

## 実験動物の給水システムを 見直してみませんか？



従来の方法では ...

- 自動給水装置の水漏れ事故を完全防止 → 不可能
- 給水ビンの洗浄・充填・滅菌作業 → 労力 + コスト

新給水システムとは ...

### Hydropac® 給水システム

Hydropac® 給水システムは、給水パウチにディスポーザブルバルブを刺し込み給水します。



Hydropac® パウチ



ディスポーザブルバルブ



組み合わせ



- ① 実験動物に飲ませる水の質を一定に保つことができます。
- ② ディスポーザブルバルブ（γ線照射滅菌済み）は、マウス、ラット等に使用できます。
- ③ ケージの移動や動物の動きによる先端からの水漏れが少ないです。
- ④ 使い捨てのため、洗浄・滅菌作業の省力化につながります。
- ⑤ ケージトップにアダプターを付けることにより、LabProducts 社製以外のケージでも使うことができます。
- ⑥ 1つのパウチで約1～2週間の給水が可能です（動物収容数および動物の週令、実験内容により短縮することがあります）。

## AWS-2500 パウチマシン



Hydropac® パウチを製造する小型の装置です。

最大毎時 600 個（毎分 10 個）の Hydropac® パウチを製造します。  
施設内で必要な数量の Hydropac® パウチを製造・ストックが可能です。



# ころばぬ先のHydropac®

いざという時の滅菌水パウチ

Hydropac®はマウス・ラット・ハムスター・モルモット用の飲水パウチです。  
飲水を包むパウチフィルムはFDAグレード\*です。  
γ線滅菌済のディスポーザブルバルブを刺し込むことで通水する、  
単回使用の給水方式です。

\*U.S Food and Drug Administration 直接飲食物に触れる包装素材に合致

- ・世界100施設以上への導入実績
- ・給水瓶方式では不可欠な洗浄・滅菌作業が不要
- ・1パウチでアダルトマウス5匹に約1~2週間給水可能
- ・給水瓶より、収納場所を省スペース化
- ・アダプターの併用により、お使いのケージで使用可能
- ・自動給水に比べて、漏水事故が極めて少ない
- ・給水瓶と異なり、内容量が減るとともにパウチ自体が萎むことでバルブから逆流する気泡を極小化し、パウチ内飲水の雑菌の繁殖を防止



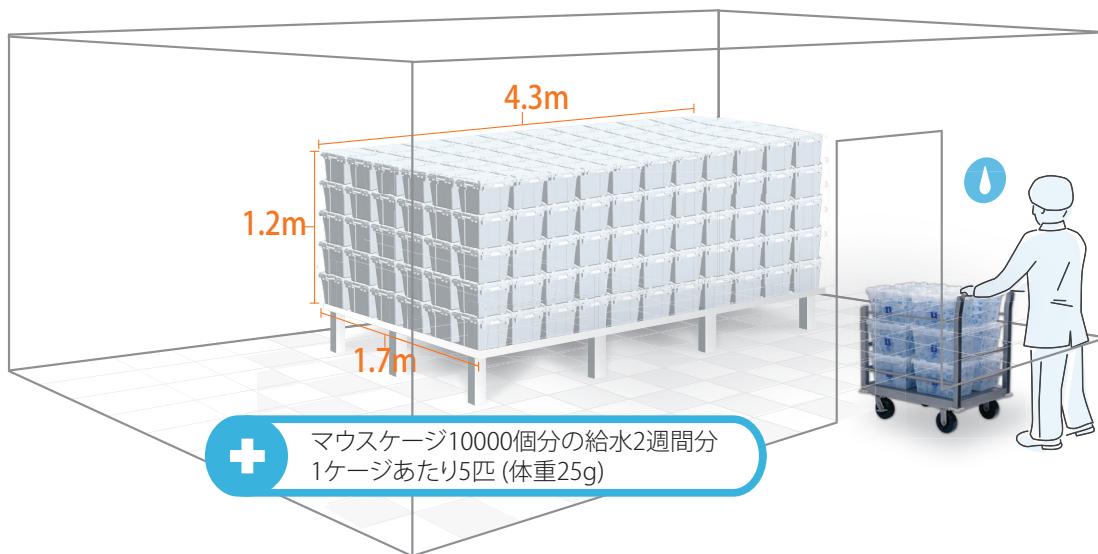
Hydropac® 滅菌水給水パウチ

Disposable Valve™(γ線滅菌済)

## 備えあれば憂いなし

通常飲水として使用する量のパウチのほかに備蓄を作っておき、先入れ先出しをすることで、災害等緊急時用飲水として活用できます。

ご質問・ご要望がございましたら  
株式会社夏目製作所までご連絡下さい。



マウスケージ10000個分の給水2週間分  
1ケージあたり5匹(体重25g)



Hydropac / Lab Products  
© Copyright 2013. Sterile Disposable Valve is a trademark and Hydropac is a registered trademark of Hydropac/Lab Products, Inc. Covered by various U.S. and International Patents and Patents Pending. Made in U.S.A.



株式会社 夏目製作所 <https://www.nazme.co.jp>

本社 〒113-8551 東京都文京区湯島2-18-6 TEL:03-3813-3251 FAX:03-3815-2002  
大阪SSC 〒567-0085 大阪府豊中市若竹町1-9-1 TEL:06-6395-7177 FAX:06-6398-7178

V3-2404

