

Corporate Profile



CES 中央電子システム株式会社

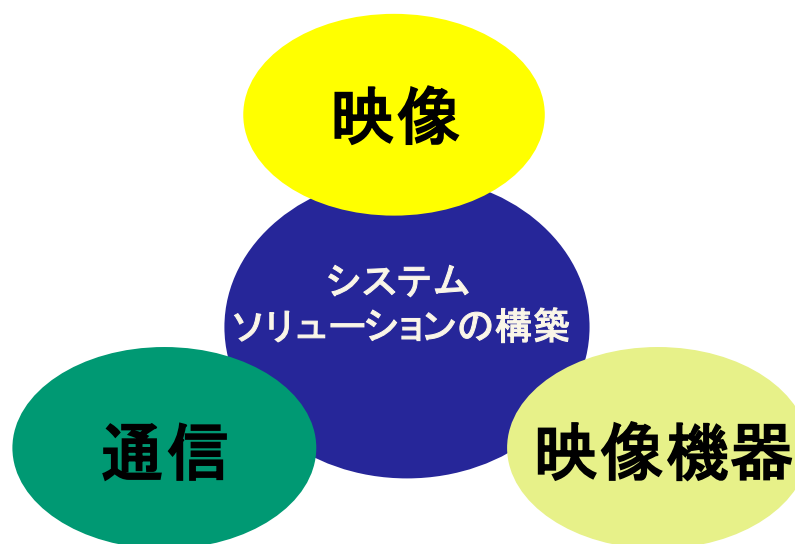
<http://www.cesinc.co.jp>

はじめに

近年、通信インフラ等の急速な進化に伴い、従来のアナログシステムでは困難であった遠隔集中監視システムを、ネットワークの利用により容易に構築することが可能となりました。

弊社におきましては、長年にわたるVieWebネットワーク配信サービス、また製鉄会社を中心としたネットワーク形大規模映像監視システムの納入実績など、様々な経験を基に、信頼性の高い大規模遠隔集中監視システムの開発に力を注いでまいりました。

それらシステムと、長年にわたる映像機器の設計・製造技術とを融合させ総合的な映像システムのご提供に取り組んでまいります。



取得特許

特許第1705616号
実用新案登録第2067563号
特許第2535306号
特許第2572320号
特許第2117177号
意匠登録第1001584号
特許第3286578号
商標登録証 登録第4645249号
登録第4660323号

東京都中小企業振興公社「ニューマーケット開拓支援事業支援対象製品」登録
：「防爆型カメラシリーズ」(2014年4月)

主な事業内容

1. 映像関連機器の開発・設計および製造
2. 各種プラント向け工程管理用映像システムの開発・設計および製作
3. 大型施設向け警備システムの開発・設計および製作

映像関連機器製品の御紹介

高環境性能のカメラハウジング 及び PTZカメラシステム

(PTZ：電動旋回台搭載Pan/Tilt/Zoom対応型ハウジング)

船舶搭載向けを含め、海上・沿岸部や強風・大きな振動を受ける場所など過酷な環境下でも使用可能な種々の製品を提供しております。納入実績としては

- ・ 自衛艦／巡視船／海洋観測船向け
- ・ 灯台／港湾監視向け
- ・ 製鉄所等の重工業プラント／高速道路監視向け
- ・ 豪雪地帯施設／豪雪地帯の高速道路監視向け
- ・ 自衛隊基地監視向け

など多岐に亘っています。

高速旋回動作対応 耐蝕型PTZカメラシステム



- ・ 水平方向旋回 : ~60度/秒、エンドレス
- ・ 負荷重量(max) : 20kg
- ・ 材質 : ハウジング/SUS、旋回台/アルミ鋳造
- ・ 寸法 : 260(w) x 620(h) x 480(d)
- ・ 質量 : 約30kg (カメラ・レンズ除く)

小型 耐蝕型PTZカメラシステム



- ・ 用途 : 港湾エリアでの大型産業機械搭載用
焦点距離3.5-129.5mmのズームレンズ搭載
- ・ 水平方向旋回 : 3度/秒
- ・ 材質 : ハウジング・旋回台/SUS
- ・ 寸法 : 295(w) x 340(h) x 310(d)
- ・ 質量 : 約17kg

大型ハウジング対応 耐蝕型PTZカメラシステム



- ・ 用途 : 港湾ほか長距離監視用
焦点距離1500mmの超望遠レンズ搭載可能
- ・ 水平方向旋回 : 3度/秒
- ・ 負荷重量(max) : 60kg
- ・ 材質 : ハウジング/SUS、旋回台/アルミ鋳造
- ・ 寸法 : 340(w) x 800(h) x 650(d)
- ・ 質量 : 約50kg (カメラ・レンズ除く)

映像関連機器製品の御紹介

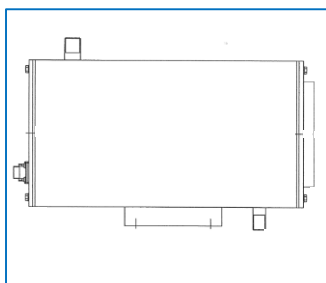
高環境性能のカメラハウジング 及び PTZカメラシステム

耐蝕型カメラハウジング



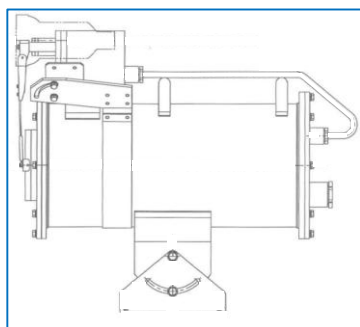
- ・材質 : SUS
- ・機能 : ファン、ヒータ、デフロスタ、ワイパー搭載
- ・寸法 : 200(w) x 326(h) x 440(d) (本体)
- ・質量 : 約9kg (固定台、カメラ除く)

水冷型カメラハウジング



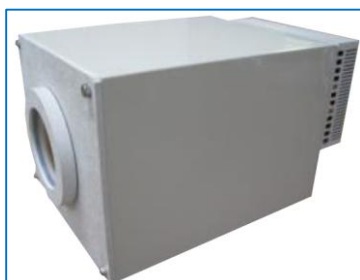
- ・材質 : SUS
- ・機能 : 循環水型水冷
- ・寸法 : 150(w) x 220(h) x 381(d) (本体)
- ・質量 : 約19kg (カメラ除く)

水中型カメラハウジング



- ・材質 : SUS
- ・機能 : 水深10m未満の水中に設置可能
- ・寸法 : 250(w) x 250(h) x 466(d) (本体)
- ・質量 : 約25kg (固定台、カメラ除く)

電子クーラー搭載 耐熱型カメラハウジング



- ・材質 : SUS
- ・機能 : 遮熱板および電子クーラー搭載
- ・寸法 : 250(w) x 203(h) x 400(d)
- ・質量 : 約20kg (カメラ除く)

映像関連機器製品の御紹介

サーモグラフィカメラ対応型ハウジング 及び PTZカメラシステム

(PTZ：電動旋回台搭載Pan/Tilt/Zoom対応型ハウジング)

対象物が発する遠赤外線を捉えることにより、非接触で対象物の温度を計測することが可能なサーモグラフィを搭載するカメラハウジングやPTZカメラシステム製品を提供しています。製品は、主に大型プラントでの温度異常検知や、食品系工場での温度管理用途に使用されています。

サーモカメラ搭載型PTZカメラシステム (2眼型)



- ・サーモカメラ : FLIR製A310
- ・可視光カメラ : 光学37倍ズームカメラ
- ・水平方向旋回 : ~60度/秒、エンドレス
- ・垂直方向 : ~30度/秒、上下90度
- ・材質 : SUS
- ・寸法 : 557(w) x 506(h) x 401(d)
- ・質量 : 約40kg

サーモカメラ用ハウジング

(サーモカメラ：FLIR製A3xx/A6xxシリーズ)



- ・屋外用
- ・前面融雪ヒータ搭載
- ・除湿機能搭載



- ・豪雪地域屋外用
- ・前面融雪ヒータ搭載
- ・積雪回避用三角屋根装着



- ・エアージェ機能付き
- ・特殊ワイパー機構搭載

サーモカメラ用ハウジング

(サーモカメラ：FLIR製Ax5シリーズ)



- ・エアージェ機能付き



- ・エアージェ機能付き
- ・材質：SUS



映像関連機器製品の御紹介

耐圧防爆型カメラ 及び PTZカメラシステム

(PTZ：電動旋回台搭載Pan/Tilt/Zoom対応型ハウジング)

化学・石油・発電プラントなどの爆発性ガスが生じる危険なエリアでは、防爆構造を備えた機器の使用が義務付けられています。この要求に応える為、複数種類の耐圧防爆構造のカメラを開発し、国が定める検定を取得した上で製品を提供しております。

特徴として

- ・最新の国内防爆検定に合格
- ・全製品とも水素防爆に対応：ExdIIB+H₂T6
- ・可視光カメラに加えサーモグラフィカメラにも対応

などが挙げられます。特にサーモグラフィカメラ搭載型の防爆PTZカメラは国内唯一の製品であり、温度異常検知を始めプラントの安全な稼働をサポートします。

防爆型 小型固定カメラ
: CES-HG-13402N/A



防爆型 固定サーモグラフィカメラ
: CES-HG-13418



防爆型 高速PTZカメラ
: CES-PH-13404



会社概要

《会社概要》

商号	中央電子システム株式会社
設立	1978年4月21日
資本金	7,060万円
所在地	〒206-0812 東京都稲城市矢野口1385番地1
代表取締役	原嶋 崇

《沿革及び事業概況》

1978年 4月	川崎市にて会社設立
1979年 4月	東京都稲城市に移転
2001年 6月	映像配信サービスViewweb開始
2008年	映像解析機能による監視システムの開発
2009年10月	映像機器事業部新設
2010年10月	防爆機器の開発に着手
2012年 7月	本社・工場移転 (現社屋)
2013年10月	シリーズ4 製品の防爆検定合格
2014年 4月	東京都中小企業振興公社のニューマーケット開拓支援事業の 支援対象製品に防爆カメラ製品が登録(防爆機器)



《事業内容》

- ・ 映像関連機器の開発・設計および製造
- ・ 工場向け工程管理用映像システムの開発・設計および製作
- ・ 大型施設向け警備システムの開発・設計および製作

《取引銀行》

横浜銀行_新百合ヶ丘支店
三井住友銀行_府中支店
みずほ銀行_稲城中央支店



《主要納入先 (順不同敬称略)》

池上通信機株式会社	株式会社日立国際八木ソリューションズ
JFEスチール株式会社	有限会社マリンアート・コミュニケーションズ
愛建電工株式会社	アズビルトレーディング株式会社
東電設計株式会社	株式会社エーディーエステック
八洲電機株式会社	JFE条鋼株式会社
IHI運搬機械株式会社	日鉄住金テックスエンジニアリング株式会社
東邦電機工業株式会社	株式会社ピーマック・ジャパン
三波工業株式会社	三井物産エアロスペース株式会社
株式会社エイコー	ソニービジネスソリューション株式会社
横河電子機器株式会社	株式会社ビジョンセンシング