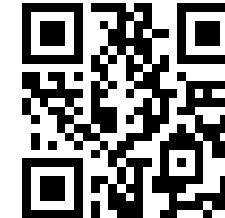




株式会社 岡部鉄工所

## 製作事例

CLICK HERE



[HTTPS://OKABE-IW.COM/](https://okabe-iw.com/)

## 遠隔操作ソリューション KIKKA～掬華～

### “KIKKA”は導入コストを抑えてミニ建機の 遠隔操作を実現する革新的なソリューション

新車への導入や、既存の保有機にも後付け可能な設計のため、  
遠隔操作に高いハードルを感じていた方でも、手軽に取り入れていただけます。  
安全性の向上、効率的な作業、そして柔軟な導入をサポートし、工事に関わる  
皆様の思いを“掬い”未来に“華を”添える。それが、KIKKA～掬華～です。

KIKKA SPEC  
ARIB STD-T108取得済み  
特別な無線免許不要  
操作範囲:100m以上



【プロモーション動画はこちら】



### 事前準備なしで、希望するミニ建機が 遠隔操作可能に!

専門知識やインフラ整備、導入コスト  
遠隔操作のハードルを低くしたい…そんなニーズにお応えします！

#### POINT

01

遠隔操作可能な  
ミニ建機に  
興味はあるが、  
コストは抑えたい

#### POINT

02

リモコン機器の  
選定や  
取付工事が不安

#### POINT

03

高度なインフラ整備を  
必要とせず  
手軽に遠隔操作を  
実現したい

#### POINT

04

重機ではなく  
ミニ建機で  
遠隔操作を行いたい



QFシリーズ

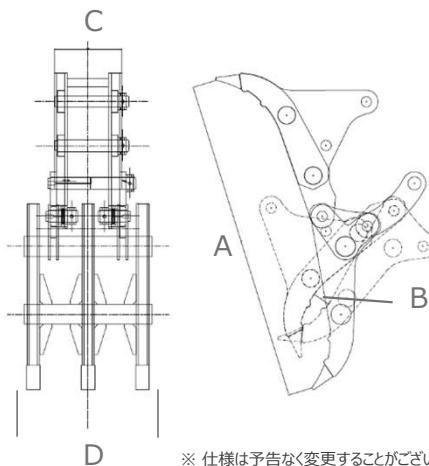
## クイック式フォーククロー

“作業時間短縮”、“作業効率向上”、“省エネ”  
すべての解決策がここにあります



【取付動画はこちる】

製品の取付方を動画にて説明しています  
左記QRコードからご覧ください



クイックヒッチ専用設計で  
素早い取付を実現。  
軽量かつ高い耐久性を備えあらゆる現場で  
ご活用いただけます

活用シーン (実用新案申請中)

- 木造家屋の解体工事
- 産業廃棄物の積み下ろし
- スクラップの積み下ろし、仕分け
- 造園作業
- 農業での丸太の積み下ろし

| 対応機種     | Vio20 | Vio30/35 | Vio45/55 |
|----------|-------|----------|----------|
| 製品型式     | QF20  | QF30     | QF50     |
| A 最大開口幅  | 850mm | 1100mm   | 1300mm   |
| B 最小つかみ径 | φ50   | φ55      | φ75      |
| C 上爪幅    | 203mm | 235mm    | 283mm    |
| D 下爪幅    | 366mm | 431mm    | 485mm    |
| 重量       | 57kg  | 96kg     | 162kg    |





# チルト式フォーククロー

「+Easy」 チルト式フォーククローの作業性はそのままに  
“取付けやすさ”をプラス。

取付ピンの見やすさと油圧配管への干渉防止カバーを備え  
クイックヒッチ(カプラー)取付機にベストマッチ

取外した状態のピン位置が  
標準バケットとほぼ同じ高さに  
なるように設計されており、  
いつものバケット交換と同じ  
感覚で取付が可能です

01 いつも通りに



製品紹介動画はコチラ

## 活用シーン/スペック

- 木造家屋の解体工事
- 産業廃棄物の積み下ろし
- スクラップの積み下ろし、仕分け
- 造園作業
- 農業での丸太の積み下ろし



### 02 良好的な視認性

オペレーター席から取付ピンが  
はっきりと見えるため、  
クイックヒッチ(カプラー)への  
引掛け作業が簡単におこなえます

### 03 高い防護性

取付ピンと油圧シリンダーの間に  
カバーを設け、ヒッチつかみ動作時の  
配管への干渉を防止するため、  
クイックヒッチ(カプラー)でのつかみ動作時に  
油圧配管の損傷を防ぎます



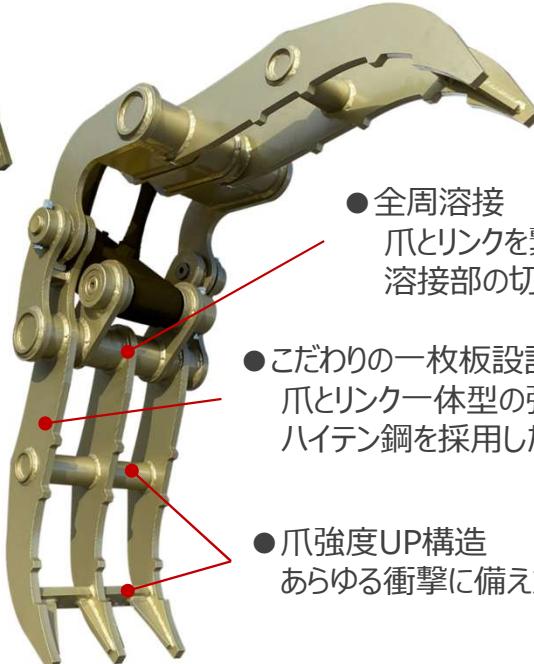
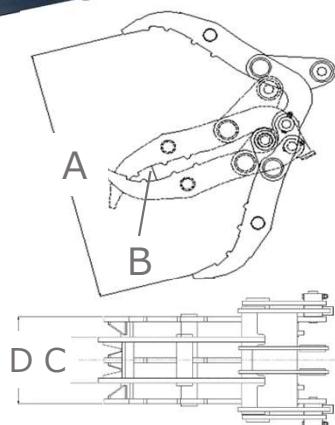
■ カプラー種別  
順次増加中

| 型式     | QH-17      | QH-35  | QH-55  |
|--------|------------|--------|--------|
| 対応クラス  | 1.5~2.5ton | 3~4ton | 4~5ton |
| 最大開口幅  | 966mm      | 1230mm | 1370mm |
| 最小つかみ径 | Φ68        | Φ70    | Φ70    |
| 上爪幅    | 160mm      | 193mm  | 245mm  |
| 下爪幅    | 270mm      | 331mm  | 450mm  |
| 重量     | 80kg       | 150kg  | 210kg  |
| フォーク形状 | プレート       | プレート   | ボックス型  |

2点式

# フォーククローラー **KIN-JA** (KJシリーズ)

<キンジャ>



- 全周溶接  
爪とリンクを繋ぐ関節には全周溶接  
溶接部の切れ目から割れを防止
- こだわりの一枚板設計  
爪とリンク一体型の強度重視構造  
ハイテン鋼を採用した耐久性
- 爪強度UP構造  
あらゆる衝撃に備えた爪強化型設計



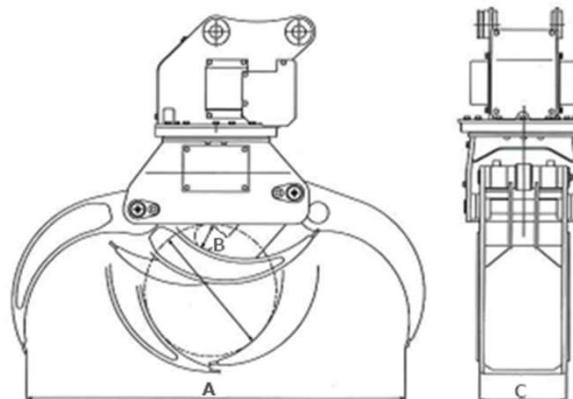
## 活用シーン

- 木造家屋の解体工事
- 産業廃棄物の積み下ろし
- スクラップの積み下ろし、仕分け
- 造園作業
- 農業での丸太の積み下ろし

# 林業用グラップルWGシリーズ



装着イメージ



6

## 林業で大活躍

油圧シリンダーとリンク機構でガッチリ掴み、油圧旋回機構で滑らかな回転、力強い旋回力が特徴。ハイテン鋼使用でワイドな掴み、耐久性もバツグン！

| 型式                   | WG300      | WG500      | WG700      |
|----------------------|------------|------------|------------|
| 適応機種                 | 3~3.5t     | 4~5t       | 6~8t       |
| 最大開き幅 A              | 1200mm     | 1250mm     | 1420mm     |
| 最小掴み幅 B              | 65mm       | 65mm       | 96mm       |
| 爪部掴み幅 C              | 280mm      | 280mm      | 320mm      |
| 回転数min <sup>-1</sup> | 20rpm      | 20rpm      | 25rpm      |
| 重量                   | 175(185)kg | 195(205)kg | 355(370)kg |

# スーパー・ロング仕様機

## 「+Distance」

ミニバックホーの効率性・操作性はそのままに  
より遠くへをプラス。  
コンパクトボディにワイドな作業範囲で  
狭いけど深い・遠い現場にマッチ



# スーパー・ロング仕様機（詳細）



01

## 最大作業半径

0.1クラス : 7m

0.2クラス : 8m

刃先までの距離が短い法面バケットで実現



02

## 輸送姿勢

キャノピーより低く設計

03

## 増量カウンタウェイト

250kg～400kg

04

## 専用法面バケット

0.1クラス : 幅600mm( $0.06m^3$ )

0.2クラス : 幅700mm( $0.10m^3$ )

## 5系統配管工事

### 新たな機能を手にする

5系統配管工事を実施。利用できるアタッチメントの選択肢が広がり、お客様の満足度が向上すること間違いありません。(両足での作動、プロ仕様)

#### 対応クラス

3t ~ 8t



# ショートリーチ仕様機



より短く使いやすく

0.1及び0.2クラスでショートリーチ仕様を実現。

より低くより狭い作業場で活躍

# アーム延長工事

より深く

純正アームの延長を実現  
これまで以上に遠くへ、そして深く  
「あとちょっと…」を可能に。

## 対応クラス

## 延長幅

|       |           |
|-------|-----------|
| 1t    | 100~150mm |
| 2t    | 200~250mm |
| 3t    | 200~600mm |
| 5t    | 300~500mm |
| 7t,8t | 500~700mm |



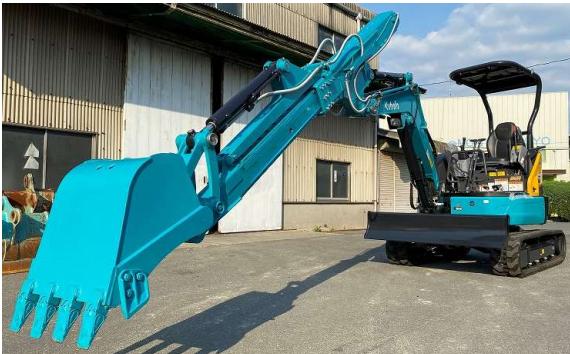
# テレスコピックアーム工事



## 伸縮自在

0.1~0.25クラスでラインナップ

800~1500mmの伸縮を実現し、1クラス上の作業を可能に



# チルドアングル工事



思い通りの傾斜に

バックホーにチルドアングル工事を実施。  
それぞれ15~20°まで角度をつけることが  
可能です。

対応クラス

3t

5t

8t

# 2ピースブーム仕様機

## 屋内 で活躍

1.5tクラスのバックホーを2ピースブーム仕様機に。

ブームの2ピース化により、クラスを超えた到達高さを可能に。

屋内解体作業に最適です



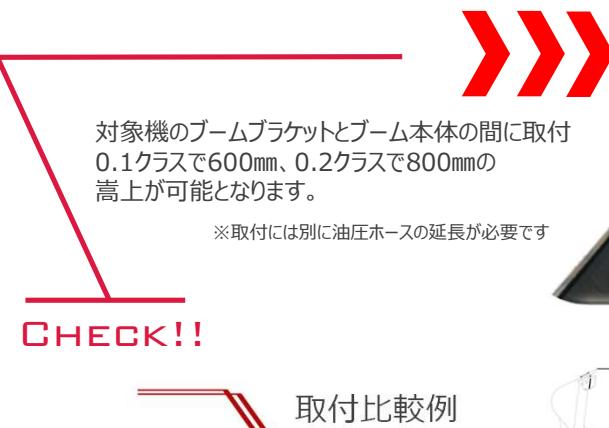
# ハイブーム仕様機



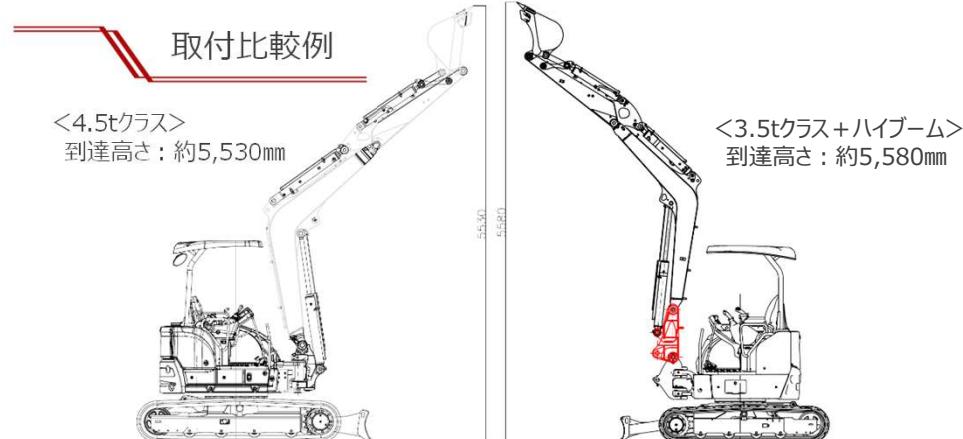
## ハイブーム仕様機

### 「+Reach」

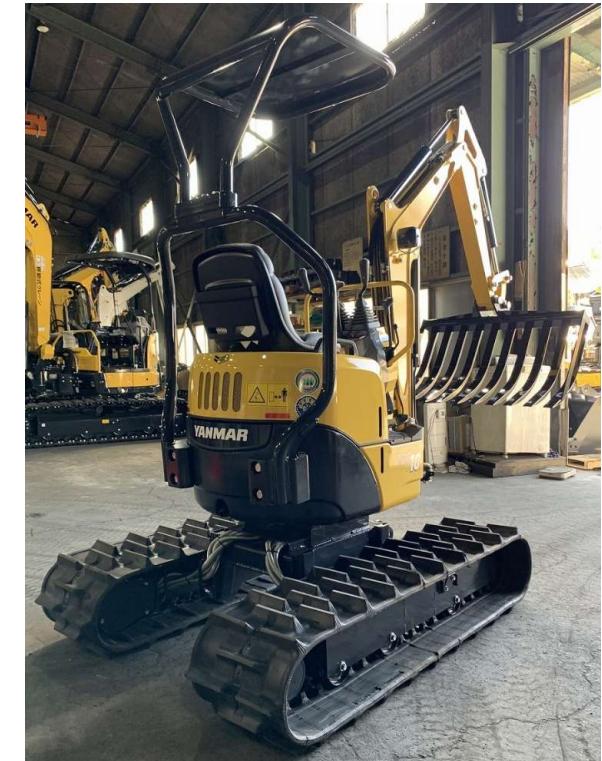
狭い場所でもしっかり“届く”をプラス。  
ブームの取付位置を高くすることで  
1クラス上の到達高さを実現。



※ 仕様は予告なく変更することがございます



# レンコンバックホー



レンコン収穫適した仕様にカスタマイズ。  
専用バケット及びゴムクローラーの装着に  
加えてアームもロング仕様になっています。

# 林業仕様バックホー

## 最適な形に

3t~8tクラスのバックホーを林業仕様にカスタマイズ。  
バケットをウッドグラップルに変更し、ワインチ、サイドガードの取付を行いました。



# クレーンキャリア工事

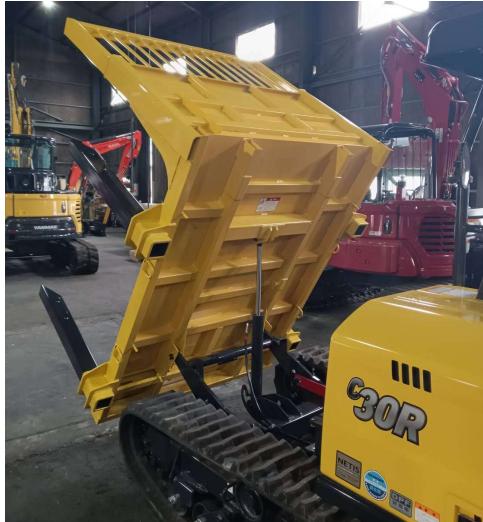


3tクラスのキャリアダンプを  
クレーン仕様にカスタマイズ。  
ユニッククレーンを搭載し、  
アウトリガーを装備。  
泥ねい地の現場で資材の運搬や  
架設工事に活躍します。



安全装置の義務化に伴い、搭載が難しい  
クレーン架装ですが小型クレーンを搭載することで  
機動力をプラスしました。

# 林業用フォワーダー仕様機



# キャリアダンプ特殊架装

## 最適な形に

5tクラスのキャリアダンプを  
廃棄物運搬車へ。



## ガード

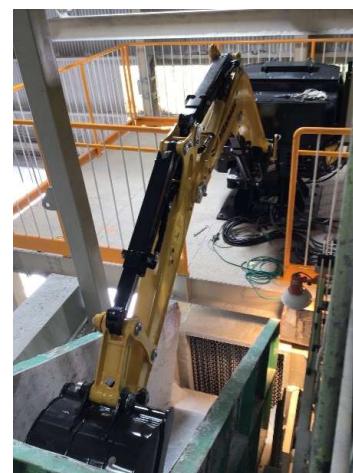
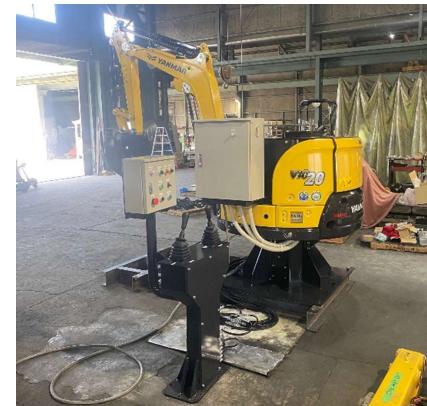
### ガードも様々

ガードも様々な種類がございます。

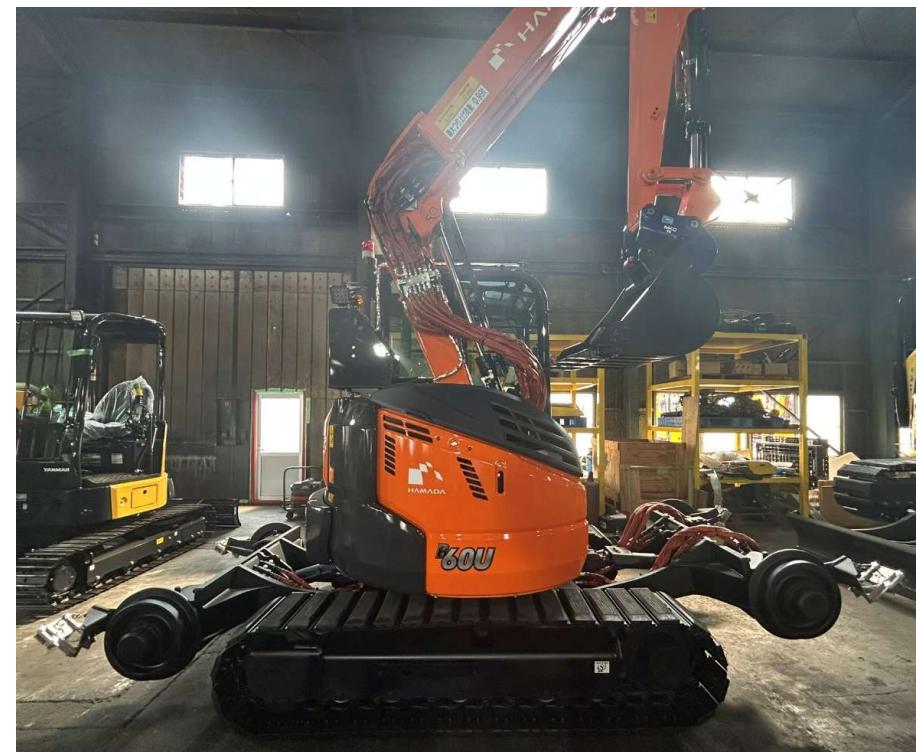


## 電動バックホー(Vio17/Vio20)

工場内における産廃仕分けやトンネル内のズリ挿き込み等、排ガスが出せない場所での使用を目的とし  
Vio17、Vio20それぞれで電動仕様への架装工事をおこないました。  
両機共に据置型となり、電源は外から供給するため有線駆動となります。

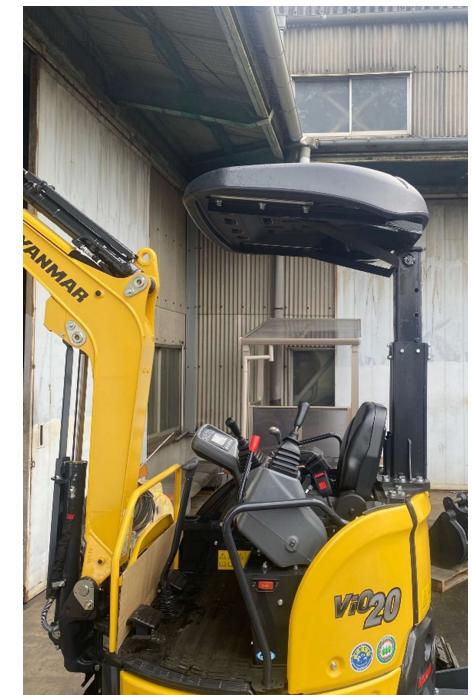


## 軌陸バックホー架装



## キャノピー高さ調整(油圧ジャッキ)

高さ制限のある場所への搬出入を容易にするため、キャノピーの高さ調整を実現  
油圧式ジャッキで楽に上下が可能に（300～400mm）

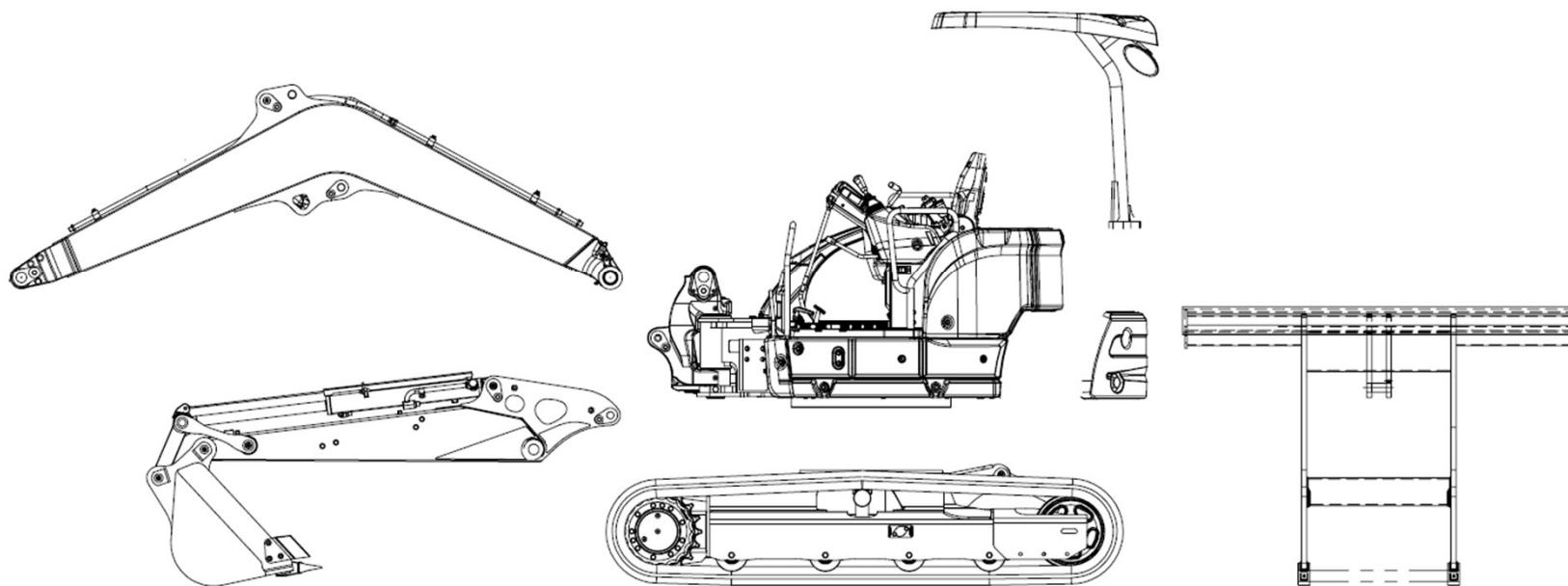


# 分解組立型バックホー

## 「+Anywhere」

分解組立が可能な構造で、陸路が困難な場所へも運搬を実現。

ミニバックホーの効率性・操作性をどんな場所でも使用可能になります。



## Details (詳細)



01

### 旋回ペアリング拡張フランジ

旋回ペアリング接合部に拡張フランジを設けることで、固定ボルトへのアクセスが容易になり上下部体の分解・組立時間を大幅に効率化できます。



02

### 位置合わせガイド

上下部体の接合時にガイドを利用することでボルト穴位置合わせが容易になります。

# Details (詳細)



03

## 集中配管

オペレータ席足元に集中配管部を設けており分解・組立時の配管作業を効率化。配管接続はワンタッチカプラーを採用。



04

## 専用輸送架台

運搬専用パレットにより、  
ヘリコプターや索道での安全な輸送  
を実現。

# パイプクラム仕様機

「+Deepness」

ミニショベルの効率性・操作性はそのままに  
クラス初の”深さ”を追求。  
テレスコ方式を採用し、  
最大掘削深さ6.5mを実現。



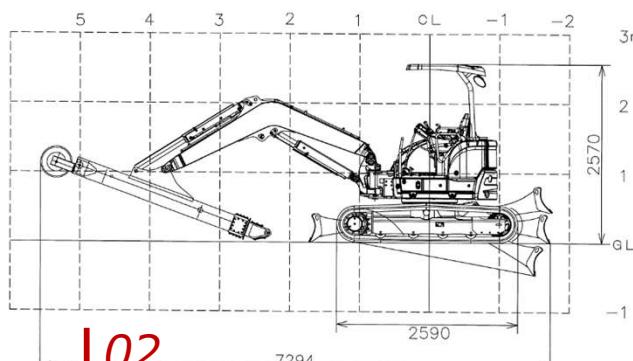
©2024 OKABE IRON WORKS CO.,LTD

## Details (詳細)

01

### 最大掘削深さ

ストローク1,500mmのテレスコアームを搭載し、最大掘削深さは約6,530mm



02

### 輸送姿勢

※図面はキャノピ仕様

高さ：2,570mm  
長さ：7,294mm

※クラムセルバケットは取外し

03

### 増量カウンタウェイト

約350kgのウェイト追加で  
安定性向上

04

### クラムセルバケット

バケット容量：約0.16m<sup>3</sup>

# ローダー用アタッチメント各種



## パレットフォーク

フォークリフト要らず。ホイールローダーをフォークリフト代わりに使えます。



## マニアフォーク

畜産業向けのアタッチメント。食料となるワラなどを運ぶのに最適。自衛隊の専用車がドラム缶を運ぶ目的で使用するマニアフォークもあります。



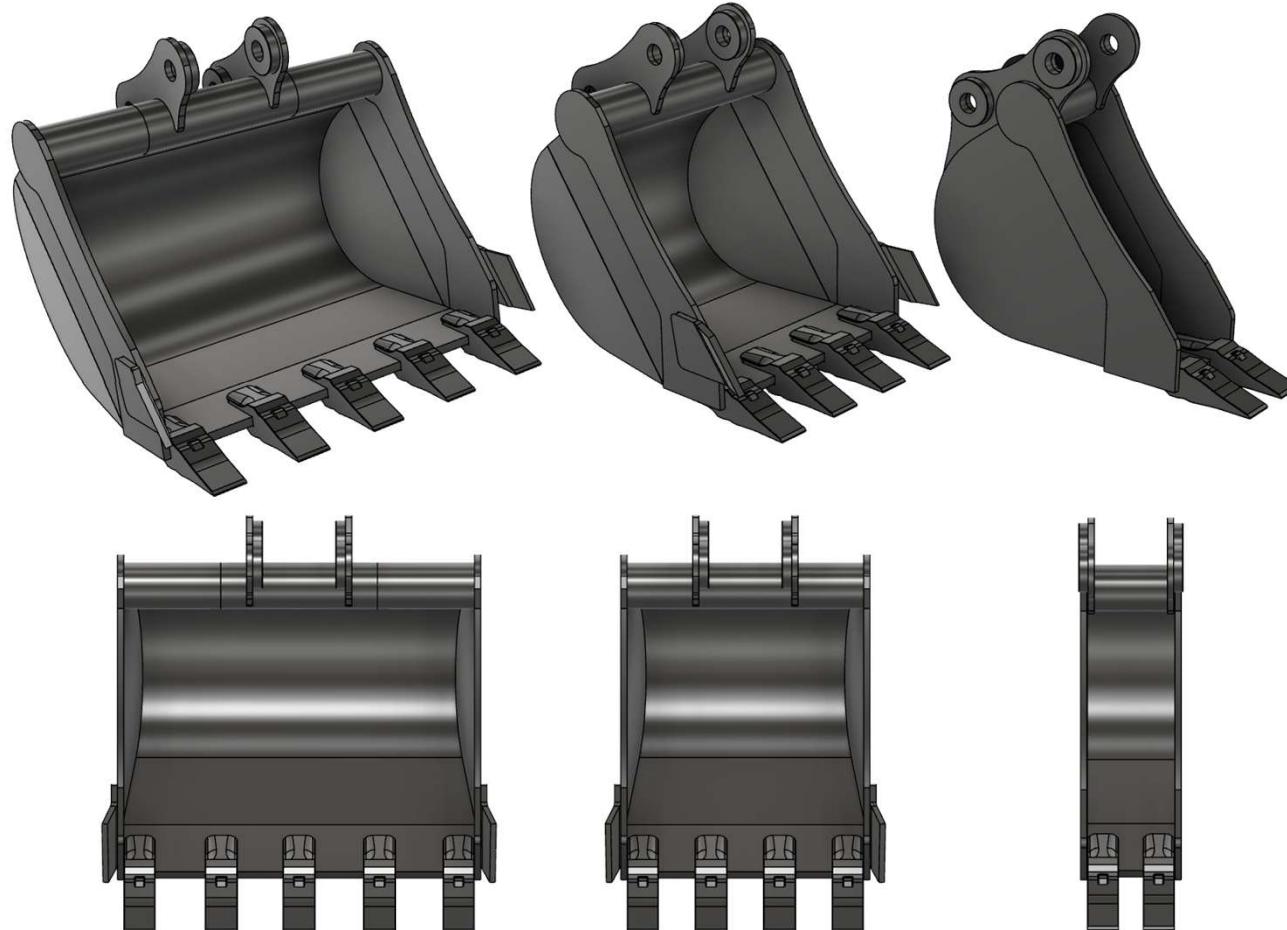
## スノーブレード

雪かき専用のブレード。角度をつけることで、雪を一方寄せながら雪かきできます。

## STANDARD

### 爪バケット

幅広、標準、幅狭、深型、浅型 様々なご要望に対応いたします



OKABE

## SPECIAL

### 特殊バケット

幅広、標準、幅狭、深型、浅型 様々なご要望に対応いたします

根切バケット

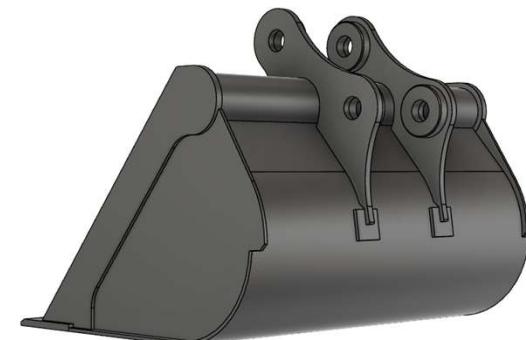
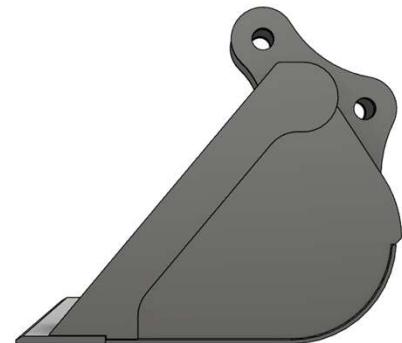


スキトリバケット



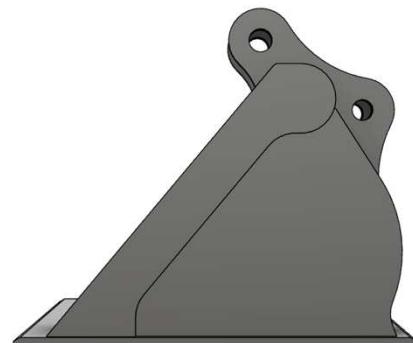
**No.1-A**

R型法面バケット



**No.1-B**

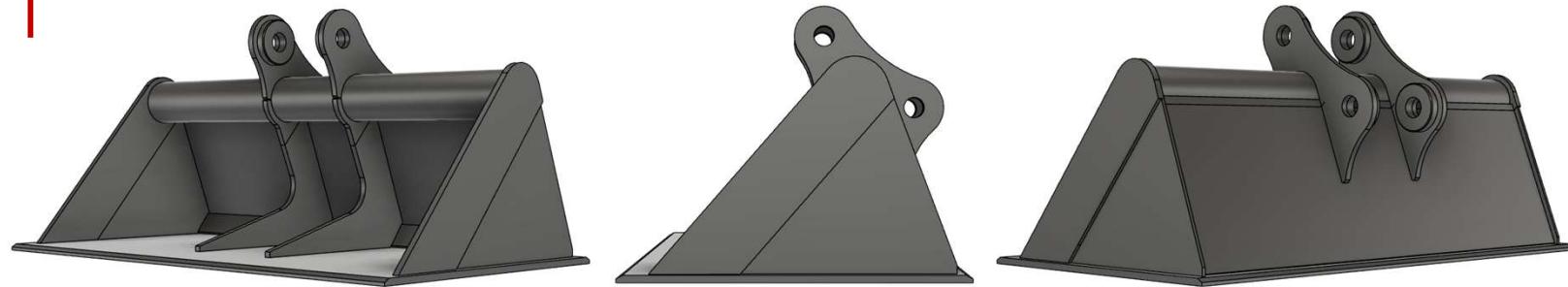
田面法面兼用バケット



## No.2

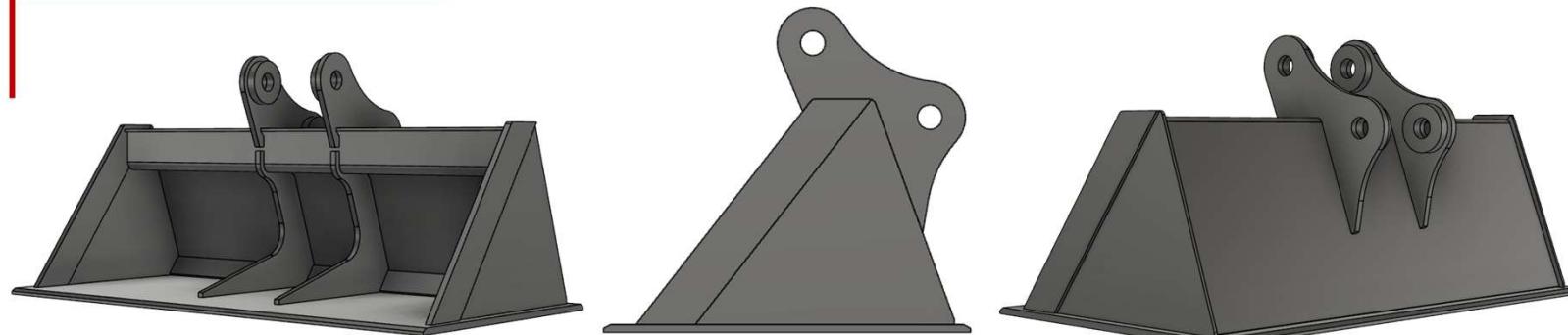
法面バケット(※東北仕様)

中リブの有無は選択いただけます



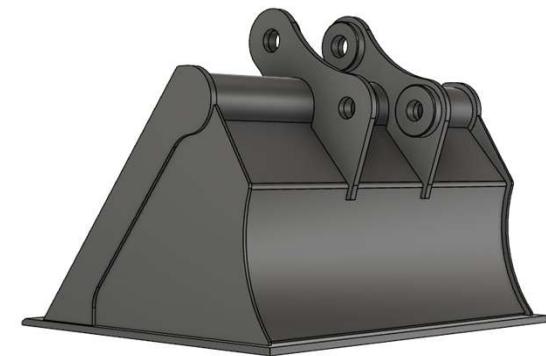
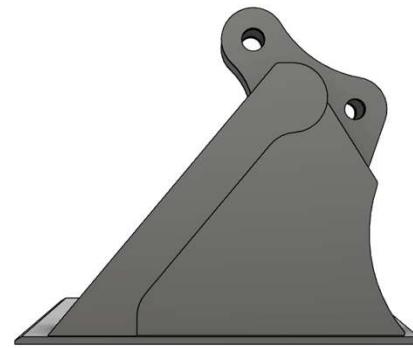
## No.2-B

法面バケット(上部フラット仕様)



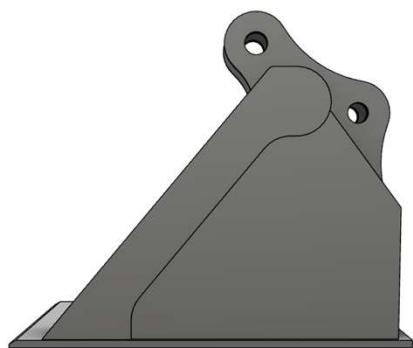
No.3

法面バケット



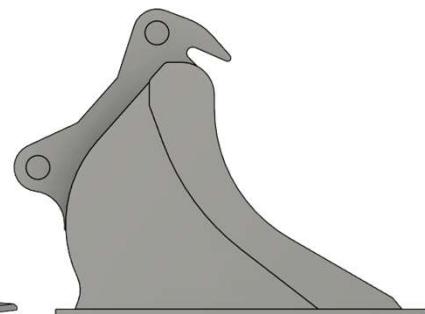
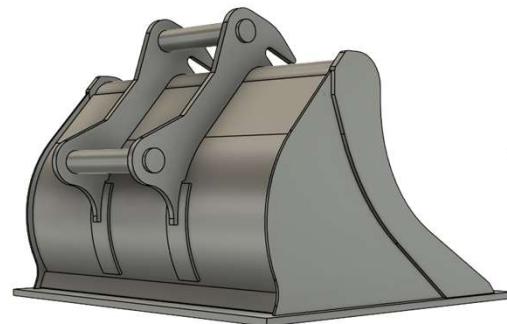
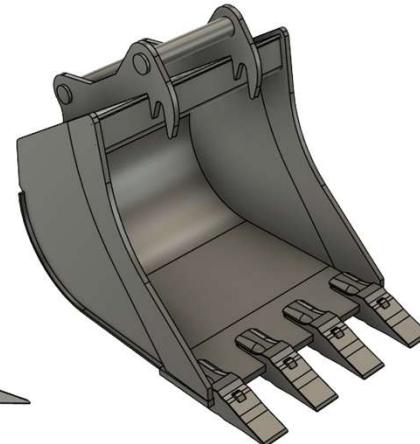
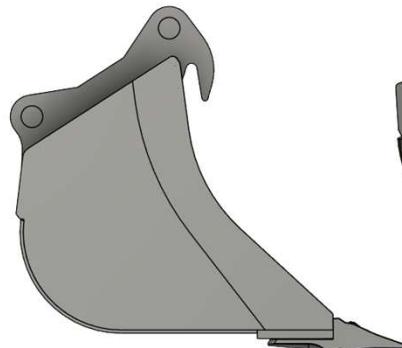
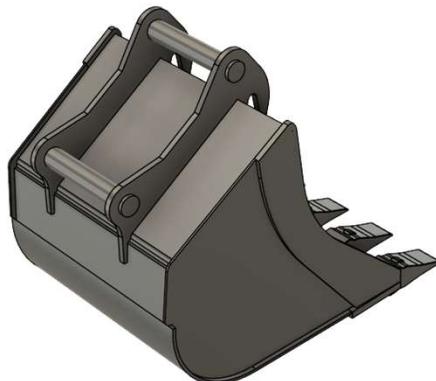
No.4

法面バケット

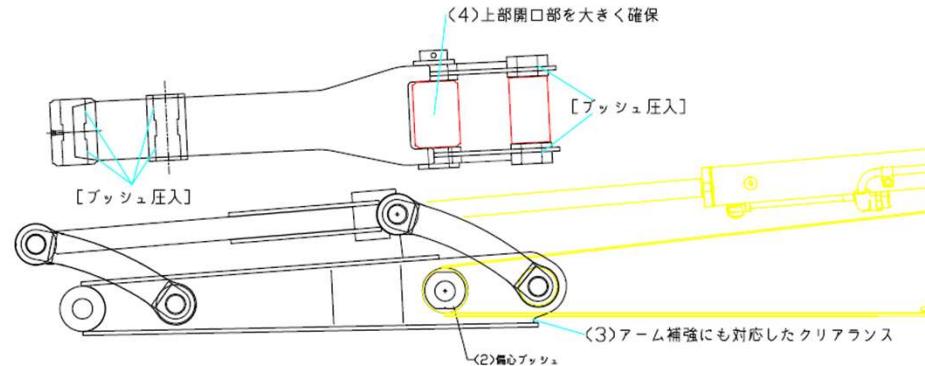
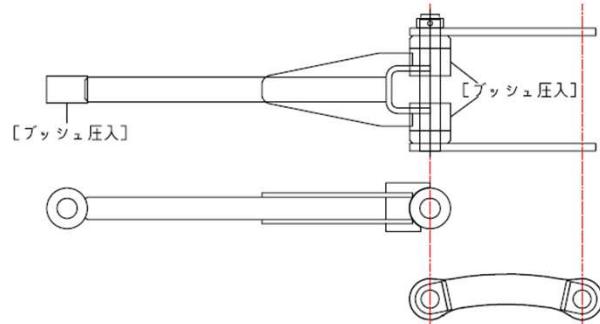


## チルトローテーター用バケット

チルトローテーター用バケットの制作を開始いたしました  
爪付、法面、リッパー等いつものラインナップで制作可能

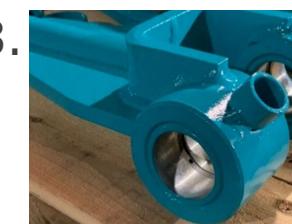


# エクステンションアーム



## .5つのメリット

「現場の声」をとことん活かし  
取扱い易く、長くご使用になれる  
エクステンションアームを実現しました



1. 本体概観（写真是0.1クラス）
2. ブッシュ圧入部（本体後部）
3. ブッシュ圧入部（ロッド部）
4. 大きな開口
5. 偏心ブッシュによる容易な取付

## 増量ウェイト



安定感アップ  
超ミニ～10トンクラスまでをカバー

| 機種                    | 重量     |
|-----------------------|--------|
| 超ミニ                   | 70kg級  |
| 1.5トン<br>クラス          | 100kg級 |
| 2トン<br>クラス<br>(96kg)  | 120kg級 |
| 3トン<br>クラス<br>(150kg) | 135kg級 |
| 5トン<br>クラス<br>(195kg) | 150kg級 |
| 8トン<br>クラス            | 180kg級 |
| 10トン<br>クラス           | 200kg級 |
|                       | 250kg級 |
|                       | 270kg級 |
|                       | 300kg級 |
|                       | 350kg級 |
|                       | 400kg級 |
|                       | 450kg級 |
|                       | 500kg級 |
|                       | 550kg級 |
|                       | 600kg級 |

# サウザーフォーク



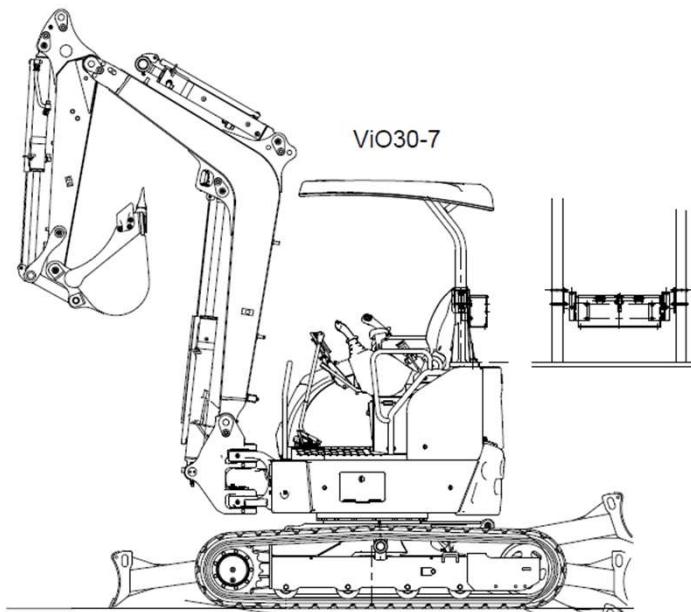
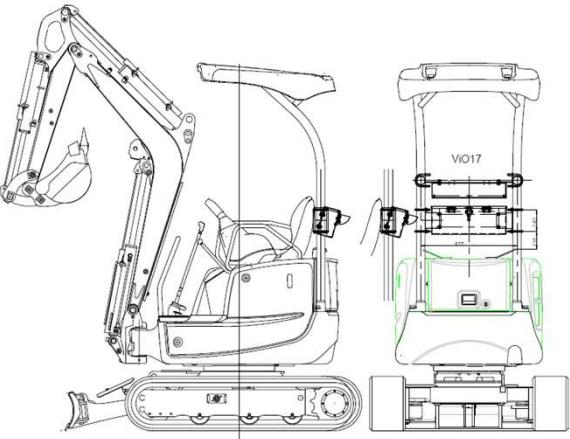
## ブレード嵩上(施工・部材)

機種に合わせてブレード嵩上対応いたします  
弊社での施工及び部材のみでのご提供も可能です



## 工具箱

ツース盤や工具など、追加の収納スペースを実現します  
ViO17～55まで対応可能です



## アップライトマフラー

排気ガスが塀や植込みにかかりにくく、オペレーターからも遠ざけることができます



THE ONLY ONE  
**OKABE**