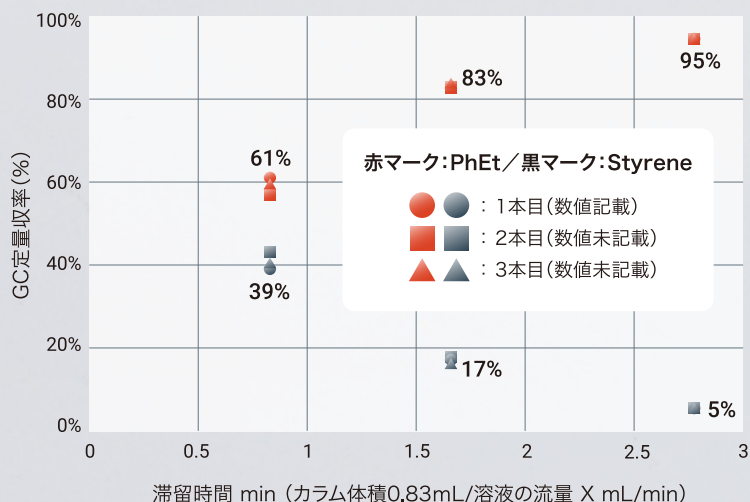


フロー合成に最適な触媒カラムに
圧力損失の少ない、触媒を詰めました。

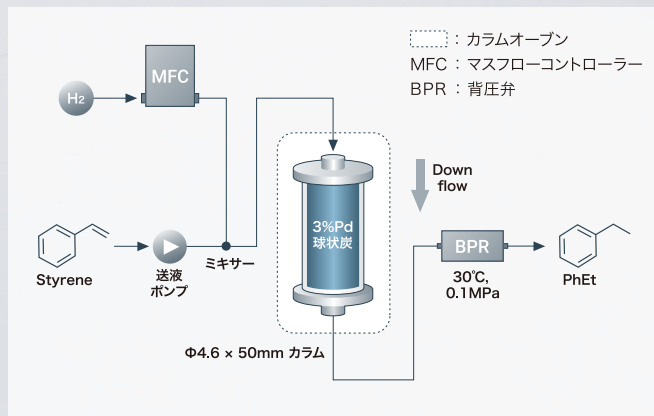


フロー反応の性能評価結果

■ 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



■ 性能評価時の流路構成



(川研ファインケミカル(株)提供データ)

FC-CC-KF Series

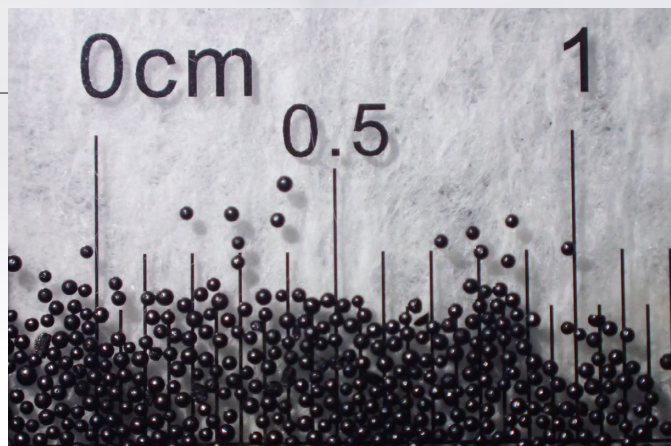
フロー合成用 触媒充填コラム



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: $\Phi 0.3$



球状活性炭触媒 ($\Phi 0.3$)

(出典:川研ファインケミカル(株))

主な仕様 (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

DFC
Device for Flow Chemistry

株式会社 DFC Device for Flow Chemistry

〒611-0033 京都府宇治市大久保町西の端1-25
宇治ベンチャー企業育成工場2号棟

TEL. 0774-45-2503 FAX. 0774-45-2504 E-mail. info@dfc-kyoto.co.jp



<https://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)