

単軸スクリュ押出機におけるダルメージスクリュの 分配混合性能に関する研究

木村, 公一

<https://hdl.handle.net/2324/4784574>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	木村 公一			
論 文 名	単軸スクリュ押出機におけるダルメージスクリュの分配混合性能に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	梶原 稔尚
	副 査	九州大学	教授	深井 潤
	副 査	九州大学	教授	渡邊 隆行
	副 査	九州大学	准教授	名嘉山 祥也

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、単軸混練スクリュの分配混合性能を厳密に評価可能な試験装置を開発し、それを用いてダルメージスクリュの特徴的な分配混合性能を明らかにするとともに、その分配混合の発現メカニズムを体系化し、スクリュ設計の指針を示したもので、物質プロセス工学上寄与するところが多い。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。