B	T	参考重量(kg)	耐荷重(kg/㎡)
900	900	880	39	15	360
1200	1200	1180	39	25	360
1500	1500	1480	39	37.5	360

※その他のサイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。





寸法は頁下部の表に記載

分割タイプは、φ600用・φ750用・φ900用と搬入口が狭い場合、分割して納めます。
副管付タイプは、副管のサイズ・位置に合わせた切り欠き加工を致します。
また、この加工の際、安全性を考慮した補強材の位置も設計し、製作致します。

●分割タイプ

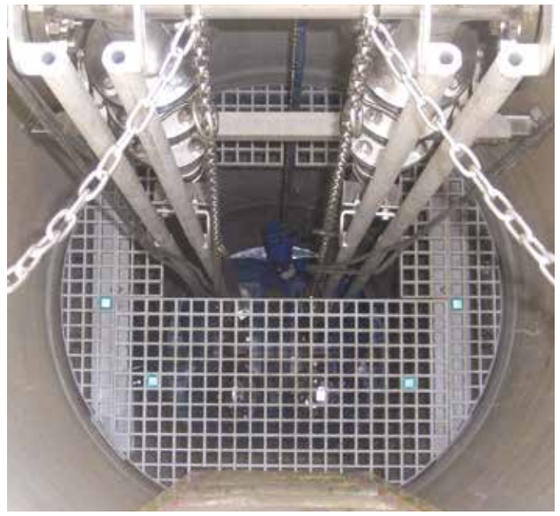
呼　称	A	B	T	参考重量(kg)	耐荷重(kg/㎡)
900	900	880	39	15	360
1200	1200	1180	39	25	360
1500	1500	1480	39	37.5	360

●副管付タイプ

呼　称	A	B	T	耐荷重(kg/㎡)
900	900	880	39	360
1200	1200	1180	39	360
1500	1500	1480	39	360

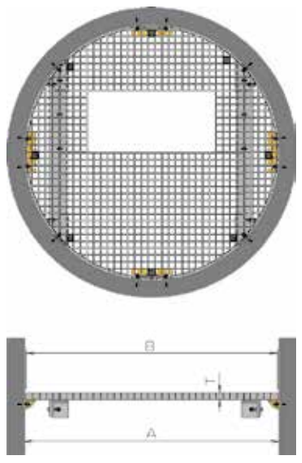
※その他のサイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。

FRP中間スラブ　マンホールポンプ用

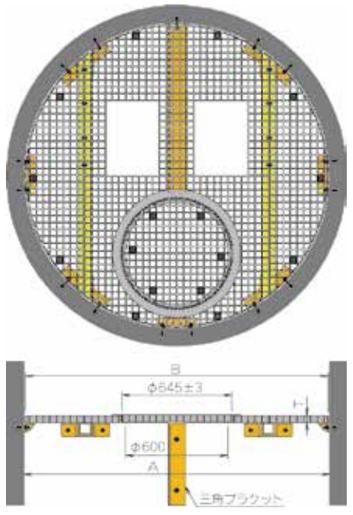




Φ１５００用



Φ１８００用



ポンプのメンテナンスの際の引き上げに支障のない有効開口と、昇降の際の広い開口を確保する事を考慮しております。衝撃荷重に対しても、的確な補強材の位置を計算し、様々な角度から安全性と作業効率を考え設計しております。

※各現場に合わせて設計、製作致します。

呼　称	A	B	T	耐荷重(kg/㎡)
1200	1200	1180	39	360
1500	1500	1480	39	360
1800	1800	1780	39	360

FRP昇降防止カバー



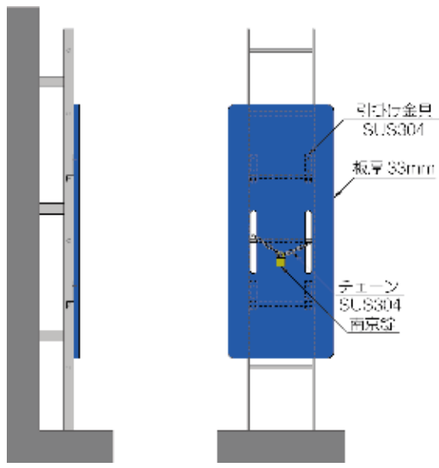




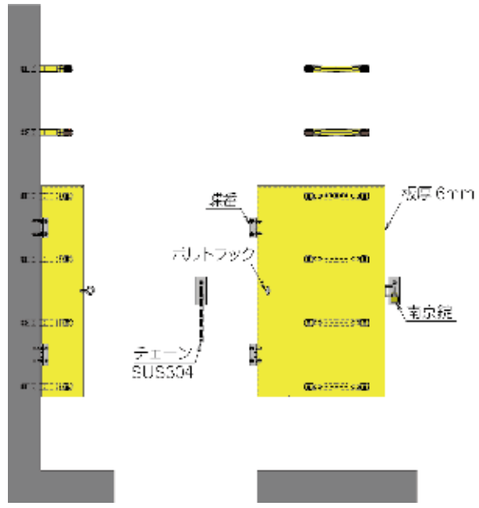




梯子用昇降防止カバー
引掛けタイプ



開閉式ボックスタイプ



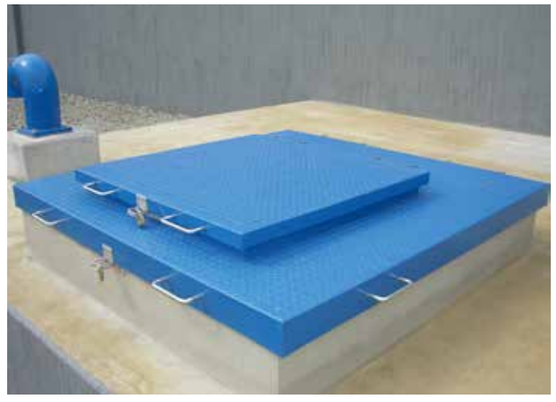
FRPは、木製・鋼製の腐蝕問題を回避すると共に、軽量であらゆるニーズに合わせた製品形状が実現できます。このFRP昇降防止カバーは、昇降用梯子等での侵入防止カバーとして梯子寸法または設置する場所に合わせた自由設計です。引掛けタイプ・開閉式タイプ、鍵のかけ方、チェーンでのロック、鍵位置等指定していただき製作致します。

※カラー、文字入れなどご要望に応じて製作致します。

FRP覆蓋



FRPは一般的にプラスチック系の材料として分類されていますが、その特性は軽い材料であると共に耐薬品性に優れ絶縁効果もあり、腐蝕しない特性の為、施設内等で多く用いられております。
※サイズ・カラーにつきましてはご注文に応じて製作致します。



昇降用開口蓋付タイプ



山型タイプ



上面加工（人工芝）タイプ



片斜タイプ

FRP覆蓋ヒンジ付



PCタンク等の屋外昇降蓋及び各タンクの昇降蓋として開発された製品です。
大きさも形状も自由に設計できます。
維持管理の際には、軽量の為一人で開閉できます。
※サイズ・カラーにつきましてはご注文に応じて製作致します。





山型タイプ（ヒンジ・ステー付）



丸型ヒンジ施錠タイプ



丸型施錠タイプ

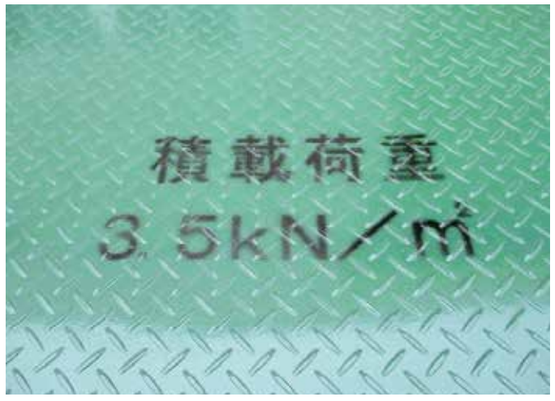
FRP角蓋タイプ



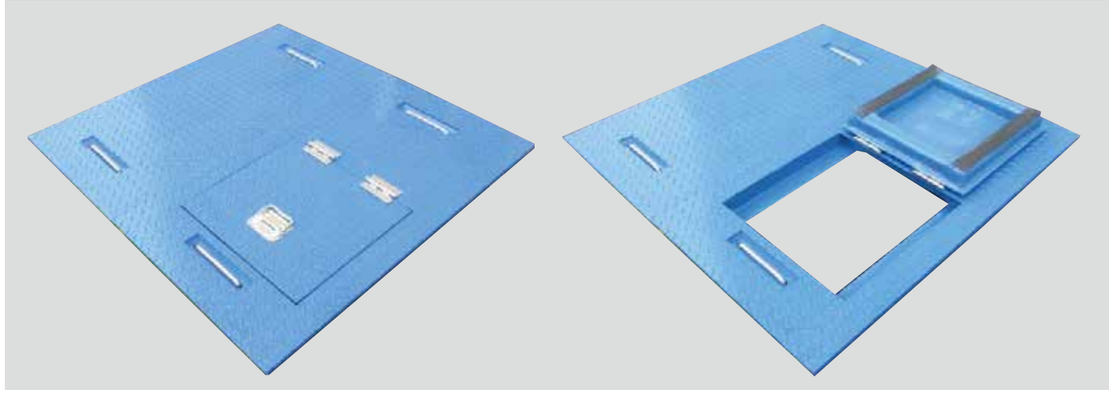
プラント内の処理槽等の点検・作業用蓋として利用できます。
また、点検口の取付け、荷重表記も致します。
設計条件は、3.5kN/㎡を基準としますが、ご要望に応じた設計を致します。
※サイズ・カラーにつきましてはご注文に応じて製作致します。



鋼製角パイプのオーバーレイ



表面荷重表記

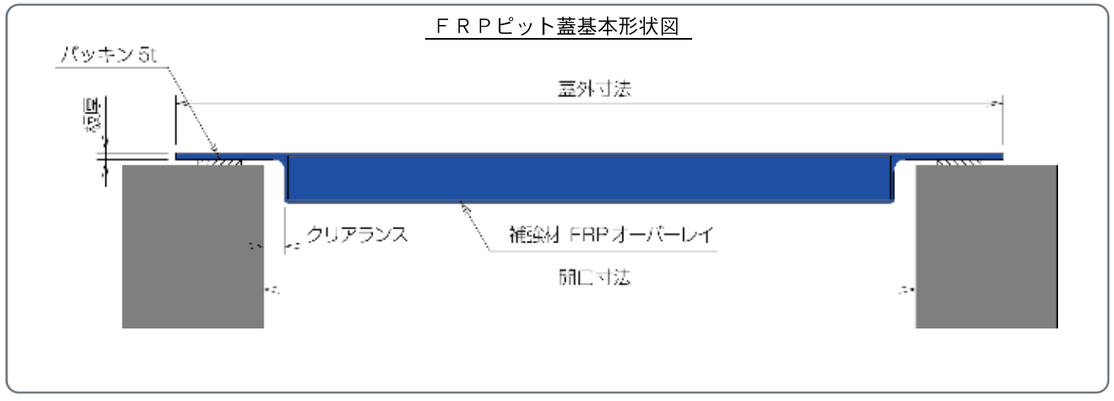


点検口取付けタイプ

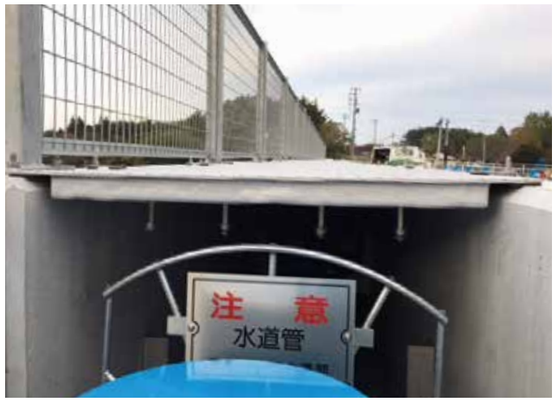
FRPピット蓋タイプ



U字型側溝蓋・インバート蓋・点検口蓋など、様々な蓋として利用できます。
設計条件は、3.5kN/㎡を基準としますが、ご要望に応じた設計を致します。
※サイズ・カラーにつきましてはご注文に応じて製作致します。







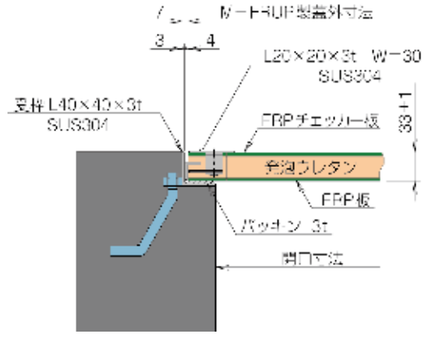
M－FRUP蓋



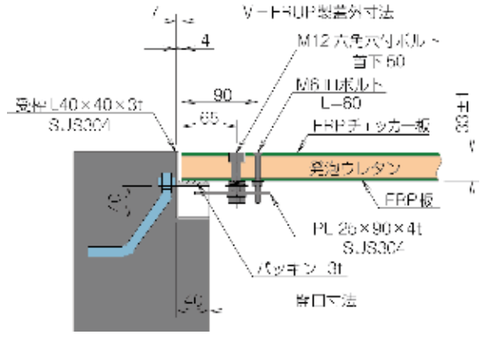
表面材はガラス繊維強化プラスチック、中層は硬質発泡ウレタンを複合成形した三層構造になっており、軽量で強度が高く、耐蝕・耐候性に優れた素材で製作致します。
※カラーは、グレー・グリーン・ブルーの3色が基本です。







施錠断面図



施錠断面図

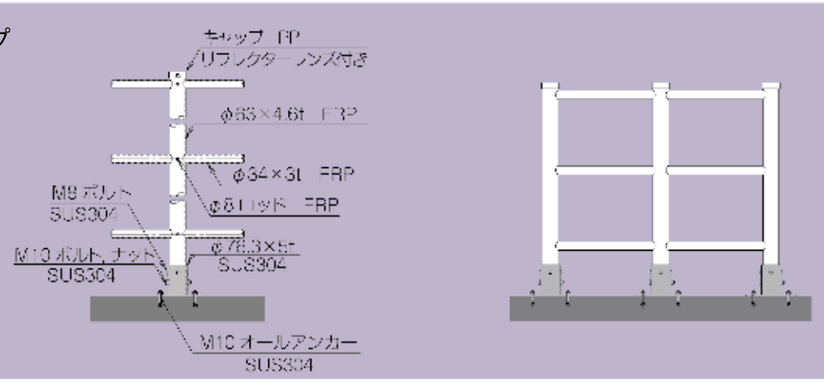
ＦＲＰ手摺



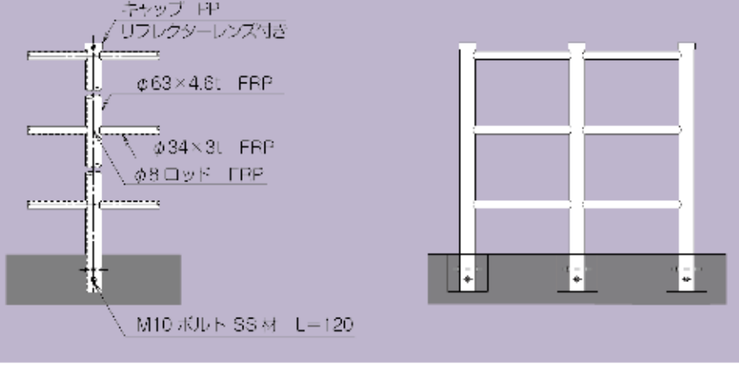


従来の手摺はステンレスやアルミなどの鋼材が主流ですが、設置後の状況で錆等による腐蝕が欠点でした。それをFRPで製作することで長寿命化を実現しました。
角パイプ型、丸パイプ型のいずれもご用意致しております。
※各現場に適合した設計・製作致します。

後付けタイプ



先付けタイプ
(埋め込み式)



ＦＲＰガラリ



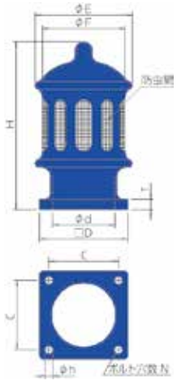


塩素ガス・硫化水素ガス等の発生する高温・多湿などの腐蝕しやすい環境に最適です。
※サイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。

FRP通風筒　MK-FVE型・FVU型

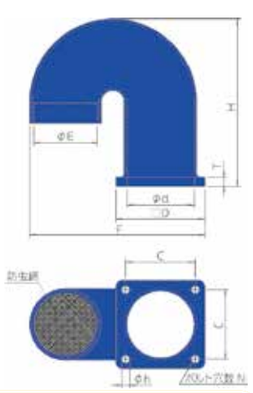
MK-FVE





MK-FVU





FRP通風筒は、槽内から出る気化ガスなどによる腐蝕を防ぎ、耐水性・耐薬品性を兼ね備えた製品です。またFVU型においては、換気口が下を向いているため、雨等の浸入を防ぐことができます。

●MK-FVE型

呼称	d	D	E	F	H	T	C	N	h	ボルト径	参考重量(kg)
75	70	125	140	120	260	25	82	4	19	M16	0.7
100	103	150	180	145	275	25	110	4	19	M16	1
150	150	210	230	195	400	25	165	4	19	M16	1.5
200	210	260	300	260	535	25	210	4	19	M16	2
250	260	310	350	305	570	25	255	4	23	M20	3.5
300	310	360	395	350	595	25	295	4	23	M20	4
400	410	480	500	450	670	25	360	4	25	M22	6
500	510	580	620	560	780	25	500	4	27	M24	7
600	610	680	735	665	900	28	600	4	27	M24	8.5

●MK-FVU型

呼称	d	D	E	F	H	T	C	N	h	ボルト径	参考重量(kg)
75	85	120	75	256.5	272	18	85	4	15	M12	1.3
100	110	150	100	310	297	20	110	4	15	M12	1.5
150	160	210	150	415	398	22	165	4	19	M16	2.5
200	210	260	200	515	498	22	210	4	19	M16	3.5
250	260	310	250	615	573	24	255	4	23	M20	4.5
300	310	360	300	715	648	24	295	4	23	M20	6
400	410	480	400	925	798	25	360	4	25	M22	7.5
500	510	580	500	1125	948	25	500	4	27	M24	9
600	610	680	600	1325	1098	28	600	4	27	M24	10.5

ＦＲＰドア

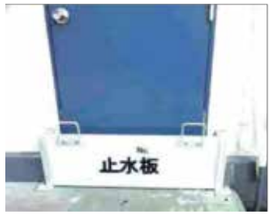




処理場や薬品室内での出入り口は気化ガス等の通り道でもあり非常に悪条件で腐蝕しやすい状況です。軽量で、耐薬品性に優れたFRPで製作することにより腐蝕を防ぎ、上下に開閉レバーを付けることで密閉性も高められます。
※各サイズ・骨材等はご指定通りにオーダーが可能です。

FRP止水板







FRP止水板は、軽量で両端の枠に差し込むだけの簡単設置で、ゲリラ豪雨等の緊急時でも瞬時に取付けすることができます。

FRP配管カバー





配管カバーは、通常鋼製のものが主流で屋外設置のため盗難や雨水による腐蝕がありました。
FRP製にすることで耐蝕性に優れ、マンホール管内の飛散防止板（バッフル）としても多く使用されております。

FRP止水角落し





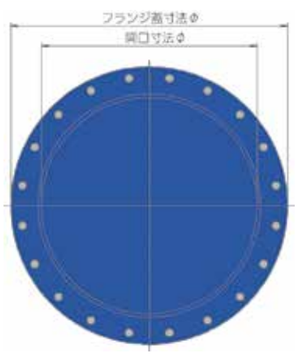
上下水道・一般排水・河川等各施設の止水角落しとして多く用いられております。
軽量で耐蝕性に優れており状況に応じた製品が製作可能です。
※サイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。

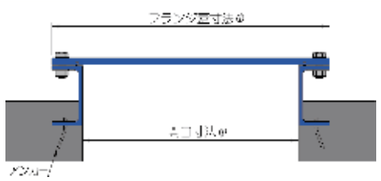
FRPフランジ





従来の製品は重量が重く、腐蝕しやすい為、メンテナンスの面で問題がありましたが、
FRPフランジはそれを一挙に解決しました。軽量ですので作業も容易にできます。
※サイズにつきましてはご注文に応じて製作致します。





●FRPフランジ

開口寸法	フランジ蓋寸法	ボルト穴φ	ボルト数	ボルト径
500	706	27	12	M24
600	810	27	16	M24
700	928	33	16	M30
800	1034	33	20	M30
900	1156	33	20	M30

※受枠は直型・斜型があります

FRP素材の特性（参考資料）

●ＦＲＰ成形ＳＭＣ方式とＢＭＣ方式､他材料の特性

分類	材料	ガラス量	比重	成形収縮	曲げ強さ	曲げ弾性係数	引張り強さ	引張弾性係数	衝撃値（ｼｬﾙﾋﾟｰ）	絶縁抵抗 煮沸２ｈ	熱変形温度	熱膨張係数
		%		%	kg/㎟	kg/㎟	kg/㎟	kg/㎟	kg cm/cm²	M	℃	10 /℃
FRP	SMC一般用	30	1.7-1.9	0.1-0.4	14-25	800-1300	5-14	800-1100	50-100	10-10	200＜	3
	SMC高強度	60	1.6-1.7	0.23-0.35	40-50	1600	20-30	1200	200	10-10	200＜	1.6-2.5
	BMC	15	1.8-2.0	0-0.2	12-15	800-1200	4-7	800-1000	20-35	10-10	200＜	1.5-3
	ハンドレイアップ品	30	1.4-1.8		14-28	800-1300	7-14	600-1270	100			
	MMD品	30	1.6-1.8		18-32	800-1500	7-18	600-1270	95			
熱可塑性材料	ABS	0	1.1	0.3-0.8	5.3-8.4		3.5-5.5		10-15		80-105	7-9.5
	ポリカーボネート	0	1.2	0.5-0.8	8.2-9.5		6-7				140-145	6-7
									ｱｲｿﾞｯﾄ			
	ABS（ガラス）	10	1.1	0.2	9.6		6.9		7.3		118	
	ナイロン	30	1.4	0.3-0.9	21-24		15-19		11-12		205-220	2.5-3
	PP	20	1.0	0.4-0.8	8-11		4.8-7.8		6-9		160	3.5-5
	PBT	30	1.5-1.7	0.1-1.5	17-22		11-19		6-10		205-220	3-8
	PPS	40	1.6	0.2	26		15		7.6		260＜	2
金属	アルミ（ダイカスト）		2.7		5.6-18	7000	4.2-18	7000				2.7
	鋳鉄		7.2		7-15	8400	11-21	8400				1
	ステンレス鋼		7.7		21-25	19700	21-35	19700				

●耐蝕材料の比較

項目 ＼ 材料	耐蝕ＦＲＰ マットラミネート（ガラス）	耐蝕ＦＲＰ フィラメントワインデング成形品	Stainless Steel ステンレス鋼（SUS316L）	Hastelloy C ハステロイC	Aluminum アルミニウム	Vinyl Chloride 塩化ビニル
物性 比重	1.4	1.82	8.00	8.80	2.84	1.45
物性 引張り強さ kg/mm²	8.5～18.0	70.3	59.6	56.2	8.5	5.0～6.0
物性 ヤング率 kg/mm²×10³	4.0～11.0	28.0～31.6	197.0	183.0	70.0	2.4～4.2
物性 降伏点 kg/mm²	8.5～18.0	70.3	24.6	35.1	2.8	5.0～6.0
物性 線膨張係数 cm/cm℃×10⁵	2.3	2.2	1.6	1.1	2.4	7.0
物性 熱伝導率 kcal/m.hr℃	0.22	0.22	14.0	9.7	199.5	0.13
物性 重量に対する強度比(降伏点)	6.1～12.9	38.6	3.1	4.0	1.0	1.7～2.9
物性 耐熱性	-40～170℃	-40～170℃	200℃以上	200℃以上	200℃以上	60℃以上
耐蝕性の比較 ギ酸	○		○ 90%以下	○ 10%以下	×	○ 50%以下・60℃以下
耐蝕性の比較 クロル酢酸	○		×	○ 99%以上	×	○ 60℃以下
耐蝕性の比較 蓚酸	○		×	×	×	○ 〃
耐蝕性の比較 希硫酸	○		○ 5%以下	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 濃硫酸	○ 90%以下		○ 85%以下	○ 常温	×	○ 〃
耐蝕性の比較 希塩酸	○		×	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 濃塩酸	○		○	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 希燐酸	○		○	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 濃燐酸	○		○	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 クロム酸	○ 30%以下		×	×	×	○ 〃
耐蝕性の比較 弗酸	○ 10%以下		×	×	×	○ 25%常温
耐蝕性の比較 硅弗酸	○ 30%以下		×	×	×	○ 60℃以下
耐蝕性の比較 苛性ソーダ	○ 50%以下		○ 20%	○ 70%以下	×	○ 〃
耐蝕性の比較 苛性カリ	○ 50%以下		×	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 アンモニア水	○		○ 50%以下	○	×	× 60℃以下
耐蝕性の比較 酸塩化物	○		×	○	×	○ 〃
耐蝕性の比較 次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ､二酸化塩素	○		×	○	×	○
耐蝕性の比較 塩素ガス	○		×	○	×	○
耐蝕性の比較 ベンゼン	○ 100%・50℃以下		○	○	○	○
耐蝕性の比較 クロルベンゼン	○ 100%・50℃以下		○	○	○	×
耐蝕性の比較 エチレンクロライド	○ 100%・35℃以下		○	○	○	×

地球に美しい水と緑と太陽を……
地球にやさしさを……

Miyama CORPORATION

GOOD DESIGN

■ノープレンステップ 30SW
■クリスタルベッカー

（社）日本下水道協会賛助会員
日本非開削技術協会法人２級会員
強化プラスチック協会会員
モクシー工法会員

ＳＲ研究会会員
アトラス工法協会会員
水路技術研究会賛助会員

MIYAMA KOGYO CO., LTD.

三山工業株式会社

本　社　〒340-0011　埼玉県草加市栄町２丁目４番５号（三山ビル）
TEL：048（936）0320（代表）　FAX：048（936）2007
E-mail：miyama.office@miyama-nextep.co.jp
HEAD OFFICE 4-5 Sakae-cho 2 chome, Soka City, Saitama,340-0011, JAPAN
海外事業部　TEL,+81-48-936-4301 FAX,+81-48-930-1880

春日部工場 KASUKABE FACTORY	〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2丁目6番2号（豊野工業団地内） 2-6-2 Toyono-cho, Kasukabe City, Saitama, 344-0014	TEL.048-735-3841（代表）	FAX.048-735-7877
草加工場 SOKA FACTORY	〒340-0002 埼玉県草加市青柳8丁目44番15号 8-44-15 Aoyagi, Soka City, Saitama, 340-0002	TEL.048-931-6444（代表）	FAX.048-936-2009
北海道営業所 HOKKAIDO OFFICE	〒003-0027 北海道札幌市白石区本通9丁目北4番1号（白石ビル202） Kita4-1-202 Hondori 9chome, Shiroisi-ku, Sapporo City, 003-0027	TEL.011-862-3841（代表）	FAX.011-862-3846
仙台営業所 SENDAI OFFICE	〒981-0912 宮城県仙台市青葉区堤町3丁目5番36号（三山第6ビル） 3-5-36 Tsutsumi-cho, Aoba-ku, Sendai City, Miyagi, 981-0912	TEL.022-272-3888（代表）	FAX.022-272-3855
関東営業所 KANTO OFFICE	〒340-0011 埼玉県草加市栄町2丁目4番6号（三山第２ビル） 4-6 Sakae-cho 2chome, Soka City, Saitama, 340-0011	TEL.048-932-3881（代表）	FAX.048-936-3828
横浜営業所 YOKOHAMA OFFICE	〒232-0004 神奈川県横浜市南区前里町3丁目57（エム・横浜102） 3-57-102 Maesato-cho, Minami-ku,Yokohama City, 232-0004	TEL.045-243-3801（代表）	FAX.045-243-8216
名古屋営業所 NAGOYA OFFICE	〒490-1111 愛知県あま市甚目寺郷浦28番地1（三山第5ビル） 28-1 Gouura, Jimokuji, Ama City, Aichi 490-1111	TEL.052-443-3836（代表）	FAX.052-443-3847
大阪営業所 OSAKA OFFICE	〒567-0876 大阪府茨木市天王2丁目4番10号（オーシャンビル3F） 2-4-10 Tenno, Ibaraki City, Osaka, 567-0876	TEL.072-626-3841（代表）	FAX.072-657-9554
中国営業所 CHUGOKU OFFICE	〒731-0223 広島県広島市安佐北区可部南3丁目7番11号 3-7-11 Kabeminami, Asakita-ku, Hiroshima City, 731-0223	TEL.082-814-3841（代表）	FAX.082-814-1807
九州営業所 KYUSHU OFFICE	〒813-0031 福岡県福岡市東区八田1丁目12番9号（三山第3ビル） 1-12-9 Hatta, Higasi-ku, Fukuoka City, Fukuoka, 813-0031	TEL.092-691-3839（代表）	FAX.092-691-3938
台湾	TAIWAN MIYAMA CO., LTD. Rm1103 No10 Chung King S,Rd Sec1 Taipei, Taiwan TEL+886-2-2314-9182 FAX+886-2-2331-9969		
韓国	KOREA MIYAMA CO., LTD. 310-25 Sunchang-Ri Sunjang-Meyon Asan City, Choongchungnam-Do KOREA 336-893 TEL+82-41-543-2012　FAX+82-41-543-2013		
オーストラリア	Nextep Miyama Pty Ltd 34 Fairey Road South Windsor, NSW 2756 TEL+612-9838-3172　FAX+612-9838-3173		

※このカタログに掲載の仕様、及び外観は改良の為、予告なく変更される場合があります。また、カタログと実際の製品の色は撮影・印刷の関係上、多少異なる場合があります。

SALES AGENT

2020