

作品の概要 / 環境・設備デザインの解説

自動水栓では当たり前だった機能部を、スパウトと一体化しました。
 施工が簡単になって、カウンター下もスッキリ。
 自己発電タイプは電源不要で、リモデルにもおすすめです。

●カウンター下がスッキリを実現するデザイン

サーモスタットユニットや発電機を小型化し、スパウト内部に搭載しました。
 カウンター下への機能部設置が不要なので、足元スツクリの空間設計を可能にします。



●シャープなエッジと柔らかな面

直線基調の中にやさしさを持ったデザインです。広い洗面空間に映える、張りのあるメタルボディと透明な樹脂素材の表示部が、高級感を演出します。

●日本から世界へ。国境を越えてお届けする、節水&電源フリー

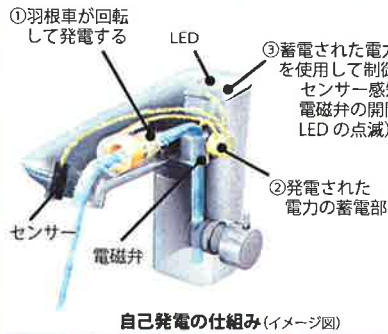
日本市場のみならず、2011年6月からは中国を皮切りにグローバル展開しています。



機能性

自己発電で電源不要、後付容易。しかも快適。

- 水流を利用して発電した電力を蓄電し、アクアオートが作動します。電気工事が不要のため、リモデルなどでの後付けにも適しています。
- 従来品と比較して約50%の水使用量で発電が可能になりました。低流量の水でもしっかり蓄電するので、電磁弁もセンサーも快適な使用感です。
- 空気を吹き込んだハイパー泡まつは、水量は2L/分のまま吐水口径が広がるので、従来品よりたっぶり感のある洗い心地です。しかも、水の飛散が少ないので洗面器まわりをきれいに保ちます。



水温調節・水温表示で、安全で快適に。

スパウトに温度調節ハンドルがついているため、温度設定が簡単にできます。(サーモタイプ)



発電した電力で発電状況と水温を表示。

発電した電力を利用して、吐水中にLEDを点滅します。水温にあわせて、つややかな樹脂面に光のグラデーションが美しく浮かび上がります。



社会性・経済性

国境を越えてグローバルに

センサー方式により簡単に水を出し止めできるため、年齢や性別、国籍を超えて使用できます。止め忘れもありません。さらに、自己発電で電源不要なので、国内外の電源供給が不安定な場所や電圧環境が異なる場所でも使用できます。

停電時にも使用可能

自己発電なので、停電時にも水を出すことが可能です。震災以降、学校などの避難所に指定されている施設での採用意向が高まっています。



自己発電と節水でCO2削減1.9t、年間225万円お得に

節水効果：2ハンドル水栓に比べ、84%の節水が可能です。

タイプ	年間水費 (約)	年間CO2削減量 (約)	年間お得 (約)
2ハンドル混合栓	約 3,843,000円 (税込) / 年	-	-
オールインワンタイプ	約 623,000円 (税込) / 年	約 1.9t	約 225万円 (水代)

試算条件：使用人数 1000人 (男性 600人、女性 400人、100人/1フロア × 10フロア) / 器具数 (1フロア)：洗面槽 男性用 2台、女性用 3台 / 設置台数 50台 / 年間稼働日数 265日 / 比較器具 2ハンドル混合栓オールインワンタイプ (TEXA20AL) / 使用回数 手洗い 5回 / 人 / 日

CO2削減量 1.9t
 年間225万円お得 (水代)

評価表 (自己評価)



項目	評価	評価基準	
		達成率	達成率
1. 省資源性	◎	20%	20%
2. 省エネルギー性	◎	20%	20%
3. 省空間性	◎	20%	20%
4. 省コスト性	◎	20%	20%
5. 省メンテナンス性	◎	20%	20%
6. 省騒音性	◎	20%	20%
7. 省振動性	◎	20%	20%
8. 省臭気性	◎	20%	20%
9. 省安全性	◎	20%	20%
10. 省健康性	◎	20%	20%
11. 省環境負荷	◎	20%	20%
12. 省資源消費	◎	20%	20%
13. 省環境性能	◎	20%	20%