

衛生管理高度化機械装置：畜舎洗浄・脱臭関係装置 モルトロンETシリーズ

エコノミー型 畜舎洗浄・脱臭専用機

究極のオゾン分子水で生産現場の環境を守る！
「清浄度の圧倒的な向上」＋「悪臭分解・除去」

モルトロンオゾン分子水装置ETシリーズ（普及型）

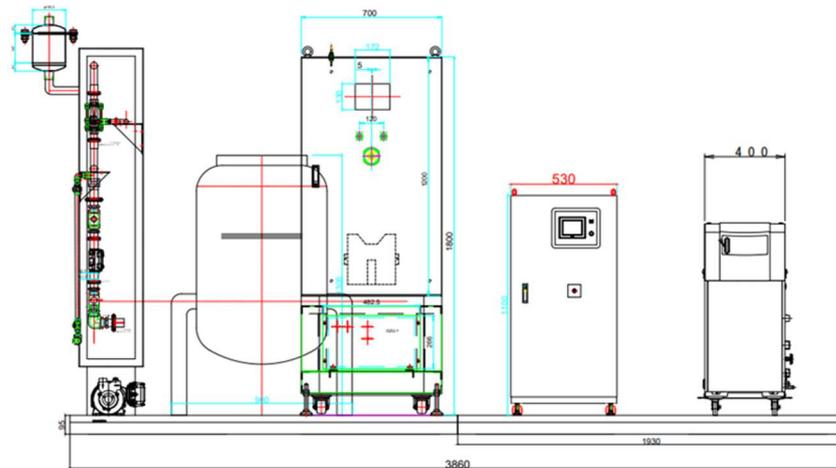
生物テロ兵器も瞬間無害化／究極のバイオセキュリティ強化技術

警察庁科学警察研究所共同研究・共同特許登録済
農林水産省動物衛生研究所（現農研機構）共同研究
内閣府放射能除染技術実証試験事業採択技術

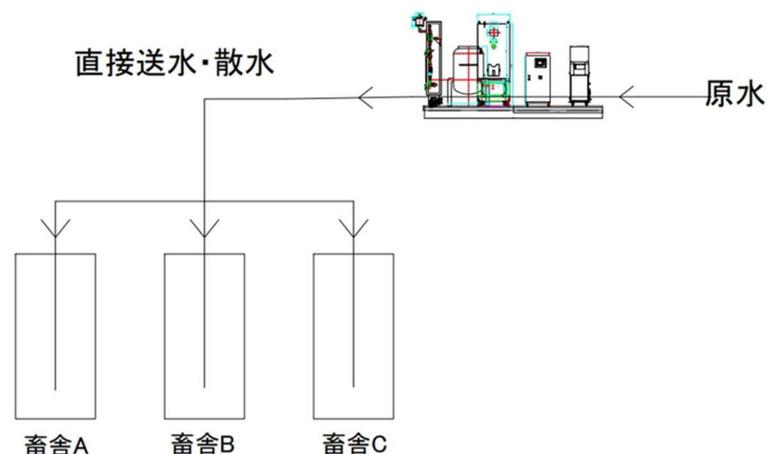
ご使用目的

- ◇畜舎内の日常の洗浄に用いてウイルス・細菌を強力に清浄化。同時に悪臭源を分解。
装置から直接畜舎に散水し、また家畜に直接飲水させてうがいの効果を発揮します。
- ◇オールアウト時に限らず、豚の飼養環境中で日常的に使用でき畜体洗浄や車両洗浄にも有効です。
※GLP 安全性試験実施済（豚に直接散水、飲水させて無害）
- ◇畜舎内に敷設された既存の配管をそのまま使用して、直接送水して洗浄作業に使うことができます。

装置外観



システム概要



衛生管理高度化機械装置：畜舎洗浄・脱臭関係装置

モルトロン装置（直接散水）仕様			
マルチオゾン分子水装置（畜産仕様） 型式	ET-175MC	ET-350MC	ET-500MC
オゾン発生能力 水冷式オゾナイザー出力	175g/h	350g/h	500g/h
オゾン分子水 生成能力（高濃度20mg/L発生時）	20L/min	40L/min	65L/min
酸素発生機（PSA）出力/酸素発生量	18L/min	25L/min	25L/min
比例制御自動希釈ユニット搭載 散水モード（濃度7mg/L時）	50L/min	100L/min	140L/min
溶存オゾン濃度モニター/紫外線吸収式	搭載	搭載	搭載
常在飼養規模 頭数（参考※肥育豚）	～3000	3000～5000	10000～
送水距離（濃度維持≒80%）	200m以上		
自動希釈オゾン分子水の豚舎内の洗浄・散布機能（豚舎全域洗浄）	○	○	○
設計トータル消費電力（実消費電力とは異なります）	19.4KVA	23.3KVA	26.5KVA
サイズ	3647mm(W)×2275mm(W)×1950(H)		
避雷サージ保護装置	○	○	○
停電時（停電および落雷）機器凍結保護装置	○	○	○

本仕様・性能は、井戸水質により変化する場合があります。仕様は一部変更になる場合がございます。

注) エコノミー型 ET140 型はオゾン発生能力 140g となります。洗浄水・飲水を含む農場内供給の水すべてを 3～6ppm の安定化オゾン分子水にする専用機で、高濃度オゾン分子水でのノズル散布機能は搭載されておりません。

対象	使用法	内容	効果	モルトロンオゾン分子水	効果	一般オゾン水	効果	オゾンガス（空気原料）
豚舎内	散布・散水	汚物の付着した悪臭物質の除去	◎	強力に分解・除去（常圧）	△	ごく軽微（広い面積に供給不可）	×	効果なし
豚舎内	散布・散水	ウイルス等病原以外の不活化	◎	強力に不活化	△	ごく軽微（広い面積に供給不可）	×	効果なし
堆肥設備	ノズル散布	堆肥設備の高濃度悪臭ガス	◎	瞬時に分解・アンモニア分離	△	極めて微弱	△	極めて微弱
豚舎内	ノズル散布	空中浮遊病原体の除去	◎	すべての病原体を大幅減少	×	ノズル散布できない	△	ヒト・動物に有害
車両消毒	散布・散水	車両の消毒作業	◎	強力効果。腐食なし	△	ごく軽微（低濃度で弱い）	×	使用できない
ストール	散布・散水	感染症予防	◎	事故率の抑制	×	効果なし	×	極めて微弱・吸引危険
分娩舎	散布・散水	感染症予防	◎	事故率の抑制	×	効果なし	×	極めて微弱・吸引危険
子豚舎	散布・散水	感染症予防	◎	事故率の抑制・飼料要求率の低下	×	効果なし	×	極めて微弱・吸引危険
肥育舎	散布・散水	感染症予防	◎	事故率の抑制・飼料要求率の低下	×	効果なし	×	極めて微弱・吸引危険

※モルトロンオゾン分子水の散布・散水は、高圧洗浄で行う必要はなく常圧で化学反応での効果を発揮します。ホースユニットの設置で、極めて容易に清浄化作業が行えます。



製造発売元

株式会社アースシンク55

〒121-0836 東京都足立区入谷 9-2-3

3階 東京本社：Tel. 03-6423-6112 Fax. 03-6423-6162

1階・2階 製造部：Tel. 03-5647-9331 Fax. 03-5647-9338

<http://www.earththink55.co.jp>