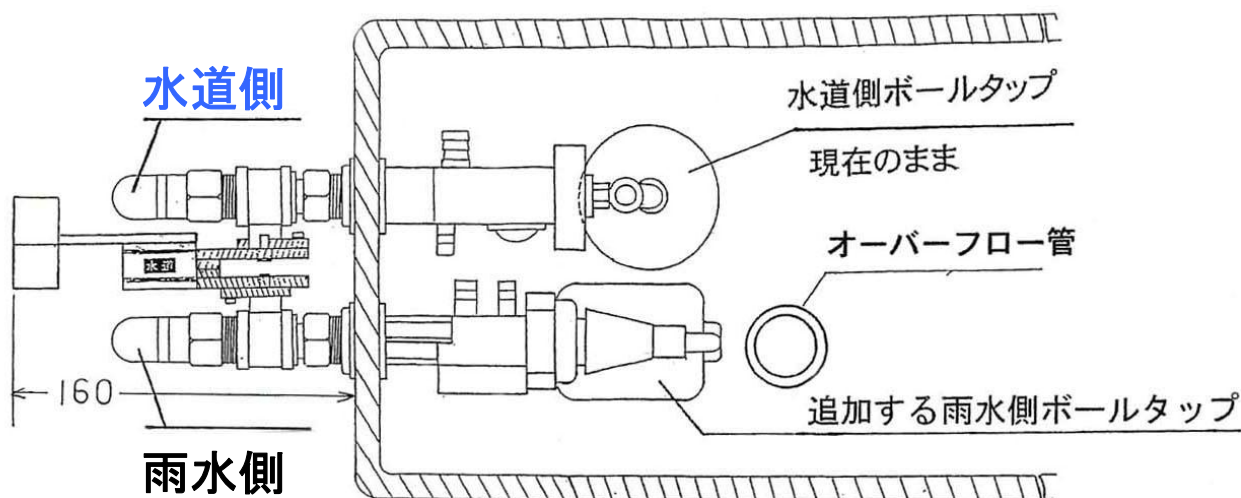


トイレの洗浄水に雨水利用

水道側にあるボールタップはそのまま利用し、新しく雨水利用のボールタップを取り付けします。 下記の図のような構成となります。

切替装置、ムサシくん

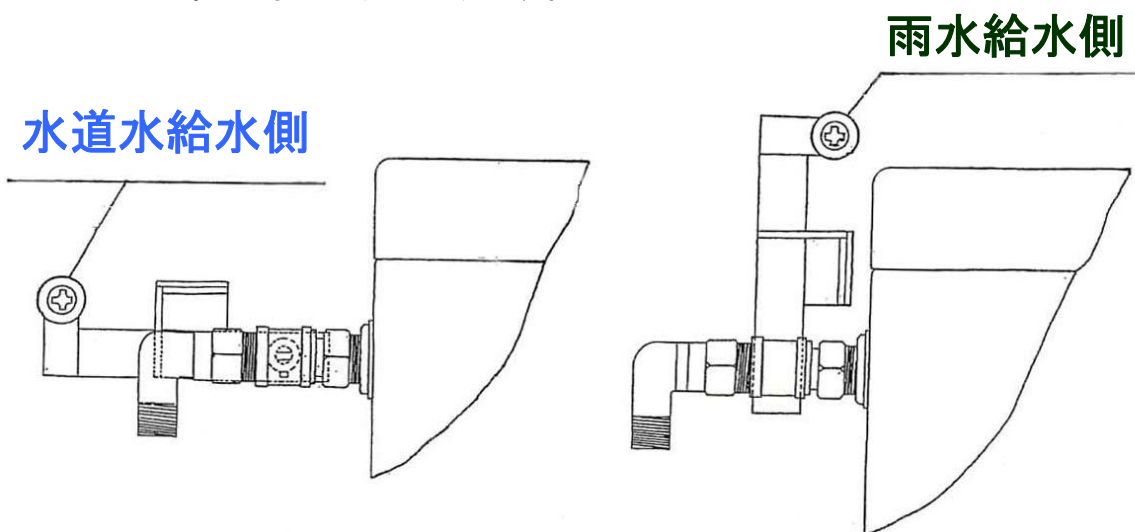


切り替え、レバー操作手順

切替レバーをへんかさせますと下記図のようになります。

ロータンクに給水される水は、レバーが水平の時は水道水が入ります。

レバーが垂直の時は雨水が入ります。



特許取得済

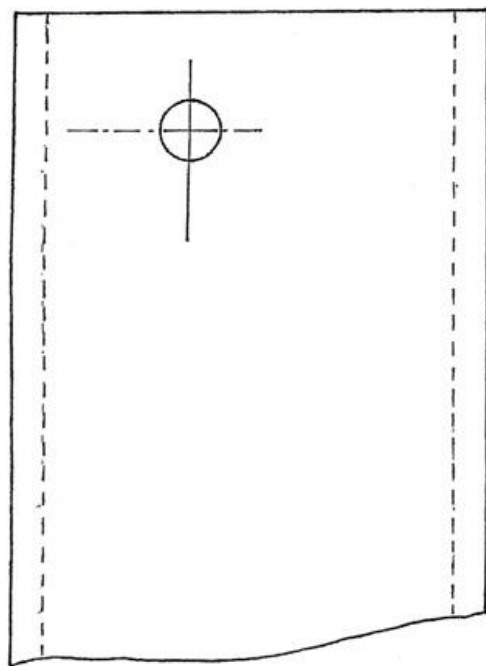
〃

日本 特許第 3463273号

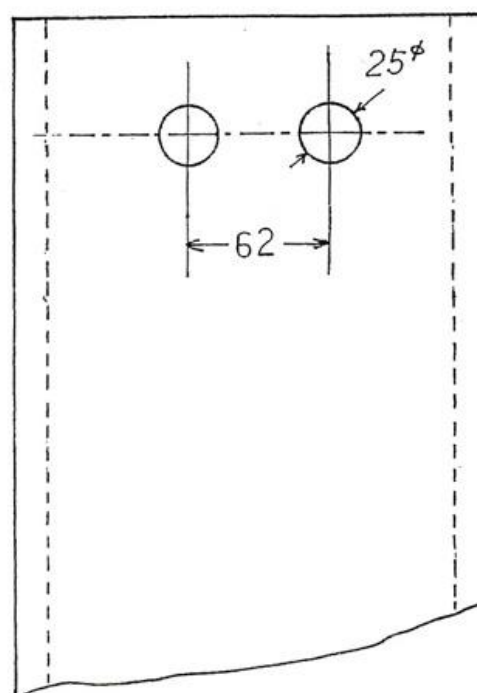
アメリカ patent no us6477719

トイレのロータンク加工方法

従来ロータンク



追加加工の穴位置



	ロータンク	便器	便座
TOTO	SS430BABL	CS670B	指定の通り
INAX	DT-3510+NB	GBC-110ST	指定の通り

その他 ロータンクは給水口が上側製品であれば、どのタイプでも可能です。

※ロータンクを当社に送付して頂ければ、切替装置取付して返送致します。

【給水器具等】 品質認証事業者別台帳

登録者名 有限会社 安藤電気製作所

〒359-1131 埼玉県所沢市久米 2145-36

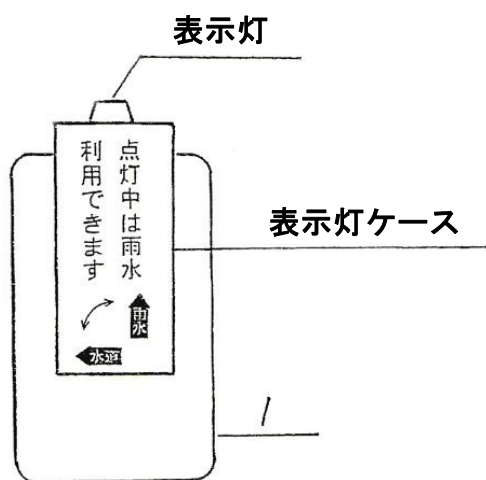
Tel 042-923-0872

符号	番号	登録日時	申込品名	申込品の品名	型式又は略号	呼び径
D	72	H12.9.6	ボールタップ付 ロータンク	ダブルボールタップ付 ロータンク (雨水利用)	A-1	13

審査基準 の名称	性能項目	品質確認 の方法	特記事項	確認工場(事業者)	郵便番号・住所	地区
基本基準	耐圧性能 水撃限界性能 負圧破壊性能	ロット検査	本体材質 水道用硬質 塩ビ管	社団法人 日本水道協会 川口試験所	332-0015 埼玉県 川口市川口4-3-39	30

トイレ室内の表示灯

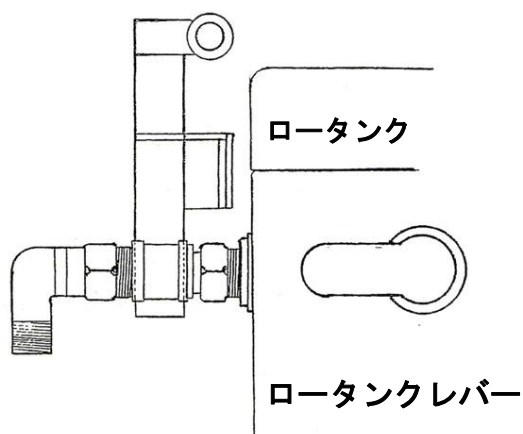
表示灯は雨水タンクの水位が一定以上あればネオン管（緑色）が点灯します。



表示灯が点灯している時にロータンクのレバーを操作しますと、ロータンクの水が便器側に流れます。ボールタップが下がり雨水が給水されます。（切替レバーが90度に立っている時）

雨水が給水されロータンクが満水になりますとポンプは自動的にとまります。

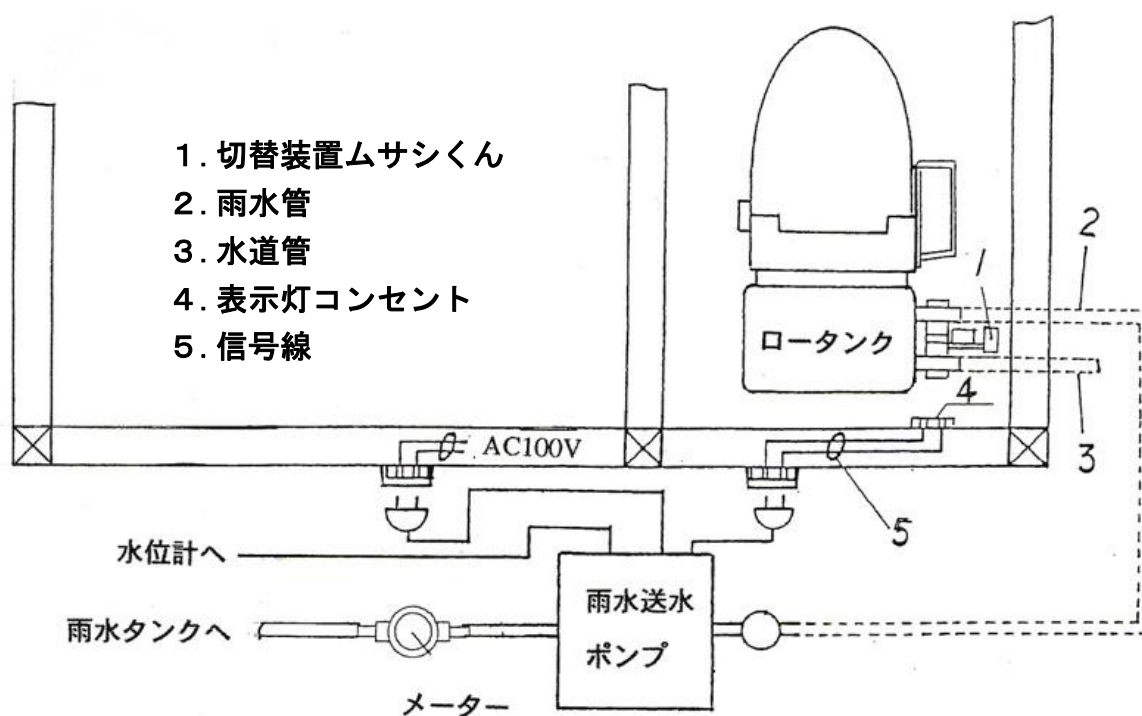
※雨水が給水されている時に水道水は出ません



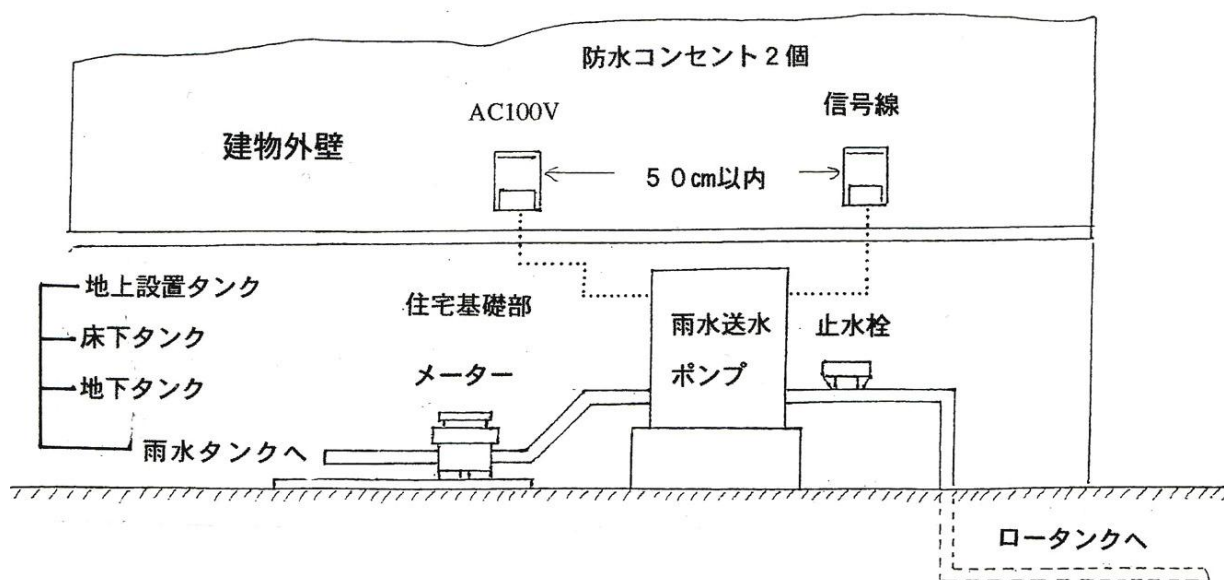
表示灯が点灯している時でも切替レバーを水平にしますと、雨水は止まります。水道水がでます。（この時はポンプ停止となります。）

※水道水が給水されている時は雨水は出ません

雨水配管と信号線配線図



現場のユニット配置図



(トイレ雨水利用の5点ユニット)

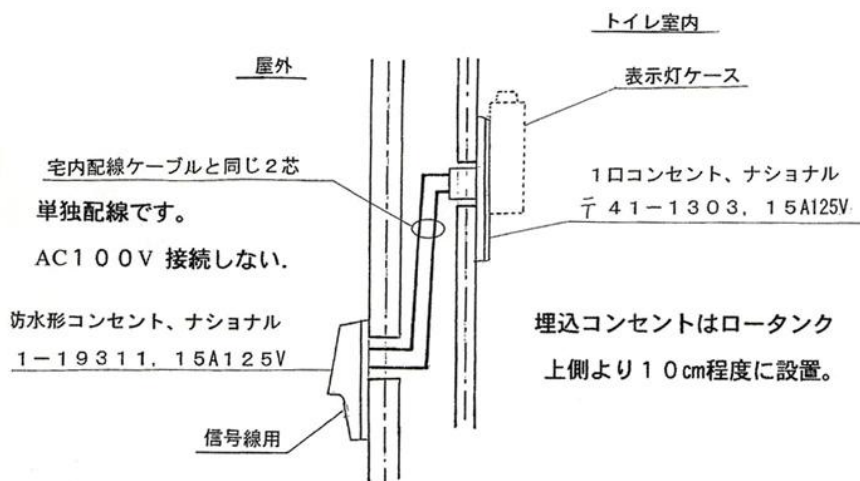
1. 雨水送水ポンプ150W
2. 切替装置、ムサシくん
3. 水位計
4. トイレ室内表示灯
5. 雨水使用メーター

雨水タンクはどのメーカーでも使用可能です。当社ではユトリくん、床下くん、雨水くん、3点の雨水タンクがあります。

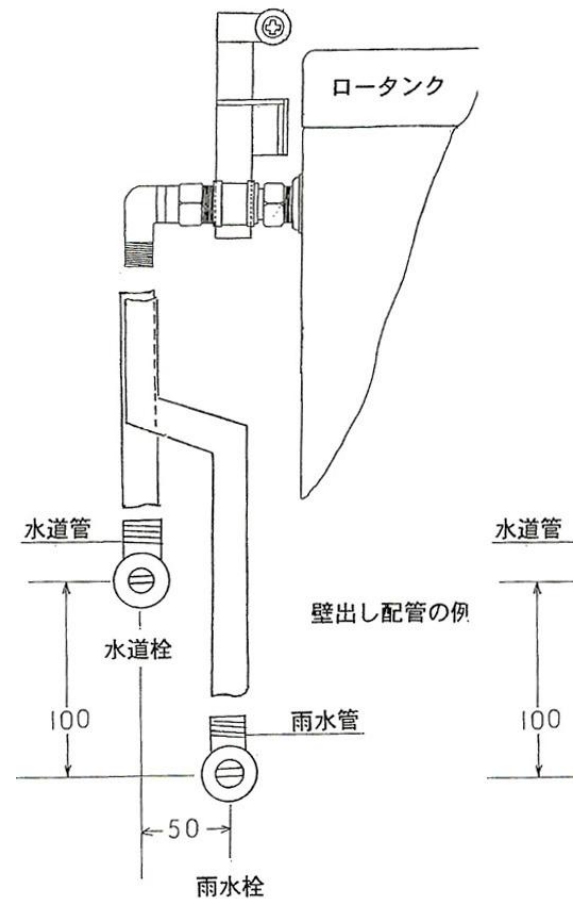
トイレの雨水利用、工事内容

1. トイレ室内にコンセント取付、外には防水コンセント取付、配線はA図通り。
2. トイレ室内に水道管の隣に、雨水管配管、配管の先端部は宅外に、B図通り。
3. 外壁に防水コンセント2個取付、雨水配管先端部はこの場所に出す。C図で。

A 図



B 図



C 図

