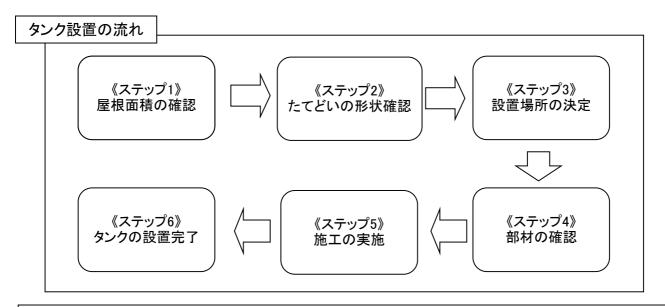
のタキロン 雨水貯留タンク 雨音くん 150リットル 一 施工説明書 —

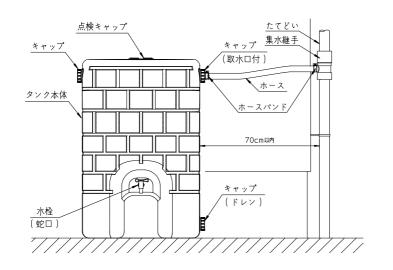
- ○雨水貯留タンク『雨音くん』をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
- 〇この施工説明書をよくお読みになり、内容をご理解された上で施工ください。
- 〇ここに示した注意事項は、商品の性能・機能及び強度や安全性を確保する上での重要な内容です。 施工にあたっては必ずお守りください。
- 〇別途取扱説明書が付属されておりますので、必ずお施主様へお渡しください。



注意

集水継手の位置が適切でない場合、タンク内に雨水が入らなかったり、点検キャップから雨水があふれたりする事があります。6ページの施工手順をよく読み施工してください。

《施工完成図》



- ▶ タンク主要寸法
- 幅70cm×奥行き42cm×高さ108cm
- ★ タンク容量

150リットル(総容量 約215リットル)

安全上のご注意

♪ 警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷を負う可能性が想定される内容です。

/\! 注意

| 誤った取扱いをしたときに、傷害を負う可能性及び物的損害が想定される内容です。

してはいけない「禁止」内容です。

■ 必ず実行していただく「強制」内容です。

1. 施工上の注意

警告



- ●本製品は雨水専用です。絶対に雨水以外の薬品等を貯留したり、混ぜたりしないでください。 ・薬品等が混入したタンク内の水を誤って飲んだ場合、人体に重大な危害を及ぼす危険性が あります。
- 著しい強度低下につながる危険性があり、製品の破損の原因となります。



- ●タンクが満水になると重量が約240kgになります。地面の沈下等の恐れがある場合は、 必ずコンクリート等の基礎を施してください。
- ・タンクの安定が悪い場合は転倒事故の原因となりますので、直ちに水を抜き、使用を 中止してください。



小さなお子様が周辺で遊ぶ箇所に設置する場合は、タンク本体左右の埋め込みナット(サイズM6)を 利用してクサリ(オプション)を取り付けるなど転倒防止策を施してください。

小 注意

タンクの持ち運び時およびたてどいの切断作業時は、手を保護するために手袋(軍手)を 着用してください。

タンクは重量物(約15kg)です。無理のない姿勢で運搬ならびに作業を行ってください。

商品に油や洗剤、シンナー等の有機溶剤をこぼした場合、完全にふきとってください。

|指定の部品以外は使用しないでください。

施工後、ガタつきがないか、キャップなどが閉まっているか、その他使用上危険な箇所がないか 点検してください。

取扱説明書に基づき、商品の使い方や保守・点検方法及びメンテナンス方法を必ずお施主様へ 説明してください。



- ●水栓やキャップ、点検キャップを取付けるときに工具は使用しないでください。
 - 製品破損の原因となりますので、絶対に行わないでください。



- ●改造などは絶対しないでください。
 - ・改造やペイントは著しい強度低下につながる危険性があり、製品破損の原因となりますので、 絶対に行わないでください。
- 2. 保管、取扱い上の注意

警告



●タンク周辺で火気を使用しないでください。 火災及び変形の原因となります。

⚠ 注意



商品の取扱いは必ず手袋(軍手)を着用してください。



タンクは上積みしすぎると荷くずれをおこし、ケガをする危険性があります。 2段以上は積まないでください。また、横積み状態での保管は避けてください。

ステップ1 ステップ2 ステップ3 ステップ4 ステップ5 ステップ6

≪ステップ1≫ 屋根面積の確認

タンクを設置するたてどい1本あたりの屋根面積を確認してください。

集水継手は少量の雨水も効率よく貯留タンクに集めるよう設計されております。 そのため、貯留タンクが満水になった状態で多量の雨水が流れ込んだ場合、 集水継手からたてどいの外側へオーバーフロー(溢れる)します。なお、集水継手の 排水能力につきましては、下表をご参照ください。

集水継手0	集水継手の排水能力		たてどし	ハ1本あたし	Jの屋根面	積(m²)		
(弊社実測値)		25	30	35	40	45	50	
	5							
	10							
	15							
	20							
	30							
	40							
降雨強度	50	雨水がオーバーフロー"しない"範囲						
(mm)	60							
	70							
	80							
	90							
	100							
	110							
	120						*	

※雨水がオーバーフロー"する"範囲

<備考>

一般的な家屋において、通常の降雨ではオーバーフローいたしません。

降雨強度につきましては、下表をご参照ください。

また、雨水がオーバーフローしても、たてどい・集水継手・タンク本体等が破損することはありません。

I	降雨強度	雨の降り方の様子
	5 mm	地面に水溜りができる
	10 mm	雨の音が聞こえるようになる
	15 mm	雨音で話が聞き取りにくくなり、地面一面に水たまりができる

ステップ1 ステップ2 ステップ3 ステップ4 ステップ5 ステップ6

≪ステップ2≫ たてどいの形状確認

施工可能なたてどいは下表のとおりです。

単位:mm

	メーカー名	呼称	切断、	寸法※	断面形状	備考
	 	<u>ቱ</u> ፓ ሳሳስ	Α	В	图面沙狄	NH 75
丸たてどい	各社共通	サイス 55	30	90		糸を一周巻いてその長さが 約173mmであればサイズ55です。
λι/ ₋ C <u>-</u> C ·	节 位天通	サイス 60	55	65		糸を一周巻いてその長さが 約190mmであればサイズ60です。
	タキロン(株) takiron	Т30	55	65	T30	
	積水化学工業㈱ SEKISUI	Y60	Y60 55 65 Y60 MY60		Y60 MY60	
	SENISOI	MY60	55	65		
角たてどい	パナソニック電工(株) (松下電工(株))	PC30	30	90	PC30 S30	
		S30	55	65		
	電気化学工業(株) (東洋化学(株))	K-35	55	65	K-35 F-35	
	(水/+ lu ナ(ln/)	F-35	-35 55 65			
	三菱樹脂㈱	V-60	55	65	V-60	

[※] 切断寸法については、7ページの施工手順(5)を参照ください。

《上表以外の角たてどいに設置する場合》

集水継手を取り付ける部分を丸たてどい60に変更してください。

丸たてどいに変換する部材は各メーカーで販売されています。必ず角たてどいと同じメーカーの部材を使用してください。

(必要部材:丸たてどい60(50cm) 1本、 丸たてどいに変換する部材 2個)

≪ステップ3≫ 設置場所の決定

設置場所を決定する際には、以下の点にご注意ください。

- ●タンクが満水になると重量が約240Kgになります。地面の沈下等などの恐れがある場合は、 コンクリート等の基礎を施してください。
- ●お子様が遊ぶ周辺への設置の際は、クサリ(オプション)で家の壁面などにタンクを固定してください。
- ●付属ホースの長さは70cmです。ホースの長さの範囲内でタンクを設置してください。

ステップ1 ステップ2 ステップ3 ステップ4 ステップ5 ステップ6

≪ステップ4≫ 部材の確認

施工前に梱包内容の確認を実施してください。万一商品に破損や異常がある場合、または部品が不足している場合には、購入された販売店様又はタキロン(株)までご連絡ください。(連絡先はP8をご参照ください。)

名 称	略図	数量	名 称	略図	数量
タンク本体		1台	集水継手		1個
			ホースバンド		2個
点検キャップ (本体組込済)		1個	ホース (70cm)		1本
キャップ	6	2個	水栓(蛇口)		1個
キャップ (取水口付)		1個	シールテープ	Ø	1個
施工説明書		1部	取扱説明書		1部

備考: 転倒防止のために壁に固定するためのクサリ(オプション)をご用意しています。

≪ステップ5≫ 施工の実施

1.施工の前に

施工時に必要な工具及び部材をタンクの取付け前にご準備ください。

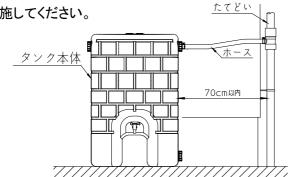
		エ 具・部 材	個 数	用 途
	1.	ノコギリ(金切もしくはプラスチック用)	1本	たてどい切断用
	2.	油性マジック	1本	たてどい切断時のマーキング
	3.	メジャー(コンベックス)	1個	たてどい切断基準線の確認
工具	4.	プラスドライバー	1本	ホースバンド取付け用
工共	5.	ものさし	1本	たてどい切断位置の寸法測定
	6.	カッターナイフ	1本	たてどい切断後の端面処理
	7.	粘着テープ	1本	たてどい切断時の目安
	8.	手袋(軍手)	1組	作業時の保護具

以下の取付け手順に従って施工を行ってください。

取付け手順

(1) タンクの設置場所を決め、地面を水平に踏み固めます。 タンクが満水になると重量が約240kgになります。

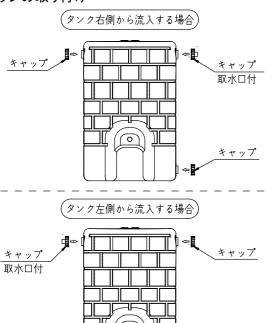
地面の沈下等などの恐れがある場合は、コンクリート等の 基礎を施してください。



詳細(注意点など)

- ・雨水の取水は左右どちらからでも可能です。

(2) キャップの取り付け



- ・タンク本体に、キャップ(2個)、取水口付 キャップ(1個)を手で取り付けます。
- ・雨水のタンクへの流入は左右どちらからでも 可能です。流入する側に、キャップ(取水口付) を取り付けてください。

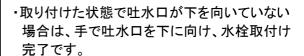






キャップ

・水栓(蛇口)のねじ部に付属のシールテープを 時計回りに最低3重になるよう巻きつけ、 水栓胴体部の突起を手でつかんで、タンク本体に ねじ込んで取り付けます。

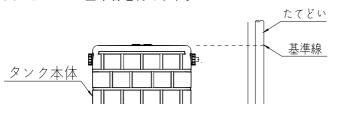


⚠ 水栓に無理な力を加えないでください。
 破損いたします。



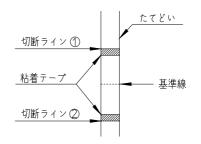
取付け手順

(4) たてどいに基準線を付けます。



- 詳細(注意点など)
- ・メジャー(コンベックス)を用いて、地面から タンク上面までの高さを測定します。次に、 たてどいを地面から測定して、タンク上面と 同じ高さの位置に、マジックで基準線を 印付けます。
- (5) 各メーカーのたてどいに対応した寸法でたてどいを切断してください。たてどいの切断寸法は、下表の一覧を参照してください。切断後、たてどいの端部をきれいに仕上げてください。

・切断ラインを付けた部分にテープを一周貼ると、 目安になり切断作業が行い易くなります。



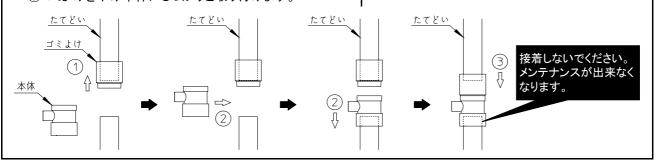
たてどい	種類	丸たで	てどい	角たてどい							
J +		2 1 + 3		タキロン(株)	ロン(株) 積水化学工業(株)		パナソニック電工(株)		電気化学工業㈱		三菱樹脂㈱
<i></i>	メーカー 各社共通		六世	takiron	SEKISUI		(松下電工㈱)		(東洋化学(株))		二类倒加(杯)
呼称		サイズ55	サイズ60	T30	Y60	MY60	PC30	S30	K-35	F-35	V•60
断面形	状	\bigcirc									
切断寸法	Α	30	55	55	55	55	30	55	55	55	55
列則习法	В	90	65	65	65	65	90	65	65	65	65

重要ポイント!!

たてどいの切断位置を間違えると、タンクが満水になった時に雨水が点検キャップからあふれたり、 雨水がタンク内に入らなかったりする不具合が 発生します。

- ⚠ たてどいは水平に切断してください。集水継手が 傾き、雨水がタンク側に流れないことがあります。
 - ・切断したたてどいは、たてどいの修復時に使用できますので大切に保管してください。

- (6) 集水継手の取り付けを行います。
 - ①ゴミよけを上側たてどいに入れます。
 - ②本体を取付けます。このとき、ゴミよけを上側に 移動させ本体を横から入れ、下げて下側の たてどいにセットします。
 - ③ゴミよけを下げ本体にしっかりと取り付けます。
- ・集水継手は掃除できるよう、たてどいと接着 しないでください。



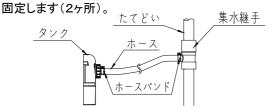
(7) 集水継手 取り付け位置確認 タンク 上面ライン 集水継手 サール・エース 接続口

取付け手順

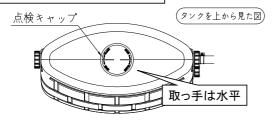
詳細(注意点など)

- ・集水継手のホース接続口の位置が左図の 範囲内(タンク上面とタンク取水口上部の間) にあることを確認してください。
- ☆ 集水継手のホース接続口がタンク上面よりも高い場合、雨水が点検キャップから溢れます。タンク取水口よりも低い場合、雨水がたまりません。

(8) 集水継手とタンクをホースで連結し、ホースバンドで 国宝します(2ヶ所)



- ・ホースが長い場合は、たるみがないようにホースを 切断して使用ください。
- ・ホースがねじれたり、折れ曲がったりしないように注意 してください。
- ・集水継手が傾かないように施工してください。
- (9) 点検キャップが閉まっていることを確認します。
- ●点検キャップが閉まった状態

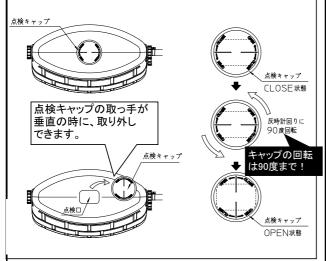


・点検キャップの取っ手が水平になるようにして ください。

⚠ 工具を使って点検キャップを取り付けないでください。



- ・点検キャップを取り外す場合は、半時計回りに 点検キャップを手で90度回転させてください。
- ・点検キャップを取り付ける場合は、取り外す時と 逆の手順で行ってください。
- ☆ 使用時には必ず点検キャップを付けておいてください。 埃等の異物が入る原因となる恐れがあります。



≪ステップ6≫ タンクの設置完了

施工後、ガタつきがないか、キャップなどが閉まっているか、その他使用上危険な箇所がないか点検してください。 以上で施工完了です。

のタキロン株式会社

■製品に関するお問合せ・ご相談は

お客様相談センター

0120-877-115 (受付時間 平日 9:00~17:00)

※土・日・祝日・年末年始・お盆は休みをいただいております。

2013年6月改訂版

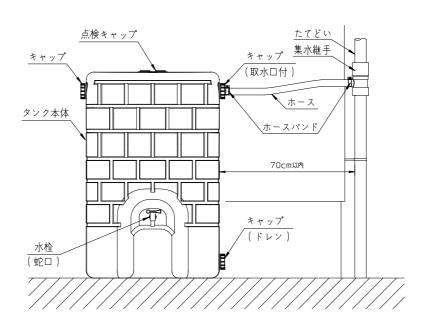
09≠ロン雨水貯留タンク

雨音くん 150リットル

取扱説明書

- ○**① クキロン** 雨水貯留タンク『雨音くん』をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
- 〇この取扱説明書をよくお読みになり、内容をよくご理解された上でご使用ください。
- 〇この取扱説明書はいつでもお読みいただけるよう大切に保管してください。

各部の名称



09キロン株式会社

目 次

1.	安全上のご注意	 2
2.	雨水の集水について	 3
3.	機能の説明 ・水栓(蛇口)の使用方法について ・点検キャップの取り外し方法について	 4
4.	お手入れについて ・タンク内部・外部のメンテナンス方法 ・集水継手のメンテナンス方法	 5
5.	こんなときはご確認ください	 6
6.	たてどいの修復について	 6
7.	部品明細	 6

1 安全上のご注意

♪ 警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷を負う可能性が想定される内容です。

⚠ 注意

誤った取扱いをしたときに、傷害を負う可能性及び物的損害が想定される内容です。

(\) してはいけない 「禁止」 内容です。

■ 必ず実行していただく「強制」内容です。

警告



- ●雨水タンクの水は飲めません。絶対に飲まないでください。
 - 誤って飲んだ場合、健康を害する危険性があります。
 - ・万一誤って飲んでしまった場合は、すぐに医師にご相談ください。



- ●本製品は雨水専用です。絶対に雨水以外の薬品等を貯留したり、混ぜたりしないでください。
 - 薬品等が混入したタンク内の水を誤って飲んだ場合、人体に重大な危害を及ぼす危険性が あります。
 - 著しい強度低下につながる危険性があり、製品の破損の原因となります。



- ●タンクが満水になると重量が約240kgになります。地面の沈下等の恐れがある場合は、 必ずコンクリート等の基礎を施してください。
 - ・タンクの安定が悪い場合は転倒事故の原因となりますので、直ちに水を抜き、使用を 中止してください。



- ●絶対に雨水タンクの上に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
 - ・転倒または破損により、重大事故につながる危険性があります。特にお子様が遊ぶ周辺へ設置の 際は、別売の専用クサリで家の壁面などにタンクを固定してください。



●タンク周辺で火気を使用しないでください。 火災及び変形の原因となります。

注意



- ●雨水タンクの上に物を置かないでください。
 - タンクの変形の原因となります。



●台風等の強風発生の恐れがある時は、転倒防止策として雨水タンクの中に半分以上の水を 入れておいてください。



- ●改造などは絶対しないでください。
 - ・改造やペイントは著しい強度低下につながる危険性があり、製品破損の原因となりますので、 絶対に行わないでください。



- ●水栓(蛇口)やキャップ、点検キャップを取付けるときに工具は使用しないでください。
- ・製品破損の原因となりますので、絶対に行わないでください。



- ●界面活性剤の含まれている洗剤や保護つや出し剤などは使用しないでください。
- 製品破損の原因となりますので、絶対に使用しないでください。



- ●凍結の恐れがある時は、タンクの水栓(蛇口)から水を抜き、集水継手とホースを取り外して
 - ・集水継手を取り外したあとは、P6.6を参照して、たてどいを修復してください。



●タンク内に雨水が溜まっていくと、多少ふくらみますが問題はありません。

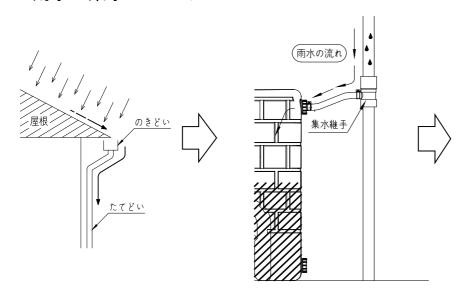


- ●溜まった雨水を、車やバイク等の洗車には使用しないでください。
 - 雨水に含まれる砂や埃などで車体を傷つける恐れがあります。



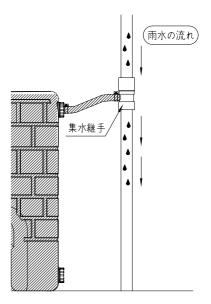
- ●水栓にホースを取り付けて使用しないでください。
 - ホースをひっぱった時に、水栓のかん合部が外れて水浸しになる恐れがあります。

2. 雨水の集水について



屋根に降った雨水は、のき どいを通じてたてどいから 流れ落ちます。

流れ落ちてきた雨水は、たてどいの途中に取り付けた集水継手で効率よく集められ、ホースを通して貯留タンク内に導かれます。



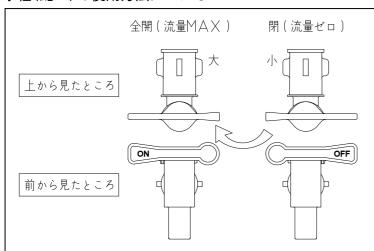
タンク内が満水状態になると、 ホース内にも水が溜まり、雨水は たてどい方向に流れ、排水され ます。

降雨強度	雨の降り方の様子	貯留に必要な時間※
5 mm	地面に水溜りができる	約85分
10 mm	雨の音が聞こえるようになる	約60分
15 mm	雨音で話が聞き取りにくくなり、地面一面に水たまりができる	約40分

※たてどい1本当りの屋根面積が25m²の場合です。 貯留時間は、雨が同じ降雨強度で一定時間降った場合の目安です。

3.機能の説明

水栓(蛇口)の使用方法について



ポイント:

正面から見て、「○N」の文字が見えるときが全開です。 閉めるときは、「○FF」の文字が見えることを確認してください。

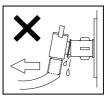
注意:

ハンドルは、180度しか回転しません。

注意!!

水栓のハンドル開閉時には、 ハンドルと水栓胴体部の間に 指、爪などを挟み込まれないよう、 十分注意してください。





注意!!

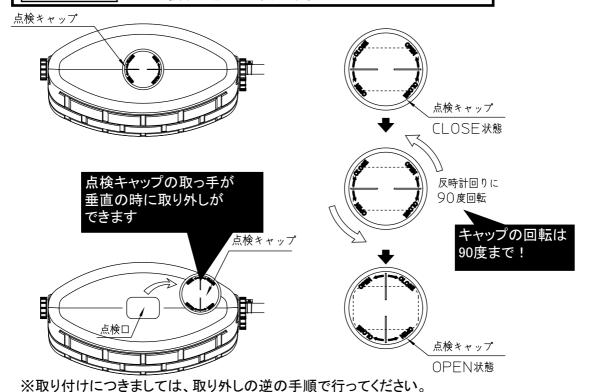
水栓にホースを取り付けて使用しないでください。 ホースをひっぱった時に、水栓の かん合部が外れて水浸しになる 恐れがあります。

点検キャップの取り外し方法について

点検キャップは、手で反時計回りに90度回転させて取り外してください。

/ 注意

点検キャップを90度を超えて回転させないでください。 破損する恐れがあります。



4. お手入れについて

- ●集水継手、タンク外部・内部は定期的(目安:6ヶ月に1回)に点検清掃を行ってください。
- ●集水継手より水があふれる場合には、ごみ詰まりの可能性がありますので集水継手の点検清掃を 行ってください。

タンク外部・内部のメンテナンスの方法

作業手順 注意点 1. |汚れについては水洗いで結構です。タンク内部の ・金ブラシ、金属タワシは表面を傷付けますので 清掃時には、点検キャップを取り外し、点検口から使用しないでください。 |ホースなどで汚れをドレン部から洗い流して ください。 作業終了後タンクに水を入れ、ドレン部から 水漏れがないか確認してください。 点検キャップ 点検口 締付けが弱いと水漏れの原因となりますので、 手での締付けを十分に行ってください。 ・点検キャップの取り付け、取り外しにつきましては 4ページをご参照ください。 キャップ、点検キャップは工具を使用して 締め付けないでください。破損いたします。 清掃時以外は、キャップ、点検キャップは必ず 取り付けた状態でご使用ください。 ドレン部

集水継手のメンテナンスの方法

	作業手順	注意点
	集水継手についているホースバンドを取り外し、 ホースを取り外してください。	<u>たてどい</u> <u>たてどい</u> <u>たてどい</u>
2.	ゴミよけを上にスライドさせ(①)、本体も上に スライドさせ取り外します(②、③)。右図参照	1 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
3.	ゴミよけを下にスライドさせ(④)取り外したあと、 溜まった落ち葉等を取り除いてください。	→
4.	取り外した逆の手順で取り付けてください。	
		集水継手の取り外し方

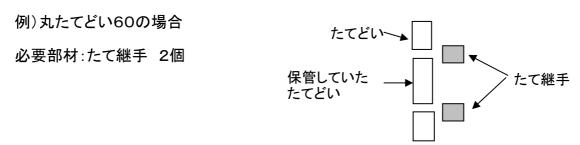
5. こんなときはご確認ください

状況	確認内容	
	ドレンは閉まっていますか?	
	キャップは閉まっていますか?	タンク 上面ライン 集水継手
タンク周辺が濡れている	集水継手のホース接続口がタンク 上面より高くありませんか?(右図参照)	# - ス タンク取水口 上部ライン 接続口
	集水継手にゴミが詰まっていませんか?	

状況	確認内容	対策
集水継手から雨水が 溢れる	集水継手にゴミが詰まっていませんか?	ゴミを除去します。

6. たてどいの修復について

たてどいを修復する場合は、施工時に切断したたてどいと、各メーカーから販売されているたて継手を使用して作業を行ってください。 たて継手は、ホームセンター等で購入が可能な場合があります。



7. 部品明細

部品	材質	規格
タンク本体	ポリエチレン	
点検キャップ	AES	
キャップ	ポリエチレン	
キャップ(取水口付)	ポリエチレン	
集水継手	AES	
ホースバンド	鉄	
ホース	塩ビ	内径32mm
水栓(蛇口)	ポリエチレン	呼び径20mm
蛇口取付部	黄銅	

09キロン株式会社

■ 製品に関するお問合せ・ご相談は

お客様相談センター

0120-877-115 (受付時間 平日 9:00~17:00)

※土・日・祝日・年末年始・お盆は休みをいただいております。

2013年4月改訂版