

## はじめて本格的に市場に受け入れられた酵素配合洗剤

登録番号	第 00211 号		
登録年月日	平成28年9月13日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	酵素パワーの「トップ」
所在地	東京都墨田区 ライオン株式会社
所有者 (管理者)	ライオン株式会社
製作者(社)	ライオン油脂株式会社 (現：ライオン株式会社)
製作年	1982年 (内容物残存資料の製作年)
初出年	1979年
選定理由	酵素の安全性が不安視され、同業他社が酵素配合洗剤の販売を中止した時代に、その安全性を確保し、市場に受け入れられたはじめての商品である。湖沼の富栄養化など生活排水の環境への影響が問題視され、原因のひとつに、合成洗剤に配合されていたリン酸塩が挙げられた。リン酸塩は洗浄効果にとって重要な成分であったが、低リン化・無リン化を図ることが合成洗剤の課題であった。本商品は低リン化で低下した洗浄効果を、製造あるいは使用時に害の無いよう顆粒状にカプセル化した酵素を配合することで補完し向上することに成功した。合成洗剤発展の重要な段階を示すものとして貴重である。
登録基準	二ーイ (国民生活の発展、新たな生活様式の創出に顕著な役割を果たしたもの)

公開・非公開	公開
--------	----

写真	
----	--

その他参考となるべき事項	※旧状を良くとどめたパッケージのみの資料と、旧状は損なわれているものの内容物の充填された資料が現存し、あわせて登録する。
--------------	--