

ジョンソン・マッセイの 工業用触媒およびサービス



- ・水添用触媒(完全・部分)
- ・酸化・脱水素用触媒
- ・アミネーション用触媒
- ・環境触媒(VOC燃焼、排水処理)
- ・各種不純物吸着剤(気相、液相)
- ・ベースメタル触媒(パウダー、成形品)
- ・貴金属触媒(パウダー、成形品、ハニカム)
- ・スポンジメタル触媒
- ・新規開発触媒
- ・触媒の受託製造
- ・使用済み触媒回収サービス 他

<ジョンソン・マッセイ(JM)の概要>

- ・1817年、英国ロンドンにて、金属分析業として創業(創業200年以上)
- ・2002年、旧ICI(Imperial Chemical Industries)社の触媒部門を合併
- ・英国FTSE100指定銘柄
- ・拠点:36ヶ国に展開
- ・従業員数:約15,000人
- ・主な事業分野:
 - 自動車触媒の製造・販売
 - 各種化学触媒の開発・製造・販売
 - 使用済み貴金属の回収・精製
 - 各種貴金属塩の製造・販売

お問合せは...
ジョンソン・マッセイ・ジャパン合同会社
資源技術開発部門
(担当:下澤・清水)

Email: jmj-catalog@jmj.co.jp
TEL: 03-5511-8555

ジョンソン・マッセイは、60年以上にわたり、化学プロセス用触媒を化学工業界に供給してまいりました。

また、2002年には、化学工業のリーディングカンパニー、旧ICI社の触媒部門を合併し、製品群を拡充しています。

本パンフレットでは、ごく一部ですが、その製品群をご紹介します。

豊富な製品群

弊社では、100種類以上の工業用ベースメタル、貴金属触媒の中から、最適な触媒を選定して提案いたします。

活性成分: Co、Ni、Cu、Zn、Ru、Rh、Pd、Ag、Ir、Pt、Au、Cr 等
担体: 活性炭、アルミナ、シリカ、シリカーアルミナ、珪藻土 等
形状: ペレット・タブレット、押し出し成形品、顆粒、パウダー 等
アプリケーション: 水添・還元、酸化、脱水素、不純物除去 等



安心の安定品質

弊社でご紹介する製品は、すべて、
長年お客様にご愛用頂いてきた製品です。
また、ご要望に応じて、開発品もご紹介しています。



充実した技術サービス

実現したい反応についてご相談ください。
長年の実績に基づいたシミュレーターや知見、ラボ評価
設備を活用し、触媒や反応条件を提案いたします。

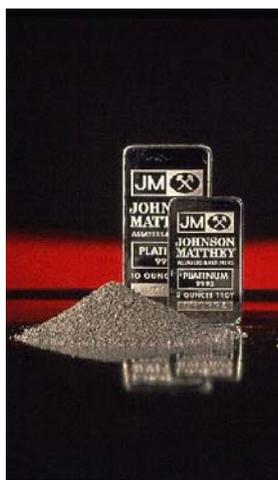


お客様の触媒プロセスをトータルサポート

このほかにも、下記のようなサービスを行っております。
お気軽にご相談ください。

- ・お客様開発触媒の受託製造
- ・使用済み触媒の処分に関するご相談
- ・貴金属の調達に関するアドバイス

ほか



○製品リスト(アプリケーション別、一部)

・エチレンプラント向け

品番	組成	形状	用途
PRICAT PD 308シリーズ	Pd, alumina	T	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 408シリーズ	Pd, alumina	S	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 508シリーズ	Pd, alumina	T	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 608シリーズ	Pd, alumina	S	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 308/8	Pd, alumina	T	MAPDの選択水添
PRICAT PD 309/3	Pd, alumina	TE	MAPDの選択水添
PRICAT PD 468, 469	Pd, alumina	S	MAPDの選択水添
PURASPEC 3020	非公開	S	S吸着剤
PURASPEC 3110	非公開	S	Cl吸着剤
PURASPEC 5040	非公開	S	S吸着剤
PURASPEC 5156	非公開	S	Hg吸着剤
PURASPEC 7151	非公開	S	As吸着剤
PURASPEC 7312	非公開	S	COSの加水分解

・アミン製造用触媒

品番	組成	形状	用途
HTC CO 2000 RP	Co, alumina	TE	ニトリルの水添、アルデヒド、ケトンの還元的アミノ化
PRICAT NI 52/35 P/T	Ni, Cr, kieselguhr	P / T	ニトリルの水添
PRICAT NI 55/5 P/T	Ni, Mg, kieselguhr	P / T	水素化
PRICAT NI 60/15 T	Ni, alumina, kieselguhr	T	水素化
PRICAT NI 62/15 P	Ni, alumina, kieselguhr	P	ニトリルの水添
PRICAT CU 60/35 P	Cu, silica	P	ニトリルの水添
A-5000シリーズ(スポンジ)	Ni	P	ニトリルの水添

・化学品・溶剤製造用触媒(水添、核水添)

品番	組成	形状	用途
HTC NI 400 RP	Ni, alumina	TE	水素化
HTC NI 500 RP	Ni, alumina	TE	水素化
HTC NI 600 RP	Ni, alumina	TE	水素化
HTC NI 700 RP	Ni, alumina	TE	水素化
HTC NI 900 RP	Ni, alumina	TE	水素化

・環境触媒

品番	組成	形状	用途
PURAVOC 50シリーズ	Pd, alumina	T, S	VOC燃焼
PURAVOC 73シリーズ	Pt, alumina	T, S	VOC燃焼
ACCENT	Ni, alumina	TE	排水中CODの酸化分解
HYDECAT	Ni, alumina	TE	NaClO排水の分解

・形状: E: 押し出し成形品 P: 粉末 S: 球 TE: トリローブ型押し出し成形品 T: タブレット.

○製品リスト(活性成分種別、一部)

・ベースメタル触媒

品番	組成	形状	用途
A-4000シリーズ(スポンジ)	Ni (Fe/Cr promoted)	P	水素化、脱水素
A-5000シリーズ(スポンジ)	Ni	P	水素化、還元的アルキル化
A-7000シリーズ(スポンジ)	Ni (Mo promoted)	P	水素化、脱水素、還元的アルキル化
PRICAT NI 52/35 P/T	Ni, Cr, kieselguhr	P / T	ニトリルの水添
PRICAT NI 55/5 P/T	Ni, Mg, kieselguhr	P / T	水素化
PRICAT NI 60/15 P / T	Ni, alumina, kieselguhr	P / T	水素化、ニトリルの水添
HTC NI 500 RP	Ni, alumina	TE	水素化
HTC NI 700 RP	Ni, alumina	TE	水素化
HTC NI 900 RP	Ni, alumina	TE	水素化
A-8B46(スポンジ)	Co	P	水素化
HTC CO 2000 RP	Co, alumina	TE	ニトリルの水添、アルデヒド、ケトンの還元的アミノ化
PRICAT CU 60/8 T	Cu, silica	T	脱水素
PRICAT CU 60/35 P	Cu, silica	P	ニトリルの水添
PRICAT CZ 29/8 T	Cu, Zn, alumina	T	脱水素

・貴金属触媒

品番	組成	形状	用途
PRICAT PD 308シリーズ	Pd, alumina	T	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 408シリーズ	Pd, alumina	S	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 508シリーズ	Pd, alumina	T	エチレン中アセチレンの選択水添
PRICAT PD 608シリーズ	Pd, alumina	S	エチレン中アセチレンの選択水添
PURAVOC 50シリーズ	Pd, alumina	T, S	VOC燃焼
Type 39	Pd, carbon	P	水添、脱ハロゲン
Type 86	Pd, carbon	E	オレフィンの水添、脱ハロゲン
PURAVOC 73シリーズ	Pt, alumina	T, S	VOC燃焼
Type 146	Ru, alumina	T	メタネーション
Type 619	Ru, carbon	P	核水添、カルボニル・糖の水添、選択酸化

・形状: E: 押し出し成形品 P: 粉末 S: 球 TE: トリローブ型押し出し成形品 T: タブレット.

上表の内容は一例です。これ以外の活性成分、担体の触媒もございます。
お見積り、お問合せは...



ジョンソン・マッセイ・ジャパン合同会社

資源技術開発部門

東京事務所 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目1番1号 帝国ホテルタワー14階
TEL: 03-5511-8555 HP: <http://www.jmj.co.jp/fcc/> E-mail: jmj-catalog@jmj.co.jp

ジョンソン・マッセイ

触媒のことなら、J M。