

2006年6月1日

報道関係者各位

アマノ株式会社
総合企画室 広報部
環境事業本部

大流量型アルカリ電解水生成装置『Σ7000シリーズ』新発売

アマノ株式会社（代表取締役社長：春田 薫、本社：神奈川県横浜市港北区、以下「アマノ」）はこのたび、部品洗浄工程で使用されている溶剤（塩素系、炭化水素系）や洗剤に代わる、環境負荷が低いアルカリ電解水を生成する大流量型アルカリ電解水生成装置『Σ7000シリーズ』を2006年6月1日より発売いたします。

近年環境問題に対する意識の高まりから、部品洗浄工程で一般的に使用されている溶剤（塩素系、炭化水素系）や洗剤に代わって、環境負荷が低い洗浄剤が求められています。これらの市場ニーズに応えるべく、アマノでは2002年に「アルカリ電解水生成装置Σ3000」を発売し、アルカリ電解水を次世代の洗浄剤としてビジネスを展開してきました。

工業製品の製造過程においては様々な洗浄工程があり、そこで使用されるアルカリ電解水の使用量もまた様々です。Σ3000は毎分2リットルの生成能力を有していますが、この生成量で不足する洗浄工程での使用を目的に大流量タイプの登場が待たれていました。

今回市場投入するΣ7000シリーズは、最大で毎分10リットルの生成水量を誇る大流量型のアルカリ電解水生成装置です。お客様の利便性を改善し、環境負荷低減に貢献する商品です。

■主な特長

【1】最大で毎分10リットルのアルカリ電解水を生成

電解槽と電源ユニットのビルトアップ方式により、3通りの生成流量（5リットル/分、7.5リットル/分、10リットル/分）を選択できます。

【2】捨て水なしの陽極水循環式モデル（Rモデル）をラインナップ

陽極水を原水に戻して再使用するリユース（R）モデル「陽極水循環式モデル（捨て水なし/炭酸カリウムのみ）」を用意しました。

【3】設置スペースで有利なスリムボディ

電解質溶解装置およびプレフィルターを内蔵した一体構成で省スペース化を図りました。

【4】pH調整機能を搭載

pH10～pH11まで低減させたアルカリ電解水を生成する「ソフトモード」機能を搭載しました。（Rモデルを除く）

【5】洗浄効果が高く腐食性の少ない電解水を生成

電解質に炭酸カリウムを使用することにより高い洗浄効果と低い腐食性を実現しました。

【6】添加する電解質が選べます。

「炭酸カリウム」と「食塩（塩化ナトリウム）」の2種類の電解質のどちらでもアルカリ電解水を生成できます。

【7】 部品洗浄工程から“溶剤”“洗剤”を全廃します。

アルカリ電解水は水と無機塩類（炭酸カリウム・塩化ナトリウム）を原材料とした洗浄水であり、お客様の工場から溶剤や洗剤の全廃を実現します。

■発売日／販売価格

発売日 : 2006年6月1日

販売価格 : 下記参照（本体価格、消費税別）

仕様

品名	Σ-7200	Σ-7200R	Σ-7300	Σ-7300R	Σ-7400	Σ-7400R
生成流量	5ℓ/分		7.5ℓ/分		10ℓ/分	
モデル	標準	陽極水循環式	標準	陽極水循環式	標準	陽極水循環式
電解質	炭酸カリウム 又は食塩	炭酸カリウム	炭酸カリウム 又は食塩	炭酸カリウム	炭酸カリウム 又は食塩	炭酸カリウム
本体価格	500万円	550万円	650万円	700万円	800万円	850万円
大きさ	幅600 × 奥行500 × 高さ1800mm					
原水	飲料用水道水を原水とした軟水、工業用純水					
定格電圧	単相200V 50/60Hz					

<本件に関するお問い合わせ先>

アマノ株式会社 環境事業本部

課長 斉藤 祐二

主査 古口 暁

TEL 045(439)2227 (直通)

FAX 045(439)1511

総合企画室 広報部

部長 澤井 建二 (Email:Kenji_Sawai@amano.co.jp)

TEL 045(439)1507 (直通)

FAX 045(439)1150

お問い合わせ先を記事に掲載する場合：

アマノ株式会社 <http://www.amano.co.jp/>

TEL 045(401)1441 (代表)