

報道関係各位

株式会社 谷沢製作所



## 株式会社谷沢製作所 通信機能付ヘルメット「Uメット」を 3月23日に発売

株式会社谷沢製作所（以下 谷沢製作所、本社：東京都中央区、代表取締役社長：谷澤 和彦）は、無線 LAN と 3.5G モバイル網(FOMA)での通信機能を搭載したヘルメット『Uメット』を3月23日に発売致します。

本製品は、現場作業者が使用するカメラや、GPS、倒れセンサーといった機器を超小型モバイルサーバ・ボードと共にヘルメットへ組み込み、映像情報、位置情報、音声、アラームなどを無線通信で遠隔の管理者側へ送ることを可能としています。

また、その形状で厚生労働省の定める産業用保護帽規格の、飛来・落下物用、墜落時保護用の検定を取得しました。バッテリーも含め全てをヘルメット帽体内で完結させたオールインワン構造により、ケーブルレスでの装着と、機器操作のハンズフリー性を実現させています。

ポータブル、且つ簡易な操作性で、作業者に負担を強いることなく作業者と管理者がリアルタイムに現場状況を共有できます。作業現場での事故防止（リスク低減）・作業監視・業務効率アップに貢献できる新しい安全管理技術として、各方面へ展開していく予定です。



## <製品概要>

### ●特徴

1. 映像・音声・警報・位置情報の遠隔通信で現場の状況をリアルタイム共有
2. 他の作業をしながらでも使いやすい可搬性と操作性を実現
3. ヘルメットとしての頭部保護性能はそのままに、防水性や対振動性において現場の過酷な環境にも対応。

### ●搭載機器・機能

1. 無線 LAN/3.5G モバイル(FOMA)通信を切り替えられるデュアル通信方式
2. PC 側管理者とUメット装着者を合わせて 8名のグループ通信
3. 動画のリアルタイム通信および動静止画の記録・蓄積（サーバ上またはUメットの内蔵メモリ上）
4. 全地球測位システム（GPS）と赤外線式タグ（SmartLocator）の2種類の位置検出機能
5. Uメット装着者・管理者双方向からのアラーム発信・受信
6. 倒れセンサー検出時のアラーム自動送信機能

### ●保護帽としての機能

1. 厚生労働省「保護帽の型式検定」合格品  
保護帽の使用区分：飛来・落下物用、墜落時保護用兼用
2. 防水性能 IPX5（マイク・イヤホン装着時）
3. 機器搭載部分がユニット化され、取り外しが可能。別の専用バイザー（ベースバイザー）を取り付けることによって、通信機能無し of 保護帽（ベースメット）としても使用可能



### ●価格（システム別：Uメットは別途専用システムが必要となります）

Uメット無線 LAN タイプ・・・メーカー希望小売価格 392,000 円

Uメット無線 LAN/3.5G 両用タイプ・・・メーカー希望小売価格 404,000 円

（3.5G でご使用の場合は NTT ドコモから別途 FOMA 通信カードの購入及び契約が必要となります。但し通信カードの組込費用はこの価格に含まれています。）

ベースメット・・・メーカー希望小売価格 9,600 円

### ●販売体系

原則として指定する販売社を通しての販売となります。

## <用途と可能性>

### ●使用用途例

#### 1. 現場との状況共有

用途例：災害現場にて、隊員の目線映像、音声の共有および管理者からの指示  
救急現場にて、負傷者情報を病院と共有、医師によりリアルタイムに診断  
作業現場にて、トラブル状況の撮影、伝送および管理者からの作業指示

#### 2. 現場状況の一元監視・グループ通話

用途例：一人の監督者に対し、現場が複数に渡る場合などの効率化

#### 3. 技能継承

用途例：機械操作やトラブル対処時に新人作業者の装着した U メットからの映像を送信し、ベテラン作業者が後方支援を行う等

#### 4. 作業者の位置管理

用途例：保線作業にて、電車と作業者の位置を管理し、避難誘導

#### 5. 作業者状態の即時把握

用途例：工場での夜間一人作業時に作業者が倒れた場合、倒れセンサーが検知してアラームを自動発報

## <ターゲットと販売目標>

### ●対象となる業界・業種

警察、消防、災害対策関連、建築、土木、ガス、水道、造船、鉄鋼、電力、鉄道、道路  
運輸、警備、

### ●販売目標

3年間でUメット、ベースメット合わせて5万個の販売を目指します。

※Uメットは株式会社谷沢製作所と日本電気株式会社、NECエンジニアリング株式会社との共同開発品です。

※Uメットは株式会社谷沢製作所の登録商標です。

※FOMAは株式会社NTTドコモの商標登録です。

※SmartLocatorは日本電気株式会社の登録商標です。



～ 株式会社 谷沢製作所 会社概要 ～

- 社名 株式会社 谷沢製作所
- 所在地 〒104-0041 東京都中央区新富 2-8-1 キンシビル  
TEL:03-3552-5571(代)／FAX:03-3552-5575
- 設立 1950年6月
- 資本金 1億円
- 代表 谷澤 和彦
- 従業員数 263名
- 主要業務
1. 産業用安全衛生保護具および標識等の製造・販売、並びに賃貸(換気用風管など)
  2. 防災用具・用品の製造・販売
  3. 携帯用無線の製造・販売、並びに賃貸
  4. 医療用具・用品の販売・賃貸、並びに医薬品の販売
  5. 産業用廃棄物処理業
  6. 乗車用ヘルメットの製造販売
  7. 上記各号に付帯する一切の業務

■業績(売上高) 76億円

[本件に関するお問い合わせ先]

株式会社 谷沢製作所

担当：亀田、和田野

住所／〒104-0041 東京都中央区新富 2-8-1 キンシビル

TEL:03-5542-3363

MAIL: marketing@tanizawa.co.jp