CAPEWELL
A HEICO COMPANY

Capewell Aerial Systems:
空中降投下ソリューションの
グローバルリーダー

Capewellは、140年以上にわたり米軍をサポートしてきました。この間、絶え間ない努力と技術革新によって空中降投下ソリューションのグローバルリーダーとなり、先進的で信頼性の高い装備品を米軍、同盟国、そして世界中のパートナーに提供してきました。1881年の創業以来、常にその性能を遺憾なく発揮する高品質な製品を設計・製造する伝統を築いてまいりましたが、今も、性能と信頼性の一貫性を保ち、業界の最高水準を満たすべく、厳格な品質管理を施しております。また、当社は、品質管理規格の認証であるAS9100とISO9001を共に取得しており、あらゆる面で卓越性を追求する揺るぎないコミットメントを実証しています。

Capewellの最先端システムは、進化し続ける今日の軍事・防衛上のニーズに対応するよう設計されています。技術の革新とニーズへの対応に強いこだわりをもって、Capewellを必要とされる皆様に任務の完遂と即応態勢を保証するソリューションを提供し続けていきます。Capewellにおいては、品質は単なる基準ではなく、社員全員にとっての行動の基盤です。私たちは引き続き、将来にわたるセキュリティの展望を形作る次世代技術の開発に専念してまいります。

CAPEWELL

A HEICO COMPANY

MISSION

世界中の防衛及び民間機関の任務完遂に寄与するため、
信頼性の高い空中降投下器材を設計・製造する。

VISION

当社が築いてきた伝統と価値観の活用、お客様の
ミッションに応じた進化、自社への投資及び社内の活
性化によって、空中降投下ソリューションの分野にお
ける設計・製造企業としての世界な地位を確立する。

CAPEWELL

信 頼
誠 実
責 任
謙 虚
敬 愛
卓 越

命を託せる品質

CAPEWELLの専門分野、それは、生死を左右する状況下で、常に正常に作動し、確実に機能する製品・部品の製造です。製品利用者の安全を確保するため、あくまで品質向上にこだわり続けています。その証として、ISO-9001:2015及びAS9100:2016認証を取得しています。

如何なる製品も安全第一ありきです。その欠如は、製品の失敗に直結し、会社も同じ道を辿ることでしょう。1881年から操業を続ける弊社に、品質向上への妥協はありません。

防人たちの後ろ盾として

軍や自衛隊の隊員の皆様に尽くせることは、CAPEWELLの誇りです。弊社は、米国国防省のプライム・コントラクターの1社として、私たち国民のために危険と対峙する隊員の皆様の進化し続けるニーズに対応するため、能力、技術、製造工程の継続的な最新化に努めています。隊員の皆様の安全こそが、私たちの努力の焦点です。

お問い合わせ

どのようなご質問でもお気軽にお問い合わせください。
弊社製品のほとんどは、お客様がお求めの仕様に合わせたオーダーメイドであり、唯一無二のものです。
課題解決の一助になれば幸甚です。

ESGへの取り組み

CAPEWELLは、事業活動のあらゆる側面において、ESG（環境、社会及びガバナンス）に取り組むことにより、持続可能な価値をお届けすることをお約束します。弊社は、責任ある製造業界のグローバルリーダーを目指し、ESGの各分野で、以下のような貢献を追求しています。

環境保護: 環境への影響を最小限に抑えるため、**1**）エネルギーの消費、水の使用量及び廃棄物の発生を削減すること、**2**）環境に配慮した技術を採用すること、そして**3**）持続可能な資源を活用すること、に努めます。

社会的責任: **1**）従業員の安全、健康及び福祉を最優先とすること、**2**）多様性、公平性及び相互理解を促進すること、**3**）一体性に富む職場環境を構 築すること、そして**4**）地域社会に協力すること、に努めます。

ガバナンス体制の強化: 1）最高水準の企業統治、透明性及び倫理観を維持すること、2）企業責任と公平性を確保すること、そして 3）全社を挙げて多様性と卓越性を追求すること、に努めます。

以上のようなESGへの取り組みにより、お客様や関係者の皆様の期待に十分お応えできるよう努めるとともに、サステナビリティに配慮した事業活動を通じて、より良い公平な未来社会を実現していきます。

当社の製品

CAPEWELLは、ここで紹介するものを含め、多岐にわたる製品の設計、試験、製造、生産を行っており、軍関係のみならず、民間組織や防衛企業のお客様がお求めになる高品質の製品を設計し、納品いたします。

また、軍規格や受注製造、オーダーメイドのご要望にお応えできることに加え、短納期や小ロットでの受注にも柔軟に対応いたします。

品質重視は、弊社の企業風土です。使用頻度に関わらず、常にその機能を発揮できるような製品を製造できることを、弊社独自の品質管理システムとISO9001:2015及びAS9100:2016が保証します。

各種空中投下器材

弊社は、特殊な空中投下器材分野におけるリーディング・カンパニーとして知られています。

弊社のエンジニアは軍や国際援助機関で今日使用されている製品の多くを開発・改良してきました。

空中投下プラットフォーム、搭載物料移動防止装置、搭載物料固定装置、搭載物料用落下傘分離器などはその一例です。

ニーズに応じた空中投下器材や部品の設計・製造をお手伝いいたします。

パラシュート関連部品・タイマー

シンプルなものから複雑なものまで、数百種類に及ぶ金属部品を自社製品及びOEM製品として設計・加工しています。

弊社のグループ企業Marktime Product Group（マークタイム・プロダクト・グループ）は、軍用のフレア（発光弾）から住宅照明、工業用途の製品に至るまで、幅広い分野で使用される高精度タイマーのグローバルリーダーです。

落下傘分離器

弊社は、落下傘分離器の世界的トップメーカーです。

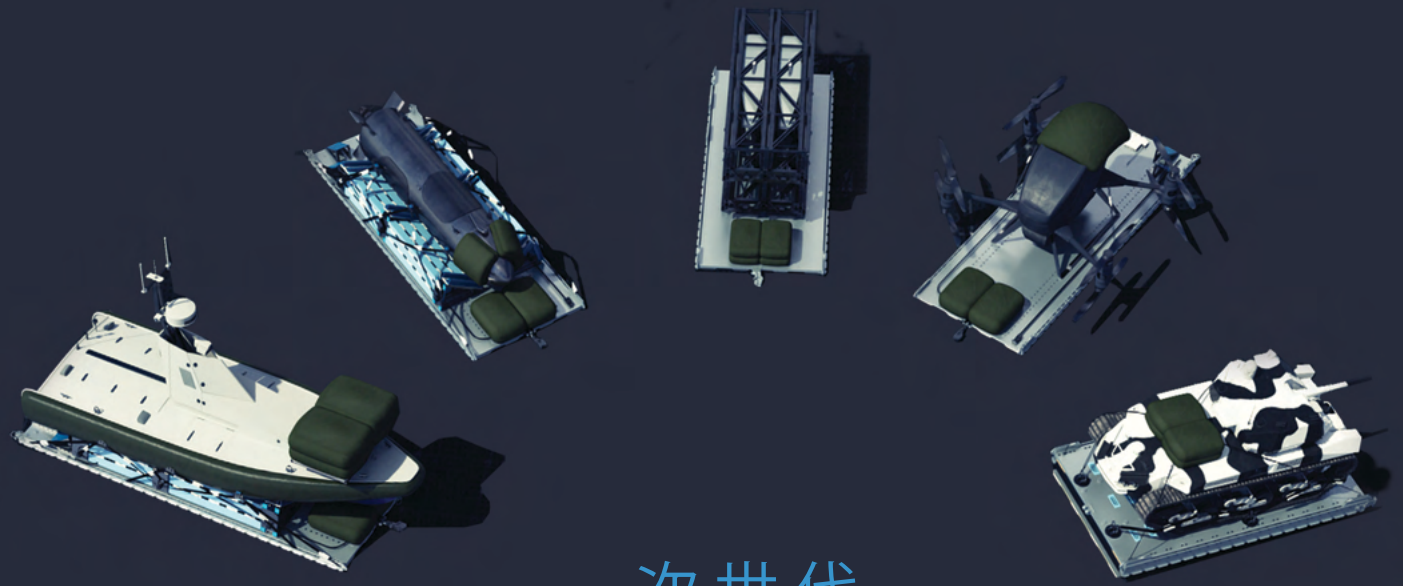
1942年に米軍に導入された「ケープウェル・リリース」は、CAPEWELLの名を世に知らしめるきっかけとなり、それ以降、現在も世界中で使用されています。

また、弊社のフロスト・リリースも多くのジェット機のパイロットにとって馴染みのある分離装置です。

緊急降下装置

弊社の特許製品である緊急降下装置（EDD）は、多くのワイドボディ旅客機及び軍用輸送機に標準装備されています。

EDDは、緊急時に階段やタラップが利用できない場合に、パイロットや乗員が素早く地上に避難するための脱出リールです。

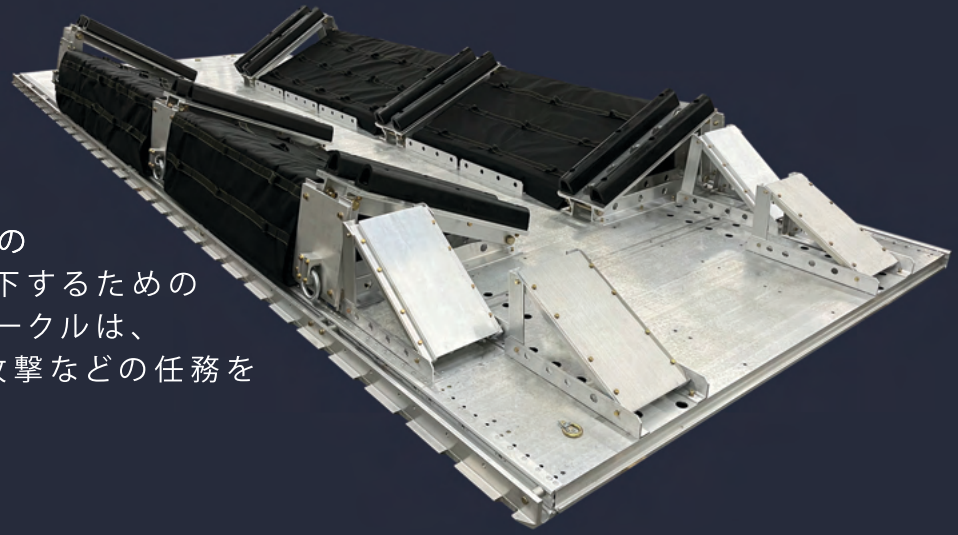


次世代
空中投下システム

将来戦の様相は、一層複雑化かつ広範化し、その烈度もこれまで以上に高まるものと予想されます。このため、従来型の能力や作戦構想の多くは、抜本的な再構築が必要とされています。従来型の輸送機の活用による新たな自律型システムの長距離輸送能力は、部隊の生存性を著しく高め、非対称的な優位性をもたらします。

対象国の後塵を拝さないためには、大型輸送機のような在来型の輸送プラットフォームから、こうした新たな戦力を発揮する要領に追随していく必要があります。

弊社は、長年にわたり培ってきた空中投下技術と経験、そして最先端のテクノロジーを駆使し、無人ビークルをスタンドオフ距離から投射・投下するためのソリューションを開発しています。これらのソリューションにより、無人ビークルは、所望の地域まで数百キロを飛行または機動し、兵站、偵察、情報取集、攻撃などの任務を遂行して作戦を支援することができます。



パラシュート関連部品・空中投下器材

CAPEWELL は、パラシュート業界における世界有数の企業です。
当社の歴史はこの分野の起源にまで遡ります。第二次世界大戦前、弊社は米国政府と協力し、空挺隊員のために特別な部品の開発を開始しました。1942 年、ジョージア州フォート・ムーア（旧フォート・ベニング）で最初の米陸軍空挺部隊がその部品を使用した訓練を実施して以来、米軍のパラシュートの必需品であり続けていることは、弊社の誇りです。

空挺隊員や航空機搭乗員のみならず、特殊性の高い車両、装備品、補給品の物料投下に用いられるパラシュート製品及び関連部品も製造しています。弊社のシステムと製品は、米軍と同盟国軍による空中降下に使用され、数々の軍事的・人道的任務の完遂に重要な役割を果たしてきました。

フロスト・リリース

フロスト・パラシュート・リリースは、F-22、B-1、B-2、T-6機に標準装備されています。
非常時に隊員が引きずられている場合でも、35ポンド（約16キロ）に満たない力で容易に切り離すことができます。
また、本分離器は、水圧作動の分離器と互換性があり、射出座席パラシュートシステムの一部として使用されています。

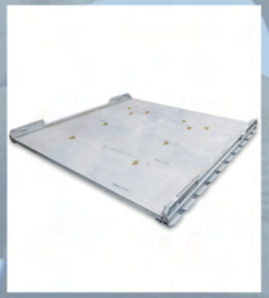
ケープウェル・リリース

誕生から60年以上が経過した今でも、ケープウェル・リリースは、世界中の空挺隊員にとって必須の安全装置です。
本製品は、空挺隊員が着地した後、風に引きずられるのを防ぐため、簡単な操作で安全かつ速やかにパラシュートを切り離せるよう設計されています。
今日も、落下傘分離器の世界標準製品として知られています。

手動索・環、各種ピン類

弊社は、800種類以上の手動索関連部品、ストラップ（引き綱）、ピン類を設計・製造しており、当該製品の100%が荷重試験に合格しています。
最高品質の部材と高い職人技術が織りなして生み出される完璧な作動…
これが現在でも多くの軍用及び民間用パラシュートに弊社の製品が主要部品として使用されている理由です。

空中投下プラットフォーム



弊社は、米軍及び世界中の同盟国軍に高強度のアルミ形材を使用したタイプⅤプラットフォームを提供する主要メーカーです。

航空機仕様に相当するアルミ合金で作られたプラットフォームは、7種類の長さをご用意しており、いずれも強度、剛性、耐久性に優れております。また、最大積載量は21トンを誇ります。

一体型ローラーパッドは、床に取り付けられたローラーコンベヤに対応しています。

抽出力変換連結器

抽出力変換連結器(EFTC)は、すべての空中投下器材において最も重要な装置の一つです。搭載物料が抽出されると、EFTCは抽出傘の引張力を主傘の開傘力に変換します。

EFTCは、故障が生起しないよう設計されておりますが、その効果は実戦の場においても実証されています。

ケーブル長は12フィート(3.66メートル)から28フィート(8.53メートル)まで全5種類を取り揃えております。

搭載物料移動防止装置

搭載物料移動防止装置(Buffer Stop Assembly (BSA))は、投下地点への移動中に固定されていない搭載物料が前方に移動するのを防ぎ、また不測の事態において搭乗員スペースを防護するものです。

本装置は、C-130のCDS(大型投下容器)用に設計されており、A-22コンテナが最大24個、約18トン以下であれば、3Gの拘束力を発揮します。

ほとんどの大型貨物機に対応しており、コンパクトに折りたたんで収納・輸送が可能です。

搭載物料固定装置

この装置(CVRS)は、輸送中の搭載物料を上下・左右の方向から固定するモジュラー式のレールシステムです。

搭載物料を並列して投下することが可能なため、搭載物料の分散を局限し、投下精度を高めることが可能です。

CVRSは最大24個のA-22コンテナを収容でき、C-130からの物料投下に広く使用されています。

物料投下用落下傘関連製品

弊社は様々な物料投下用の特殊製品を製造していますが、その中の主力製品が、M1/M2投下物料用落下傘分離器です。

本製品は、投下物料の着地に際してパラシュートから自動的に分離させ投下物料が転倒したり引きずられたりすることを防ぎます。

各分離器には、過早分離を防ぐためのタイマーが内蔵されています。

APEWELL

当社が提供するサービス

CAPEWELLは、製品開発、各種試験支援、装備品検査、役務提供及び機能向上、そして専門的な訓練及び教育に及ぶ様々なサービスを提供しています。

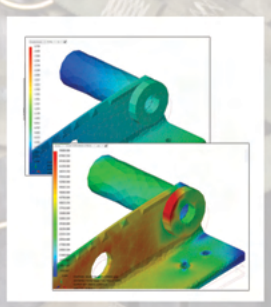
弊社は、どの製造・開発工程にも対応できる柔軟性を有していることでも知られており、大まかなコンセプトから既定の仕様に基づく製造まで、製品のエンジニアリング、試作、試験を実施できます。

また、これまでの実績を活用し、設計・製品試験サービスを行っています。

さらに、弊社の点検・整備部門は、安全装置の整備、再使用のための初期化、使用状態にない装備品の定期的な点検を行い、部隊の即応性向上にお役立ちできます。

お客様が安全かつ最大限に製品の性能を発揮できるよう、訓練及び教育プログラムも実施しています。そして、これこそが弊社のミッションに直結するものです。

エンジニアリング



Capewellのエンジニアスタッフは、高い創造性、規律心、そして技術力を有しています。新製品の開発においても、また、既存製品の改良においても、性能、製品寿命、コスト効率の面で競合製品を凌駕することを目標としているとともに、国際設計基準、宇宙用先端材料、そして最新の製造技術にも精通しています。

試 験

弊社は、自らの命と任務の完遂を天秤にかけている隊員の皆様が使用する製品を提供します。このため、品質こそが最大の関心事であり、試作品から製品サンプルの第1号、そして本格生産段階の製品に至るまで、厳格な試験を実施しています。

当社では、引張試験、性能持続試験、高温・低温浸漬試験、電気試験、温度試験、及び湿度試験を実施するための社内施設を完備しています。

EDDの分解修理

弊社独自の緊急降下装置(EDD)は現在、多くの大型旅客機に標準装備されています。しかし、一度使用された装置は、再利用のために分解修理が必要です。

標準的な分解修理の他に、ライフサイクル管理や定期的な点検も実施しています。

訓 練

当社が設計・製造する製品の多くはオリジナル製品であり、必要に応じて取扱説明書や製品情報をご用意しております。

また、専門スタッフが、お客様のご質問にお答えしたり、個別にトレーニングを提供することも可能です。

CAPEWELL

A HEICO COMPANY

米国本社
105 Nutmeg Road South
South Windsor, CT 06074
USA
860.610.0700

欧州支社
Unit A3 Star West,
Westmead Industrial Estate
Swindon, Wiltshire, SN5 7SW
England
(+44) 01793 268070

www.capewell.com
www.marktime.com