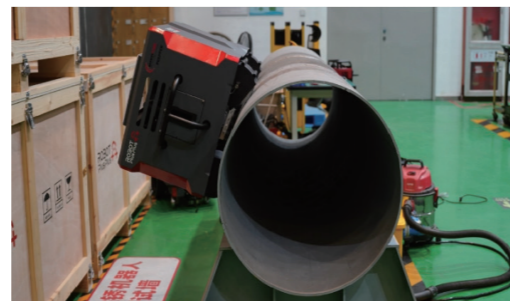


☆ハイミイトプレッパ® (自走式ケレンロボット) の特徴

- 対象物の円周や平面仕様、施工範囲や速度などをプログラムした素地調整が可能
- BB ダブルタイプのブラシにより Sa2.5 (SSPC-SP10) 相当の素地調整が約 3 m² / 時間で施工可能
- 永久磁石ホイールによる自走式であり、現場の省力化と環境負荷低減を提案します。
- Robot++社のロボット技術により、簡単な設定かつ高品質で安定した素地調整が可能
- モンティパワー社の長年の実績とノウハウで耐久性に優れた仕様のため、**トータルコスト削減**に繋がります。



	ブラスト法	電動工具	プレッパ®
工 法	手作業	手作業	自動作業
施 工 範 囲	1種ケレン	2種ケレン	1種ケレン
施 工 速 度	100とすると	150から200	50以下
消 耗 品 等	100とすると	100程度	100以下
施 工 精 度	安定した粗さ	施工者による	安定した粗さ
環境安全衛生負荷	粉塵等有り	粉塵等有り	粉塵等無し
費 用 負 荷	100とすると	100程度	50以下
エ ネ ル ギ ー 負 荷	100とすると	50以下	50以下
設 備 設 置 負 荷	100とすると	50以下	50以下
作 業 者 へ の 負 荷	100とすると	100程度	50以下

世界が認めるブラスト面形成ソリューション

BRISTLE BLASTING
POWERTOOLS



国土交通省
新技術情報提供システム
NETIS
素地調整1種可能型コードレス電動ブラシ工具
登録番号 KT-230012-A

国土交通省
新技術情報提供システム
NETIS
VTC機能搭載回転数自動制御型電動ブラシ工具
「BBアルティメット」
登録番号 KT-230310-A

ブリストルブラスター
コードレス (令和5年3月)

ブリストルブラスター
アルティメット (令和6年2月)



II 2G c IIA T4 X
国際規格ATEX (防爆)
指令認証ゾーン1適合
(BBエア-式適合品)



【ブラシ先端の接触写真】
ブラシが接触する運動エネルギーは
ブラスト処理と同等で、連続回転に
より均質な素地調整を可能にします。

ブラシ先端の接触

モンティパワーブリストルブラスター®はブラスト面形成工具で、Sa2 1/2(SSPC-SP10、NACE No.2)からSa3(SSPC-SP5、NACE No.1)までの素地調整が可能です。粗度120µm (4.72mil) Rz相当で均質に施工します。

ブリストルブラスター® 【ブラスト面形成工具シリーズ】
MBX® 【剝離工具シリーズ】 / プレッパ® 【ケレンロボット】
ブリストルブラスター® サブシー 【水流回転工具システム】

サブシー® システム 水流回転式工具による水中1種ケレン相当や洗浄

- 気泡も油も出ない静かで安全な水流回転式
- 300気圧以上のポンプで多様な作業が可能
- 高耐食ステンレス製

※各工具の消耗品等はお問い合わせください。

専用高圧ポンプユニット /
電動式・ガソリン・軽油
(HM701-00)

浮体ホース
高気圧浮体ホース50M
(HM707-00)
コネクターで連結、延長して作業可能

ケレン
ブリストルブラスター
サブシー B20 (HM601-00)
水中で1種ケレン相当

4連ブラシ
クアトロ4 (4連ブラシ)
(HM602-00)
施工量アップにより
5-12 m² / 時間を実現

BB サブシー B20 施工風景

キャビテーションガン施工風景

グラインダー工具 GR200
(HM805-00)

ドリル
ドリル工具 DRS200
(HM807-00)

水中ドローンと
キャビテーションガンで
自動化に成功!

フジツボ除去風景

ジェット噴射
キャビテーションガン CW350TI
(HM801-00 ロング / HM802-00 ショート)

キャビレーター
キャビテーションクリーニング
サーフェスローター
(HM810-00)

■販売元



■日本代理店

土井工業株式会社
Voice to Value for Future

〒105-0013 東京都港区浜松町 2-3-8 WTC annex 7F
TEL: 03-4218-0260 FAX: 03-4218-0311

■ご用命は



土井工業株式会社
Voice to Value for Future

土井工業 (株) はモンティパワー・ジャパンとして
日本販売総代理をしています。



長年の実績に基づく 新たなソリューションが登場!

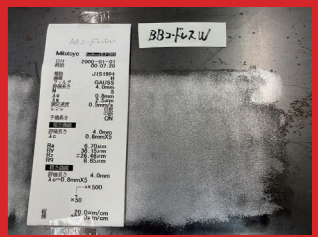
- 道路・鉄道・港湾・空港・防衛
- 電力・通信・再エネ・風力発電
- 自動車・車両
- 船舶・海洋構造物
- プラントエンジニアリング

モンティパワー社は多様なインフラニーズに対応するため、多くの国際規格機関などのメンバーとして協力しています。
モンティパワー社 HP <https://montipower.com>



新ラインナップの施工品質&スピード

施工量：8㎡/日
表面粗さ：26.46 (Rzjis)
※BB コードレスダブル施工時



ブリストルブラスター® シリーズ 1種ケレン相当工具 Sa2 1/2

NETIS
VTC機能搭載
登録番号 KT-230310-A

NETIS
登録番号 KT-230012-A

電動復活! 7Lメタルキア! VTC機能搭載!

BB® コードレス
(HM401-00 セット品シングル)
(HM407-00 セット品ダブル)
(HM403-00 単品シングル)
(HM409-00 単品ダブル)

BB® エアー式 (ATEXゾーンI適合)
(HM411-00 セット品シングル)
(HM417-00 単品シングル)

ブリストルブラスター® アルティメット (電動タイプ)
(HM431-00 セット品シングル)
(HM441-00 セット品ダブル)
(HM436-00 単品シングル)
(HM433-00 単品ダブル)

BB® アキシタル
(HM421-00 セット品)

ブリストルブラスター® アルティメット EX (エクステンション)

フラシの角度が自由自在!

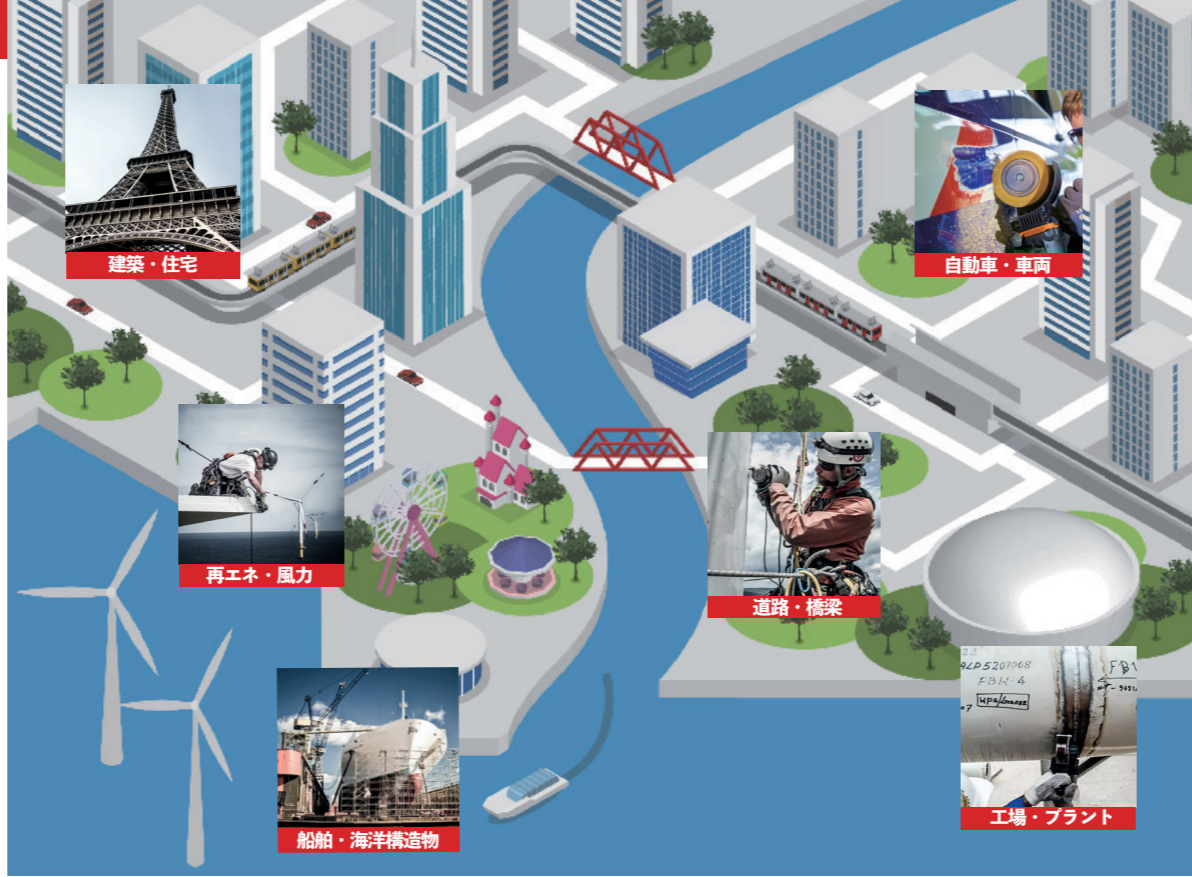
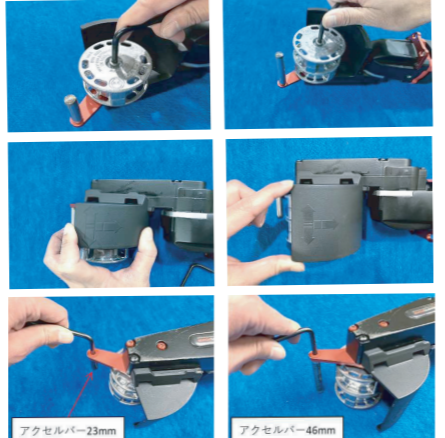
横軸回転!



★新ラインナップの特徴 コードレス化によりシングル⇔ダブルにトランスフォーム!

部番	品目番号	名称
①	HM404-00	BBコードレス ユニット本体
②	HM213-00	アダプター 46mm
③	HM227-00	ヘッドカバー (ダブル用)
④	HM209-00(スチール)	アクセルバー 46mm
④	HM210-00(ステンレス)	(スチール、又はステンレス)
⑤	HM131-00	アクセルバー取付アーム スチール黒

シングルからダブルに変換することで
処理効率が約 20%改善します。
部品交換時は付属のレンチで
しっかりと固定してください。



MBX® シリーズ 2種ケレン相当工具 多様なブラシで表面処理可能

NEW!
耐熱&耐摩耗 3倍
シリコンゴム製

MBX® コードレス
(HM302-00 セット品シングル)
ステンレスブラシ

●多様なブラシで汚れ・塗膜・除錆作業に
●2種ケレン相当の防錆作業に

ビニルザッパー® コードレス
(HM301-00 セット品)
MBXと回転数が違うタイプです。

●ステッカー・固着糊・両面テープ
●多様な基材の塗膜等の剥がし作業に

MBX® コードレス
コンクリート施工風景

MBX® コードレス+集塵機
コンクリート施工風景

MBX® コードレス
ソフトな研磨力で
塗膜だけを剥がします。

ビニルザッパー® コードレス
車体ステッカー除去風景

施工別対応機種・ブラシ一覧表

行いたい施工	製品名/特長	施工箇所とブラシ	ブラシ種類/写真
1種ケレン相当	ブリストルブラスター (BB)	【広い】 ダブル (23mm幅 x 2連) シングル (23mm幅)	シングル23mm幅 シングル11mm幅
	★アクセルバー付 ★2300rpm ★電動/エア/コードレス	【狭い】 シングル (23mm幅) シングル (11mm幅) アキシタルタイプ (横軸回転)	スチールブラシ HM201/10本・HM261/5本 SUSブラシ HM203/10本・HM263/5本
2種ケレン相当・洗浄	MBX	【広い】 ダブル (23mm幅 x 2連) ブラスター43mm幅 シングル (23mm幅) ディスク (30mm幅)	マリンブラスター (黒) 厚剥離&塗膜・除錆 ブラスター (黄) 剥離&凹凸部 ストレート (緑) 薄剥離
	★アクセルバー無し ★2300rpm ★電動/エア/コードレス ★コードレス ★ゴムディスク可能	【狭い】 シングル (23mm幅) シングル (11mm幅) ディスク (15mm幅)	マリンブラスター11mm HM234/5本 マリンブラスター23mm HM245/5本・HM246/10本 ブラスター11mm HM232/5本 ブラスター23mm HM243/5本・HM244/10本 ストレート11mm HM231/5本 ストレート23mm HM241/5本・HM242/10本 SUSストレート (青) 細剥離&洗浄 SUSストレート11mm HM233/5本 SUSストレート23mm HM247/5本 水道鋼管溶接部対応 43mmブラシ
シール剥し	ビニルザッパー	ディスク (30mm幅) ディスク (15mm幅)	ビニルザッパーディスク (EPDM)
	★コードレスのみ ★1350rpm		アルティメットディスク 耐熱・耐摩耗 (シリコンゴム) シリコンゴム30mm HM255/1本 シリコンゴム15mm HM256/1本

オプション等

- HM505-00 ポータブル電源ユニット
- HM506-00 ポータブル電源ユニットアダプター
- HM507-00 ポータブル集塵機 (集塵ノズル接続(パーツ含む))
- HM224-00 シングルコードレス用ヘッドカバー集塵ノズル付き
- HM225-00 ダブルコードレス用ヘッドカバー集塵ノズル付き

BBアダプターシステム

- HM211-00 アダプター23mm用
- HM212-00 アダプター11mm用
- HM213-00 アダプター46mm用

BBアクセルバー

- HM205-00 スチールアクセルバー23mm用
- HM206-00 スチールアクセルバー11mm用
- HM207-00 SUSアクセルバー23mm用
- HM208-00 SUSアクセルバー11mm用
- HM209-00 スチールアクセルバー46mm用
- HM210-00 SUSアクセルバー46mm用
- HM229-00 アキシタル用スチール11mm用
- HM230-00 アキシタル用SUS11mm用