

COMFOR

Reliable and safe Generator

MIXINOVA

殺菌・消臭水生成装置 カンファミキシノーヴァ



使用量・設置環境・スペース・管理体制など、状況や課題に応じたユーザー様に最適なシステムプランを構築します。

「使用量が多い」「工場内には設備を設置するスペースが無い」「水量が不安定」「従業員にはアルバイトが多く装置の管理体制に不安がある」など、導入ご検討される上で様々な課題があると思います。

ハセッパー技研はお客様の課題とご希望を把握した上で最善のシステムプランを提案致します。

A P型・GH型生成ユニットパターン

●A P-1型（薬液容器交換型）

薬液を容器そのまま装着し、薬液交換は容器ごと交換する仕様です。使用量が多くないお客様、タンク補充は作業の安全面で不安があるお客様にお勧めです。

装着容器はQBテナー・ポリタンクなど装着部はお客様のご希望容器に合わせた装着形状で製作致します。

架台は薬液の腐食性を考慮し塩化ビニールで製作しております。薬液収納部は扉（鍵付）の有無をお選び頂けます。

扉付架台（薬液横置）



扉付架台（薬液縦置）



扉無し架台（QBテナー）



扉無し架台（ポリタンク）



●A P-T型・GH型（薬液タンク補充型）

薬液の交換頻度を少なくしたいお客様向けの仕様。タンク容量は消費量に応じて50L・120L（標準）よりお選び頂けます。ユニット架台は薬液の腐食性を考慮し塩化ビニールで製作し、補充時に薬液がこぼれてしまった際に外部に流出することを防ぐ対策としてタンク設置部は囲いを設けた設計となっております。

ユニット形式はタンク容量・設置スペース・安全面よりご希望に応じて設計致します。

標準ユニット パターン①



標準ユニット パターン②



安全ユニット（安全面を重視した仕様）

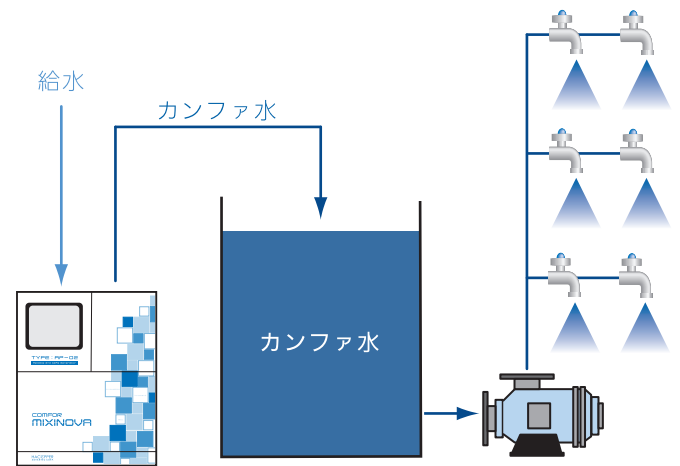


タンクの液量は液位目盛りで外からでも確認出来ます。更に液位センサーを付帯しており、液が無くなった時には警報を発令し生成装置を停止させます。タンク蓋部は施錠出来るようになっており、管理者以外の薬液補充が出来ない仕様になっています。

タンクを露出させず、収納庫も施錠させ安全面を重視した仕様です。タンクの液量は【残量半分で減少通知】【液が無くなった時には警報を発令（生成装置停止）】の2種類の液量制御をしております。

貯水タンク付帯システム

- カンファ水を同時に複数の蛇口で使用するお客様、使用量がカンファミキシーノヴァの最大生成量以上で使用されるお客様向けのシステムです。
- 生成装置から使用箇所までの配管距離長い場合、揚程が高い場合などの生成装置からの直接給水が困難な場合にもこのシステムは有効です。
- カンファ水使用箇所付近に装置が設置出来るスペースが無く離れた場所へ設置しなければならないお客様向けのシステムです。



ES-C型+200Lユニット



AP-1型+200Lユニット



AP-1型+500Lユニット



AP-T型+500Lユニット



ES-C型+1,000Lユニット



AP-T型+1,000Lユニット



AP-T型+1,000Lユニット



GH型+2,000Lユニット



GH型+2,000Lユニット



屋外に小屋・物置を設け、生成ユニット及び送水ポンプを設置。
カンファ水はポンプにて工場内へ送水。
※生成装置の警報信号も工場内に送信（警報発令時、点滅灯等で通知）

工場内に設置スペースが無く屋外に設置されるケースは近年増えております。

カンファ水生成における主な消耗品・ランニングコスト

AP型/GH型

●生成原料

- 次亜塩素酸ナトリウム（食品添加物・濃度12%）：2,500円（20kg ※QBテナー）
- 希塩酸（食品添加物・塩化水素分8.5%）：1,950円（10kg ※QBテナー）



生成濃度 ※有効塩素濃度 (ppm)	1リットル当たりの薬液添加量		1リットル当たりの ランニングコスト	1トン当たりの ランニングコスト
	次亜塩素酸ナトリウム (mg/L)	希塩酸 (mg/L)		
50	0.37	0.27	約0.1円	約100円
100	0.73	0.54	約0.2円	約200円
150	1.10	0.81	約0.3円	約300円
200	1.47	1.09	約0.4円	約400円

ES-B型

●生成原料

- 次亜塩素酸ナトリウム（食品添加物・濃度12%）：2,200円（4kg ※ポリエチレンボトル）
- 希塩酸（食品添加物・塩化水素分8.5%）：1,700円（2kg ※ポリエチレンボトル）



生成濃度 ※有効塩素濃度 (ppm)	1リットル当たりの ランニングコスト	1トン当たりの ランニングコスト
50	約0.5円	約500円
100	約0.9円	約900円
200	約1.9円	約1,900円

ES-C型

●生成原料

- 次亜塩素酸ナトリウム（食品添加物・濃度12%）：2,000円（10kg ※QBテナー）
- 希塩酸（食品添加物・塩化水素分8.5%）：1,900円（5kg ※QBテナー）



生成濃度 ※有効塩素濃度 (ppm)	1リットル当たりの ランニングコスト	1トン当たりの ランニングコスト
50	約0.2円	約200円
100	約0.4円	約400円
200	約0.8円	約800円

※本ランニングコストには生成装置の電気代及び水道代は含まれておりません。

※上記数値は「pH7.0」の水を用いて「pH6.5設定」で生成した場合の数値となります。設定pH値が異なる場合、又は水質によって塩酸の添加量は若干異なります。

※本ランニングコストは上記薬剤代より算出しています。

●消耗品・消耗部品

生成原料以外の消耗品及び消耗部品は以下のです。

品名・部品名	価格(税別)	消耗頻度・時期	備考(使用条件)
pHセンサー	2,860円	●市水：約2～3年 ●井水：約1～2年	左記は毎月pH計の校正を行う前提での目安となります。 水質によって交換頻度は異なります。
残留塩素濃度測定試薬	2,800円	100回測定分	測定回数によって消費時期は異なります。濃度の測定は「次亜塩素酸ナトリウム交換後、月1回、長期間使用しなかった時」の実施を義務付けております。
残留塩素濃度測定試験紙	2,000円	50回測定分	測定回数によって消費時期は異なります。濃度の測定は「次亜塩素酸ナトリウム交換後、月1回、長期間使用しなかった時」の実施を義務付けております。
pH標準液 (中性リン酸塩 / フタル酸塩)	各2,570円	約1年	pHセンサーの校正に使用する液です。校正頻度は基本毎月1回を義務付けています。水質によって校正頻度は異なります。

※上記消耗頻度・時期は目安となります。

※同仕様品であればお客様でご用意頂いた物を使用しても問題ありません。各商品の詳細仕様については販売店までお問い合わせください。

主な導入先

カンファミキシノーヴァは食品工場を始めとする衛生管理を必要とする数多くの企業・施設に導入頂いております。
主な導入先（抜粋）を紹介します。

食品製造

キッコーマン食品(株)	(株)伊藤ハム	(株)味の素ベーカリー
マルハニチロ(株)	アークランドマルハミート(株)	江崎グリコ(株)
ハウス食品(株)	(株)グリーンポートリー	(株)ロッテ
(株)Mizkan	(株)大光食品	(株)シャトレーゼ
フジッコ(株)	(株)神奈川県食肉センター	サンタ(株)
(株)カネカフード	(株)北海道畜産公社	(株)モンテール
オタフクソース(株)	(株)長野県食肉公社	米屋(株)
イチビキ(株)	(株)岐阜県畜産公社	(株)あわしま堂
(株)あじかん	中濃ミート事業協同組合	(株)香月堂
(株)ゆめデリカ	(株)ヨンキュウ	(株)日進乳業
フライスター(株)	(株)マルハニチロリテールサービス	井村屋フーズ(株)
宮城製粉(株)	(株)マリンアクセス	(株)カワイコーポレーション
アルファー食品(株)	(株)ダイニチ	日世(株)
(株)中村屋	ホクエイ食品(株)	アサヒビール(株)
アイン食品(株)	(株)フーズシステム	メルシャン(株)
信越明星(株)	(株)西川	(株)エルビー
(株)井上天極堂	(株)三幸	(株)日本キャンパック
(株)米心石川	大東魚類(株)	(株)西日本キャンパック
(株)吉野家ホールディングス	(株)行場商店	タカナシ乳業(株)
(株)チルディー	(株)カネキ吉田商店	チチヤス(株)
アスザックフーズ(株)	山松水産(株)	森乳業(株)
(株)ジョイアス・フーズ	(株)マルヒロ	新生酪農(株)
(株)コロワイドMD	八洲商事(株)	井上スパイス工業(株)
(株)協同食品センター	ヤマサ蒲鉾(株)	長岡香料(株)
(株)村上農園	カネテツデリカフーズ(株)	(順不同) 他多数

病院・福祉

医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 / 日本赤十字社 深谷赤十字病院 / 兵庫県立尼崎総合医療センター
心臓病センター 榊原病院 / 医療法人慈愛会 向井病院 / 医療法人社団 堀ノ内病院
介護老人保健施設東大和ケアセンター / 社会福祉法人一誠会 偕楽園ホーム 他

廃棄物処理

(株)トベ商事 / 藤ビルメンテナンス(株) / 日東産業(株) / (株)カンポ / (株)春江 / ウム・ヴェルト(株) 他

その他

北里大学 医療衛生学部 / 金沢医科大学 / 東北大学 / 高知大学 / 豊橋市役所 / 東洋紡績(株)
(株)長野ホテル犀北館 / (株)大阪マルビル 大阪第一ホテル / 皆生温泉 やど紫苑亭 / 府中カントリークラブ 他

カンファミキシノーヴァ本体仕様

GH



AP-T



AP-I



GH型

●定格	AC100-200V (50/60Hz)
●消費電力	60W (稼働時)
●本体寸法	W450×D450×H600 (mm)
●重量	26kg (乾燥時)
●給水仕様	給水量：600 ㍓ / 時 (10 ㍓ / 分) 以上 給水圧：0.1～0.3Mpa
●生成量	600～3,900 ㍓ / 時 (10～65 ㍓ / 分)
●濃度設定	30 / 50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200 (ppm) 微調整 (濃度補正) 機能付
●pH 値	pH6.5 自動調整機能 ※他 pH 値も調整可 微調整 (pH 補正) 機能付
●薬液形態	タンク補充式
●情報出力	外部出力：警報 / 運転状態 (生成中・待機中・停止中) 運転履歴データ出力 (ファイル形式：CSV形式)

AP-T型 / AP-I型

●定格	AC100-200V (50/60Hz)
●消費電力	50W (稼働時)
●本体寸法	AP-T型：W450×D450×H600 (mm) AP-I型：W720×D450×H600 (mm)
●重量	AP-T型：26kg (乾燥時) / AP-I型：37kg (乾燥時)
●給水仕様	給水量：300 ㍓ / 時 (5 ㍓ / 分) 以上 給水圧：0.1～0.3Mpa
●生成量	300～2,400 ㍓ / 時 (5～40 ㍓ / 分)
●濃度設定	30 / 50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200 (ppm) 微調整 (濃度補正) 機能付
●pH 値	pH6.5 自動調整機能 ※他 pH 値も調整可 微調整 (pH 補正) 機能付
●薬液形態	AP-T型：タンク補充式 AP-I型：バックインボックス装着式 (標準) ※ポリ缶等の指定容器装着も可
●情報出力	外部出力：警報 / 運転状態 (生成中・待機中・停止中) 運転履歴データ出力 (ファイル形式：CSV形式)



ES-B型 / ES-C型

●定格	AC100-200V (50/60Hz)
●消費電力	50W (稼働時)
●本体寸法	ES-B型：W250×D480×H760 (mm) / ES-C型：W270×D420×H1080 (mm)
●重量	ES-B型：13kg (乾燥時) / ES-C型：20kg (乾燥時)
●給水仕様	給水量：180 ㍓ / 時 (3 ㍓ / 分) 以上 / 給水圧：0.1～0.2Mpa
●生成量	180～600 ㍓ / 時 (3～10 ㍓ / 分)
●濃度設定	50 / 100 / 200 (ppm) 微調整 (濃度補正) 機能付
●pH 値	pH6.5 自動調整機能 ※他 pH 値も調整可 微調整 (pH 補正) 機能付
●薬液形態	ES-B型：専用ボトル装着式 (次亜 4kg / 塩酸 2kg) ES-C型：バックインボックス装着式 (次亜 10kg / 塩酸 5kg)

※仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。 ※本機に用いる薬液 (次亜塩素酸ナトリウム、塩酸) は関連法令に従いお取扱下さい。

※生成原料 (薬液) はメーカー推奨品をご使用下さい。装置の安定度と故障の発生率、生成水の性質等に影響します。

※GH型・AP-T型は専用タンクへお客様による薬液補充作業となります。作業を誤ると事故に繋がりますので、当該型式をご検討の際は必ず安全管理責任者を定め、安全にご使用頂ける環境・体制を整えて頂けます様お願い致します。

販売・お問い合わせ：

総発売元：



株式会社 ハセッパー 技研

営業本部：
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-7-2-202
TEL: 03-5833-5971 FAX: 03-5833-5977

本社 & 工場：東京都千代田区岩本町 3-8-2

HP：<https://haccpper.co.jp>

