

E19-1	◎膠狀紙料 ノ電氣的抄 紙脫水	內田謙一	臺灣總督府中央研究 所工業部報告第 19 號；頁 1-8 (1926年6月著;1927 年8月刊登)	1 二段	8 (要 旨)		166
-------	-----------------------	------	--	------	---------------	--	-----

纖維素 (cellulose) 對水具有負 (negative) 電荷，可推測運用此特性能以電泳 (electrophoresis) 抄紙脫水。

針對難以抄紙的凝膠狀紙漿進行測試獲得有趣結果，因此在此報告該研究成果。

1. 運用電泳進行木棉屑與芭蕉莖纖維兩種凝膠狀紙漿液體之電力抄紙脫水測試。
2. 電流效果顯著，僅少量電力即可大幅縮減脫水時間。
3. 電流對纖維素幾乎沒影響。
4. 產品中可溶性鹽類會隨電流滲透離去。
5. 本處理法用途廣泛。