

報道関係各位

2020年10月30日

新製品発売のお知らせ
モリタ「救助用エアボート FAN-BEE」、
「折り畳み式電動資機材搬送車 EZ-Raider」、移動式トイレ「トイレカー」を発売

株式会社モリタホールディングス

当社の連結子会社である株式会社モリタ(本社:兵庫・東京、代表取締役:尾形和美)は、増加する大規模水災害で安全に救助活動を行える「救助用エアボート FAN-BEE」と、高い走破性と、強力な搬送能力を備えた「折り畳み式電動資機材搬送車 EZ-Raider」、災害時の「あったらいいな」を実現した移動式トイレ「トイレカー」を2020年10月より販売開始します。



「救助用エアボート FAN-BEE」



「折り畳み式電動資機材搬送車 EZ-Raider」



移動式トイレ「トイレカー」

【 救助用エアボート FAN-BEE (ファンビー) 】



近年、大規模水災害が増加する中、水害救助の現場では、水中の浮遊物の巻き込みによるスクリーの破損等の危険性があるため、モーターボートではなく、ゴムボートの使用が一般的です。しかし、ゴムボートを使用する場合、救助の迅速性、要救助者の大量輸送やボートの損傷につながる瓦礫が浮遊する水上や浅瀬の移動に課題がありました。

「救助用エアボート FAN-BEE」は、推進器が船体上にあるため水中にスクリーなどの突起物がなく、その上、船底にはナイロンプレートを採用し、フラットな構造となっているため、浮遊物の多い河川や浅瀬、中洲(陸地)も移動することができます。高い安全性と抜群の走破性により、人命救助から物資運搬まで、あらゆる水害現場での活動をサポートします。また、水上での最高速度は約 70km/h(37kt)を誇ります。船体はアルミプレート 2 重構造で、その間にウレタンフォームを注入しているため、障害物等との衝突により船体が損傷した場合も、浮力を保ったまま運行できます。定員は最大 8 名ですが、要救助者の救護をするスペースも確保しています。



救護スペースを確保

■ 主要諸元:

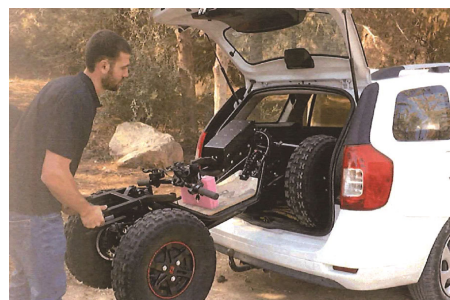
全長	約6,626mm(ラダー含む)	燃料タンク	約115L
全幅	約2,325mm	積載重量	800kg (乗員含む)
全高	約2,580mm	材質	アルミ製
重量	約1,450kg	底部	ナイロンプレート
エンジン	V8 ガソリンエンジン	プロペラ	カーボンファイバー
バッテリー	12V マリンバッテリー	プロペラガード	パイプ及びメッシュ構造

■ 販売価格・目標販売台数: 18,000,000 円(税別)～・10 台/年間

【 折り畳み式電動資機材搬送車 EZ-Raider (イーゼットライダー) 】



「折り畳み式電動資機材搬送車 EZ-Raider」は、近年、増加傾向にある突発災害により、瓦礫や土砂などが散乱する災害現場や山岳部、車両が進入できない狭い道など、資機材搬送が困難な場所で、絶大な威力を発揮します。全てのホイールに高トルクのインホイールモーターを採用しているため、高い走破性を誇り、電動カートを連結することにより、4輪駆動から6輪駆動となります。搬送能力は本体 200kg、電動カート 250kg と優れ、ハンドルを折り畳むと、コンパクトに収納・搬送が可能です。



■主要諸元(EZ-Raider 本体)：

全長	1,700mm	積載重量	200kg	
全幅	790mm	作動方式	高トルク電動モータ (1,200W×4)	
全高	走行時	1,310mm	走行距離	45～85km
	収納時	760mm	充電時間目安	約2.5時間
重量	135kg	防水性能	IP65	

■主要諸元(電動カート)：

全長	1,650mm	重量	75kg
全幅	980mm	積載重量	250kg
全高	650mm	作動方式	高トルク電動モータ (1,500W×2)

■販売価格：本体 3,500,000 円(税別)～ / 電動カート 1,500,000 円(税別)～

■目標販売台数：30 台/年間

■その他：公道での走行は不可(2020年10月現在)

【 移動式トイレ「トイレカー」 】



従来の仮設トイレは大便秘器・小便器・手洗い場の 3 つの設備の設置・撤収等に、コストと時間を要するだけでなく、水洗の水補給や汚物の処理方法など様々な問題がありました。移動式トイレ「トイレカー」は、そのような問題を 1 台で解決する画期的な車両です。見た目もキャンピングカーのような外観のため、誰でも抵抗なくご使用いただけます。普通免許で運転できる他、8 ナンバー糞尿車登録しているため、し尿処理施設まで自走でき、バキュームカーの手配が不要です。洗浄水の補給場所へも自走で向かうことができます。トイレカーは避難所だけでなく、花火大会、式典、自治体の夏祭り等の各種イベント会場でも使用可能です。後部には格納式昇降ステップを装備しているため、お子様や高齢者も安心して昇降いただけます。また、車椅子の方にも安全にご利用いただけるユニバーサル仕様への対応も可能です。



■ 主要諸元:

シャシ	スズキ キャリイ	定員	2名
ホイールベース	1,905mm	全長	3,650mm
駆動方式	2WD	全幅	1,670mm
エンジン	ガソリン	全高	2,750mm
燃料タンク	34L	室内高	1,780mm
最高出力(kW(PS)/rpm)	35(48)/5,500	給水タンク	100L
最大トルク(N・m/rpm)	62/4,000	便槽タンク	280L

※軽自動車ナンバーでの取得はできません

■ 標準装備:小便器 1 式、大便秘器(洋式)1 式、手洗い場 蛇口 1 式、室内灯 1 式、格納式昇降ステップ 1 式、折畳式昇降用手すり 1 式、換気扇 1 式

■ 販売価格・目標販売台数:4,500,000 円(税別)～・50 台/年間

本件に関するお問合せ先
株式会社モリタホールディングス 広報室 担当:森田 TEL:03-6400-3485