

限りなく最小最軽量化を図った

FOMAハイスピード 回線利用

# ポータブル画像伝送装置

## ご提案資料

# 奥田商事株式会社

# システム概要



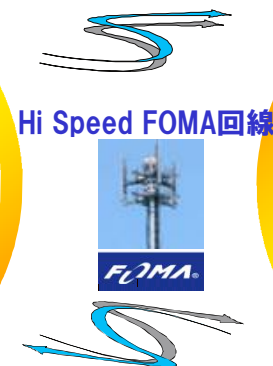
OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.

- 本システムはNTTドコモのデータ通信FOMA端末を用いてインターネット網に接続し384kbpsパケット通信によってリアルタイムに画像を送信、受信するシステムです。
- 本システムは現場等で撮影者が携帯するポータブル端末機と伝送された画像を受信するセンター装置で構成されます。
- データ通信用のFOMA端末はFOMAカードまたはハイスピードFOMA対応携帯電話のどちらでも通信が可能です。
- センター機にモニタを接続すると伝送された画像をその場で確認でき、画像はセンター装置に内蔵されたSDレコーダーに自動的に画像が録画されます。

## ポータブル端末機側



リアルタイム映像伝送



音声双方向通信

## センター装置側



# 機器構成



OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.

## ポータブル端末機

ヘッドセットカメラ  
(別売品)



FOMAカード  
または携帯電話  
(お客様購入)



ハンディカメラ  
(お客様購入)



AV変換ケーブル  
(付属品)



本体



イヤホン  
(付属品)



バッテリー  
(付属品・充電器付)



ソフトケース  
(付属品)

## センター装置

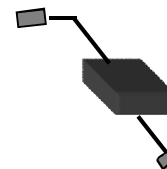
スタンドマイク  
(別売品)



FOMAカード  
(お客様購入)



ACアダプター  
(付属品)



本体



SDHCカード 2GB'  
(付属品)

モニター  
(お客様購入)



パソコン

ビューワソフト(付属品)

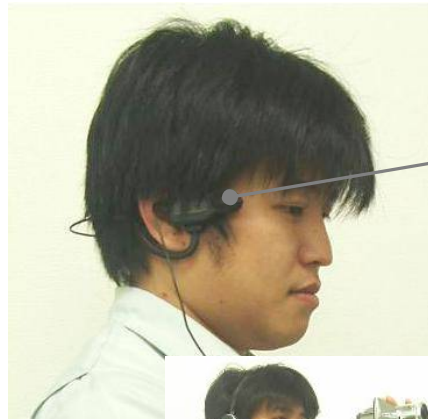
(お客様購入)

機器の画像はイメージです。  
実際の商品と異なる場合があります。

# ポータブル端末機の機能・特徴



OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.



## 手ぶら操作も可能



カメラ付ヘッドセットの使用で手ぶらによる操作が可能です



## ビデオカメラ



市販のビデオカメラを接続して仕様できます



## バッテリー駆動

バッテリー接続で約4時間の連続映像伝送が可能

## リアルタイム伝送

docomoのハイスピードFOMA網を利用したパケット通信でリアルタイムに高画質画像を送信できます

## 音声双方向通信

画像を送信するまでの送信、受信間の通話用としてヘッドセットによるコミュニケーションができます



## 簡単操作

電源投入時にはFOMA接続スイッチを押すだけで画像が伝送できます

## 小型/軽量

わずか160gの超軽量  
大きさ75 x 112 x 26 mmの超薄型小型サイズで機動性に優れています

## 携帯電話に接続可能

FOMAカードを使用せず携帯電話に接続して伝送することも可能です  
\*対応機種制限有り

# センター装置の機能・特徴



OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.

## 音声双方向通信

画像を伝送するまでの送信、受信間の通話用としてヘッドセットによるコミュニケーションができます

## リアルタイム伝送

docomoのハイスピードFOMA網を利用したパケット通信でリアルタイムに高画質画像を受信できます。docomoのハイスピードエリアを外れた場合は自動的にフレームレートの設定を変更した画像を受信します。

## 多数端末対応

予め登録してある複数の送信ユニットと接続できます。※但し、同時通信は出来ません。

280(W)x50(H)x170(D) 約1.5kg



## 同時録画

送信された画像をSDレコーダが瞬時に録画録音を開始します。画像の再生は本体からSDカードを取り出せば簡単にパソコンで再生可能です

## 簡単再生

SDレコーダに録画された画像はパネル面の選択SWで選択しモニターで再生できます。

## 簡単操作

画像受信時は操作不要です。送信ユニットからの画像伝送を、自動的にモニタ表示し、録画することができます。

SDカードに記録

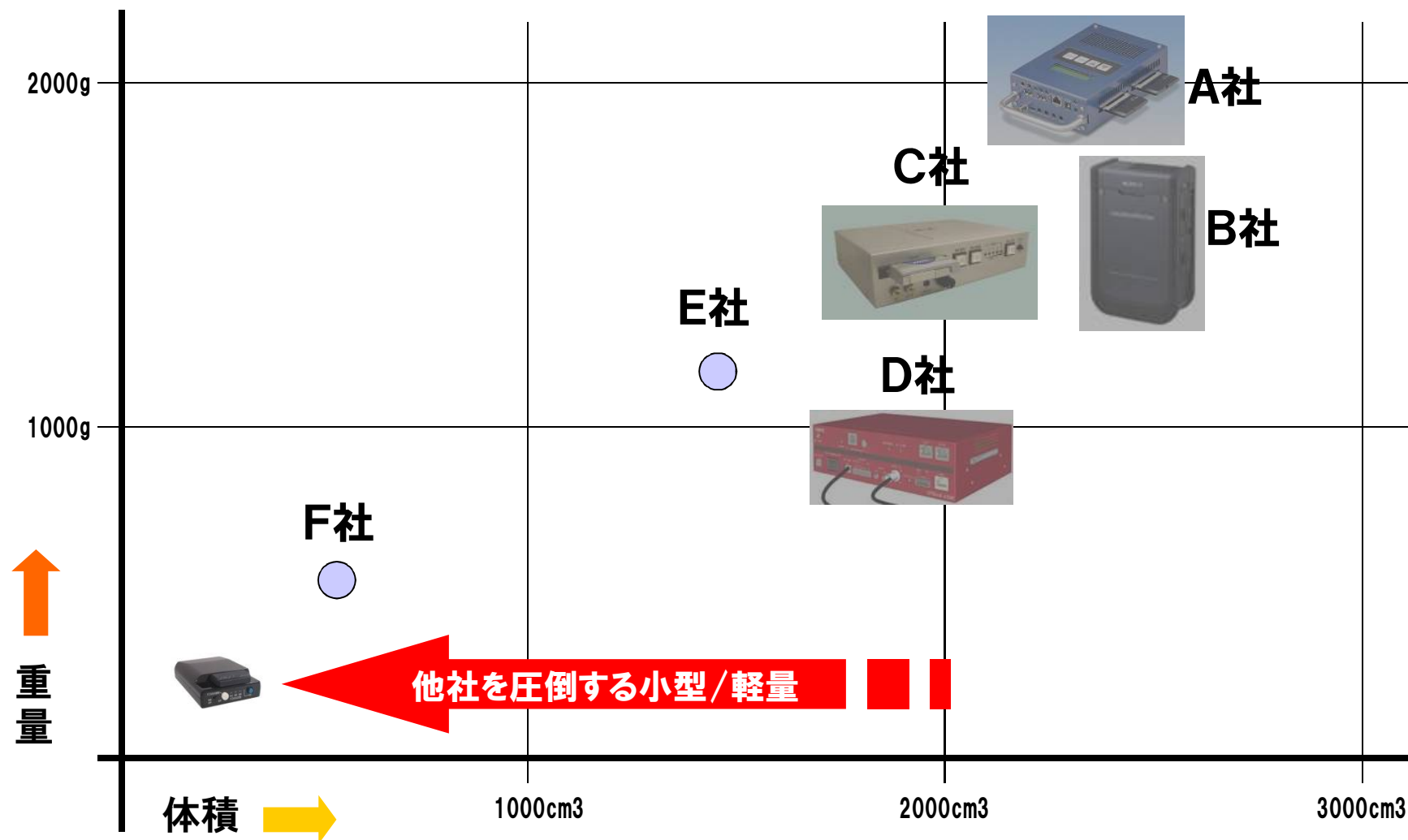


記録映像の再生

# 他社商品とのサイズ比較



OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.



# 製品仕様



OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.

## ○ポータブル端末機

項目	仕様	条件・備考
画像入力形式	NTSC	コンポジットビデオ信号
画像圧縮方式	H.264	
画像サイズ	320×240(QVGA)	
伝送速度	最大15fps	
入力音声形式	モノラル	
音声サンプルレート	8kHz	
音声圧縮形式	GSM(約 13kbps)	
出力音声形式	モノラル	
伝送レート	FOMAハイスピード 384kbps	上り回線速度(ベストエフォート)
電源電圧範囲	DC14.5V (12.5V~16.4V)	外付けリチウムイオンバッテリー
寸法	75(W)×112(H)×26(D)mm	突起物を含まず



## ○センター装置

項目	仕様	条件・備考
画像出力形式	NTSC	コンポジットビデオ信号
伝送速度	最大15fps	
入力音声形式	モノラル	
音声サンプルレート	8kHz	
音声圧縮形式	GSM(約 13kbps)	
出力音声形式	モノラル	
電源電圧範囲	DC 12V	ACアダプター



## センター:1台 対 ポータブル端末:1台 の場合

A(グローバル固定IPサービス) + B(FOMA通信料) × 2(センター側 + ポータブル端末側(1))

## センター:1台 対 ポータブル端末:n台 の場合

A(グローバル固定IPサービス) + B(FOMA通信料) × (1 + n) (センター側 + ポータブル端末側(n))

### A グローバル固定IPサービス (システムに1つ固定IPが必要)

Infosphere グローバル固定IPサービス	初月費※	月額
FOMAコース IP1タイプ	¥2,940	¥2,100

**必須**

※日割り無し

### B FOMA通信料

#### ①従量制データ通信

・データプラン(SS、S、M、L、LL)

・パケ・ホーダイ ダブル:緊急通信用途には推奨できません。

(ドコモのトラフィック制御で安定した通信品質が確保できない場合があります)

#### ②定額制データ通信

使用できません。

通信は定額対応アクセスポイントに限定！！

(動画やファイル交換などは許可されません)

# ご参考資料：B FOMA通信料金



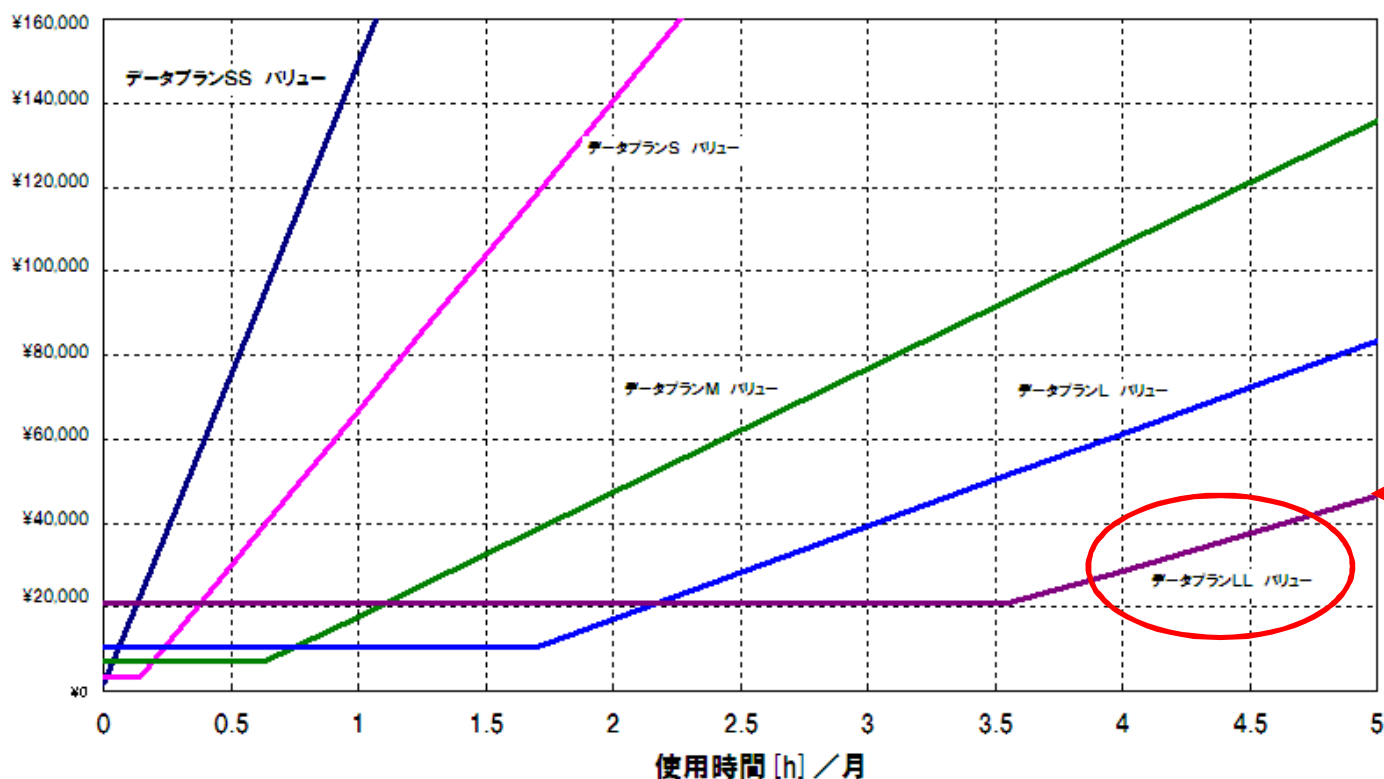
OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.

プラン	基本料金	ファミリー割引適用	パケット料 (1時間あたり※1)	デジタル通信料 (30秒当たり)	無料パケット(1ヶ月あたり)		
					パケット数	相当額	無料通信時間※1
データプランSS バリュー	¥1,155	¥861	¥73,828	¥31.5	なし	なし	なし
データプランS バリュー	¥2,310	¥1,732	¥36,914		10万	¥5,000	9分
データプランM バリュー	¥4,725	¥3,538	¥14,766		45万	¥9,000	38分
データプランL バリュー	¥7,035	¥5,271	¥11,074		120万	¥18,000	1時間42分
データプランLL バリュー	¥13,860	¥10,395	¥8,859		250万	¥30,000	3時間33分

← 推奨プラン

※1:スループット200kbpsで計算。通信状況により変動

画像伝送システム プラン別FOMA通信料金(2台分)



← 推奨プラン

## ご参考資料：姉妹品



OKUDA SURVEILLANCE CAMERA INC.

GPS内蔵車載用SDHCレコーダ(左) & カメラ付SDHCレコーダ(右)



タクシー、室内用防犯対策に



大型車、パトカー用に

SDHCカードを利用したシステムの詳細については・・・

奥田商事株式会社 Webで  
[www.okudacamera.co.jp](http://www.okudacamera.co.jp)

お問い合わせは・・・  
電話 082-292-2600

[k.okuda@okudacamera.co.jp](mailto:k.okuda@okudacamera.co.jp)  
またはWebのお問い合わせフォームで