

2015年9月25日

**リリアム大塚**  
**膀胱内の尿量を連続的に測定するセンサー**  
**「リリアムα-200」を発売**

大塚ホールディングス株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 兼 CEO 樋口達夫)の子会社である株式会社リリアム大塚(本社:神奈川県相模原市、代表取締役社長 白崎 功)は、膀胱内尿量を測定する医療機器「リリアムα-200」(一般的名称:膀胱用超音波画像診断装置)を本年11月2日より新発売いたします。

本製品は、尿意を失った患者さんに対し、適切に導尿<sup>i</sup>のタイミングを通知することを可能にし、尿道留置カテーテル<sup>ii</sup>の抜去や、オムツからの離脱など、患者さんの排尿自立に繋がることが期待されます。

排尿の自立は入院患者さんの在宅復帰を左右するとされ、また、看護・介護業務の負担が大きいと言われております<sup>iii</sup>。本製品の普及により、多くの方々のQOL(生活の質)の向上や、看護・介護に携わる方々の労力の軽減と効率化、さらには患者さんの尊厳にかかわる医療ケアに大きく貢献出来るものと期待しています。

当社代表取締役社長の白崎 功は、次のように述べています。「本製品は、旧・工業技術院(現・産総研:国立研究開発法人産業技術総合研究所)との産学連携事業から実用化され知的財産をベースに製品開発が進められたものです。日本発の革新的な医療機器として、本邦はもとより世界に向けて戦略的な製品ラインとして技術改良を継続してまいります。」

日本排尿機能学会理事長、福井大学教授の横山 修先生<sup>iv</sup>は次のようにコメントされています。「本製品は、膀胱の大きさ(貯留している尿の体積)を精度よくモニターし、排尿誘導や自己導尿のタイミング設定などが行える点で、尿失禁患者さん、あるいは排尿困難を有する患者さんには福音になるものと思われまます。日本排尿機能学会は、来年度から認定医制度をスタートし、排尿管理を専門的に行える医師の養成を開始しますが、この機器は在宅復帰を支援するための良い手段と考えられ、我が国でこのような機器の開発が進むことで、患者さんの在宅復帰がより促進するものと期待されます。」

当社は、‘Otsuka-people creating new products for better health worldwide’という企業理念のもと、革新的な製品開発による市場創造を通じて、世界の人々の健康に貢献してまいります。

## 製品概要

一般的名称	膀胱用超音波画像診断装置	クラス分類	クラスⅡ
販売名	リリアム α-200	質量	150g(電池含まず)
医療機器認証番号	227ADBZX00146000	サイズ	120(H)x68(W)x27(D)
測定精度	±15%、±15mL	診療報酬項目	D 216-2 残尿測定検査 (2015年10月1日～)
電源	単3乾電池2本		
本体の構成	本体・超音波プローブ	認証年月日	2015年8月27日
メーカー希望小売価格	35万円(税抜き) 初回に同包する各種アクセサリを含むセット価格として		
基本機能	1) 残尿測定:位置決めモードにより簡便に膀胱内の尿量測定を行う 2) 排尿タイミングモード:任意に設定した膀胱内尿量で患者さんに通知する 3) 定時測定モード:連続的尿量測定により蓄尿・排尿状態を把握する 4) 排尿日誌機能:排尿時にボタンを押すことで排尿日誌の作成が可能		
測定原理	貼付型プローブより発する超音波(Aモード)により、膀胱の前壁と後壁間の距離を要素とする指標を用いて、膀胱内に溜まっている尿量を推定する。		
製品写真	 <p style="text-align: right;"><b>尿量の連続測定画面の例</b></p>		

- <sup>i</sup> 導尿:カテーテルを用いて膀胱内に貯留した尿を排出する医療行為で、医師の指示に基づき患者さんご自身や看護師などにより実施される
- <sup>ii</sup> 尿道留置カテーテル:術中・術後に専用カテーテルを尿道から膀胱に挿入し持続的に尿を排出させる医療機器
- <sup>iii</sup> 在宅介護を行っている方 1,000名を対象にした介護の実態調査(イーエヌ大塚製薬株式会社・2013年10月31日プレスリリース)
- <sup>iv</sup> 横山 修先生のご所属:福井大学医学部器官制御医学講座泌尿器科学 教授、一般社団法人日本排尿機能学会の現理事長など歴任

## 会社概要

### 株式会社リリアム大塚 (Lilium Otsuka Co., Ltd.)

設立	:	2015年1月29日
資本金	:	7,500万円
代表者	:	代表取締役社長 白崎 功 (しらすき いさお)
本社所在地	:	神奈川県相模原市中央区千代田 4-12-6
従業員数	:	8名
		第二種医療機器製造販売業
許認可	:	医療機器製造業 ISO 13485 ※医療機器の品質保証のための国際標準規格
事業内容	:	医療機器及び関連製品の研究開発、製造販売
株主	:	大塚メディカルデバイス株式会社(100%)
Website (URL)	:	<a href="http://www.lilium.otsuka">http://www.lilium.otsuka</a>

(2015年9月25日現在)