

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 e IIA T4 X  
国際規格ATEX (防爆)  
指令認証ゾーン1適合  
(BBエアーク式適合品)



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®【剥離工具シリーズ】 / プレッパー®【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】



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。

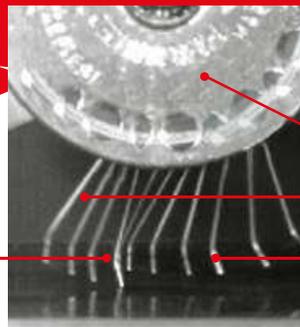


# インフラメンテ時代の高経年化対策に パワーツールによる ブラスト面形成ソリューション

【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



アダプター

接触前のブラシ先端

接触後のブラシ先端  
リバウンド

モンティパワー社は1987年の創業以来、革新的なブラスト面形成技術で、世界各国のコーティング分野を始め、多様な社会のインフラの表面処理ニーズに応えてきました。  
ショットブラストではない、専用工具によるメカニズムで同等の素地調整を可能にしました。



オフショア高所作業を安全、効率的に

VS.



部分補修や高所作業では工具が有効



ボックス類の表面処理 BBコードレス

- 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>



# 長年の信頼と実績に基づく 新たなソリューションが登場！

## THE BRISTLE BLASTER® ADVANTAGE

電動  
コードタイプが完全復活  
「究極」ゆえに  
アルティメット！

- 錆、ミルスケール、塗膜の除去  
ブラスト処理と相当の表面処理が可能
- 粗度65~85μm Rz。溶接シーム、エッジ部、ボルト回りなどの複雑な形状にも施工可能
- プリストルブラスター®専用ブラシによる  
施工で、省力、省時間、安全カンタン施工
- コードレス、ダブル、アキシアル、Q4(4連ブラシ)  
など多様な施工ニーズに品揃えで応えます。
- タフな現場も対応のフルメタルギア！  
VTC機能搭載により負荷時の回転数をコントロール
- 施工面に圧縮残留応力を生じさせ、耐性、疲労強度、  
耐食性が向上します。



プリストルブラスター®  
コードレス



プリストルブラスター®  
アルティメット(電動タイプ)  
(100V電源PSE認証済)



BBWコードレス+集塵カバー+集塵機  
コードレスで動作しやすいです。



プリストルブラスター®  
エアース



プリストルブラスター®  
アキシアル



バッテリーパック4個内蔵可能！  
ポータブル電源ユニットで約1時間の  
連続稼働が実現！

# ブリストルブラスター® 最新ラインナップ

## 各機種仕様



従来のベルト故障  
を解決する  
フルメタルギア！

仕様	ブリストルブラスター® アルティメット電動タイプ
全長	430mm (コード除く)
全高	240mm (ハンドル含む)
全幅	100mm
重量	3.1kg
出力	900W
無負荷回転数 (±5%)	2,300 rpm (±5%)
	100V電源PSE認証済



NEW!  
11mm&23mm  
46mmダブル  
コードレス化

仕様	ブリストルブラスター®コードレス シングル/ダブルOP
全長	420mm (除バッテリー)
全高	160mm / 240mm
全幅	80mm / 100mm
重量	2.2kg / 2.9kg
出力	700 W
無負荷回転数 (±5%)	2,300 rpm



角部や端部  
ボルトナット部  
届きにくい箇所

仕様	ブリストルブラスター®アキシャル エアー式
全長	350mm
全幅	125mm
重量	1.1kg
使用圧力	0.59 (6) MPa
無負荷回転数 (±5%)	2,700 rpm
無負荷空気使用量 (±5%)	14.2 cfm   0.4m³/min



II2G c IIA T4 X  
国際規格ATEX (防爆)  
指令認証ゾーン1適合



**BBエアー式セット**

**HM411-00 スチールセット**  
**HM412-00 ステンレスセット**

- BBエアー式ユニット
- アダプター23mm用&11mm用
- アクセルバー23mm用&11mm用
- スチールブラシ23mm 5本
- スチールブラシ11mm 5本
- レギュレーター23mm用&11mm用
- 専用ボックス&砥石

**HM413-00 スチール23mmセット**  
**HM414-00 SUS23mmセット**

※HM413スチール/418ステンレス工具単体

**NEW BBアルティメット電動タイプ**

アクセラバー取外して、MBX  
(2種クレン相当剥離工具)に交換可能

- **HM431-00 (電動タイプ/シングル) セット**  
【セット内容】  
BB アルティメット電動式本体 (ヘッドカバー付)  
アクセラバー 23mm アダプター 23mm  
23mm スチールブラシ 10個 / 専用PE ケース / 砥石
- **HM432-00 (電動タイプ/シングル) セット**  
上記 HM431 のステンレスブラシのセット
- **HM436-00 (電動タイプ/シングル) 工具単体**  
(ヘッドカバー / アクセルバー / アダプター 23mm 付)
- **HM441-00 (電動タイプ/ダブル) セット**  
【セット内容】  
BB アルティメット電動式ダブル本体 (カバー付)  
アクセラバー (46mm) アダプター 46mm  
23mm スチールブラシ 6個 / 専用PE ケース / 砥石
- **HM442-00 (電動タイプ/ダブル) 工具単体**  
上記 HM441 のステンレスブラシのセット
- **HM433-00 (電動タイプ/シングル・ダブル) 工具単体**  
シングルの工具単体にダブル変換パーツをセット

※付属品、消耗品等は従来同様です。

**NEW BBダブルOP (オプション)**

アクセラバー&アダプター46mm用で  
シングルをダブルに変換できます。

ヘッドカバー&集塵カバーも46mm用あります。



シングル=ダブルに変換

- ブラシへの負荷は変わりますが、ユニット回転数 2300rpmのまま、処理量は規定値をクリア (Sa2 1/2) 粗度120µm Rz相当
- HM213-00 アダプター46mm用
- HM209-00 スチールアクセラバー46mm用 又は HM210-00 SUSアクセラバー46mm用
- HM227-00 ヘッドカバー/ダブル用
- HM225-00 ヘッドカバー-集塵ノズル付/ダブル用
- HM131-00 アクセルバー-取付アーム スチール黒

● 上記オプション品を専用工具 (付属) で要領通りに、しっかり取付けてください。



**BBアキシャル (軸回転エアー式) セット**

**HM421-00 BBアキシャルスチールブラシ セット**

- BBアキシャルユニット&エアレギュレーター 360度回転継手 (スイベルコネクター) が付属
- アダプター11mm用
- アクセルバー11mm用
- ブラシ23mm 10本
- 専用ボックス&砥石

BBアキシャルは軸回転のため、ブラシが届きにくい端部溶接部やフランジ部ボルトナット、角部などで優位性があります。



**BBコードレスセット シングル&ダブル スチールブラシ又はSUSブラシセット**

**HM401-00 BBコードレススチールブラシセット**

- BBコードレスユニット&バッテリー用アダプター (HM501)
- リチウムイオンバッテリー18V&充電器 (HM502&503)
- アダプター23mm用
- アクセルバー23mm用
- ブラシ23mm 5本
- 専用ボックス&砥石

**HM405-00 BBダブルコードレスセット (ブラシ)**  
**HM406-00 BBダブルステンレスコードレスセット (ブラシ)**

- BBユニットダブルOPでバッテリー&充電器セット
- スチールブラシ10個とセットのHM407
- SUSブラシ10個とセットのHM408もあります。

※BBコードレスシングル&ダブル共に、ユニット単体の販売もあります。お問い合わせください。



**BBアダプターシステム**

**HM211-00 アダプター23mmブラシ用**  
**HM212-00 アダプター11mmブラシ用**  
**HM213-00 アダプター46mm用 (23mmブラシ2本)**

**BBアクセラバー**

**HM205-00 スチールアクセラバー23mm用 5本**  
**HM206-00 スチールアクセラバー11mm用 5本**  
**HM207-00 SUSアクセラバー23mm用 5本**  
**HM208-00 SUSアクセラバー11mm用 5本**  
**HM209-00 スチールアクセラバー46mm用 5本**  
**HM210-00 SUSアクセラバー46mm用 5本**  
**HM229-00 アキシャル用スチール11mm用 2本**  
**HM230-00 アキシャル用SUS11mm用 2本**



**BBブラシ**

**HM201-00 スチールブラシ23mm用10本 (HM261/5本)**  
**HM202-00 スチールブラシ11mm用10本 (HM262/5本)**  
**HM203-00 SUSブラシ23mm用10本 (HM263/5本)**  
**HM204-00 SUSブラシ11mm用10本 (HM264/5本)**

BB用ブラシ 線径0.7mm



**BBアキシャルブラシ (全て11mm幅)**

**HM202-00 スチールブラシ11mm用10本 (HM262/5本)**  
**HM204-00 SUSブラシ11mm用10本 (HM264/5本)**  
**HM271-00 スチール11mm右用10本 (HM272/5本)**  
**HM273-00 SUS11mm右用10本 (HM274/5本)**  
**HM275-00 スチール11mm左用10本 (HM276/5本)**  
**HM277-00 SUS11mm左用10本 (HM278/5本)**

**◎一般的な注意事項**

【作業環境について】

- 1.作業場所は整理整頓した明る場所を確保してください。
- 2.作業に関わりない人達は遠ざけて作業してください。
- 3.本工具使用時は熱気に配慮し、引火性ある液体やガスが存在する場所では作業しないでください。ブラシ先端の偶発的なスパークにより引火及び爆発に至る恐れがあります。

【作業者の安全について】

- 1.作業に適した服装で作業し、巻き込みに注意してください。
- 2.作業時は防護眼鏡等を着用してください。
- 3.潤滑した場所に伸びたりせず、常に足場を確保して作業してください。
- 4.専用レンチ等使用後は、レンチ等が外れていることを確認してください。
- 5.工具の安全装置に注意し、エアホース等が接続された状態で持ち運ぶ場合は、レバーに指が触れないようにしてください。
- 6.安全で的確な作業を心掛け、疲労が激しい時は十分な休息を取ってください。

# 新ラインナップの施工品質

## ★従来モデルとの表面処理 & 処理速度比較

ブリストルブラスター各機種			テストステープ			表面粗さ計 (ミノトコ Surface 53-901)		
動力	種類	仕様	表面粗さ Rz	測定写真	ケレン表面写真	表面粗さ Rz jis	測定写真	ケレン表面写真
バッテリー	BBコードレスシングル スチールブラシ23mm	2300rpm	84			26.26		
	BBコードレスW スチールブラシ23mm x 2個	2300rpm	82			26.46		
エア	BBエア式 スチールブラシ11mm	3500rpm	61			28.64		
	BBエア式 スチールブラシ23mm	3500rpm	91			25.92		
100V電源	BB電動100Vシングル スチールブラシ23mm	3200rpm	89			32.00		
	BB電動100V W スチールブラシ23mm x 2個	4000rpm	87			29.37		

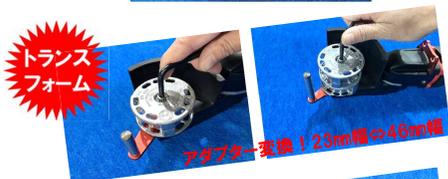
※テストステップ測定器の表示値は、テストステップ厚さ50μmを引いた値となります。

## ★新ラインナップの特長

### 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) HM210-00(ステンレス)	アクセルバー 46mm (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。  
(上記処理速度比較表参照)  
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。

世界が認める剥離ソリューション

# MONTIPOWER'S SOLUTIONS

## モンティパワーMBX®



- ★ コードレス新登場!
- ★ 従来ロータリー式工具と同じブラシ&ディスクです
- ★ シングル⇔ダブル変換可能!

【SSPC-SP11素地調整対応パワーツール】



MBX®  
錆・塗膜  
剥離に最適



ビニルザッパー®  
シール・ステッカー  
剥離に最適

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。

**MONTIPOWER**  
Surface Preparation Technologies  
Part of Monti Group

# MBX® コードレス&エア式



- 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

仕様	MBX®コードレス シングル/ダブルOP
全長	420mm (除バッテリー)
全高	160mm / 240mm
全幅	80mm / 100mm
重量	2.2kg / 2.9kg
出力	700 W
無負荷回転数 (±5%)	2,300 rpm
仕様	MBX®エア式
全長	260mm
全高	150mm
全幅	70mm
重量	1.1kg
使用圧力	0.59 (6) MPa
無負荷回転数 (±5%)	3,500 rpm
無負荷空気使用量 (±5%)	17.5 cfm   0.5m³/min

# ビニルザッパー® コードレス

**NEW!**

耐熱&耐摩耗 約3倍  
シリコンゴム製ディスク



- シール・両面テープ・固着糊・ステッカー
- 多様な基材の塗膜等の剥がし作業に



バッテリーパック4個内蔵可能!  
ポータブル電源ユニットで  
約1時間の連続稼働が実現!



# 新ラインナップの特長

## ★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!!

## ★ポータブル電源併用で連続運転可能※

※モーター耐久性を考慮し30分毎の休憩を推奨しています。



### MBX®エア式セット HM306-00

- エア式ユニット
- アダプター-23mm用
- アダプター-11mm用
- マリンブラスタブラシ (黒) 23mm 1本
- マリンブラスタブラシ (黒) 11mm 1本
- ブラスタブラシ (黄) 11mm 1本
- ストレートブラシ (緑) 11mm 1本
- ビニルザッパーディスク 30mm 1本
- 砥石&専用ボックス

### HM307 エア式セット

エア式ユニットとアダプター-11mm&23mm用のブラシ類が無いセットです。



### ビニルザッパー®コードレスセット HM301-00

- 1350rpmコードレスユニット (ヘッドカバー付)
- ディスク用アダプター
- アルティメットディスク30mm 1本 (HM255)
- バッテリー-18V (HM502)
- バッテリー用アダプター (HM501)
- 充電器 (HM503)
- 砥石&専用PEボックス

アルティメットディスク15mm (HM256) もあります。  
(オプション)  
30mm 用 15mm 用 ディスク用アダプターは兼用です。

★コードレスユニット単体1350rpm (HM312)



### MBX®コードレス SUSストレートブラシセット HM302-00

- 2300rpmコードレスユニット (ヘッドカバー付)
- アダプター-23mm用
- SUSストレートブラシ (青) 23mm 5本
- バッテリー-18V (HM502)
- バッテリー用アダプター (HM501)
- 充電器 (HM503)
- 砥石&専用PEボックス

アダプター-46mm用とヘッドカバー/ダブル用で2倍の  
処理幅で施工できます。(オプション)  
★コードレスユニット単体2300rpm (HM305)

HM304 コードレス&SUSストレートブラシ (青) 5本の  
セットです。バッテリー類が無いセットです。

- HM308 エアレギュレーター-11mm用/5.2bar
- HM309 エアレギュレーター-23mm用/6.2bar
- HM310 360度回転コネクタ
- HM311 エア式集塵ノズル
- HM507 ポータブル集塵機(18Vバッテリー使用)
- HM224 ヘッドカバー-集塵ノズル付/シングル



- アダプターシステム
- HM212 アダプター-11mm用
- HM211 アダプター-23mm用

**NEW!** シングル⇔ダブル変換オプション  
アダプターとヘッドカバーの交換で  
46mm幅へ変換

- HM213 アダプター-46mm用
- HM227 ヘッドカバー/ダブル用



### ★水道網管溶接部対応ブラシ

- HM259 ブラスタブラシ43mm 2本
- HM260 アダプター43mm用

製品名	数量	目安価格 税別	目安価格 税込
HM259	2本	16.42	17.64
HM260	1本	19.27	20.59

### MBX®ブラシ

- マリンブラスタ (黒) : 厚剥離&塗膜・除錆
- ブラスタ (黄) : 剥離&凸部塗膜剥離
- ストレート (緑) : 薄剥離
- SUSストレート (青) : 細剥離、洗浄、など用途に応じて対応

- HM234 マリンブラスタ-11mm (黒) 5本
- HM245 マリンブラスタ-23mm (黒) 5本/HM246 10本
- HM232 ブラスタ-11mm (黄) 5本
- HM243 ブラスタ-23mm (黄) 5本/HM244 10本
- HM231 ストレート11mm (緑) 5本
- HM241 ストレート23mm (緑) 5本/HM242 10本
- HM233 SUSストレート11mm (青) 5本
- HM247 SUSストレート23mm (青) 5本



### ビニルザッパー®ディスクHM251 30mm幅EPDMゴム 5本



### アルティメットディスク(耐熱・耐摩耗)

- HM255 30mm幅シリコンゴム 1本
- HM256 15mm幅シリコンゴム 1本



### ◎一般的な注意事項

- 【作業環境について】
- 1.作業場所は騒音騒動した閉る場所を確保してください。
  - 2.作業に關わりない人達は遠ざけて作業してください。
  - 3.本工器具使用時は騒音に配慮し、引火性ある液体やガスが存在する場所では作業しないでください。ブラシ先端の飛散的なスワークにより引火及び爆発に至る恐れがあります。
- 【作業者の安全について】
- 1.作業に適した服装で作業し、巻き込みに注意してください。
  - 2.作業時は防護眼鏡等を着用してください。
  - 3.離れた場所に伸びたりせず、常に足場を確保して作業してください。
  - 4.専用レンチ等使用後は、レンチ等が外れていることを確認してください。
  - 5.工器具の安全装置に注意し、エアースーツ等が接続された状態で持ち運ぶ場合は、レバーに指が触れないようにしてください。
  - 6.安全で確かな作業を心掛け、疲労が激しい時は十分な休憩を取ってください。

世界初のブラスト面形成ロボット

# THE CLEANTECH PREPPER

クリーンテック『プレッパー』



フィールドジョイント自動表面処理システム  
プレッパー®【ケレンロボット】

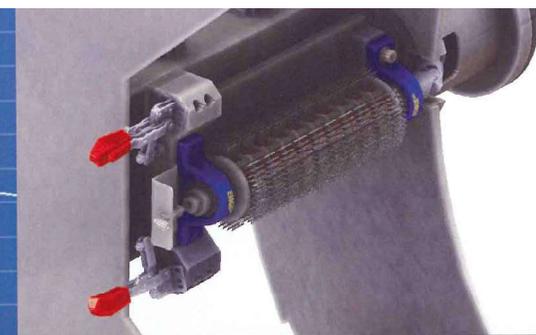
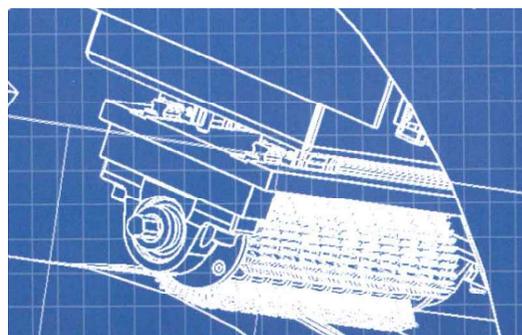
★ ブリストルブラスター®でできる安定した表面処理を「広範囲」かつ「スピーディー」に！

★ ジョイント部、平面部、壁面などプログラム自動施工

★ 環境・経済性・作業負担軽減



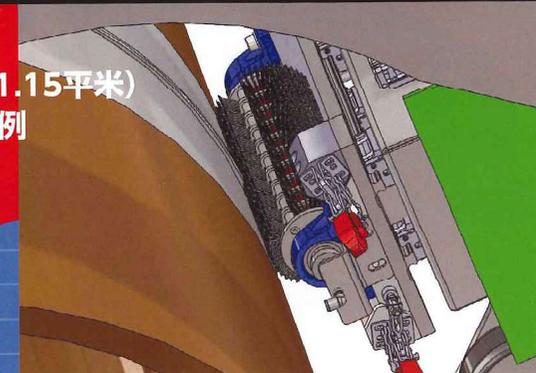
土井工業(株)はモンティパワージャパンとして  
日本販売総代理をしています。



## THE NEW CLEANTECH PREPPER BY MONTI

施工速度比較  
4 8 寸径パイプ 300mm施工幅 (1.15平米)  
フィールドジョイント部表面処理の例

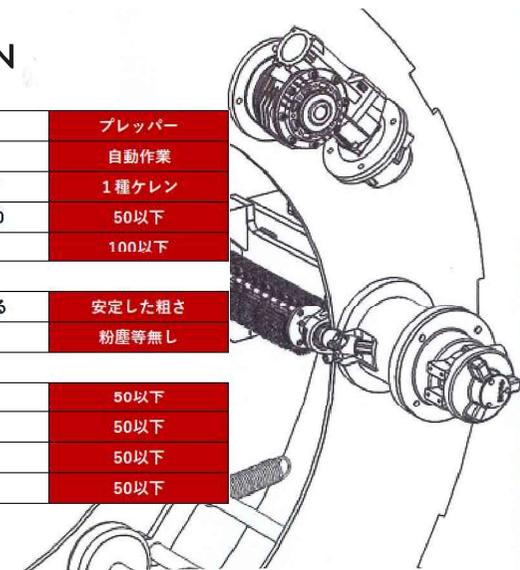
プレッパー 127秒  
ブラスト工法 518秒



## KEY FEATURE COMPARISON

主な特長と他工法との比較 (数値はイメージ)

工 法	ブラスト法	電動工具	プレッパー
	手作業	手作業	自動作業
	1種ケレン	2種ケレン	1種ケレン
	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
	安定した粗さ	施工者による	安定した粗さ
施 工 精 度	粉塵等有り	粉塵等有り	粉塵等無し
	100とすると	100程度	50以下
費 用 負 荷	100とすると	50以下	50以下
	100とすると	50以下	50以下
エ ネ ル ギ ー 負 荷	100とすると	100程度	50以下
	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
	100とすると	100程度	50以下
作 業 者 へ の 負 荷	100とすると	50以下	50以下





# BRISTLE BLASTER® SUBSEA

MontiPower's  
Bristle Blasting®  
Solutions



モンティパワーサブシーは流水回転式水中ブラスター工具ユニットです。  
水中での困難な表面処理作業において、流水回転式の為、気泡が視界を遮らずにケレン作業ができます。  
専用ポンプユニットと高圧浮体ホース、キャビテーションガンやグラインダーとの組み合わせで、1種ケレン作業  
(50µmRzまで均質施工) や海中での多様な作業を可能にします。

MONTIPOWERジャパン

## ブリストルブラスターサブシー サブシーシステム



 **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。

 **MONTIPOWER**  
Surface Preparation Technologies

# 水中での表面処理で安全、均質な施工を実現！ 専用ポンプユニットを中心とした海中工具システム 海洋環境に配慮したグリーンイノベーション



高圧ホースと接続用コネクタ  
で多様な工具とシステム化



ケレン

■ 専用高圧ポンプユニット/電動式・ガソリン・軽油  
【電動式】22Kw 400V/50Hz 3相 @300Bar - 31ltr/分、  
重量325kg  
【ガソリン式】30Kw/@300Bar - 31ltr/分、重量250kg  
【ディーゼル】19Kw/@300Bar - 31ltr/分、重量340kg  
参考寸法 1200×750×900mm  
安全停止スイッチ、ストッパー付タイヤ可動式SUS製ユニット  
★多様な現場環境に合わせてポンプユニットをご提案します。

■ 水中ケレン工具 リブシープリストルブラスター-B20/GM200  
最大出力3Kw/回転数4000rpm/最大水圧300Bar - 30ltr/分  
重量3.1kg (水中重量2.6kg)  
モンティアアダプターシステム及びイージーロックアダプター-AS-030  
専用ブラシ 鉄製23mm幅/SUS製アクセルパー-ZU-062-05がセット



NEW!

4連ブラシ  
アクセルパー  
水流駆動式



■ 水中ケレン工具 サブシーカートQ4  
最大水圧250Bar - 28ltr/分  
専用ブラシ 鉄製23mm幅を4連使用し施工効率を向上  
5-12㎡/時間の施工性を実現！



切る

■ 水中グラインダー工具 GR200  
最大出力3Kw/回転数15000rpm/最大水圧300Bar - 30ltr/分  
重量2.0kg (水中重量1.5kg)  
ユニバーサルアダプター-スレッド型M14  
専用ディスク外径125mm/内径22mmがセット



ドリル

■ 水中ドリル工具 DRS200  
最大出力3Kw/回転数8000rpm/最大水圧300Bar - 30ltr/分  
重量3.6kg (水中重量3.1kg)  
ユニバーサルドリルアダプター-スレッド型1/2インチBSPメス



ジェット  
噴射

■ キャビテーションガン CW650T1  
(HUVランス器具オプション有)  
最大水圧300Bar - 40ltr/分、温度2-160℃  
重量2.3kg (水中重量1.2kg)、クイックコネクタとセット

## ポンプユニットと水中工具構成イメージ



各種工具オプション

←給水ホース  
→高圧ホース出力

↑クイックコネクタ(赤)  
高圧ホース接続

● 海水、浄水両方使用できます。給水圧力が不足する場合は、ポンプユニットへ送水するポンプが必要になります。  
接続方法、工具オプションなどご相談ください。

## サブシーユニットの特長

- 水流回転式のため、気泡が視界を遮らず静かで安全
- 海水耐久性のため、ユニットは高耐食ステンレス製
- 高圧ユニットによるトルク調整で多様な工具が使える
- 各種安全装置による、安心施工を実現
- 水流回転式の為、油や砂を海洋に廃棄しない



アクセルパー  
ブラスト効果  
が1種ケレン相当を実現！



静か  
安全  
エコ



「水中で1種ケレン相当が確実にたせる！」  
実証試験時の潜水士様ご感想



## サブシーユニットの工具オプション

- 水中ケレン作業以外にも、海洋構造物の保守メンテナンス・清掃業務、検査・測定業務などに多様なオプション工具が対応します。



■ キャビテーションクリーニング  
サーフェスローター

回転ノズルからキャビテーションを発生させ  
ローター内側を清掃。  
付着物等のバキュームノズルあり。  
付着物を吸いだしながら施工できます。  
船底清掃や構造物表面清掃で活用できます。

■ プロペラポリッシャー  
(バキュームアダプター付)

水流回転式モーターによる水中ポリッシャー  
付着物等のバキュームノズルあり。  
付着物を吸いだしながら施工できます。



## モンティパワークリーンテック サブシーシステムのフォロー体制について

- ① サブシーシステムのデモ及びトレーニングを潜水工事業者とのアライアンスで対応します。
- ② ポンプユニットや工具類の保守メンテナンス、レンタル対応もアライアンス企業と対応します。
- ③ モンティパワージャパンはサブシーシステム及びプリストルブラスター®コードレスなど、地球環境と作業者の皆様に貢献する技術開発とサポートを提供しています。





■販売元

 株式会社 土井製作所

〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-8 WTC annex 7階  
TEL : 03-4218-0220 FAX : 03-4218-0311

■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 7階  
TEL : 03-4218-0260 FAX : 03-4218-0311

■ご用命は