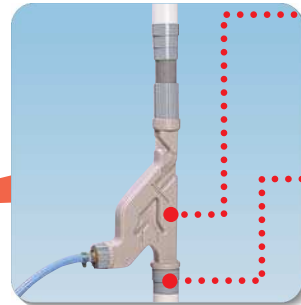


家庭用雨水タンクとして環境問題に貢献するエコマーク認定商品です。

雨水の有効利用で環境共生住宅に最適です。

自治体によっては助成金制度が適用されます。
各自治体でご確認ください。



初期雨水カット機構の分流器

●特に降り始めに多い酸性雨や屋根の汚れをひろいやすい初期雨水をカットします。

材質	ポリエチレン
色・柄	グレー・ブラウン

60φ・55φの雨樋対応固定部材

●既存の雨樋を部分カットして簡単に取付けることができます。

材質	ASA樹脂
色・柄	グレー・ブラウン

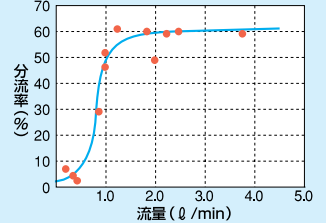
分流率と貯水率

■降雨量と1本の樋に流れる流量

	降雨量	流量
微雨	1mm以下/h	0.3ℓ/min
小雨	1~3mm以下/h	0.3~1ℓ/min
並雨	4~7mm以下/h	1.3~2.3ℓ/min
強雨	8~15mm以下/h	2.6~5ℓ/min
豪雨	16mm以下/h	5.3ℓ以上

※日本の平均屋根面積は18.2坪(約60m²)
※60m²のうち20m²の屋根からの水が1本の樋に流れるとして計算しています。

■分流試験結果



※並雨時(流量2ℓ)の時に満水になるのに必要な時間は200ℓ ÷ (2ℓ × 0.6(分流率)) = 166.6分

完全水抜き機構の雨水タンク

- 冬季間の凍結を防止し、清掃も容易です。
- タンク同士を連結でき、容量の増加が可能です。(連結式)

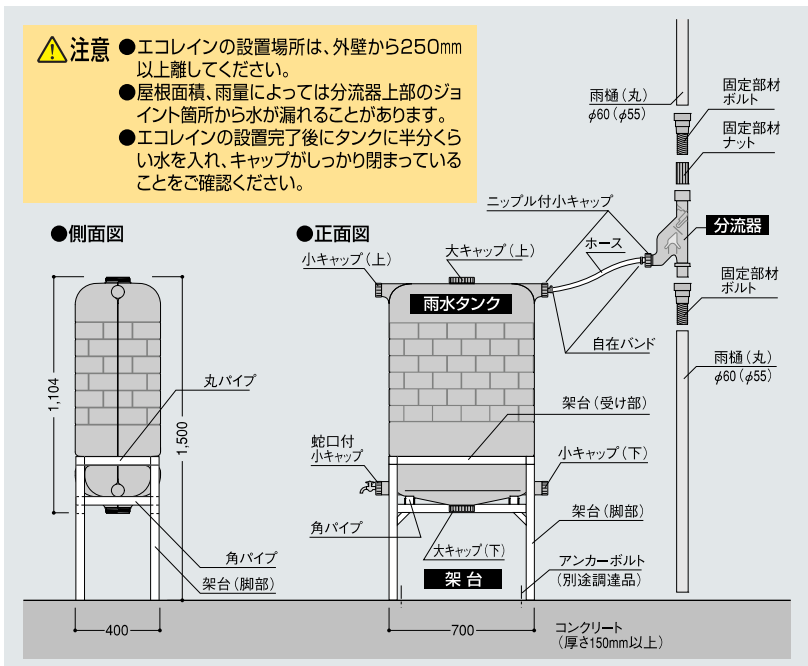
製品寸法	700×1,000×400(mm)
容量	200ℓ
材質	ポリエチレン
色・柄	グレー(石目調)
重量	約15kg

40mm角パイプ使用の架台

材質	スチール(亜鉛ドブづけメッキ処理品)
色・柄	亜鉛メッキ色
重量	約18kg

※アンカーボルト止めまたは、コンクリート埋設にてしっかりと固定してください。

■製品図



■規格

呼称	コード	価格	梱包入数
雨水貯留システム エコレイン (分流器グレー)	ECORG	¥111,100 /セット	タンク本体 ———— 1個 架台 ———— 1台 分流器(グレー) ———— 1個 固定部材ボルト(グレー) — 2個 固定部材ナット(グレー) — 1個 大キャップ ———— 2個 小キャップ ———— 2個 小キャップ穴付(グレー) — 3個 ニップル ———— 2個 ホース ———— 1m 蛇口 ———— 1個
雨水貯留システム エコレイン (分流器ブラウン)	ECORB		タンク本体 ———— 1個 架台 ———— 1台 分流器(ブラウン) ———— 1個 固定部材ボルト(ブラウン) — 2個 固定部材ナット(ブラウン) — 1個 大キャップ ———— 2個 小キャップ ———— 2個 小キャップ穴付(グレー) — 2個 小キャップ穴付(ブラウン) — 1個 ニップル ———— 2個 ホース ———— 1m 蛇口 ———— 1個

●雨樋の角→丸変換器は現地調達ください。

雨水の有効利用で環境共生住宅に最適です。

環境共生住宅

■環境共生住宅とは

地球環境保全を促進する観点から、地域の特性に応じ、エネルギー・資源・廃棄物などの面で適切な配慮がなされるとともに、周辺の自然環境などと調和し、健康で快適に生活できるよう工夫された住宅および住環境と定義されており、(財)建築環境・省エネルギー機構が環境共生住宅の認定事業を行っている。

■認定基準の必須条件

①新省エネ基準の達成	住宅金融支援機構の基準金利適用住宅の要件に準ず
②高耐久住宅であること	住宅金融支援機構の基準金利適用住宅の要件に準ず
③バリアフリー住宅であること	住宅金融支援機構の基準金利適用住宅の要件に準ず
④健康住宅であること	健康住宅研究会の室内空気汚染の低減のためのガイドラインに準ず
⑤立地環境への基礎的配慮がされていること	雨水の有効利用や緑被率の面での配慮がなされていること

節水量とCO₂削減

1m³節水すると、0.16kgCO₂削減できる(環境省 環境家計簿より)

自治体によって助成金制度
などが適用されます。



⚠注意

- 助成金制度につきましては、各自治体により内容が異なります。詳細につきましては、各自治体にお問い合わせの上ご確認ください。



Q&A



Q1. 雨水の用途は？

- A1. 庭木への散水・洗車用水など雑用水としてなら、ほとんど無処理で使えます。災害時などの非常用水として蓄えておくのもよいでしょう。飲用水としては利用できません。

Q2. 雨水は腐らない？

- A2. 雨水は基本的には蒸留水であり、腐りません。ただし、有機物が混ざると腐る可能性がありますので、貯水タンクの定期的な清掃をお勧めします。

Q3. 藻が生えたり、ボウフラが発生したりしないの？

- A3. 藻は日光がなければ生えませんが、ボウフラは蚊がタンクの中に侵入して卵を産まなければ発生しません。エコレインの貯水タンクは光を透しにくく、基本的には閉じられた空間であり、また一般家庭規模の雨水利用では回転が早くタンク内に長期間滞留することがないのでどちらもほとんど発生しません。

Q4. 凍結の心配は？

- A4. 冬季になれば、凍結することが考えられますが、貯水タンクがそのことによって破損することはありません。当然、凍結している間は使用できませんが溶ければ、元通り使用することができます。

Q5. 維持管理は？

- A5. 特に難しい管理は必要ありません。ただ、フィルターに溜まったゴミやタンクの底に沈殿した土砂などを定期的に清掃してください。

Q6. 使った雨水を下水に流すと、下水料金が上がるの？

- A6. 下水料金は下水道使用料によって計算されますので、雨水を利用すれば下水道料金も少なくともすむはずですが、雨水をトイレ等に使用しその後、下水道に排水した場合は、流量計をつけて使用量を測り、その分を下水道料金に上乗せすることになっています。庭の散水等に使用し、下水に流さない場合は、料金はかかりません。

Q7. どれくらいで満水になるの？

- A7. 貯水タンクの容量は200リットルですが、60m²の屋根のうち20m²の屋根からの雨水が1本の樋に流れるとして計算した場合、並の強さの雨(3mm/h)の時に約2時間40分で満水となります。

Q8. 満水になった場合はどうなるの？

- A8. 貯水タンクが満水になり、それ以上の雨水が流れてきた場合は、分流器の方からオーバーフローし、元の樋に戻って排水されます。

Q9. 雨水利用システムに対する助成金はあるの？

- A9. あります。いくつかの地方自治体において助成金制度が行われています。助成内容については、各自治体にお問い合わせの上ご確認ください。

Q10. 角樋にはつけられないの？

- A10. つけられます。各種メーカーに丸樋から角樋に変換する部材がありますので、それを使用して取り付けください。変換部材は、雨樋を購入した先で調達できます。

丸・角変換部材



(別途調達品)

Q11. 分流器の取付位置に注意することはありますか？

- A11. タンクのホースをつなぐキャップよりも分流器のキャップが高くなるように注意して下さい。

Q12. 2つのタンクをホースで連結する場合、ジョイントは上ですが、下ですか？

- A12. 下で連結してください。下で連結すれば、タンクの水位が2つとも同じになります。

ホース連結

両タンクの小キャップ(下側)2個をそれぞれニップル付きキャップに取換えてホース連結します。

