

## 大型運搬用 超軽量・分解型 ドローン+小型ボーリングマシン

弊社では、これまで小型ボーリングマシン（超軽量・分解型ボーリングマシン）を用いて機材の搬入が困難な山地や河岸部、狭隘地などでのボーリング調査を実施してまいりました（人肩運搬）。

今回、最大で50kg（カスタム前）まで運搬可能な大型運搬用ドローンを導入し、小型ボーリングマシンのより厳しい搬入条件への対応や、効率的な搬入が可能となりました。

道路が欠損して搬入路がない、中州や河川対岸、高低差の厳しい箇所などへの導入をご検討ください。

弊社では、お客様のあらゆるニーズにお応えするため、今後とも多様なボーリングツールとスキルをご提供して参りますので、引き続きご用命頂ければ幸いです。

### 超軽量 分解型 小型ボーリングマシン YHP-1



#### <仕様>

- 穿孔能力：呼称深度 10m
- エンジン出力：5.5kW/2,000min-1
- 排気量：30.8cm<sup>3</sup>
- スピンドル内径：43mm
- スピンドルストローク：500mm
- スピンドル回転数：高速220~440min-1  
低速110~220min-1
- 寸法：横740mm×縦1,030mm×高さ1,525mm
- 重量：159kg（最大分解重量：26kg）

※（株）ワイビーエム社 製品パンフレットより資料転載

### 大型 運搬用 ドローン ciDrone TR-72



#### <仕様>

- 機体重量：52.0kg
- 最大離陸重量：127.0kg
- 最大搭載可能重量：50.0kg
- 飛行時サイズ（直径×高さ）  
：φ3,920mm×1,190mm
- 最高速度：10m/s
- 最高到達高度：2,500m
- 電波到達距離：20km  
（遮断するものがないとき）
- 飛行可能風速：10m/s
- 最大使用可能時間：20分

## 作業風景

＜機材積み込み状況＞



＜運搬状況＞

荷を持って  
飛行する様子



荷の吊り  
下ろしの様子

＜機材吊下ろし状況＞

＜機材吊下ろし完了状況＞



荷の吊り下ろしでは、荷が地面に着いた瞬間に自動でワイヤーを切り離します。

## ご提案

- ◆道路が欠損するなどして搬入ルートが確保できないときに
- ◆中州など運搬船を有するようなときに
- ◆山や崖の上など、人肩による運搬強度が強い場合に

※有視界飛行ができる現場に限らせていただきます。

※空港近くや市街地等、ドローンの飛行に制限がある場所では採用できません。

※小型ボーリングマシンの最大掘進長は、15～20m程度です。

(地質条件によっては浅くなる場合があります。) この範囲内でご用命ください。

「大型運搬用ドローン、超軽量・分解型 小型ボーリングマシン」について、ご質問等がございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。

ヤシマ カイハツ  
八洲開発株式会社

〒862-0920 熊本県熊本市東区月出1-1-52  
TEL:096-384-3225 FAX:096-382-7039  
URL:https://www.yashima-geo.co.jp