

導入年度	R 5 年度	設 備 名	材料調整自動化システム			
メーカー	Chemspeed Technologies	型 式	FLEX POWDERDOSE	設置室	材料自動調整室	

「令和 5 年度エネルギー構造高度化・転換理解促進事業費補助金」【経済産業省】

《 概 要 》

本装置は、最大 8 種類の異なる粉末原料を任意の重量で自動的に秤量・分注することができます。秤量を不活性ガス雰囲気中で行うことも可能です。

《 装置外観 》



図 1. FLEX POWDERDOSE 外観

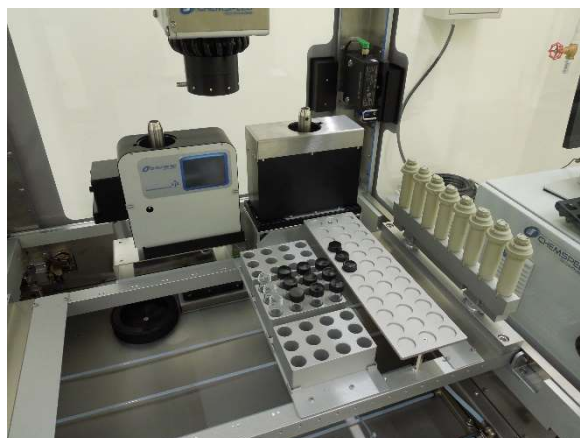


図 2. FLEX POWDERDOSE の内部

《 仕 様 》

- ・秤量範囲 1 mg～20 g
- ・秤量精度 5wt%
- ・原料種類数 8 種類
- ・雰囲気:不活性ガス(アルゴン)に対応

《 用 途 例 》

- ・セラミックスや金属(熱電変換材料や水素吸蔵合金)などの合成前粉体分注処理の自動化
- ・材料合成プロセスのハイスループットスクリーニング開発