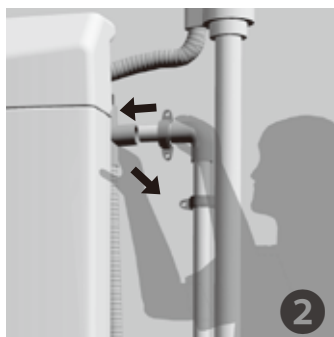


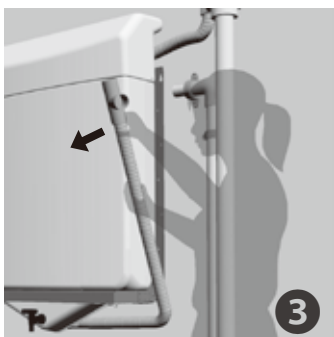
- ・雨水タンク内の水を定期的に排水することで、タンクに沈殿した微細なゴミを除去することができます。
(目安 3 カ月に 1 度)



雨水タンクの側面にあるT字管を取り外します。



T字管を左にズラすことでホースが取り外せます。

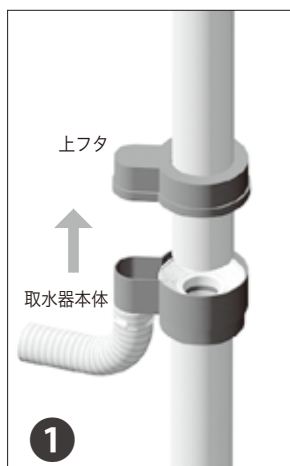


T字管とホースを一緒にタンク下方に向けてください。
*水の勢いがありますのでご注意ください。

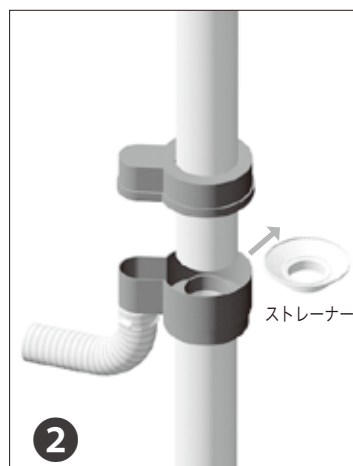


バルコニー排水溝に向け排水し5分程度で元に戻してください。

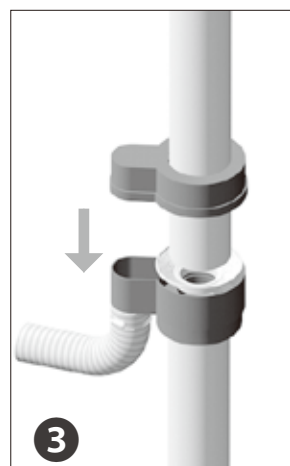
② 雨水集水器のメンテナンス



上フタを上スライドさせる。



内部のストレーナーを外して、水洗をする。



ストレーナーを戻す。



上フタを下げて本体に、しっかりをはめる。

Denka
デンカアステック株式会社

■ 本社・住設資材事業部
〒105-8477 東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル B 館12 階
TEL：03-5473-7770 FAX：03-6685-4106

■ 住設資材事業部 西日本支店
〒530-0017 大阪府大阪市北区角田町 8-1 大阪梅田ツインタワーズ・ノース25 階
TEL：06-7176-7460 FAX：06-6485-5624

<https://www.denka-astec.co.jp>



Denka
デンカアステック株式会社

施工マニュアル ①A 【取付・技術資料】

トイレ洗浄用／散水用雨水タンク
PURE EDEN

目次

1 はじめに	
① 安全上の注意事項	1
② 設計施工の流れ	2
2 商品説明	
① 各部の名称／部材表	3
② 完成図／水の流れ	4
3 部材組立て	
① 壁面固定フレーム	5
② タンク本体取付け部品	
4 施工方法	
① 壁面固定フレームの取付け	6
② 雨水集水器の取付け	
③ タンク設置と固定	7
④ 給水管の接続	
⑤ 配管類の取付け	8
5 F A Q	
① F A Q	9
6 製品仕様	
① 製品仕様	10
7 取扱説明	
① 「ピュアエデン」のメンテナンス	11
② 雨水集水器のメンテナンス	

雨水タンク「ピュアエデン」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

- この施工説明書をお読み頂き、内容をよくご確認の上施工して下さい。
- 安全上の注意事項は、商品の性能・機能及び強度・安全性を確保する上で重要な内容です。施工にあたっては必ず厳守して下さい。
- この施工マニュアルには取扱説明書が付属していますので、必ず施主様にお渡し下さい。

◎ 誤った使い方、施工をしたときに生じる危害や損害の説明

**警告**

死亡や重傷を負う可能性が想定される内容

**注意**

傷害を負う可能性 及び物損被害が想定される内容

◎お守りいただく内容を次の図記号で説明



してはいけない内容



実行しなければならない内容

■施工上の注意

 警告	●強風や落雪の影響を受ける可能性がありますので、タンクは水平で安定した場所に設置してください。	
	●満水時は総重量が120kg以上になります。重量に十分耐えうる場所に設置してください。	
	●火元や熱源の近くへの設置はしないでください。	
	●商品洗浄の際はシンナーや有機溶剤を使って洗浄しないでください。	
	●雨水タンクや付属部品を改造しないでください。	
 注意	●水道水を補給する場合は、事前に水道水給水/トイレ送水口の位置を確認してください。	
	●たてどいに取り付ける雨水取水器（雨水コレクター）は、メンテナンスのため手の届く位置に設置してください。	
	●雨水タンクや付属部材は重量物です。運搬には十分注意してください。	
	●取り付けの際は怪我等の防止の為、保護具（軍手など）を着用し施工してください。	

■取扱い上の注意点

 警告	●雨水タンク内の水は、トイレ洗浄及び散水専用です。飲用を含めた他の用途には使用しないでください。	
	●商品洗浄の際はシンナーや有機溶剤を使って洗浄しないでください。	
	●雨水タンクは壁面に固定していますので、ぶら下がったり寄りかかるなど過度な荷重をかけないでください。 また、水以外の比重の大きな液体や重量物を入れた場合には落下、脱落によりケガをする恐れがあり大変危険です。	
	●雨水以外の薬品を貯留したり雨水に混ぜたりしないでください。	
	●雨水タンク内の水に薬剤や洗剤等、水以外のものを混ぜないでください。	
	●雨水タンクの破損や故障により修理が必要な場合は、必ず工務店やハウスメーカーへお問い合わせください。	
 注意	●取水器（雨水コレクター）やタンクの清掃は、メンテナンス方法に従い、定期的に行ってください。	
	●凍結の恐れがある時期はタンクの使用を中止し、貯水した雨水を抜いてください。	
	●タンクの上に物を置かないでください。	
	●雨水タンクの周辺で火器を使用しないでください。変形や破裂の原因となることがあります。	
	●トイレ洗浄用途にご使用の場合、トイレロータンク及び便器は雨水対応トイレをご使用ください。	

■施工前の計画

- 壁面へのタンク取付けは、満水時の重量：123kg 程に耐える壁構造が必要です。
- 住宅の壁面構造、仕上げ並びに取付け柱（間柱）の間隔（700 用、910 用）、高さをご確認下さい。
- トイレ洗浄用とする場合、水道水補給用とトイレ浄水用の給水口を設計に折込む必要があります。また、設置場所は、保守・点検のため基本的に2階ベランダ設置を想定しておりますが、排水機能を最大限発揮するため、できるだけ集水面積（屋根面積）の多い雨樋に取り付けてください。
- トイレ浄水用給水口は、ベランダ床面より1 m程度高い位置に設定すると流水強度が確保出来ます。

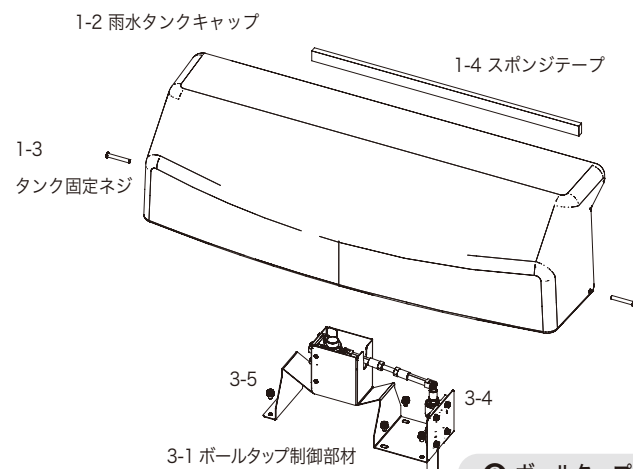
■施工手順

1	現場の確認事項	①タテ樋とタンク取付けの位置 ②取付ける壁の柱位置 ④タテ樋形状（丸型、角型等）	
			参照ページ ▼
2	部材の確認事項	・雨水タンク部材、雨水集水器部材の有無、数量を確認してください。 ・配管工事での取付け壁の給水口の位置を確認します。	ページ 4
			▼
3	タンク部品の組立	・壁面固定フレーム、ボールタップのセット品を組立てます。 ・タンク本体上部のスリットに挟んであるスパーサーは外して、組立てたボールタップを取付けます。	ページ 5
			▼
4	タンク取付け施工	・壁面固定フレームを、取付け位置を確認の上、水平に施工ビスで固定します。 ・フレームにタンク本体を載せて、前倒れ防止 L 字アングルで左右を固定します。 ・タンク本体の左右の雨水流入部で使わない方に流入部キャップを差し替えます	ページ 6 ページ 7
			▼
5	雨水集水器の取付け	・タテ樋を、雨水を集水する高さでカットして、集水器を樋に取付けます。 ＊詳しくは、雨水集水器の「雨水集水装置」施工／取扱説明書をご参照下さい。	ページ 6
			▼
6	給水管の取付け	・配管工事で設置した壁の 2 ヶ所のオネジに水道水給水管とボールタップ、トイレ給水管とタンク下部に接続します。	ページ 7 ページ 8
			▼
7	ホースの接続	・雨水流入／排水ホース、排水パイプを使用する長さに合わせてをそれぞれカットします。 ・雨水流入ホースを雨水集水器とタンクの流入口につないでホースバンドで止めます。 ・排水ホースとエルボ、チーズをカットしたパイプでつなぎ接着し、エルボ側をタンク下部の排水口にはめ込みます。 ・排水パイプにエルボをつなぎ接着し、タテ樋につけたヨセ柵に差し込みます。	ページ 8
			▼
8	完成／確認	・タンクキャップをタンクに嵌め、両サイドをネジで固定します。	ページ 8

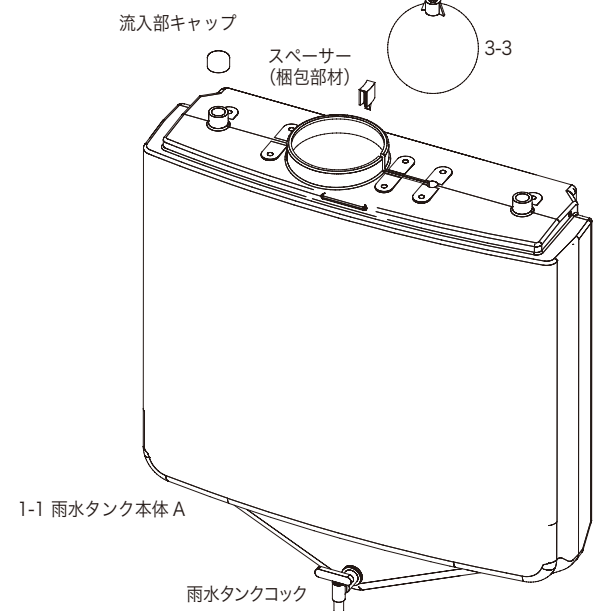
2 商品説明

① 各部の名称／説明

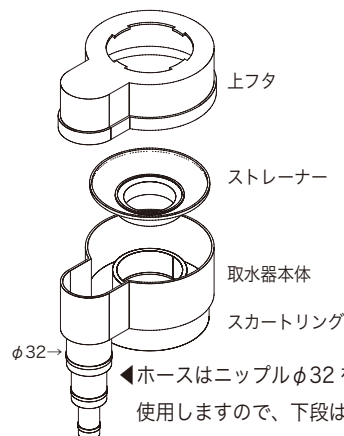
① タンク本体セット



① タンク本体セット



⑤ 雨水集水器

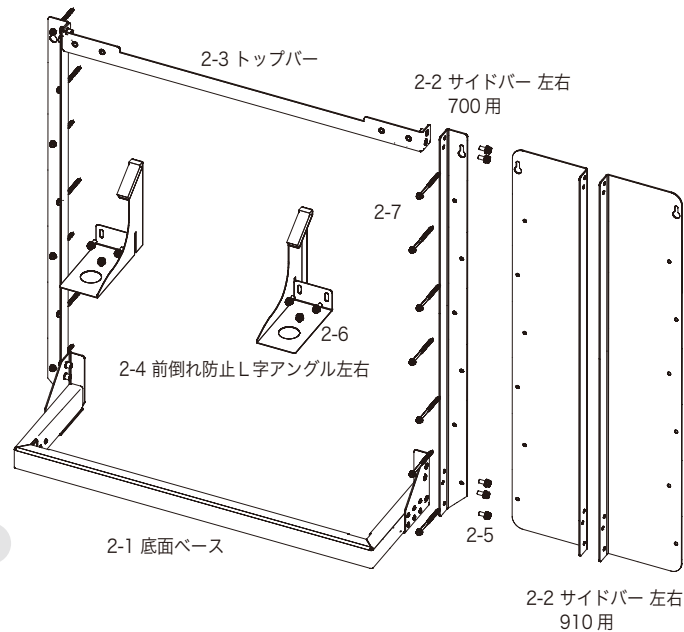


▼施工／取扱説明書

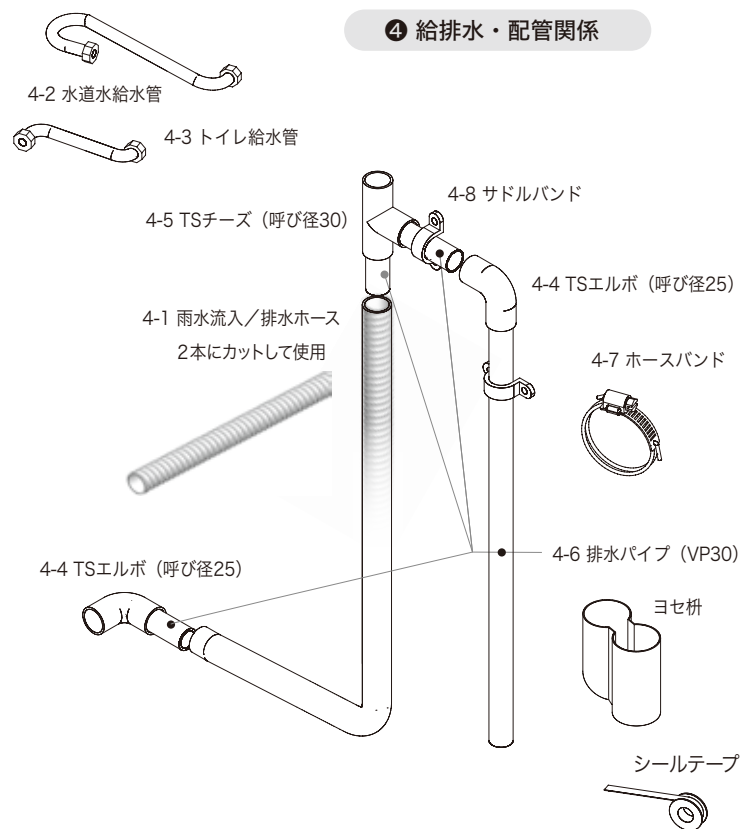


※ホースはニップルφ32を使用しますので、下段はカットします

② 壁面固定フレームセット



④ 給排水・配管関係



雨水取水器 [雨水コレクター／Rainworld]

※「雨水集水器」の詳しい加工／取付け方法は、別途同梱の「施工／取扱説明書」をご参照下さい。

■部材表

① タンク本体セット

1	雨水タンク本体 *A：トイレ洗浄用、C：散水用	1セット
	流入部キャップ、スパーサー (梱包部材)	各1個
2	雨水タンクキャップ	1セット
3	タンク固定ネジ M6×45	2本
4	スポンジテープ	1本

② 壁面固定フレームセット

1	底面ベース	1セット
2	サイドバー *700用、910用の2種より選択	左右1セット
3	トップバー	1セット
4	前倒れ防止L字アングル	左右1セット
5	組立ネジ M6×15	14本
6	組立ネジ M6×10 *L字アングル取付け用	2本
7	施工ビス φ5.5×75	14本

③ ボールタップセット *タンク本体取付け部品

1	ボールタップ制御部材 (フレーム・ガイドパイプ付き)	1セット
2	ボールタップ継ぎサオ	1セット
3	ボールタップ浮子玉	1セット
4	パネ座金、ガイドパイプ保護用座金	各1枚
5	組立ネジ M6×10 *タンク取付け用	6本

④ 給排水・配管関係

1	雨水流入／排水ホース 2.5m	1本 *1
2	水道水給水管 (フレキパイプ 13A×400L)	1本
3	トイレ給水管 (フレキパイプ 13A×300L)	1本
4	TSエルボ (呼び径：25)	2個
5	TSチーズ (呼び径：25)	1個
6	排水パイプ (VP25) 1m	2本 *2
7	ホースバンド (雨水流入ホース締結用)	2個
8	サドルバンド (VP25 壁固定用)	2個
*ヨセ枘：縦樋形状により合わせて対応		

*1 排水ホース：1mにカット、雨水流入ホースは、現地に合わせてカット

*2 エルボ等に差込み排水ホース接続用にも使用

⑤ 雨水取水器

1	雨水コレクターMyHome Lite	1セット
施工・取扱説明書 同梱		

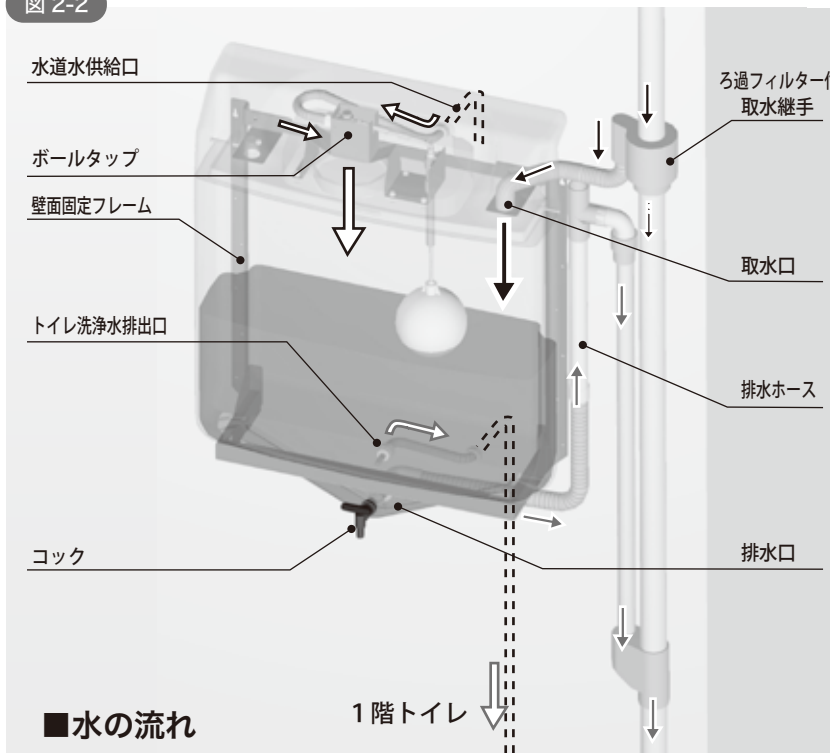
② 完成図・水の流れ

図 2-1



●壁面に設置するコンパクトな角型雨水タンク
*上図は、取付け柱の芯々 700 ミリ用

図 2-2

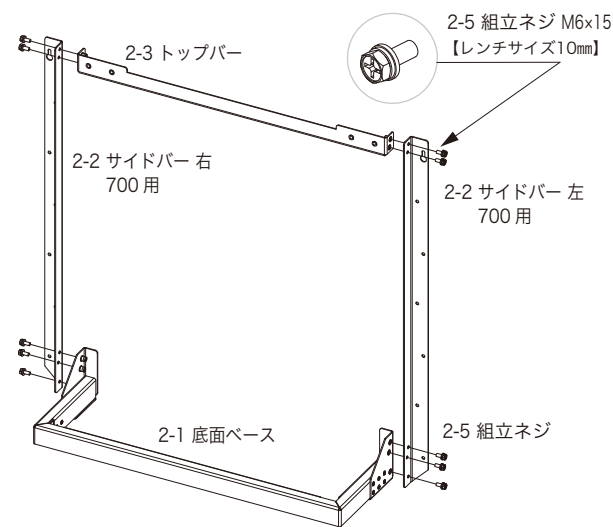


■水の流れ

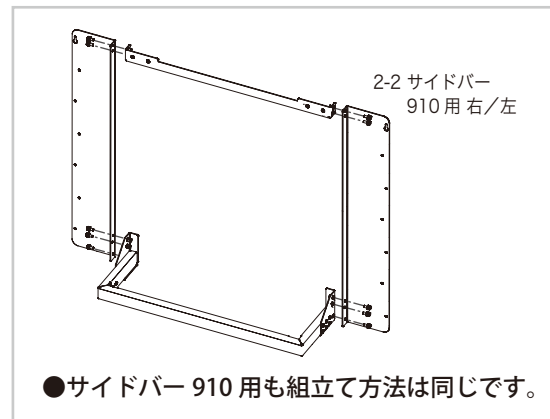
- 雨水がタンク内に流れ込み一定以上の水位になると、水循環によりタテ樋へ排水。タンク内の雨水は常に入れ替わりきれいな水質を維持。
- 晴天時／渇水期には水道水を補給することで、最低限の水量を確保。
- バルコニーの壁面に設置で、高低差による1Fトイレまで送水。
- 吐水口空間の確保による逆流防止。

3 部材組立て ① 壁面固定フレーム

図 3-1



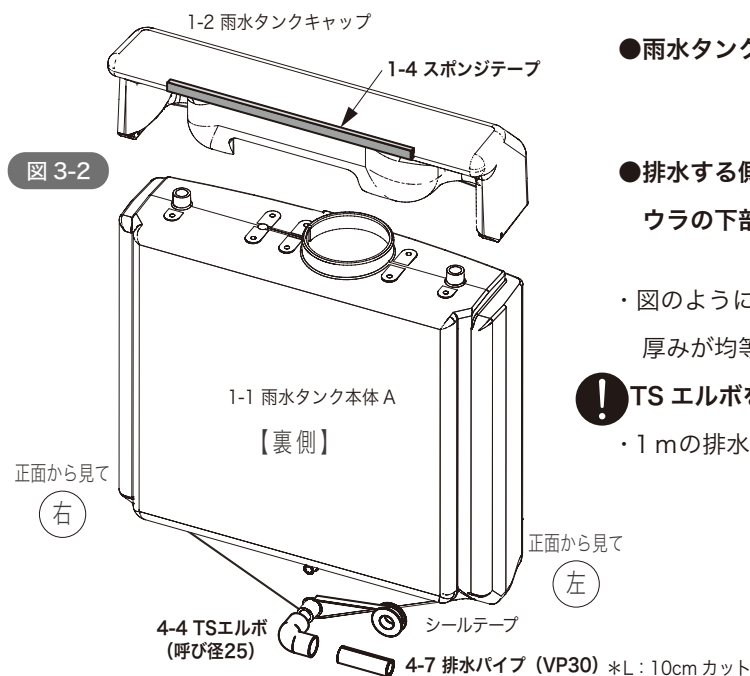
●壁面固定フレームを図 3-1 のように組立てます。
組立ネジ M6x15（上部左右：各 2 本、下部左右：各 3 本）
計 10 本で組み上げます。



●サイドバー 910 用も組立て方法は同じです。

② タンク本体取付け部品 [スポンジテープ、エルボ+パイプ、ボールタップセット]

図 3-2



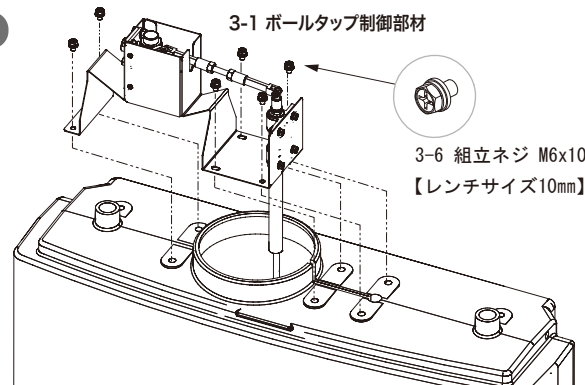
●雨水タンクキャップのウラの上部中央にスポンジテープを貼ります。

●排水する側が正面から見て右か左かを確認して、雨水タンク本体の
ウラの下部に排水ホースを差し込む部材を取付けておきます。

・図のように、タンク下部の 3cm 飛び出した凸部にシールテープを
厚みが均等になる様に、10～15 回巻いてください。

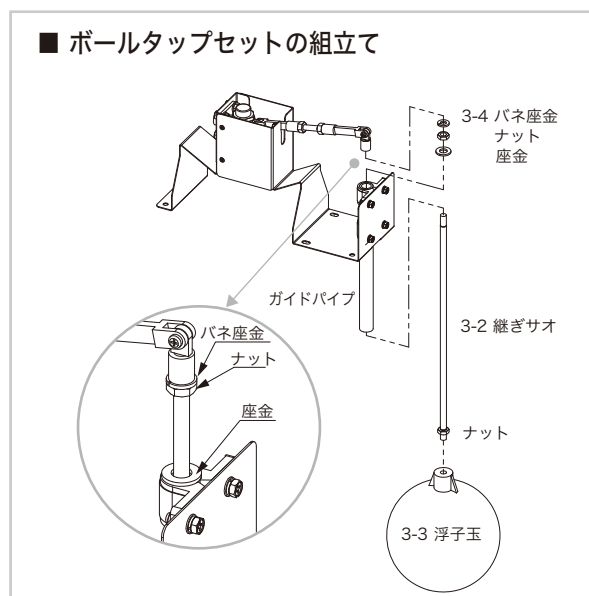
！TS エルボを排水する側の方向に向け、奥までしっかり差し込んでください。
・1m の排水パイプを 10cm にカットして TS エルボに接着／嵌合させます。

図 3-3



●組立てたボールタップセットをタンク本体の上部に取付けます。
・浮子玉をタンク上部の丸穴に差し込み、右にずらして組立ネジ 6 本で固定します。

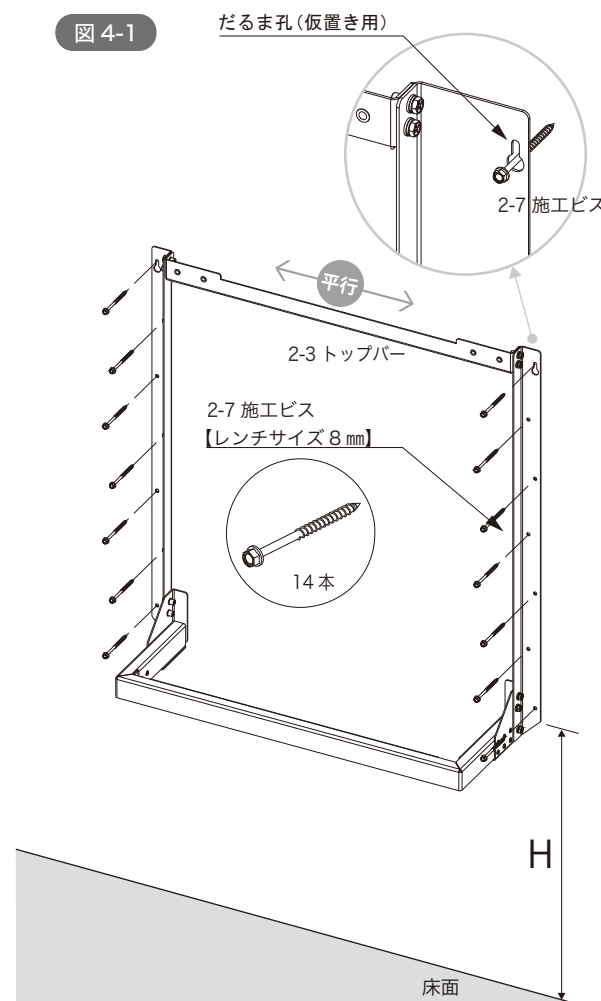
■ ボールタップセットの組立て



・浮子玉に継ぎサオをネジ込み、ガイドパイプに差し込み、
先端に座金／ナット／バネ座金の順に入れて、制御部本体の
先にネジ込みます。

① 壁面固定フレームの取付け 施工方法 4

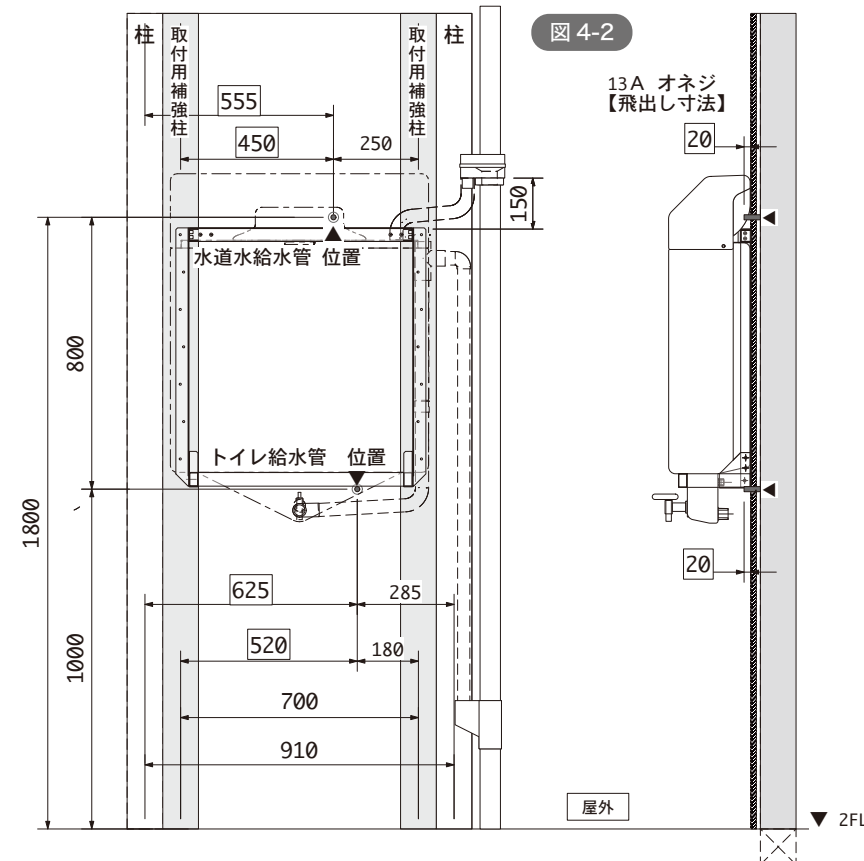
図 4-1



●タンクのコックが使いやすい位置にできるようにフレームの取付け
高さを決めます。例）下記図は、H 寸法：550 ミリの場合

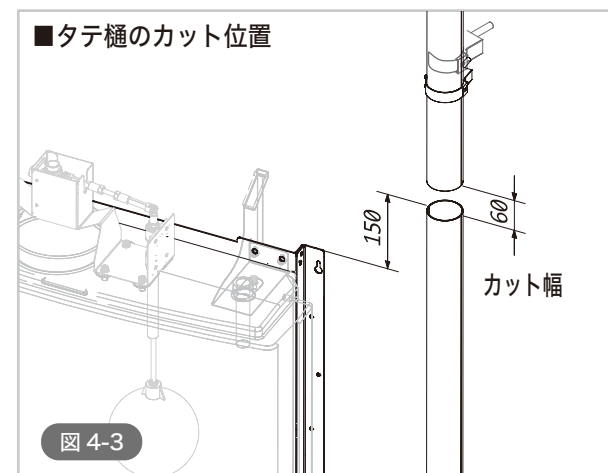
！フレーム上部左右のだるま孔に施工ビスを仮止めし、トップバーが
平行になることを確認して、左右のビスを固定します。
次に、残りの施工ビス 12 本を締めてフレームを固定します。

図 4-2



② 雨水取水器の取付け

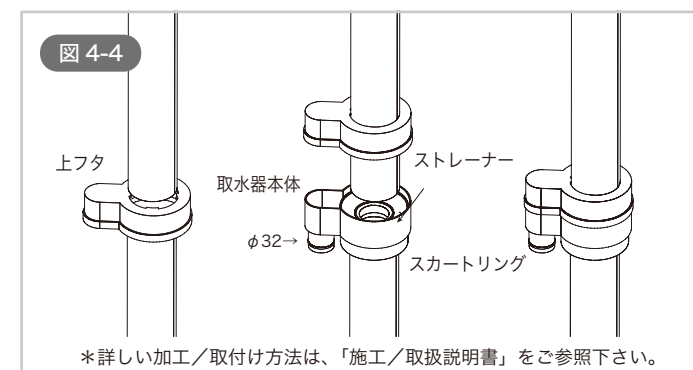
■ タテ樋のカット位置



●タテ樋をカットして雨水取水器を取付けます。

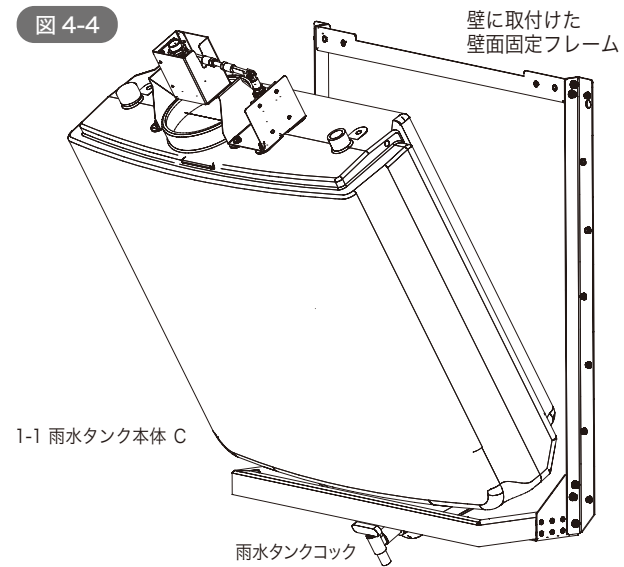
・壁面取付けフレームの上面から 15cm のところから上に 6cm 切断します。
・上フタを挿入し上にスライドさせ、取水器本体を差し込み、上フタを下にずらして固定します。
＊トイの内側を面取りしてください。水が外側に広がり雨水の取水率がアップします。

図 4-4



●雨水集水器の加工
・タテ樋の仕様（形状、サイズ）に合わせて上フタを加工します。
・取水器本体は、φ32 を使用しますので、下段 2 段はカットします

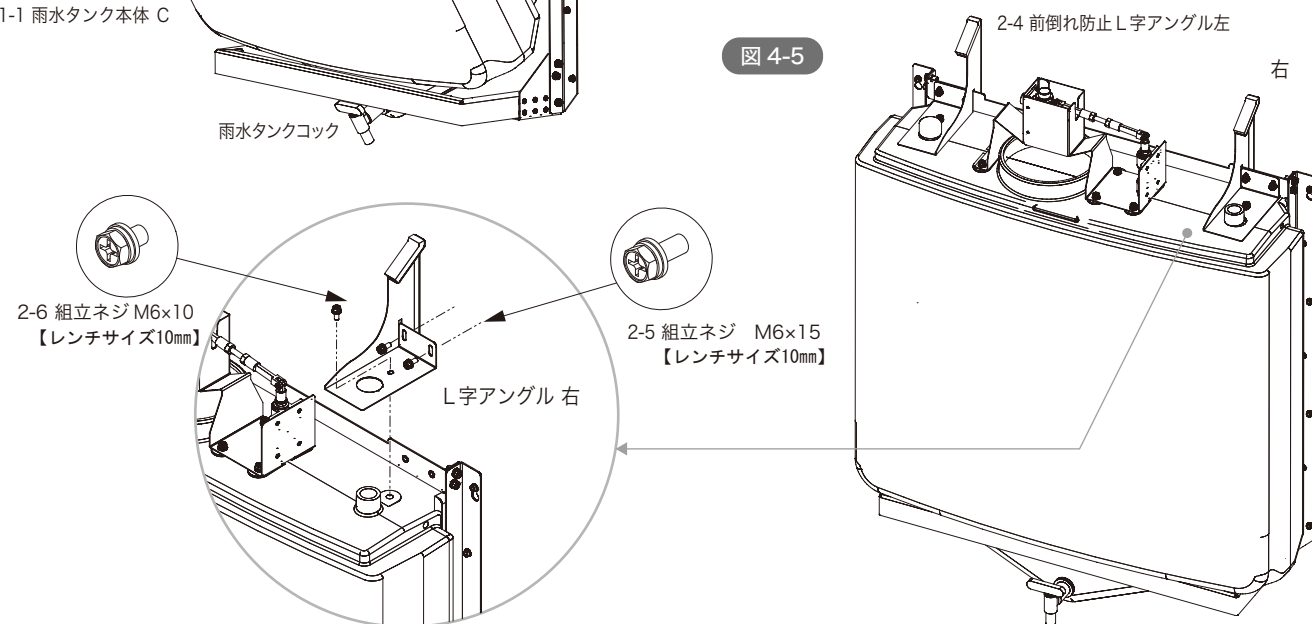
図 4-4



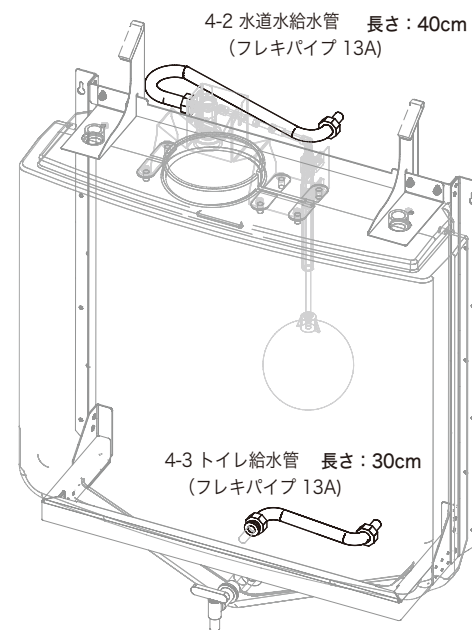
●タンクを壁面固定フレームに載せて、固定します。

- ・右図のように雨水タンクコックがフレームに引っかからないようにタンクを斜めにして、タンク下部をフレームの内側に納めます。
- ・前倒れ防止 L 字アングルを本体上部の凸部（雨水流口）に差し込み、組立ネジ M6×15（左右：各 2 本）で固定します。次に、組立ネジ M6×10（左右：各 1 本）でタンク本体に固定します。

図 4-5



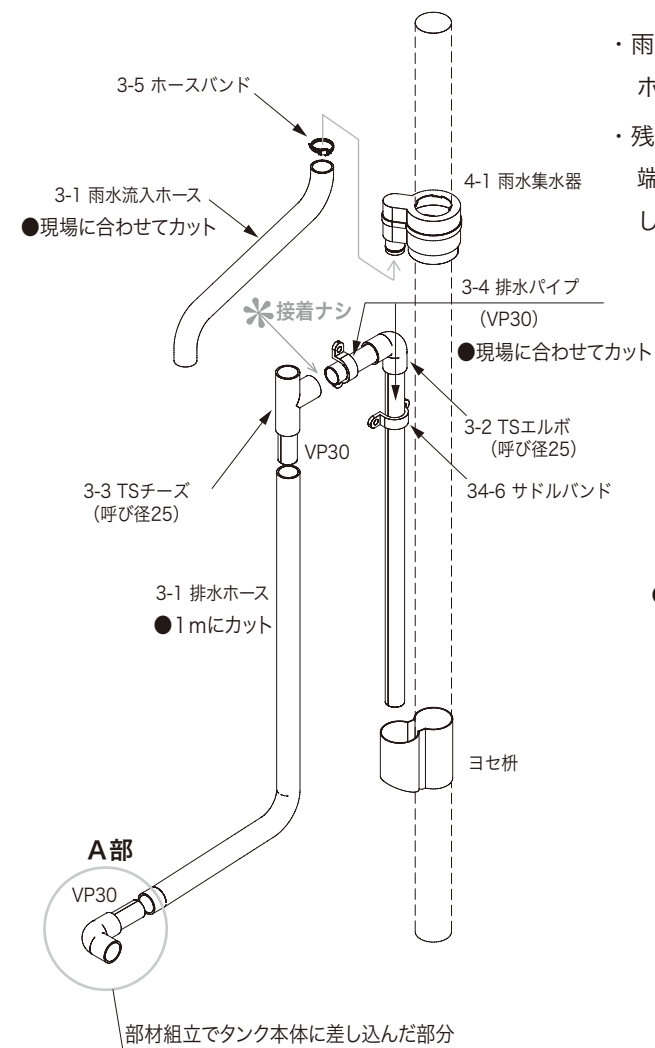
④ 給水管の接続



●水道水給水管とトイレ給水管で壁のオネジとタンクを接続します。

- ・配管工事で設置した上部のオネジ（13A）に長さ 40cm のフレキパイプを接続して曲げ、ボールタップ本体に接続します。
- 雨水タンクキャップにパイプが納まるように曲げてください。!
- ・配管工事で設置した下部のオネジ（13A）に長さ 30cm のフレキパイプを接続して曲げ、タンク下部のオネジ（13A）に接続します。

図 4-6



●雨水流入／排水ホースをカットして一部加工します。

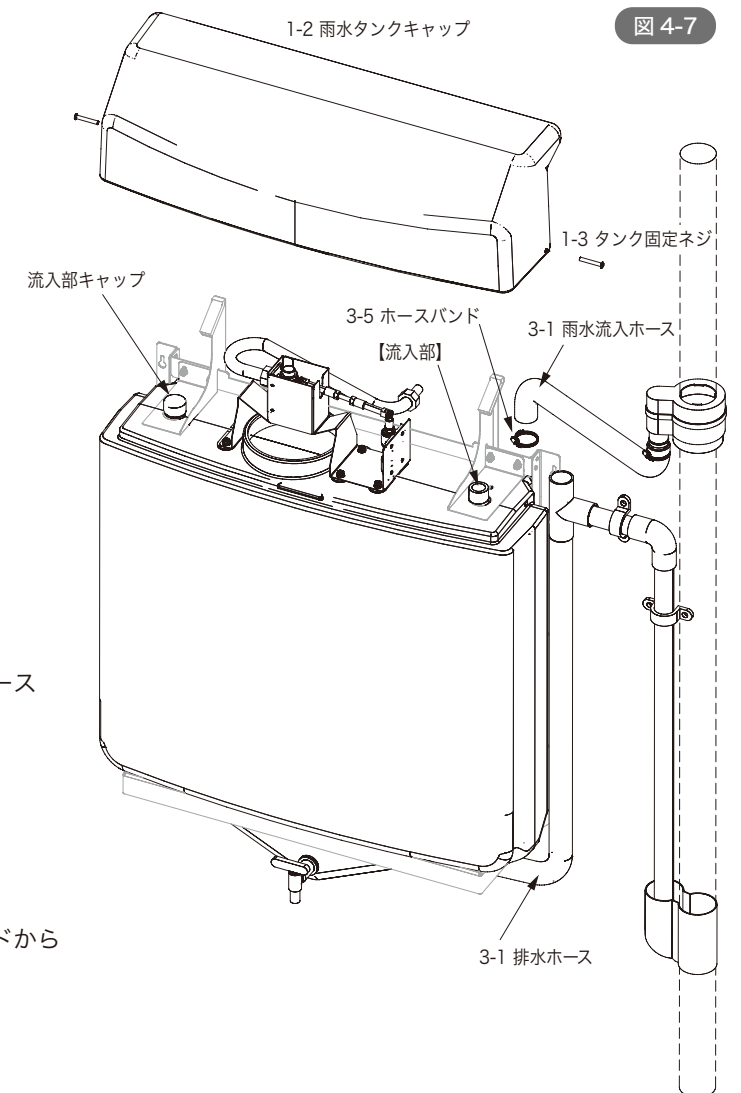
- ・雨水流入／排水ホースを現場に合わせてカットして雨水流入ホースとします。ホースの端部を雨水集水器に差し込んでホースバンドで固定します。
- ・残りを 1 m にカットして排水ホースとします。端部は、TS チーズに VP30 を 10cm にカットしたものを銲合／接着して、しっかりとめ込みます。

●排水パイプをカットして壁に取付けます。

- ・排水パイプを現場に合わせて、ヨコとタテの部材にカットし、TS エルボで銲合／接着します。
- ・図のようにヨセ枘に差し込み、上部 2 ヶ所をサドルバンドで壁にネジ止めします。

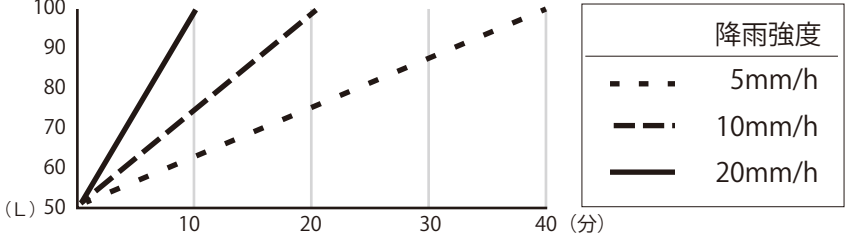
●排水ホースをタンク本体下部の A 部にしっかりとめ込みます。

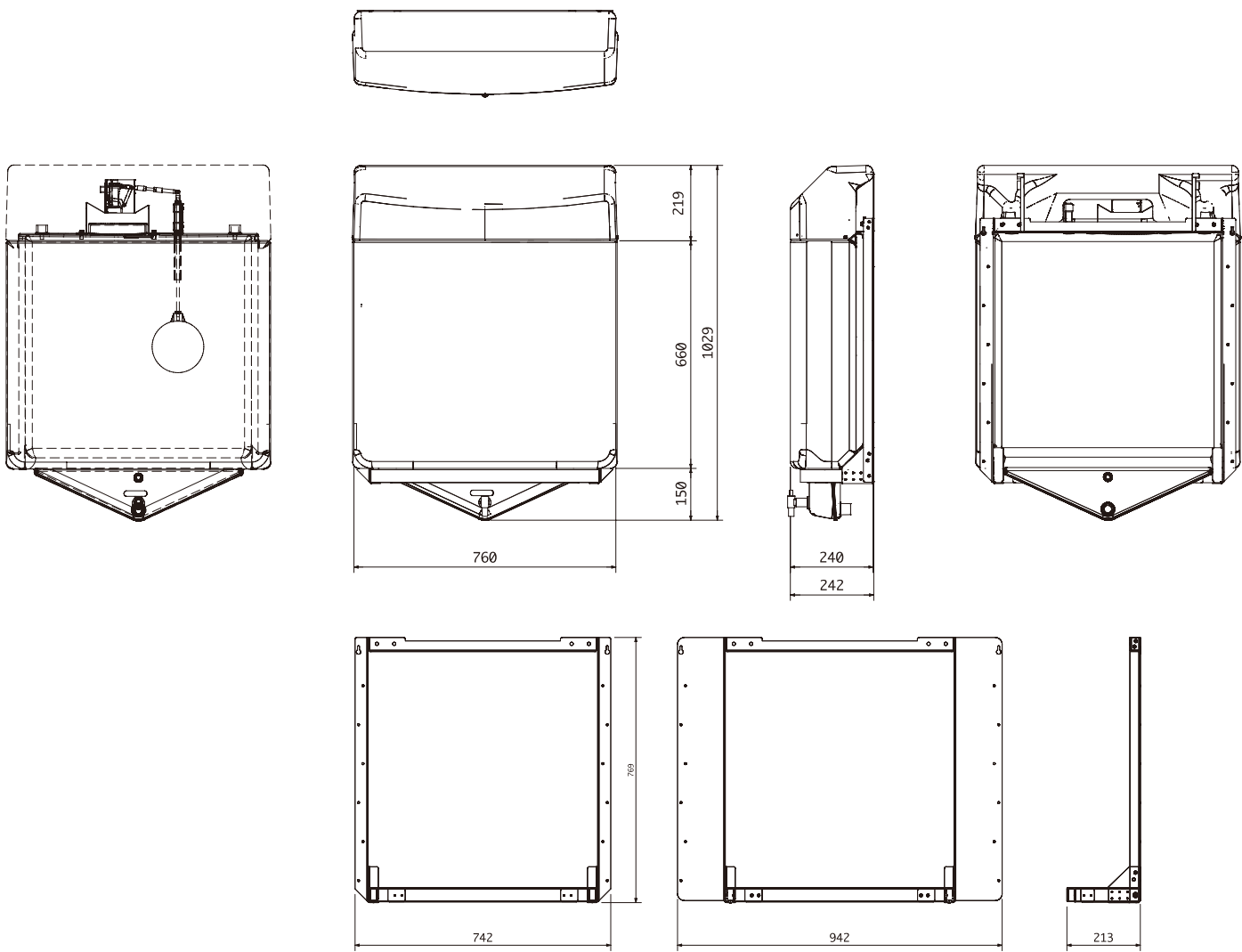
図 4-7



●ホース、パイプを接続し、キャップをして完成です。

- ・雨水流入ホースをタンク上部の流入部の凸部に差し込みホースバンドで止めます。
- ・一方の流入部は、流入部キャップでふさぎます。
- ・排水ホースは、壁につけた排水パイプに差し込みます。
- 抜き差しするため、接着はしません。!
- ・最後に、雨水タンクキャップを前方より差し込み、両サイドからタンク固定ネジを回して固定します。

	質 問	ご回答
Q 1	ピュアエデンに貯めた雨水にはどんな使い方があるの？	トイレ洗浄用途やバルコニーのお掃除、家庭菜園など飲用以外の用途にご使用頂けます。
Q 2	ピュアエデンは新築しか設置できないの？	トイレ洗浄用途として使用する場合、水道水供給とトイレ送水の経路が確保できれば新築でなくとも設置できます。その他の用途には、1階や2階など場所、高さを問わず後付け施工できます。（壁面固定フレームを固定する為に、規定間隔で柱があることが必要です）
Q 3	対応年数はどのくらい？	ボールタップやコックなどの消耗品を除くと10年程度と考えています。 ＊対応年数と保証年数は異なります。
Q 4	貯めた雨水は飲めますか？	絶対に料理や飲み水として使用しないでください。人体に重大な影響を与える恐れがあります。
Q 5	雨水タンクの水は切れたりしないの？	ピュアエデンは100Lタンクです。渇水期の対応として水道水が必ず50Lは入っており、タンク内の水が空になることはありません。
Q 6	ピュアエデンはどのくらいで満水になるの？	集水する屋根面積や降雨強度（1時間当たりの降雨量）にもよりますが、集水屋根面積が20㎡で普通の雨（10mm/h）の場合、雨水集水装置の回収率が80％程度ですので、20分程度かかります。 
Q 7	大雨の時にあふれたりしない？	ピュアエデンは満水になるとタテ樋へ雨水を戻す水循環機能を採用しており、タンクから雨水があふれることはありません。 ＊取水継手に落ち葉などが詰まる場合がありますので、お掃除をこまめをお願い致します。
Q 8	ピュアエデンの水はきれいな の？	水循環機能を採用することで、家庭菜園や散水はもちろん、トイレ洗浄水として必要な水質を維持しています。
Q 9	壁にピュアエデンを取り付けて落ちないの？	雨水タンク本体で23kg、雨水の入った満水時では123kgとなりますが、安全率を十分に考慮した設計となっており、マニュアルに沿った施工をすれば問題ありません。
Q10	メンテナンス方法は？	微細な沈殿ゴミがタンク底部に溜まります。カタログのメンテナンス方法に沿って3カ月に1度を目安に行ってください。



■製品仕様(タンク本体)

材 質： ポリエチレン
カラー： アイボリーホワイト
サイズ： W760× H1030× D240

重 量： 23 Kg (タンク本体、壁面取付けフレーム、ボールタップ)
有効容量：100 L
＊壁付固定フレーム：ガルバリウム鋼板＋アクリルウレタン焼付塗装

MEMO