水の未来を科学する

凝集剤.com

商品カタログ









～環境事業部～

八千代マイクロサイエンス株式会社

オイルフロック（U-02）粉体凝集剤

あらゆる廃水での凝集処理実績！



オイルフロックは泥水、研磨廃水、油混じり廃水等幅広い廃水処理にご利用いただいております。
中でも油混じり廃水の処理ができるため、N-hexの除去にも効果的です。

凝集処理によるｐH変動はございません



【処理実績】※一部抜粋
研磨廃水（セリア、ジルコニア等）／塗型廃水／塗料廃水／ドレン廃水／
バレル研磨廃水／カラーチェック廃水
染色廃水／食品廃水／ダイカスト離型剤(水系)　等々

オイルフロック投入



しっかり撹拌



ゆっくり撹拌し粗大化



沈殿



■荷　姿
6kg（1kg×6袋）／箱
20kg（10kg×2袋）／箱

・1剤1工程で凝集処理ができます。
・COD、SS(浮遊物質量）、ノルマルヘキサンなどの水質改善が可能
・水性塗料、油混じり廃水などにも効果を発揮します。

サンプルご用意してます

事前凝集テスト用にサンプル10gをご用意しております。
ご希望ございましたらぜひお問い合わせをお願いします。

※凝集剤.comでは動画や処理方法等についてご紹介しております。



濁水処理設備と組み合わせたご提案も可能です



現地を確認し、設置スペースや処理量を考慮した、設備提案も実施しております。
低頻度の処理であればバッチ式濁水処理機、処理量が多く常に処理をするような環境でも連続バッチ式の濁水処理機で処理を行います。
処理水の監視システムについても対応可能です。

八千代マイクロサイエンス株式会社

水澄まいる（標準型）粉体凝集剤





泥水等工事濁水で広く活用

オイルフロックと比較すると安価ではございますが、工事濁水の処理といえば「水澄まいる」と言えるほど広くご利用いただいております。
水澄まいる（標準型）は原水ｐＨが中性域の廃水にご利用いただいております。

凝集処理によるｐＨ変動はございません

水澄まいる（アルカリ型）粉体凝集剤

1剤でセメント等アルカリ廃水の中和と凝集が可能

水澄まいる（アルカリ型）は酸性成分を多く含んだ凝集剤です。
セメント、モルタルなどの洗浄水の処理の際、ｐＨの中和処理と凝集処理を1剤で行うことができます。
※添加過剰の場合処理水が酸性によってしまうことがあるのでご注意ください

使用量の目安

原水ｐＨにより凝集剤の種類と添加量が変わります。

pH	タイプ	添加量(ppm)	添加量（1m³当たり）
9以下	標準型	200	200g
10	アルカリ型	300	300g
11	アルカリ型	700	700g
12	アルカリ型	1400	1400g

荷　姿

標準型・アルカリ型ともに6kg入り・20kg入りの2種類がございます。



■標準型
6kg（1kg×6袋）／箱
20kg（10kg×2袋）／箱

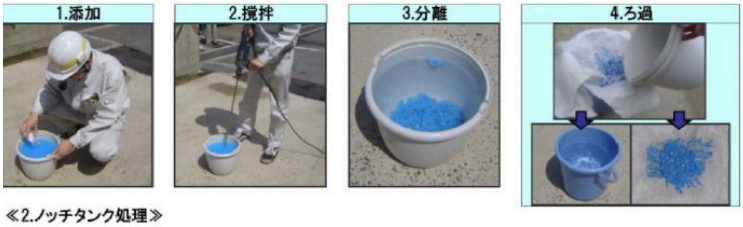
■アルカリ型
6kg（1kg×6袋）／箱
20kg（1kg×20袋）／箱

※高温を避け冷暗所での保管をお願い致します。

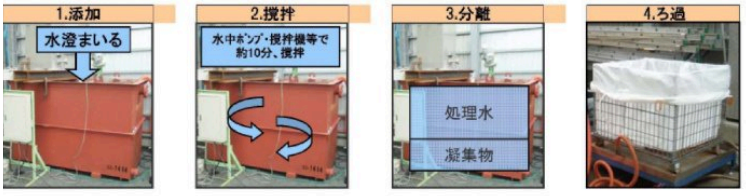
【よくある質問】

Q1)処理した水は流していいの？
⇒水質が自治体の基準を満たしていることが原則です。
Q2)凝集物はそのまま埋めていいの？
⇒凝集物は産業廃棄物として適切に廃棄してください。
Q3)6kgより少ない量で買えないの？
⇒Yahoo!ショッピング、YMI-NETで1kgから販売してます。
Q4)サンプルはないの？
⇒テスト用に準備しておりますので凝集剤.comよりお申し込みをお願いいたします。

≪1.手動処理≫



≪2.ノッチタンク処理≫



ノッチタンクに水澄まいるを添加して、水中ポンプ・撹拌機で約10分の撹拌を行い処理を行います。
その後、ろ布やフレコンでろ過を行い透明な処理水と凝集フロックに分離します。

ECサイトで購入できます

Rakuten amazon YAHOO! JAPAN ショッピング
YMI-NET ※YMI-NETは代引き可能な弊社ECサイトです。

八千代マイクロサイエンス株式会社

除濁タブ　固形凝集剤

浸すだけの濁水処理（最大300L/KG）

山間部や沈砂池など濁水処理機や発電機の設置できない場所での水処理に効果を発揮します。
沈砂池等であれば流入個所に設置することで、流入する力で撹拌効果を持たせ、凝集効果を促進できます。



凝集処理によるｐH変動はございません

添加量の調整が不要

事前の添加量調査が不要です。
低濃度～30,000ppmの濁水に対し浸すだけで処理が出来ることを確認しております。

電力不要

山間部などの狭い場所で濁水処理装置や電源を置けない場所でも濁水処理を行う事ができます

フィルター除去率UP

微細粒子を苦手とするフィルターと併用することで、フィルターでの除去率が大幅にUPします。

モールコード
【NETIS登録 No.CB-170010-VR】
吊るすだけの濁水処理用ろ材

との併用も効果的です。







■物性・荷姿

商品名	除濁タブ（無機系固形凝集剤）	
使用素材	無機凝集剤・植物繊維・その他	
荷姿	外観	直径約20㎜の錠剤
	反応	中性

■仕様

処理量目安	本品1kg当たり 最大300㎥（ドラム缶1500本） ※処理水の性状によって変化します
荷姿	5kg入り（1kg×5袋）/箱 10kg入り（1kg×10袋）/箱
保管方法	水や湿気を避け冷暗所にて保管してください
処理方法	凝集物は産業廃棄物として処理してください

ろ布

凝集物の固液分離を高効率で

不織布製の脱水ろ布は、凝集物の固液分離に適しています。
適度な透水性と、不織布特有の凝集物の回収効率により、凝集後の処理水と凝集物をきれいに分離させることが可能です。

ろ布は使用後に洗浄を行い保管することで複数回の再利用が可能です。



八千代マイクロサイエンス株式会社

【バッチ式】小型濁水処理機SMU-50(0.1～0.2㎥/hr)

・処理水の固液分離が簡単で、主に水性塗装刷毛洗い等に利用されている
・水道直結可能、ポンプ撹拌なので、手洗い兼用シンクとして使用できる
・ライトバンでも運搬可能で、１人でも移動可能



型　　式：SMU-50
処理能力：50L／回
　　0.05㎥／回×2～4回／hr
寸　　法：L600×W750×H1052mm
重　　量：35kg
電　　源：単相100V　0.25kw
撹拌方式：横型水中ポンプ
給排水径：給水口：15A　排水口：32A

【専用ろ布】
寸法形状：W750×H930（袋状）
ろ過容積：約30L(実効容積=約20～25L)
素　　材：ポリエステル長繊維不織布



【バッチ式】小型濁水処理装置SMU-300 （0.6～1.2m3/hr）

・コンパクト・軽量で、建築現場等の狭小箇所では、現場間移動が手押しで運搬可能
・専用濾布により簡単に固液分離ができる
・１００V電源仕様なので、コンセントがあればすぐに使用できる


撹拌機




処理水＋沈殿物
排出部


引き出し式脱水かご
(専用ろ布)


排水管

型　　式：SMU-300
処理能力：300L／回
　　0.3㎥／回×2～4回／hr
寸　　法：L1000×W1000×H1300mm
重　　量：185kg
電　　源：単相100V　50/60Hz　15A

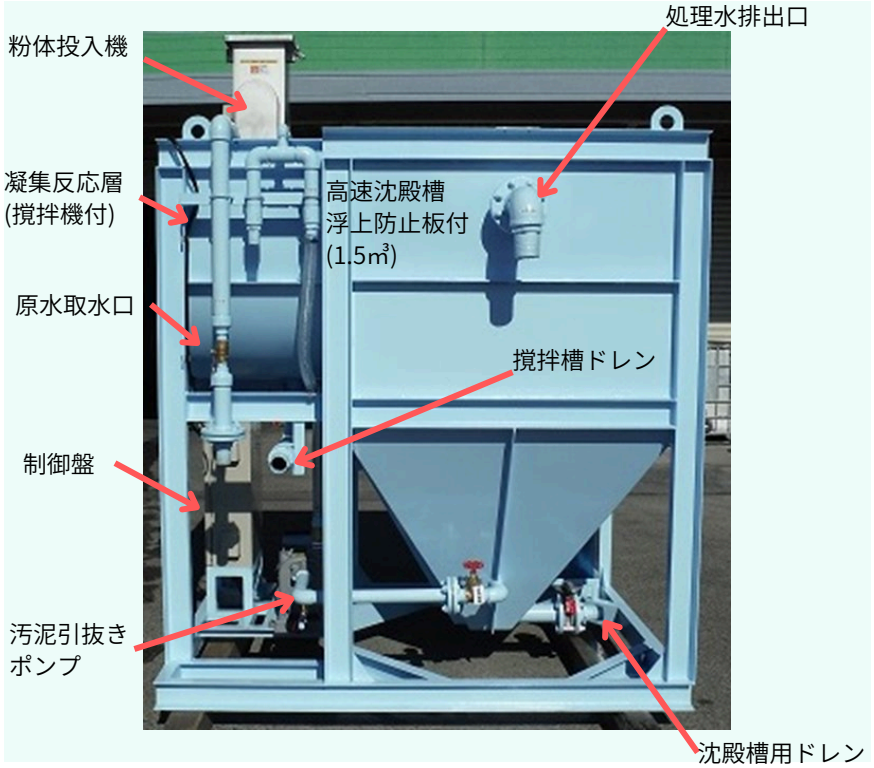
【専用ろ布】
寸法形状：W1000×H700（袋状）
ろ過容積：約150L(実効容積=約50～70L)
素　　材：ポリエステル長繊維不織布



八千代マイクロサイエンス株式会社

【水流式】小型濁水処理装置SMR-03 （3～5m3/hr）

・重量が、(1.2t)なので、4tユニック車での積み降ろし、運搬が可能。
・約2.5㎡（1.9×1.3m）の省スペース。
・撹拌は回転式ではなく、ポンプ式なので、巻き込まれがなく、安全です。
・シンプルな構造で操作が簡単。フロート制御により自動運転も可能。



型　　式：SMR-03
処理能力：3㎥／hr
寸　　法：L1900×W1300×H2000mm
※L1900×W1650×H2520mm
（ﾄﾞﾚﾝ・粉体投入機含）
重　　量：1200kg(本体)
3000kg（運転満水時）
電　　源：3相200V　2.7kw　20A
給排水径：原水口50A　排水口80A
汚泥排出口40A





【水流式】濁水処理装置SMR-30 （30m3/hr）

・粉末凝集剤に最適な連続凝集沈殿式濁水処理機
・5m×2mの設置スペース（本体のみ）
・4tトラックによる運搬が可能

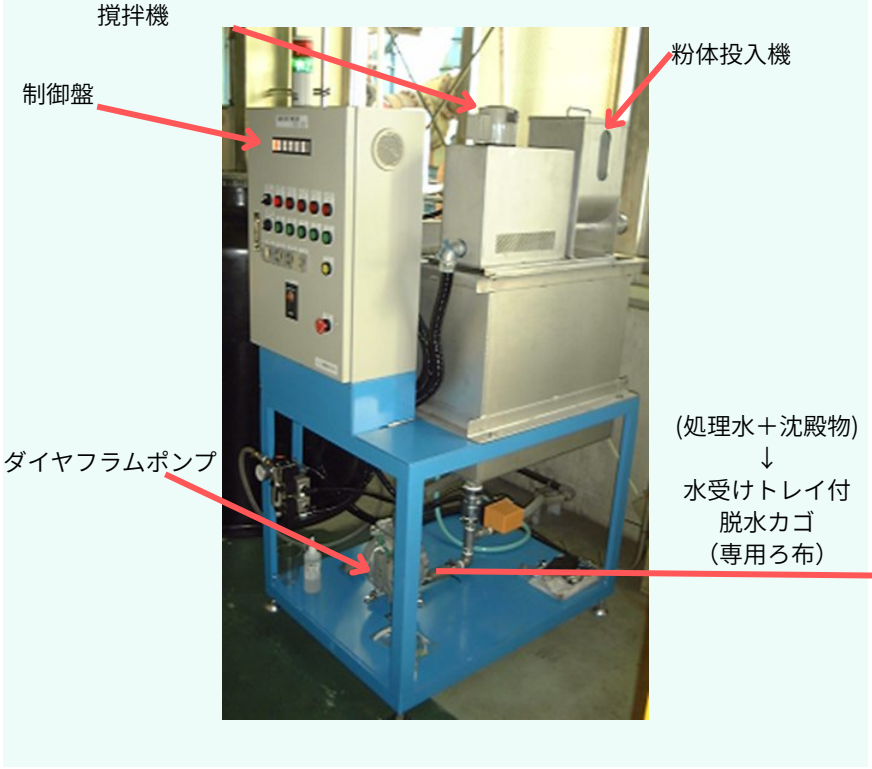


型　　式：SMR-30
処理能力：最大　30m3/hr
寸　　法：L5000×W2000×H2724
※運転時H2972(mm)
重　　量：3200kg（4t車にて輸送可能）
※運転満水時13000kg
電　　源：3相200V 7.6kw/h　30A
※粉体投入機は10、40kg入用等選定可能



【連続バッチ式】ｵｲﾙﾌﾛｯｸｼｽﾃﾑSGR-200 （0.4～0.8m3/hr）

・１バッチ毎確実に処理必要な原水に適用
・フロック(凝集物)の沈降か浮上か、どちらでも対応可能
・自動運転制御で、製品は５０L～５００L/回の機械をラインアップ



型　　式：SGR-200(※350/500/1000)
処理能力：0.2m3/回
　　(0.2m3回×2～3回/hr)
寸　　法：L900×W750×H1800mm
重　　量：約230kg
電　　源：AC200V　15A
排出方式：ｴｱｰ式ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑﾎﾟﾝﾌﾟ(50L/分)

【設置例：SGR-500】



【水流式】ｵｲﾙﾌﾛｯｸｼｽﾃﾑ（気泡浮上型）

・簡易浮上式撹拌で、フロックが浮きやすい原水に対して効果を発揮
・スラッジは簡易浮上させ、スカムを掻き取り装置で回収するため含水率が軽減
・コンパクトな設置面積

【W-10型】



型　　式：W-10
処理能力：1㎥／hr
寸　　法：L1800×W1030×H2710mm
重　　量：400kg(装置)
　　700kg(運転時)
電　　源：3相200V　20A
粉体投入機は100Lホッパー
※エアー式ブリッジブレーカー装着

【W-50型】



型　　式：W-50
処理能力：5㎥／hr
寸　　法：L2700×W1400×H2420mm
重　　量：1300kg(装置)
　　2300kg(運転時)
電　　源：3相200V　30A
粉体投入機は100Lホッパー
　　500L可搬コンテナ
※エアー式ブリッジブレーカー装着

八千代マイクロサイエンス株式会社

粉体投入機

【SK-10】



【SK-10＋30】



【SK-25+30】



【SK-40】



型　　式	SK-10	SK-10＋30	SK-25＋30	SK-40
容　　量	10L	40L	50L	40L
寸　　法	L278×W520 ×H950mm	L278(Φ350)×W520 ×H950mm	L760×W490 ×H970mm	L535×W705 ×H802mm
重　　量	約30kg （制御盤除く）	約35kg （制御盤除く）	約50kg （制御盤除く）	約80kg （制御盤除く）
電　　源	単相100V　0.08kw	単相100V　0.08kw	3相200V　0.2kw	3相200V　0.2kw
投入能力	1～10kg／hr	1～10kg／hr	10～80kg／hr	2～22kg／hr
特長 用途例	【処理水量】 10㎥までの処理に適している ※200ppm添加として	【処理水量】 30㎥までの処理に適している ※200ppm添加として	【処理水量】 50㎥/hr以上の大量処理に適している ※200ppm添加として	【処理水量】 100㎥までの処理に適している ※200ppm添加として

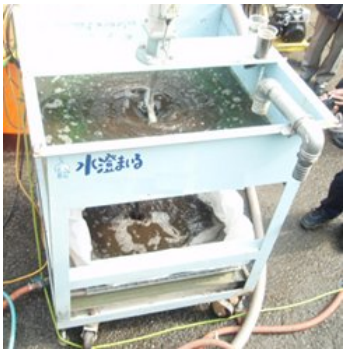
【手動式】簡易脱水機SD-50

・手動式・コンパクトで、取扱いも、持ち運びも簡単！
・水澄まいるやオイルフロックによる凝集沈殿汚泥の含水率が、素早く低減！



型　　式：SD-50
処理能力：約50L／回(含水率50～70%程)
寸　　法：L500×W500×H1250mm
※外形寸法
L420×W420×H295mm
※脱水有効寸法
重　　量：63kg
排水口径：50A

SMU-300との併用もおすすめ



八千代マイクロサイエンス株式会社

へこみフラット匠　道路駐車場の部分補修剤

10cm厚まで硬化可能

1時間で重機が通れる硬さに！



へこみフラット匠は道路や駐車場のへこみや段差の部分補修剤です。
骨材と硬化剤を混ぜるだけで施工することができ、施工開始から1時間程度で重機が遠れる程の強度まで硬化します。
施工も簡単で、初心者でもプロ並みの仕上りが可能です。





【1箱4セット入り】



（骨材4kg＋硬化剤0.8kg）×4セット

2色のカラーがあります。

・ブラック（アスファルト向け）

・グレー（セメント・コンクリート向け）

■補修範囲・補修厚み
1m×1m×2.5mm（1セットあたり）

1箱あたり1m×1mの範囲で厚み1cmの補修が可能
50cm×50cmの広さなら厚み4cmの補修ができます。







ハンディプリンター B10(ポケットタイプ)

事務用品にはポケットタイプ

・専用スマホアプリで入力内容を設定
・ローラーの動きを察知して印字
・小さいものにはハンディタイプが最適







■印字対象物
紙、コート紙、木材、ガラス、金属、プラスチック等（印字テスト推奨）
■インクカラー
黒、白、赤、黄、青、緑、特殊ステルスインク等
■言語
日本語、英語、中国語等

八千代マイクロサイエンス株式会社

ハンディプリンター B35(汎用タイプ)

タッチパネル式モニターで設定



・タッチパネルで直感的に入力内容を設定
・データ入力により画像の印字も可能
・コードレスなのでどこでも印字可能
・速乾性インク採用により木材やコンクリートも印字可能

インクカラー：黒、赤、黄、青、緑









運用サイトのご案内



水処理に関する基礎情報やテクニック、事例をもとにした対応方法などを掲載しています。

EC販売サイトのご案内

凝集剤、道路補修材は下記ECサイトでも販売を行っております。

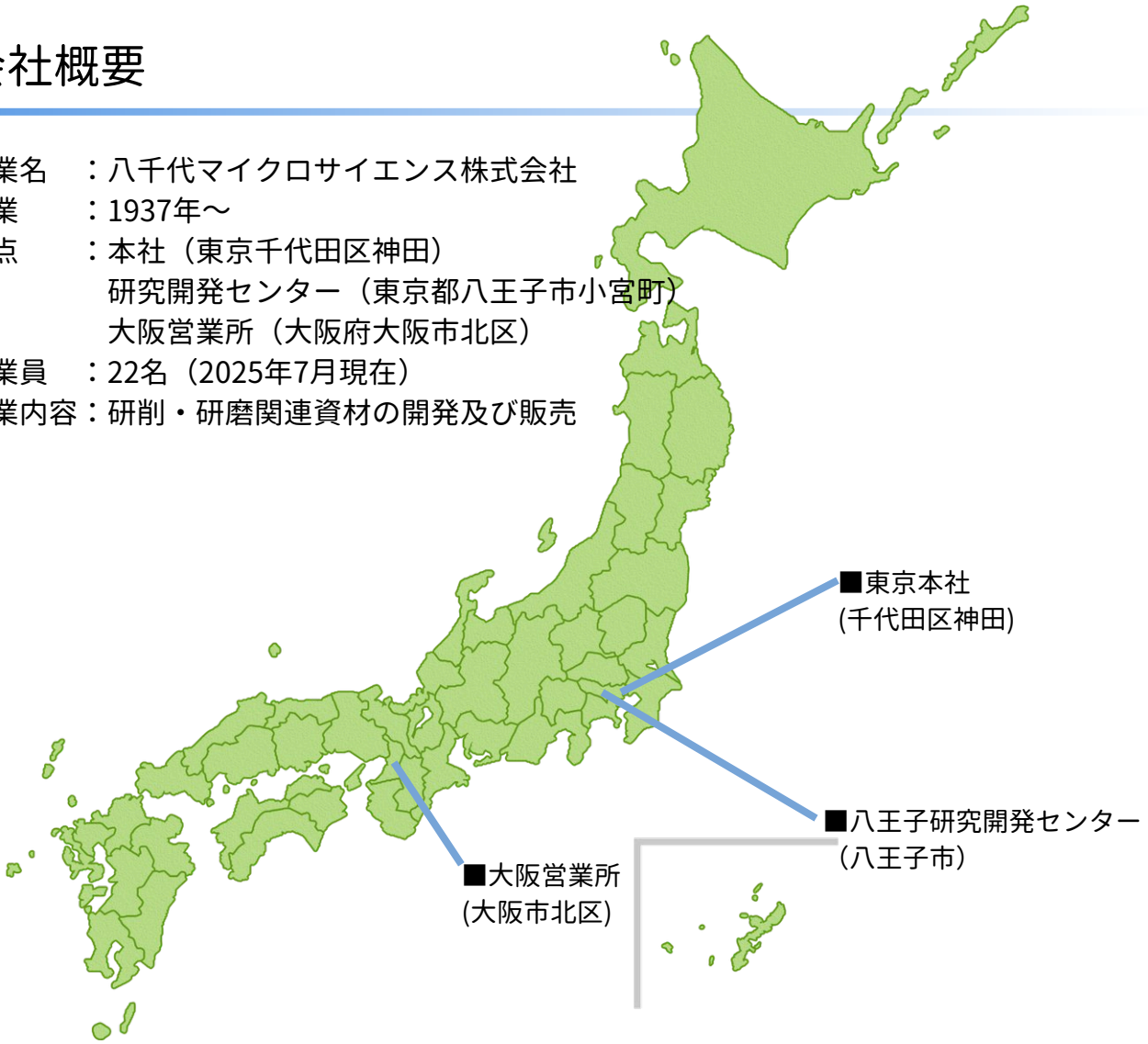
Rakuten　amazon　YAHOO! JAPAN ショッピング

YMI-NET ※YMI-NETは代引き可能な弊社ECサイトです。

八千代マイクロサイエンス株式会社

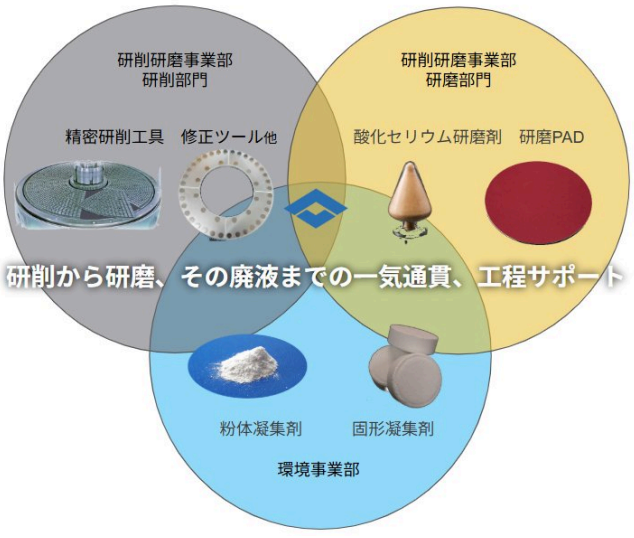
会社概要

企業名　：八千代マイクロサイエンス株式会社
創業　　：1937年～
拠点　　：本社（東京千代田区神田）
　　研究開発センター（東京都八王子市小宮町）
　　大阪営業所（大阪府大阪市北区）
従業員　：22名（2025年7月現在）
事業内容：研削・研磨関連資材の開発及び販売



■沿　革

1937年11月	創業　塗料・化学薬品の販売
1960年代	研磨剤の取り扱いを開始
1970年	酸化セリウム（商品名ミレーク：三井金属鉱業(株) 製）の総代理店となり、光学関係を中心に販売を開始する。
1972年	ダイヤモンドペレット（三井研削砥石(株)製）の総代理店となり、光学関係を中心に販売を開始する。
1976年	ダイヤモンドペレット等を利用した、特殊研磨システムの設計、製造、販売を開始
1980年	大阪営業所を開設。
1986年	業態の変化に伴い八千代マイクロサイエンス（株）に改称
2010年	凝集剤の取扱開始　※スバル興行(株)　オイルフロック・水澄まいる
2012年	ISO9001-2008認証取得
2019年2月	除濁タブNETIS登録
2019年4月	除濁タブの販売開始



八千代マイクロサイエンス株式会社

研削研磨 精度とレートの両立を実現する 研削研磨.com

水の未来を科学する

凝集剤.com

～環境事業部～

八千代マイクロサイエンス株式会社
■環境事業部
〒192-0031　東京都八王子市小宮町1179　研究開発センター
TEL：042-644-6011