

ヤマシタ 千葉センター開設 全面機械化 マットレス消毒に 「MA-T」採用



すすぎ工程でMA-Tによる消毒
ができるマットレス洗浄機



高速マットレス乾燥機も揃え、
処理能力が飛躍的に向上

福祉用具レンタル大手
のヤマシタ（静岡県島田
市、山下和洋社長）は4
月1日、千葉県船橋市に
「千葉オペレーショント
ンター」を開設した。同
社として5カ所目となる
洗浄メンテナンス拠点
で、洗浄工程を全面的に
機械化するなど、省人化

と洗浄品質の向上・均一
化を図った。

◇

倉庫部分も含め4階建
で延床面積4678㎡
と同社最大規模の千葉セ
ンターは、当初は主に東
京23区内と千葉県全域の
レンタル商品のメンテを
担う。これまで関東エリ
アでは、埼玉・戸田市の
センターが洗浄・メンテ
を一手に引き受けていた
が、年々取扱量が増大す
る中、念願の新拠点開設
となった。

「人の確保が容易でな
いこともあり、洗浄工程
の作業環境を改善し、作
業ノウハウのハードルを
できるだけ下げたい」と、
専用機器の導入を進め

◇

洗浄工程の機械化を図

る中で、業界初の取り組
みも導入された。その
きっかけはマットレスの
ニオイ問題だった。

新センターでは、ア
タム技研（愛知県扶桑
町、丹羽平社長）の福祉
用具洗浄機器を採用。カ
ゴ台車ごと出し入れでき
る多目的洗浄機や高速乾
燥機、マットレス洗浄機
など計14台を一齐に導入
し、洗浄品質の向上・均
一化とスタッフの省力化
を図った。「人手による
洗浄に比べ、短時間でム
ラなくきれいに仕上げら
れる。より高品質なレン
タル商品を迅速に提供で
きる体制を整備できた」と
と野村さんは評価する。

そんな中、野村さん
は、新しい薬剤が福祉
用具消毒に使われ始め
たことを知った。ア
ース製薬（東京都千代田
区、川端克宜社
長の「アクア
クリエイトデ
オ」で、酸化制
御技術「MA-
T」を応用した
除菌消臭剤。通
常時はほぼ水に
近い状態だが、
ウィルスや菌が
存在する時だけ
「水性ラジカル」
が生成され、そ
れらを除去する。

安全性や除菌・消臭能
力が評価され、昨年改訂
されたシルバースービス
振興会の「安全な福祉用
具貸与のための消毒ハン
ドブック」にも有用な薬
剤として掲載されてい
る。消臭能力と従業員や
商品への安全性に期待
し、野村さんは採用を検
討した。

◇

ヤマシタでは、洗浄後
のマットレスはオゾン消
毒を行ってきたが、「新
センターでは、マットレ
スの消毒庫スペースとそ
こへ商品を移す工程を両
方削減したいと考え、機
械の洗浄工程でMA-T
水溶液を使って消毒でき
ないか、とアタム技研に
相談した」（野村氏）。

安全性や除菌・消臭能
力が評価され、昨年改訂
されたシルバースービス
振興会の「安全な福祉用
具貸与のための消毒ハン
ドブック」にも有用な薬
剤として掲載されてい
る。消臭能力と従業員や
商品への安全性に期待
し、野村さんは採用を検
討した。

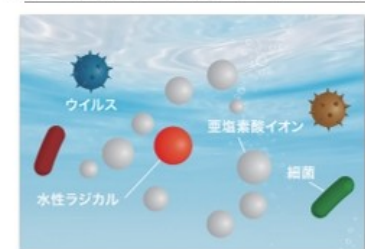
「返却されてくるマッ
トレスの2割ほどは、尿
臭などのニオイが付着
し、落とし切るには相当
な手間が必要。洗浄・消
毒・再洗浄をしても再生
できない場合は、やむを
得ず廃棄となる」と野村
さん。「機能的にはまだ
十分使用可能なものも多
く、環境負荷の面でも課
題が大きかった」と振り
返る。

そんな中、野村さん
は、新しい薬剤が福祉
用具消毒に使われ始め
たことを知った。ア
ース製薬（東京都千代田
区、川端克宜社
長の「アクア
クリエイトデ
オ」で、酸化制
御技術「MA-
T」を応用した
除菌消臭剤。通
常時はほぼ水に
近い状態だが、
ウィルスや菌が
存在する時だけ
「水性ラジカル」
が生成され、そ
れらを除去する。

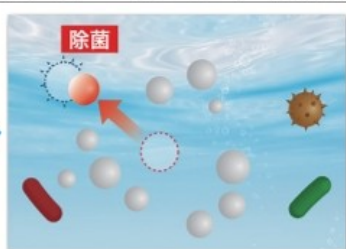
安全性や除菌・消臭能
力が評価され、昨年改訂
されたシルバースービス
振興会の「安全な福祉用
具貸与のための消毒ハン
ドブック」にも有用な薬
剤として掲載されてい
る。消臭能力と従業員や
商品への安全性に期待
し、野村さんは採用を検
討した。

安全性や除菌・消臭能
力が評価され、昨年改訂
されたシルバースービス
振興会の「安全な福祉用
具貸与のための消毒ハン
ドブック」にも有用な薬
剤として掲載されてい
る。消臭能力と従業員や
商品への安全性に期待
し、野村さんは採用を検
討した。

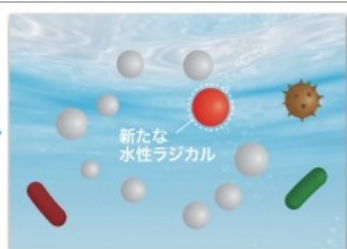
安全性や除菌・消臭能
力が評価され、昨年改訂
されたシルバースービス
振興会の「安全な福祉用
具貸与のための消毒ハン
ドブック」にも有用な薬
剤として掲載されてい
る。消臭能力と従業員や
商品への安全性に期待
し、野村さんは採用を検
討した。



MA-T™を含む水溶液を噴射した箇所
に菌やウィルスがいた場合



水性ラジカルが菌やウィルスにぶつかるこ
とで除菌します



MA-T™の制御により、新たに水性ラジ
カルが1つ生成され、菌がなくなるまで
MA-T™システムが機能し続けます

酸化制御技術「MA-T」を応用した除菌のしくみ

野村さんは
「専用機器や
MA-Tの採
用で、生産性
向上や品質の
安定、作業環
境改善や安全
確保などを実
現できた。今
後も、より高
品質で安心し
てお使いいた
だけの商品を
提供していき
たい」と話し
た。

「予想以上の仕上がりで、
これなら二度洗いも必要
なく、商品の廃棄も減ら
せると手応えを感じた」と
と話す。

テストを経て新セン
ターでは、2枚同時に洗
える通常マットレス対応
機とエアマッ
ト対応機の両
方で、MA-
Tを使ったす
すぎ消毒を
行っている。
洗浄から消
毒・脱水まで
20分ほどで完
了する。