

雨水制御弁 ボールタップ 制御盤

雨水の利用・貯留を簡単・安全・確実に

近年の頻発するゲリラ豪雨と渇水や断水の際の代替水源として雨水槽の導入が進んでおります。

また、国土交通省、地方自治体においても雨水利用を推進しており、兼工業では雨水利用や流出抑制に役立つ3つの製品をラインナップしています。



雨水制御盤

型式：KUS

UPS バッテリー内蔵

停電時も UPS 電源で作動。雨水槽内の水を保護する為、停電時は雨水槽へ水を流さない方向へ作動します。

異常時の出力警報機能付き

バッテリーの交換時期を知らせる信号機能が付いています。

雨水制御弁最大 4 台制御可能

詳しい仕様は裏面へ➡

雨水制御弁

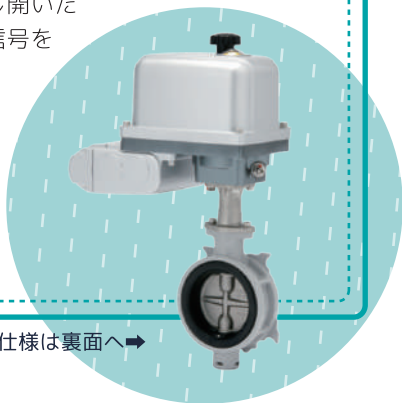
雨水に混入する異物噛み対策

バルブ閉閉時に異物噛みした場合、自動で開弁作動を 3 回繰り返し解消します。

異常信号機能付き

上記対応でも異物噛みが解消されない場合、噛み込み位置より少し開いた状態で待機し、検知信号を出力します。

手動機構付き



型式：KUV

詳しい仕様は裏面へ➡

雨水ボールタップ

雨水に混入する異物噛み対策

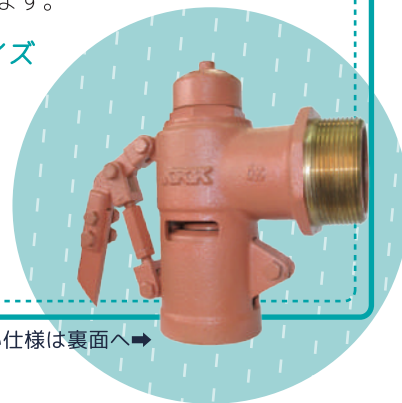
従来のボールタップと違い、異物を排出する構造を採用した異物噛みに強いボールタップです。

テフロンコーティング付

本体、主要部はテフロンコーティングを施しており耐腐食性に優れています。

幅広い対応口径サイズ

13～200mm をラインナップしています。



型式：FWRP

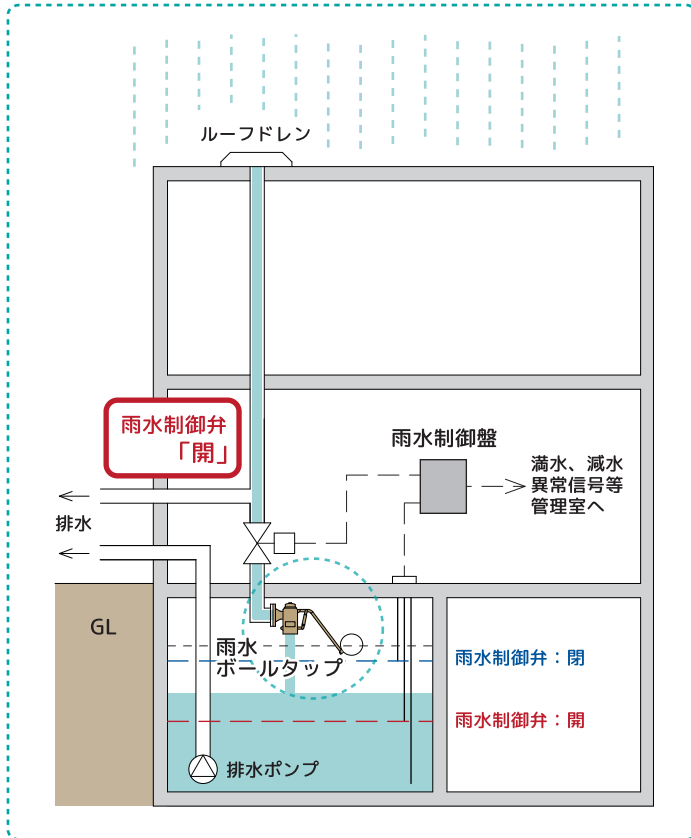
詳しい仕様は裏面へ➡

カスタム
対応可能

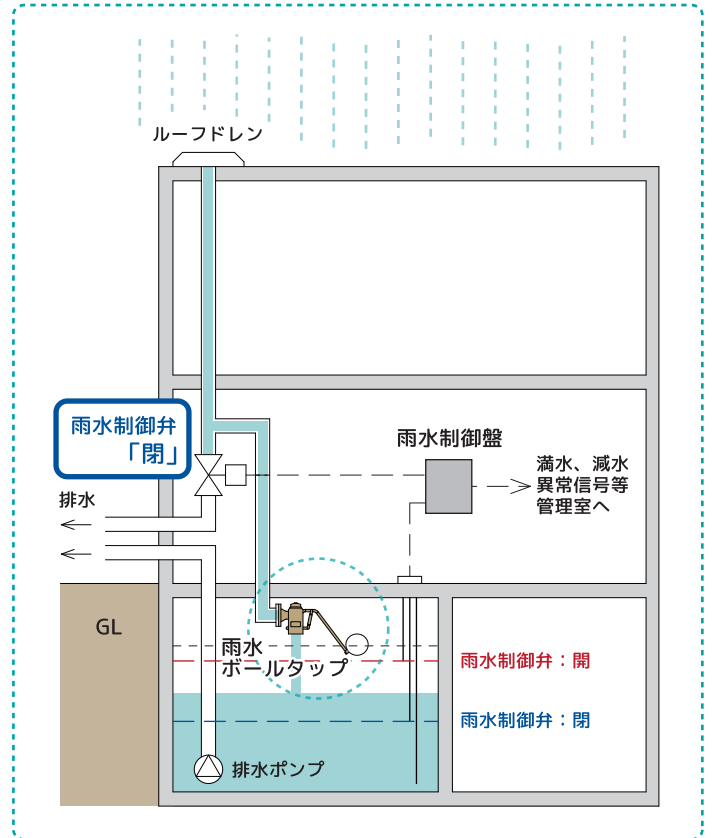
弊社ではお客様のご相談に応じて、以下のカスタム対応が可能です。

①降雨センサーによる制御対応、②排水ポンプ・ろ過装置等への各種信号出力対応可能

パターン1 (降雨時：雨水制御弁「開」)



パターン2 (降雨時：雨水制御弁「閉」)



製品標準仕様

型式：KUS

雨水制御盤	定格電源	単相 AC100V or AC200V(50/60Hz)
	消費電力	通常 20W 作動時間約 90 ~ 300W(口径による)
	表示	電源、雨水制御弁 No.1・No.2 閉、雨水制御弁 No.1・No.2 異常
	操作スイッチ	雨水制御弁手動開・閉、雨水貯留槽流入開・閉、雨水制御弁制御切替
	寸法	610W×680H×270D(ファンルーバー付)
	保護等級	屋外型：IP44 相当(直射日光は避けてください)
	標準色	5Y7/1 (ライトベージュ塗装)
	ハンドル・鍵	防水平面ハンドル、鍵：N200
	警報信号出力	雨水制御弁 No.1・No.2 閉、雨水制御弁 No.1、No.2 異常、UPS 交換・システムエラー・停電信号
	オプション(有償)	盤塗装色・鍵変更、雨水制御弁 3 台以上制御、その他有無電圧接点増設など
UPSバッテリー	型式	BY75SW(オムロン社製)
	タイプ	小型シール鉛蓄電池
	バックアップ時間	1 ~ 2 時間(使用環境による)
	交換時期	約 2 ~ 3 年(使用環境による)

型式：KUV

雨水制御弁	入力電圧	AC100V
	対応口径	40 ~ 400A
	使用圧力	0 ~ 1.0MPa
	シート材質	EPDM
	本体材質	FDC450-10(40A ~ 300A)、FC200(350A、400A)
	弁体材質	SCS13A

型式：FWRP

雨水ボールタップ	使用圧力	0 ~ 1.0MPa(13 ~ 25mm)、0 ~ 0.75MPa(30 ~ 200mm)
	接続規格	PJ ネジ(13 ~ 25mm)、R ネジ(30 ~ 50mm)、JIS10K フランジ(65 ~ 200mm)
	本体材質	CAC406(内外面テフロンコーティング付)
	ディスク	EPDM / NBR
	浮子玉	ポリエチレン