



「Green JIP グリーン ジップ」とは、地球環境に配慮したモノづくりを目指し開発した製品ブランドです。



**特許出願中**

**第三石油類洗淨剤**

# 植物性パーツクリーナー

洗淨成分に**植物由来原料を100%**使用した環境配慮型洗淨剤です。

## 特長

- 洗淨成分に植物由来原料を使用しているため、CO<sub>2</sub>排出量の削減が可能です。
- 洗淨成分が速乾性ではないので汚れに浸透していき、強力に除去します。
- 第二石油類なので引火点が高く、第一石油類と比較して安全性が高いです。
- 「有機溶剤中毒予防規則」、「PRTR」非該当。

CO<sub>2</sub>排出量の削減が可能!  
カーボンニュートラルへ貢献!

## 用途

- 接着剤、テープの糊残りの除去
- 金属部品、金型、工具等の洗淨
- 機械設備及び部品の油污れ落とし
- ギアボックス、ベアリングのグリース汚れ落とし
- 油脂機器、シリンダーの油污れ落とし
- チェーンの脱脂洗淨

バイオマスマーク55を取得しました

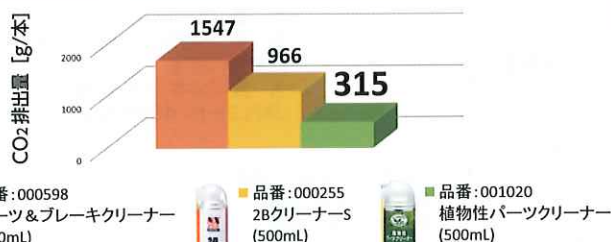


バイオマス  
No.220051

洗淨成分に  
バイオマス原料を  
使用しています。



## CO<sub>2</sub>排出量の比較 (当社品)



一般的なパーツクリーナー(石油由来原料)よりも  
**CO<sub>2</sub>排出量を大幅に削減**

品番:001020  
内容量:500mL  
入数:24本(6本×4箱)  
JANコード:4985329010205

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東信越営業所 0270-25-1168	岡山営業所 086-805-1830
茨城出張所 0280-97-3050	広島営業所 082-553-1013
新潟出張所 025-226-7241	愛媛出張所 06-6748-9960
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

# 不燃性パーツクリーナー

消防法上の非危険物で安全性が高い不燃性の洗浄剤です

## 特長

- 程良い乾燥速度で汚れに浸透していき、強力に除去します。
- 様々な油污れ、各種金属部品の洗浄に最適です。
- 消防法上の非危険物なので引火点がなく、炭化水素系パーツクリーナーと比較して安全性が高い。
- 「有機溶剤中毒予防規則」、「PRTR」非該当。

## 用途

- 金属部品、金型、工具等の洗浄
- 機械設備及び部品の油污れ落とし
- ギアボックス、ベアリングのグリース汚れ落とし
- 油脂機器、シリンダーの油污れ落とし
- チェーンの脱脂洗浄

引火点なし!!

「有機則」「PRTR」非該当!!  
逆さ吹きOK!!



### ■一時防錆剤の簡易洗浄試験

■ 洗浄性の確認テスト 一時防錆剤に2秒間噴霧したときの状態

- 炭化水素系パーツクリーナー
- 不燃性パーツクリーナー



### ※樹脂・ゴムへの影響

樹脂	PC	PS	PE	PP	PMMA	ABS
	×	×	◎	◎	×	×

ゴム	SBR	EPDM	NBR	SI
	△	△	×	○

原液に48時間浸漬させた後、2時間乾燥させた時の重量変化率  
1%未満:◎、1以上~10%未満:○、10以上~30%未満:△、30%以上:×(使用不可)

### 樹脂、ゴムを洗浄する場合

直接吹き付けるのではなく、ウエス等に吹き付けて洗浄してください。  
洗浄後はよく乾燥させてください。事前にご確認のうえご使用ください。

※塗装面に付着しないようご注意ください。

品番:000602  
品名:不燃性パーツクリーナー  
内容量:191g  
入数:24本(6本×4箱)  
JANコード:4985329106021

PC:ポリカーボネート樹脂  
PS:ポリスチレン樹脂  
PE:ポリエチレン樹脂  
PP:ポリプロピレン樹脂  
PMMA:ポリメチルメタクリレート樹脂(アクリル樹脂)  
ABS:アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂  
SBR:スチレン・ブタジエンゴム  
EPDM:エチレン・プロピレン・ジエンゴム  
NBR:アクリロニトリル・ブタジエンゴム  
SI:シリコンゴム

株式会社 イチネンケミカルズ プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	名古屋支店 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	静岡出張所 052-504-8171
東京営業課 03-6414-5608	金沢営業所 076-237-3156
北関東営業所 0280-97-3050	大阪支店 06-6748-9960
群馬営業所 0270-25-1168	岡山営業所 086-805-1830
千葉出張所 043-214-0125	愛媛出張所 06-6748-9960
西東京出張所 03-6414-5608	広島営業所 082-553-1013
新潟営業所 025-226-7241	福岡営業所 092-472-2067

### 取扱販売店

# 生活応援 キャンペーン

期間  
2023.1.31(火)  
まで

MRA-PG35120A



MRA-PG75290



MRA-PB706-10

日清食品  
カップヌードルミニ  
(1ケース(15食入り))  
いずれか1つを  
サービス



数量限定  
(完売次第終了)

期間中、  
いずれか1台  
ご購入につき

注意事項…このキャンペーンは下記注文書のFAXのみの対応とさせていただきます。

注文書

注文日/ 年 月 日

型番	ご注文数	ご希望の景品(ご希望の景品に○印をおつけください。)
MRA-PG35120A	台	カップヌードルミニ・カップヌードルミニ シーフード・カップヌードルミニ カレー
MRA-PG75290	台	カップヌードルミニ・カップヌードルミニ シーフード・カップヌードルミニ カレー
MRA-PB706-10	台	カップヌードルミニ・カップヌードルミニ シーフード・カップヌードルミニ カレー

ユーザー様		お取り扱い販売店様	
ユーザー様名		販売店様名	
ご担当者		営業所名	
電話番号		ご担当者	
ご住所		電話番号	

お客様各位

株式会社 **ムラキ**  
機械工具部

## 生活応援キャンペーンのご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

平素は、弊社製品の拡販にご尽力賜り誠に有難うございます。

さて、この度生活応援キャンペーンを下記の通り実施させていただきます。

この機会に是非御用命戴きたく、宜しく願い申し上げます。

敬具

記

セール期間：～2023年1月31日まで

対象商品：MRAグラインダMRA-PG35120A、MRA-PG75290、  
MRAベルトサンダMRA-PB706-10

キャンペーン内容：対象商品1台ご購入につき対象カップヌードルミニ1ケースサービス

景品：カップヌードルミニ 1ケース(15食入り)  
カップヌードルミニ シーフード 1ケース(15食入り)  
カップヌードルミニ カレー 1ケース(15食入り)

エアグラインダの  
カタログは  
こちらから



▶ 小型タイプ | MRA-PG35120A

25,000 (min<sup>-1</sup>) 最高回転速度  
後方 0.3 (PS) 0.4 (kg) 質量  
排出方式 出力 質量  
標準タイプ(MRA-PG50200)と比べ、  
約40%の軽量化



▶ 高出力タイプ | MRA-PG75290

23,000 (min<sup>-1</sup>) 最高回転速度  
後方 1.0 (PS) 0.74 (kg) 質量  
排出方式 出力 質量  
φ6・φ8 コレット標準付属  
φ8.0シャングの軸付き工具にも対応出来る  
高出力グラインダ



※φ6・φ8コレット標準付属

▶ 10mm 軽量ベルトサンダ  
ベルトサイズ(10mm×330mm) | MRA-PB706-10

20,000 (min<sup>-1</sup>) 最高回転速度  
後方 0.7 (kg) 質量  
排出方式 質量  
角度調整:  
アームロック式  
エア流量調整機能



角度調整レバー

型番	最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG35120A	25,000	0.6±0.1	240	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.4	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	18,200
MRA-PG75290	23,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	Rc 1/4"	後方排気	0.74	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	25,200

型番	無負荷回転数 (min <sup>-1</sup> )	ベルト速度 (m/min)	ベルト寸法 (mm)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PB706-10	20,000	1,320	10×330	0.6±0.1	260	Rc 1/4"	後方排気	0.7	セラミックベルト #80 レンチ:2mm、3mm、4mm R 1/4継手	29,800



株式会社 **ムラキ** 機械工具部

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10 ☎(03)3273-7511(代) FAX(03)3281-2243  
 〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4 ☎(052)962-3336(代) FAX(052)962-3339  
 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20 ☎(06)6262-5923(代) FAX(06)6262-5927  
 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-23 ☎(092)474-4030(代) FAX(092)474-4054

ホームページ <https://www.muraki-ltd.co.jp/>



# EXZ-SFT

一般用高耐久型スパイラルタップ



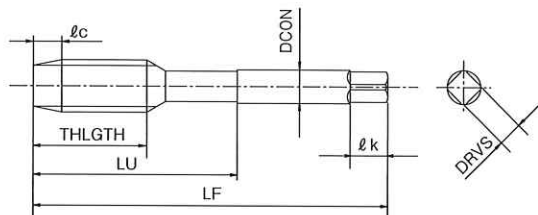
# 1ランク上の満足感

— 圧倒的な欠け耐性 —

特殊表面処理で耐久を高め刃欠けを防ぐ

# EXZ-SFT

材質	表面処理	ねじれ角
HSSE	NZ 特殊表面処理	35°



EXZ-SFTは全サイズねじ側突出しセンタ除去品です

## ねじの種類：M

単位:mm

ツールNo. EDP No.	呼び Thread Size	精度表記 Grade	精度 TAP Limit	食付 lc	全長 LF	ねじ長 THLGTH	首下長 LU	シャンク径 DCON	溝数 NOF	突出しセンタ External Center	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (円)	
1154480	M 3 × 0.5	STD	OH2	2.5P	46	6	19	4	3	—	A	●	4	1,280
1155680	M 4 × 0.7				52	8.4	21	5		—		●	7	1,240
1157180	M 5 × 0.8				60	9.6	24	5.5		—		●	10	1,270
1158380	M 6 × 1				62	12	29	6		—		●	11	1,360
1160180	M 8 × 1.25				70	15	37	6.2		—		●	17	1,980
1162180	M10 × 1.5				75	18	41	7		—		●	26	2,490
1165080	M12 × 1.75				82	21	48	8.5		—		●	40	3,440
1168080	M14 × 2				88	30	48	10.5		—		●	64	4,840
1170580	M16 × 2				95	32	52	12.5		—		●	91	6,430

・シャンク四角部寸法lk, DRVSは総合カタログ「穴加工・ねじ加工工具」をご覧ください。

● = 標準在庫品

1. 精度欄    は2級めねじ相当適応のタップ推奨精度です。
2. タップ精度はめねじ精度を保証するものではありません。

## 切削条件基準表

被削材	切削速度 (m/min)
軟鋼・低炭素鋼 C0.25%以下 ≤ C0.25%	8 ~ 13
中炭素鋼 C0.25 ~ 0.45%	7 ~ 12
高炭素鋼 C0.45%以上 ≥ C0.45%	6 ~ 9
合金鋼 SCM	7 ~ 12
ダクタイル鋳鉄 FCD	7 ~ 12
銅 Cu	6 ~ 11
黄銅・黄銅鋳物 Bs・BsC	10 ~ 20
青銅・青銅鋳物 PB・PBC	6 ~ 11
アルミニウム圧延材 AL	10 ~ 20
アルミニウム合金鋳物 AC・ADC	10 ~ 15
マグネシウム合金鋳物 MC	7 ~ 12
亜鉛合金鋳物 ZDC	7 ~ 12
熱可塑性プラスチック 塩化ビニール ナイロンジュラコン	10 ~ 15

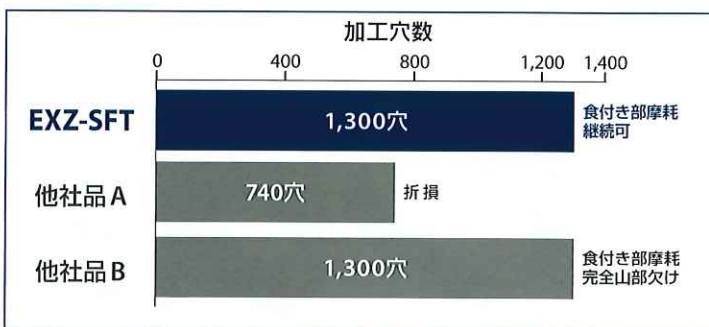
1. 切削速度は、実際の加工状態を確認した上で選定下さい。
2. 切削油剤の状態により、十分な性能が発揮できない場合があります。
3. マグネシウム合金切削において、切削油剤を使用する場合は切削油剤メーカーの推奨するものを必ずご使用下さい。また、切りくずの処理・管理にご注意下さい。発火の恐れがあります。

## 加工データ

完全山部の欠損を抑制し、安定加工を実現

サイズ	M10 × 1.5
被削材	SS400
下穴	φ8.5×26mm (止り)
ねじ立て長さ	20mm (2D)
切削速度	10m/min (318min <sup>-1</sup> )
切削油剤	水溶性切削油剤
使用機械	立形マシニングセンタ (BT50)

1,300穴加工後



# オーエスジー株式会社

本社  
〒442-8543 愛知県豊川市本野ヶ原三丁目22番地 TEL(0533)82-1111  
E-mail: cs-info@osg.co.jp Web: https://www.osg.co.jp/

東部営業部  
〒143-0025 東京都大田区南馬込3-25-4 TEL(03)5709-4501

中部営業部  
〒465-0058 愛知県名古屋市中東区貴船1-9 TEL(052)703-6131

西部営業部  
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 405号 TEL(06)6538-3880

OSG代理店

Copyright ©2021 OSG Corporation. All rights reserved.

- ・製品については、常に研究・改良を行っておりますので、予告なく本カタログ掲載仕様を変更する場合があります。
- ・本書掲載内容の無断転載・複製を禁じます。

研削盤

# クーラント液の改善・清浄化をしませんか？

クーラント(切削油)目的:

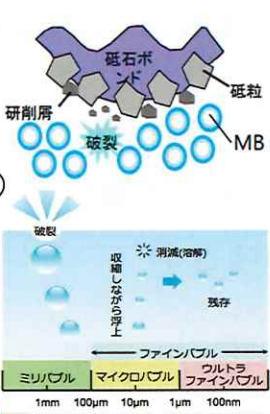
- 1, 潤滑(加工を行う際の潤滑性)
- 2, 洗浄(切くずを分離排出)
- 3, 冷却(ワークと刃具の摩擦熱除去)

スラッジを放置した場合の問題点:

- 1, 泥状スラッジがクーラントに回り込み砥石に再付着する。
- 2, ポンプ・配管内で目詰まりにより機械を頻繁に止めてしまう。
- 3, クーラント液劣化が進み交換頻度が上がる。

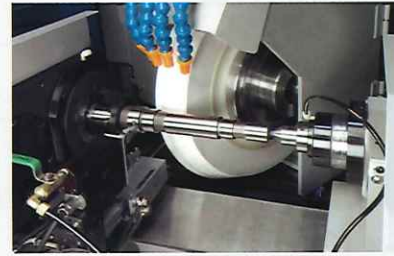
## ＜クーラント改善＞

ファインバブル効果: 1, 油分分離(MB泡) 2, 洗浄(MB破裂)



## ＜クーラント改善＞

アルカリイオン電解水効果: 1, 浸透性 2, 除菌効果(消臭)



日本タングステン(株)

### ファインバブル生成器 FB-ASSIST



- ・エアチューブ接続だけでUFB生成
- ・流量1~40L/min4機種から選択



動画紹介



商品紹介



住友重機械ファインテック(株)

### ファインバブル発生装置 FINE GO



- ・電源AC100Vと吸入・吐出ホース接続で簡単設置
- ・タンク容量100L~2500Lまでカバー



商品紹介



蔵王産業(株)

### 強アルカリイオン電解水システム

- ・専用切削油をアルカリイオン電解水で希釈水として使用し、pH管理することで、クーラント特性向上する。切削にも効果。
- ・浸透性(冷却)・除菌・消臭・防錆・洗浄効果



## ＜スラッジ対策＞

マグネットセパレータ効果: 1, 磁力回収 2, 脱水分離



住友重機械ファインテック(株)

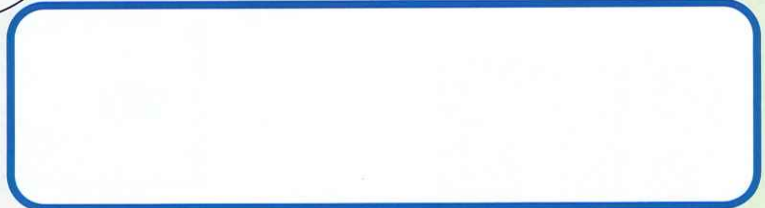
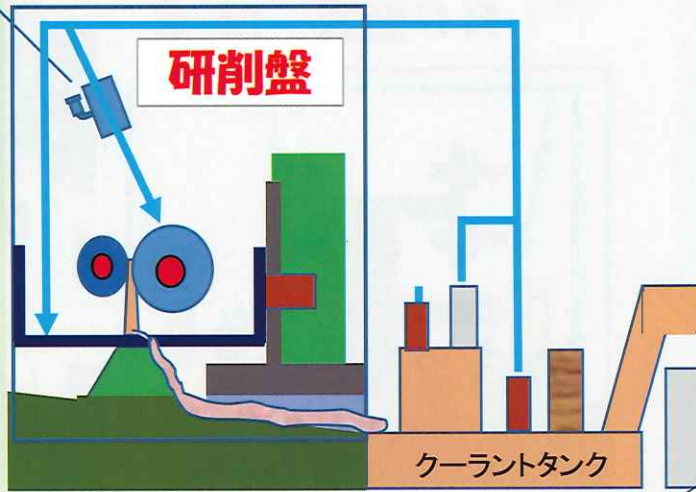
### FINE MAG

### FIME MAGシリーズ

- ・泥状スラッジを磁力で引き寄せ、脱水して回収する。
- ・難磁性スラッジ・微細スラッジも回収できる強磁力9000 Gauss (UK-12) のラインナップがあります。



商品紹介



# NC旋盤・M/C クーラント液の清浄化は、出来ていますか？

管理目的：  
 1, 安定した加工精度の確保。  
 2, 工具の寿命を伸ばす。  
 3, 5S管理

放置した場合の問題点：  
 1, 浮上油にスラッジが混じり悪臭が出る。(硫化ガス発生)  
 2, スラッジがクーラントに回り込み切削工具に再付着する。  
 3, ポンプ・配管内で目詰まりにより機械を頻繁に止めてしまう。

## <浮上油対策>

## <悪臭対策>

## <スラッジ対策>

弱

**abs** アブス・ジャパン(株)  
 abs japan co.,ltd.

### 油専用吸着マット

・マットを浮かべるだけお手軽な消耗品。  
 ・マットの厚みや別形状の選択も出来てニーズに合わせられます。 MW452

油専用マットカタログ

**広和エムテック(株)**

### ミニスキマー MS-S

・小型で簡単に設置可能  
 ・ポンプでQポットより液上積みを取り込み油分を分離排出。

MS-S仕 Qポットの紹

強

**Sanki** 産機テクノス(株)

### エコモア/ミニモアムーブ

・1時間/600L吸引 特許2段/3段分離  
 ・吸引量大で油分分離精度高い。



エコモア動画   
 商品紹介

**TOLME** 田中インポートグループ(株)

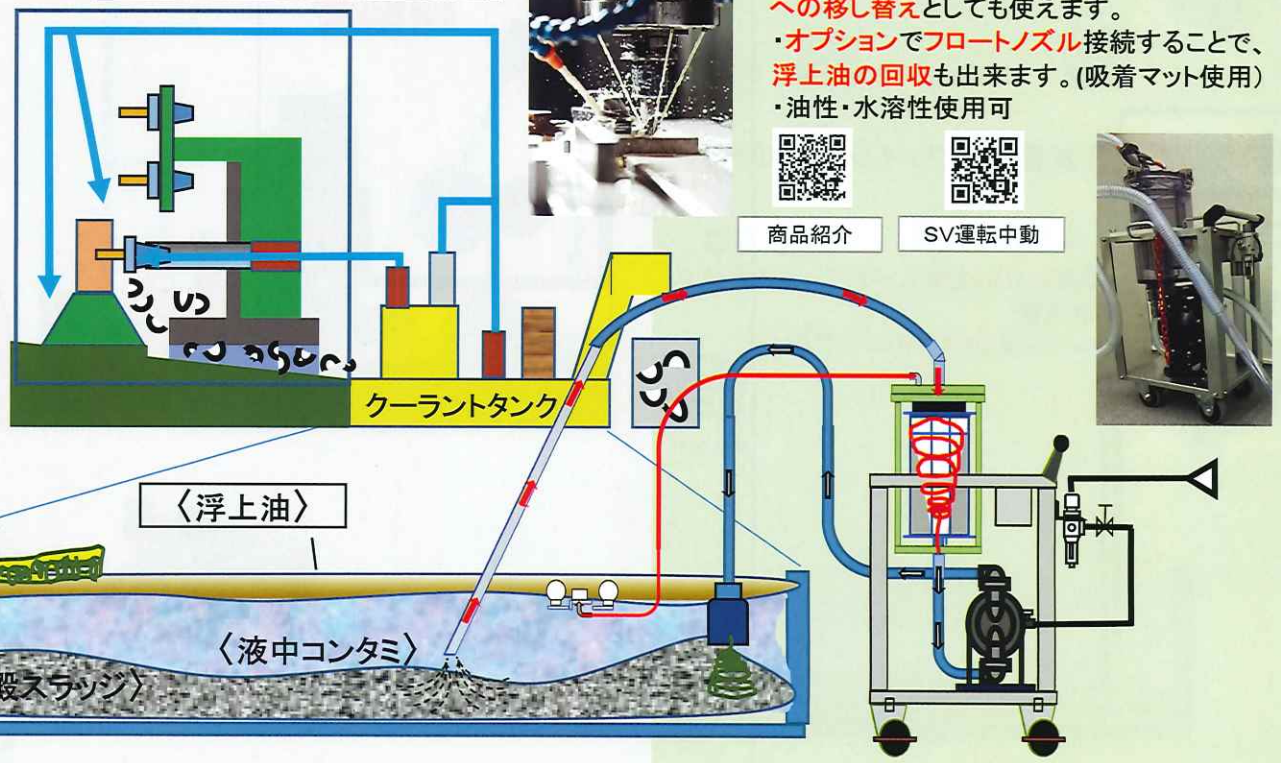
### 切削油タンク防臭剤

ブルーフレッシュ  
 ・100Lタンク/1錠(1週間ごと)



商品紹介

## NC旋盤・M/C



**Sanki** 産機テクノス(株)

### スラッジバキューマー SV-Y

・エア駆動ポンプで、スラッジ含む液を回収し液だけ戻す仕組み。(圧縮エアのみ電源不要)  
 ・ワーク材に応じてフィルタ#選択。  
 ・タンク内で液の循環や別の容器(ドラム缶)への移し替えとしても使えます。  
 ・オプションでフロートノズル接続することで、浮上油の回収も出来ます。(吸着マット使用)  
 ・油性・水溶性使用可

商品紹介 SV運転中動



# KÄRCHER

ケルヒャー ジャパンからのご提案  
業務用コードレス床洗浄機を

**20万円以内の  
部署内決済でご購入  
検討いかがですか？**

コードレスによる  
**制限からの解放**

コードレス 小型床洗浄機  
**BR 30/4 C Bp**

品番：1.783-234.0

希望小売価格 **250,000円**

※本体のみ、充電器・バッテリーは別売



**サッと洗浄！狭い通路に手軽に清掃。工場床の滑りやすい場所の安全を守ります**



どこでも使える  
コードレス  
の機敏性

電源の確保や  
差し替えの必要  
が無く場所  
を選ばず手軽  
に床洗浄が可  
能です。



工具を使わずに  
ブラシやタンク  
の脱着可能

メンテナンス時  
間を短縮します。  
清掃から後片付  
けまでトータル  
の作業時間を短  
縮します。



長寿命バッテリー  
でコスト削減

リチウムイオン  
バッテリーは充電  
回数1,200回以上  
の長寿命でランニ  
ングコストを削減  
します。

**どこでも使える  
コードレスの機敏性**

**工具を使わずにブラシ  
やタンクの脱着可能**

**長寿命バッテリーで  
コスト削減**

チラシ有効期間：2023年1月25日迄

## オプション品

※赤ローラーブラシ、標準スクイジーゴムは付属



バッテリーパワープラス36/75  
希望小売価格 61,800円  
2.445-043.0



急速充電器 36/60  
希望小売価格 32,000円  
2.445-049.0



床用専用洗剤RM69ASF 10L  
希望小売価格 8,500円  
6.296-049.0



耐油性スクイジーゴム  
希望小売価格 10,700円  
4.777-324.0

期間：2023年1月25日まで

# KÄRCHER

効率化には、耐久性の高いプロ機の使用がポイントです！

## 清掃効率を上げて生産性をアップ！

### 部署内決済15万円以内 ご提案製品

吐出温度が約100°Cの高温スチームで、  
細菌を99.999%※除去衛生管理に効果的  
で、頑固な汚れにも効果的！

ポイラー温度145°C

ヒートタイム15分

### SG 4/4

希望小売価格 **182,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.092-742.0



ホウキの9倍の清掃能力！  
枯葉・砂・粉塵等短時間の作業で一気に回収！

清掃幅 700mm

コンテナ20L 質量23Kg

### KM 70/20 C

希望小売価格 **156,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.517-106.0



ブラシを床に合わせて調整が可能

### 部署内決済10万円以内 ご提案製品

自動チリ落とし機能でフィルターメンテが楽！  
液体・粉塵回収も快適

コンテナ30L 電源コード7.5m

### NT 30/1 Tact

希望小売価格 **124,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.148-208.0



フィルター自動チリ落とし機能



100Vの高圧洗浄機！  
コンパクト設計の業務用製品

水量400L/h 圧力 8Map

### HD 4/8 P

希望小売価格 **127,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.520-970.0(50Hz)

: 1.520-971.0(60Hz)



### 部署内決済 5万円以内 ご提案製品

コンパクトで軽量ながら、  
パワフルな吸引力で  
作業時間を短縮！

タンク 7L 電源コード9.5m

### T 7/1 プラス

希望小売価格 **46,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.527-143.0



コンパクトで軽量の  
乾湿両用掃除機

タンク 27L 電源コード7.5m

### NT 27/1

希望小売価格 **48,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.527-143.0



清掃時間効率を上げる為、  
清掃機器を効率よく収納

タンク 22L バッテリー31分

### トロリークラシック I

希望小売価格 **50,000円**

特別価格にてご提供致します。

製品コード：1.527-143.0



お問い合わせは、弊社担当営業まで

ケルヒージャパン株式会社  
静岡営業所

〒422-8033 静岡市駿河区登呂2丁目16番16号  
営業：高橋陽介  
携帯：080-5744-0282  
e-mail：Yosuke.Takahashi@jp.kaercher.com