

# フロー合成用 触媒充填カラム

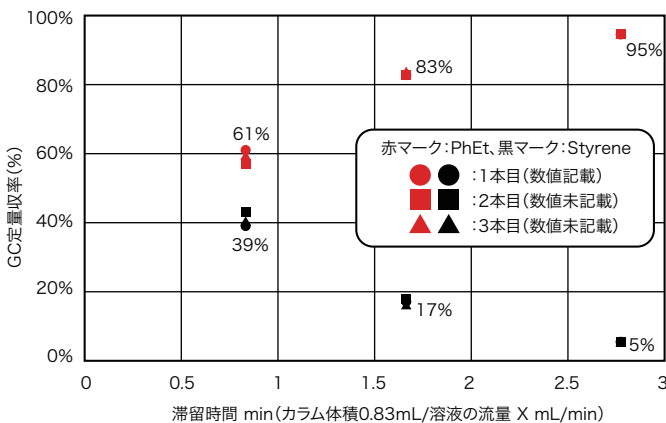
(触媒: 川研ファインケミカル(株)社製)



フロー合成に最適な触媒カラムに  
圧力損失の少ない、触媒を詰めました。

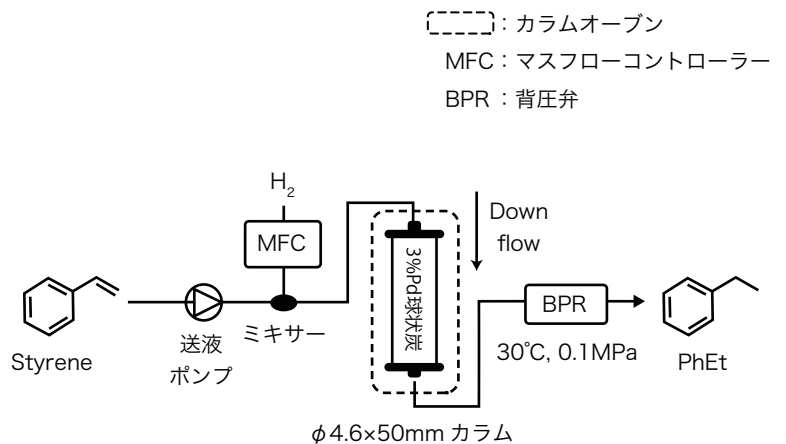
## フロー反応の性能評価結果

### ■ 3%Pd球状炭を充填したカラムの性能評価 および再現性確認グラフ



(川研ファインケミカル(株)提供データ)

### ■ 性能評価時の流路構成

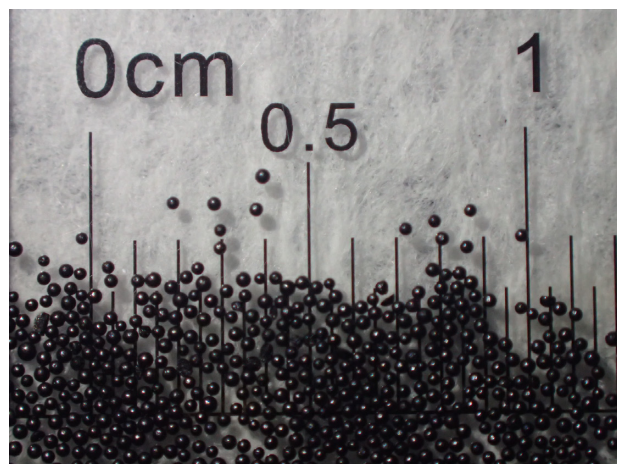


※性能評価データは、モデル条件における結果であり、商品の品質を保障するものではありません。予めご了承ください。

## 球状活性炭触媒とは

フロー反応用に圧力損失の小さい球状活性炭にパラジウムや白金などの貴金属を担持させた触媒です。あらゆる水素化反応に有効です。

- 金属種：Pd (3%)、Pt (3%)、Rh (2%)
- 比重：0.6g/mL
- 担体粒径：Φ0.3



球状活性炭触媒 (Φ0.3)

(出典：川研ファインケミカル(株))

## 価格 (触媒：川研ファインケミカル(株)社製)

触媒	型番	名称		価格
3%Pd 球状活性炭	FC-CC-KF-Pd3-4650	内径 4.6mm×長さ 50mm	3%Pd 球状炭	42,000
	FC-CC-KF-Pd3-46100	内径 4.6mm×長さ 100mm	3%Pd 球状炭	48,000
	FC-CC-KF-Pd3-46150	内径 4.6mm×長さ 150mm	3%Pd 球状炭	52,000
	FC-CC-KF-Pd3-10050	内径 10mm×長さ 50mm	3%Pd 球状炭	94,000
	FC-CC-KF-Pd3-100100	内径 10mm×長さ 100mm	3%Pd 球状炭	122,000
	FC-CC-KF-Pd3-100150	内径 10mm×長さ 150mm	3%Pd 球状炭	154,000
3%Pt 球状活性炭	FC-CC-KF-Pt3-4650	内径 4.6mm×長さ 50mm	3%Pt 球状炭	42,000
	FC-CC-KF-Pt3-46100	内径 4.6mm×長さ 100mm	3%Pt 球状炭	48,000
	FC-CC-KF-Pt3-46150	内径 4.6mm×長さ 150mm	3%Pt 球状炭	52,000
	FC-CC-KF-Pt3-10050	内径 10mm×長さ 50mm	3%Pt 球状炭	94,000
	FC-CC-KF-Pt3-100100	内径 10mm×長さ 100mm	3%Pt 球状炭	122,000
	FC-CC-KF-Pt3-100150	内径 10mm×長さ 150mm	3%Pt 球状炭	154,000
2%Rh 球状活性炭	FC-CC-KF-Rh2-4650	内径 4.6mm×長さ 50mm	2%Rh 球状炭	44,000
	FC-CC-KF-Rh2-46100	内径 4.6mm×長さ 100mm	2%Rh 球状炭	52,000
	FC-CC-KF-Rh2-46150	内径 4.6mm×長さ 150mm	2%Rh 球状炭	60,000
	FC-CC-KF-Rh2-10050	内径 10mm×長さ 50mm	2%Rh 球状炭	104,000
	FC-CC-KF-Rh2-100100	内径 10mm×長さ 100mm	2%Rh 球状炭	144,000
	FC-CC-KF-Rh2-100150	内径 10mm×長さ 150mm	2%Rh 球状炭	182,000



株式会社 DFC / Device for Flow Chemistry

〒611-0033

京都府宇治市大久保町西ノ端 1-25

宇治ベンチャー企業育成工場 2号棟

MAIL [info@dfc-kyoto.co.jp](mailto:info@dfc-kyoto.co.jp) URL <http://dfc-kyoto.co.jp/>

事業内容

理化学機器の製品開発と販売

分野

フローケミストリー  
HPLC (液体クロマトグラフィー)  
その他 (理化学機器)