

3D-トライアングルノズル

世界初！ 立体面を水漏れ無く洗える 3Dノズル

天井 壁 角 曲面 を洗っても 水は一切外部へ 漏れない！

水噴射の on-off は 面に 3Dノズルを 当てる-離す だけ！

レバー式でないので： 楽々操作！ 長時間洗浄でも手の疲れを改善！

他社製水洗浄機に接続できれば 水漏れしない立体面洗浄機が誕生！

東京発明展で 特許庁長官奨励賞 受賞の 負圧式ノズル技術！



総発売元

三協アクアシステム株式会社

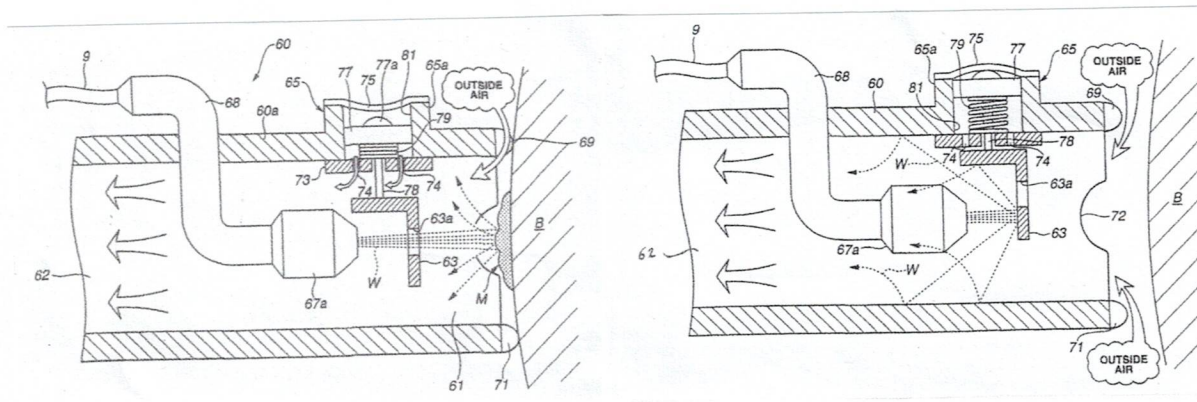
立体面（天井 壁 角 曲面）を洗っても外部に水を一切漏らさない3Dノズル

■汎用洗浄機に多く使用されている 噴射水のon-offを パーで操作する 従来型水噴射ノズルとは構造が全く異なる、噴射水のon-offは ノズルを面に 当てる-離す だけの簡単操作で且つ 立体面を洗っても水漏れしない 前例のない 負圧式3Dノズル の構造イメージは下記。

■水の漏れない秘密： 噴射水の簡単なon-offの秘密：

① ノズルを洗浄面に当てた時

② ノズルを洗浄面から離れた時



- ①ノズル内は密閉され バキューム力で負圧となり 遮蔽版 (63)は下がり 噴射水は遮蔽版の穴 (63a)を通り 洗浄面を洗浄し 同時に洗浄後水はバキューム力で タンク側(62)へ返送回収される。遮蔽版のup-downは機械的に瞬時に作動する。ノズル内は負圧状態であり水は外部へ一切漏れない。
- ②ノズル内は通常気圧になり遮蔽版は上がり噴射水は遮蔽版に当たりバキューム力でタンク側へ回収される。

■仕様概要

品名 *ご説明	長さcm	幅cm	重量 g	外観
3D-トライアングルノズル	23	8	140	
3D-トライアングルノズル (シングル)	32	8	300	
*上下首振り パネ内装				
3D-ホースセット	300		700	
*3Dノズル用 純正が必要				

*上記品は市場で長年 多く使用されており 販売中の3D-ノズル・3D-ホースセットです。

*3D-ノズル・3D-ホースセットを他社洗浄機本体に接続すると 水漏れしない立体面洗浄機が製品化できます。但し、本体と3D-ホースセットの仕様が合うこと 及び接続部の寸法が合うことが前提であり 寸法が合わない場合は お客様にて 接続用部品をご準備頂いております。

■負圧式3Dノズル構造は、低圧から高圧用まで用途が多く、いくつかの新3Dノズルを開発テスト済みです。お問合せ頂ければご案内申し上げます。 例：高圧洗浄機 (100kgf/cm²) 用3Dノズル、1,500kg/cm² 高圧水でコンクリートに穴明け用 鋼板製3Dノズルで 水漏れなく テストに成功済み等。

三協アクアシステム株式会社

(水漏れしない 3Dノズルと洗浄機 開発)

〒231-0026 横浜市中区寿町2-5-1 川本工業ビル

TEL 045-662-2912 FAX 045-663-6606

Mail s-eigyo@s-aqua.co.jp

URL <https://www.sas-jpn.com>