

## ビューワーについて



### 『アナログカメラ・IPカメラ統合ビューワー』

#### オリジナル専用PCマルチビューワーにて

- 他メーカーのアナログカメラ、IPカメラ、HD-CCTVカメラ、レコーダーを一つの統合ビューワーで閲覧・検索などを実現
- 多拠点/複数台カメラ同時接続
- iPadやタブレットPCにも対応
- スマートフォン (iPhone/Android) で外出先でも映像確認可



※画像は、ハメコミ合成です。

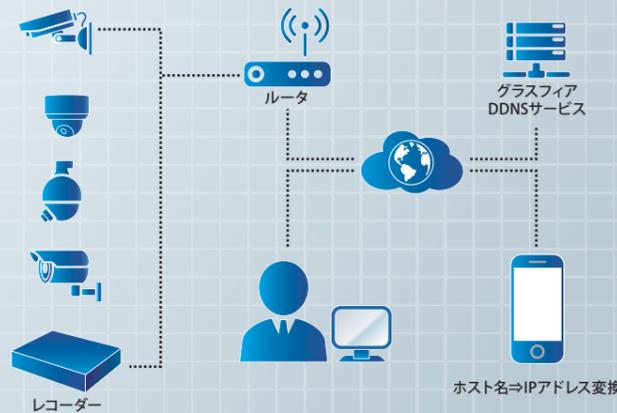
## グラスフィア ダイナミックDNSサービス



### いつでもどこでもインターネット 経由で簡単アクセス

カメラやレコーダーの映像をインターネット経由でご覧になるためには、固定IPの取得が必要ですが、グラスフィアダイナミックDNSサービスを使えば、ホスト名だけで簡単にアクセスすることが可能です。

- iPadやタブレットPCにも対応
- スマートフォン (iPhone/Android) で外出先でいつでも映像確認可



## サポート体制



### 特長1

スピーディーな現地対応と  
ローコストなサービス体制

全国チェーンストア様向けに現在運用している、弊社既存体制をベースに、御社向けの体制を構築することで、スピーディーな現地対応と、よりローコストなサービス体制をご提供します。

### 特長2

全国を24時間365日  
サポート可能  
(オプション)

流通業様の他、医療機関様、官公庁様など公共施設への対応も行ってまいります。

### 特長3

確実な障害対応と、  
問題解決

当社製品だけでなく、他メーカー品との混在システムや、他工事会社で納入・施工したシステム障害でも、オペレーション維持のためのシステム復旧への問題解決を実施します。

### 全国100ヶ所以上の ネットワーク

全国100ヶ所以上のサポート拠点から御社ネットワークの、[導入]・[運用]・[メンテナンス]をサポートします。

### 海外展開もサポート

アジア圏を中心とした、弊社office及びパートナー体制で、御社の海外展開をサポートします。

※製品の定価及びデザインは予告なしに変更される場合があります。

●お問合せ

**GRASPHERE**

株式会社 グラスフィア ジャパン

本社技術センター/ロジスティクスセンター

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-1-11 NNTビル6F

マーケティンググループ

TEL 03-6661-7151 FAX 03-6661-7152

URL <http://www.graspHERE.com>

2016.01

# GRASPHERE

General Catalog グラスフィア 製品総合カタログ

2016  
Vol.1

世界標準の品質と使いやすさを  
全国サポートの安心とともにお届けします



H.265対応ネットワークビデオレコーダー登場!

ユニバーサル ハイブリッドレコーダー登場!  
(アナログ、IP、HD-SDI、HD-TVI、AHD、あらゆる規格のカメラを1台で録画)



# IPカメラ

幅広いラインナップを、直感的で、「使いやすく」「設定しやすく」「導入しやすいコスト」でご提供

**NEW** 3メガ/2メガピクセル光学36倍、200m赤外線照射、逆光補正(WDR)、低照度タイプ

## メガピクセル光学36倍スピードドーム屋外IRカメラ

▶ GJ-IP8336PT (3MPix) / GJ-IP8236PT (2MPix)

- 光学36倍、デジタル16倍で最大576倍ズームを実現
- 200m赤外線、WDR標準搭載
- 最低照度0.002Lux(カラー)(8236PTのみオプション可)
- 40℃~65℃、Defog、IP66、IK10で、高い屋外対応性
- 最大300ヶ所のプリセット設定
- HighPoEタイプ

GJ-IP8336PT (3MPix)

Pixel 3M 光学 36x 赤外線 (IR) 200m WDR IP66

GJ-IP8236PT (2MPix)

Pixel 2M 光学 36x 赤外線 (IR) 200m WDR IP66

業界最高水準



2メガ/1.3メガピクセル光学30倍、150m赤外線照射、Digital WDR

## メガピクセル光学30倍スピードドーム屋外IRカメラ

▶ GJ-IP7286PT (2MPix) / GJ-IP7276PT (1.3MPix)

- 光学30倍、デジタル16倍で最大480倍ズームを実現
- 150m赤外線、-30℃~65℃、IP66、Defogで、高い屋外対応性
- 最大256ヶ所のプリセット設定
- DC12Vタイプ(オプション:HighPoE)
- 塩害対策対応(オプション)

GJ-IP7286PT (2MPix)

Pixel 2M 光学 30x 赤外線 (IR) 150m D-WDR IP66

GJ-IP7276PT (1.3MPix)

Pixel 1.3M 光学 30x 赤外線 (IR) 150m D-WDR IP66

※Defog(デフォグ)機能とは、独自のイメージアルゴリズムにより、霧がかかった状況下での画像を、よりクリアに表示させる事ができる機能です



## メガピクセル光学30倍スピードドーム屋内外カメラ

▶ GJ-IP5286PT (2MPix) / GJ-IP5276PT (1.3MPix)

- 光学30倍、デジタル16倍で最大480倍ズームを実現
- 30℃~65℃、IP66、Defogで、高い屋外対応性
- 最大256ヶ所のプリセット設定
- 屋内外のあらゆる設置環境に対応
- DC12Vタイプ(オプション:屋外用HighPoE、屋内用PoE+)

GJ-IP5286PT (2MPix)

Pixel 2M 光学 30x D-WDR IP66

GJ-IP5276PT (1.3MPix)

Pixel 1.3M 光学 30x D-WDR IP66

※取付場所に合わせて、「屋外取付タイプ」「天井取付タイプ」「天井埋込タイプ」の3タイプをご用意



メガピクセル光学20倍、100m赤外線照射、Digital WDR 搭載、エントリータイプ

## メガピクセル光学20倍スピードドーム屋外IRカメラ [エントリータイプ]

▶ GJ-IP7184PT (2MPix) / GJ-IP7174PT (1.3MPix)

- 光学20倍、デジタル16倍で最大320倍ズームを実現
- 100m赤外線、-30℃~65℃、IP66、高い屋外対応性
- 最大256ヶ所のプリセット設定
- DC12Vタイプ(オプション:HighPoE)

GJ-IP7184PT (2MPix)

Pixel 2M 光学 20x 赤外線 (IR) 100m D-WDR IP66

GJ-IP7174PT (1.3MPix)

Pixel 1.3M 光学 20x 赤外線 (IR) 100m D-WDR IP66



**NEW** 耐塩害対策カメラシリーズ

## 2メガピクセル 耐塩害対策ネットワークスピードドームカメラ

▶ GJ-IP6223AELY-PT

- 光学23倍、デジタルズーム16倍で最大368倍ズームを実現
- 360°シームレス回転
- 保護等級:WF2、C5-M、NEMA 4X
- 316Lステンレススチール、IP67

Pixel 2M 光学 23x 耐塩害 WDR ステンレス



## 2メガピクセル 耐塩害対策ドーム型バリアフォーカルレンズカメラ

▶ GJ-IP6626DSVF-IRZ

- モータライズレンズ2.8mm~12mm、0lux(IR点灯時)、赤外線30m
- 保護等級:WF2、C5-M
- 316Lステンレススチール、IP67
- 各種検出機能(顔・侵入・動物・置き去り・持ち去り・いたづら等)

Pixel 2M 光学 4x 電動 赤外線 (IR) 30m 耐塩害 ステンレス



メガピクセル光学20倍、Digital WDR搭載、コンパクトタイプ(ドーム部直径120mm)

## メガピクセル光学20倍コンパクトスピードドームカメラ [屋外用/屋内用]

▶ GJ-IP4220PT (2MPix) / GJ-IP4120PT (1MPix)

- 光学20倍、デジタル16倍で最大320倍ズームを実現
- 最低照度0.01lux(白黒)、0.05lux(カラー)、D-WDR搭載でいつでもクリアな映像を実現
- 30℃~65℃、IP66(屋外用)/-10℃~50℃(屋内用)
- ドーム部120φのコンパクトタイプ。屋内用は天井内にスッキリ納まります
- DC12Vタイプ(他、PoE+ (屋外用)、PoE (屋内用)タイプ)の選択可能

※取付場所に合わせて、「屋外取付タイプ」「天井取付タイプ」「天井埋込タイプ」の3タイプをご用意

GJ-IP4220PT (2MPix)

Pixel 2M 光学 20x D-WDR IP66

GJ-IP4120PT (1MPix)

Pixel 1.3M 光学 20x D-WDR IP66



メガピクセル光学2倍/3倍 ミニPTZカメラ

▶ GJ-IP2202PT (2MPix) / GJ-IP2103PT (1MPix)

- 小型軽量タイプ(φ120×83.7mm、600g)
- 光学ズーム搭載(GJ-IP2202PT光学2倍ズーム/GJ-IP2103PT光学3倍ズーム)
- デジタル16倍ズーム
- PoE対応
- ビルトインマイク搭載
- 音声出力搭載

GJ-IP2202PT (2MPix)

Pixel 2M 光学 2x PoE D-WDR

GJ-IP2103PT (1MPix)

Pixel 1M 光学 3x PoE D-WDR



取付金具シリーズ 豊富な取付金具により、あらゆる取付環境に対応

[PTZカメラ用]



壁付アーム



コーナー取付アーム



柱取付アーム

[ドームカメラ用]



ウォールマウント金具



ボールマウント金具



ペンダントマウント金具

※個別環境に伴う、特注金具製作も承ります。

メガピクセル 屋内外パノラマカメラ

## 6メガピクセル 屋内/屋外タイプ パノラマカメラ

▶ GJ-IP6362PN-IR (6MPix)

- 6MPix、360°パノラマレンズ、WDR搭載
- 0lux(IR点灯時)、15m赤外線
- microSDXC slot内蔵
- 屋外仕様IP66(オプション)
- 音声入出力(オプション)

GJ-IP6362PN-IR (6MPix)

Pixel 6M 音声入力 音声出力 PoE D-WDR



## 12メガピクセル 屋内/屋外タイプ パノラマカメラ

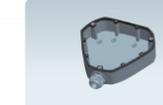
▶ GJ-IP63C2PN-IR (12MPix)

- 12MPix、360°パノラマレンズ、D-WDR搭載
- 0lux(IR点灯時)、15m赤外線
- microSDXC slot内蔵
- 屋外仕様IP66(オプション)
- 音声入出力(オプション)

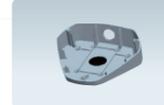
GJ-IP63C2PN-IR (12MPix)

Pixel 12M 音声入力 (オプション) 音声出力 (オプション) PoE D-WDR

パノラマカメラ専用取付金具シリーズ



天井付金具 (BOX付)



傾斜天井付金具



壁付吊下金具



天井吊下金具

# IPカメラ

幅広いラインナップを、直感的で、「使いやすい」「設定しやすく」「導入しやすいコスト」でご提供

## 8メガ～1.3メガピクセル BOXカメラシリーズ

### 8MPix / 6MPix 超高画質タイプ GJ-IP4085VF (8MPix) / GJ-IP4065VF (6MPix)

- 最低照度0.01lux (カラー)、0.001lux (白黒) (8/6MPix)
- ABF (オートバックフォーカス) 搭載 (オプション)
- 各種検出機能 (顔・侵入・動作・焦点ズレ)
- 音声入出力、64GB microSDXC slot内蔵

GJ-IP4085VF (8MPix)

Pixel 8M 音声入力 音声出力 PoE D-WDR

GJ-IP4065VF (6MPix)

Pixel 6M 音声入力 音声出力 PoE D-WDR



### 3MPix 逆光補正タイプ GJ-IP4032VF-WD (3MPix) 2MPix / 1.3MPix 逆光補正低照度タイプ GJ-IP4025VF-WD (2MPix) / GJ-IP4012VF-WD (1.3MPix)

- WDR 120dB WDR (3MPix, 1.3MPix)、140dB WDR (2MPix)
- ABF (オートバックフォーカス) 搭載 (オプション)
- 最低照度0.1lux (カラー)、0.01lux (白黒) (3MPix)  
0.005lux (カラー)、0.0005lux (白黒) (2MPix)  
0.01lux (カラー)、0.001lux (白黒) (1.3MPix)
- 各種検出機能 (顔・侵入・動作・焦点ズレ)

GJ-IP4032VF-WD (3MPix)

Pixel 3M 音声入力 音声出力 PoE WDR

GJ-IP4025VF-WD (2MPix)

Pixel 2M 音声入力 音声出力 PoE WDR

GJ-IP4012VF-WD (1.3MPix)

Pixel 1.3M 音声入力 音声出力 PoE WDR

### エントリータイプ GJ-IP2822 (2820) VF (2MPix) / GJ-IP2812 (2810) VF (1.3MPix)、ダミーカメラ GJ-IP2810VF (ダミー)

- 2MPix / 1.3MPix, D-WDR搭載
- 最低照度0.01lux (カラー)、0.001lux (白黒) (GJ-IP2810VF)
- 音声入出力、microSDXC slot内蔵

GJ-IP2820VF (2MPix)

Pixel 2M 音声入力 音声出力 PoE

GJ-IP2810VF (1.3MPix)

Pixel 1.3M 音声入力 音声出力 PoE

## [BOXカメラ用] CSマウントレンズシリーズ

用途に応じた多彩なCSマウントレンズシリーズ



※CSマウントレンズは、その他ご要望に合わせてご提案可能です。

## [BOXカメラ用] フィクサー金具シリーズ



※個別環境に伴う、特注金具製作も承ります。

## メガピクセル 赤外線バレットカメラシリーズ



### メガピクセル 固定レンズ バレット屋外カメラ [コンパクトタイプ]

#### 8MPix / 6MPix 逆光補正タイプ GJ-IP2032FX-IR (3MPix) / GJ-IP2012FX-IR (1.3MPix)

- 3MPix / 1.3MPix, D-WDR搭載
- 最低照度0lux (IR点灯時) / 30m赤外線 (IR)

GJ-IP2032FX-IR (3MPix)

Pixel 3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR

GJ-IP2012FX-IR (1.3MPix)

Pixel 1.3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR



### メガピクセル バリフォーカル バレット屋外カメラ

#### ハイエンドタイプ GJ-IP4232VF-IRWD (3MPix) / GJ-IP4224VF-IR (2MPix)

- 3MPix / 2MPix, WDR搭載, microSDXC slot内蔵
- レンズ2.8~12mm, 0lux (IR点灯時)、赤外線30m
- 30℃~60℃、ヒーター搭載時 (オプション): -40℃~60℃
- 各種検出機能 (顔・侵入・動作・焦点ズレ)

GJ-IP4232VF-IRWD (3MPix)

Pixel 3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m WDR

GJ-IP4224VF-IR (2MPix)

Pixel 2M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR

#### 逆光補正タイプ GJ-IP4212VF-IRWD (1.3MPix)

- 1.3MPix, WDR搭載, microSDXC slot内蔵
- 各種検出機能 (顔・侵入・動作・焦点ズレ)
- レンズ2.8~12mm, 0lux (IR点灯時)、赤外線30m
- 30℃~60℃、ヒーター搭載時 (オプション): -40℃~60℃

GJ-IP4212VF-IRWD (1.3MPix)

Pixel 1.3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m WDR

#### 2MPix / 1.3MPix エントリータイプ GJ-IP2622 (2620) VF-IR (2MPix) / GJ-IP2612 (2610) VF-IR (1.3MPix)

- D-WDR搭載, 最大64GB microSDXC slot内蔵
- レンズ2.8~12mm, 0lux (IR点灯時)、赤外線30m

GJ-IP2622 (2620) VF-IR (2MPix)

Pixel 2M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR

## メガピクセル ミニドームカメラシリーズ



### 屋内外ミニドーム固定レンズカメラ

#### 8MPix / 6MPix 逆光補正タイプ GJ-IP2532FX-IR (3MPix) / GJ-IP2522FX-IR (2MPix) / GJ-IP2512FX-IR (1.3MPix) / GJ-IP2510FX (1.3MPix, 赤外線非搭載)

- 3MPix / 2MPix / 1.3MPix, D-WDR搭載, microSDXC slot内蔵
- レンズ2.8mm
- 最低照度0lux (IR点灯時)、10m赤外線 (IR) (GJ-IP2510FX: 赤外線非搭載)
- 30℃~60℃

GJ-IP2532FX-IR (3MPix)

Pixel 3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 10m D-WDR

GJ-IP2522FX-IR (2MPix)

Pixel 2M IP66 PoE 赤外線 (IR) 10m D-WDR

GJ-IP2512FX-IR (1.3MPix)

Pixel 1.3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 10m D-WDR

GJ-IP2510FX (1.3MPix, 赤外線非搭載)

Pixel 1.3M IP66 PoE D-WDR

## 8メガ～1.3メガピクセル ドームカメラシリーズ



### メガピクセル 固定レンズ 屋内外ドームカメラ [コンパクトタイプ]

#### 8MPix / 6MPix 逆光補正タイプ GJ-IP2132FX-IR (3MPix) / GJ-IP2112FX-IR (1.3MPix)

- 3MPix / 1.3MPix, D-WDR搭載
- 最低照度0lux (IR点灯時)、30m赤外線 (IR)

GJ-IP2132FX-IR (3MPix)

Pixel 3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR

GJ-IP2112FX-IR (1.3MPix)

Pixel 1.3M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR



### メガピクセル バリフォーカル 屋内外ドームカメラ

#### 8MPix / 6MPix 超高画質タイプ GJ-IP4185VF-IR (8MPix) / GJ-IP4165VF-IR (6MPix)

- 最低照度0.01lux (カラー)、0.014lux (白黒)、0lux (IR点灯時) (8 / 6MPix)
- レンズ2.8~12mm
- 赤外線30m, 音声入出力、64GB microSDXC slot内蔵

GJ-IP4185VF-IR (8MPix)

Pixel 8M 音声入力 音声出力 PoE D-WDR

GJ-IP4165VF-IR (6MPix)

Pixel 6M 音声入力 音声出力 PoE D-WDR

#### 3MPix 逆光補正タイプ GJ-4132VF-IRWD (3MPix)

#### 2MPix 1.3MPix 逆光補正低照度タイプ GJ-IP4125VF-IRWD (2MPix) / GJ-IP4112VF-IRWD (1.3MPix)

- WDR 120dB WDR (3MPix, 1.3MPix)、140dB WDR (2MPix)
- 最低照度0.1lux (カラー)、0.14lux (白黒)、0lux (IR点灯時) (3MPix)  
0.005lux (カラー)、0.007lux (白黒)、0lux (IR点灯時) (2MPix)  
0.01lux (カラー)、0.014lux (白黒)、0lux (IR点灯時) (1.3MPix)
- レンズ2.8~12mm
- 赤外線30m, 音声入出力、64GB microSDXC slot内蔵

GJ-4132VF-IRWD (3MPix)

Pixel 3M 音声入力 音声出力 PoE WDR

GJ-IP4125VF-IRWD (2MPix)

Pixel 2M 音声入力 音声出力 PoE WDR

GJ-IP4112VF-IRWD (1.3MPix)

Pixel 1.3M 音声入力 音声出力 PoE WDR

#### 2MPix / 1.3MPix エントリータイプ GJ-IP2722 (2720) VF-IR (2MPix) / GJ-IP2712 (2710) VF-IR (1.3MPix)

- 最低照度0.01lux (カラー)、0.014lux (白黒)、0lux (IR点灯時)
- 赤外線30m, 64GB microSDXC slot内蔵
- D-WDR搭載

GJ-IP2722 (2720) VF-IR (2MPix)

Pixel 2M IP66 PoE 赤外線 (IR) 30m D-WDR

# 法人向けインテリジェントPoEスイッチ LAN / PoEリピーター (LAN延長) シリーズ

全機種  
ファンレス静音設計

## 法人向け、インテリジェントPoEスイッチシリーズ

- ファンレス静音設計
- Web管理
- PoE順次給電
- 3年保証



### 8ポートPoE + 2ポートGiga スイッチ 16ポートPoE + 2ポートGiga スイッチ 24ポートPoE + 2ポートGiga スイッチ

- ハイパワーPoE (PoE + IEEE802.3af準拠)
- 内蔵電源タイプ
- ファンレス静音設計
- Web管理タイプ (ポート毎のリモートON/OFF機能付)
- インテリジェント機能QoS, SNMP

業界初

## LAN / PoEリピーター (LAN延長) シリーズ

100m超のLAN延長とPoE給電を電源不要で簡単に実現 (PoEパススルー)

### LANリピーター (1ポートPoE給電タイプ) GJ-REP1P1V



- PoE (IEEE802.3af準拠)
- PoE+ (IEEE802.3at準拠)
- 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T対応
- LAN延長ポート1ポート
- ファンレス静音設計

### LANリピーター (4ポートPoE給電タイプ) GJ-REP4P4



- PoE (IEEE802.3af準拠)
- PoE+ (IEEE802.3at準拠)
- 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T対応
- LAN延長ポート4ポート
- ファンレス静音設計



※リピーターの給電能力は電源供給元のPoEHUBの1ポートの給電量から中継デバイスの電力消費量を差し引いた値になります。詳しくは営業までご相談ください。

# ネットワークビデオレコーダー (NVR)

## ネットワークビデオレコーダー (NVR) シリーズ

### [256ch / 128ch] ネットワークビデオレコーダー (大容量タイプ)

▶ GJ-NV96256-F16 (24) / H (256ch) / GJ-NV96128-F16 (24) / H (128ch)

- 4TB HDD×2 標準搭載。最大16 SATA、最大24 SATA (オプション)、1eSATA
- 14HDMI、1VGA、4USB、1音声出力搭載
- 1Gネットワークインターフェース×4 搭載
- HDDホットスワップ、RAID 0,1,5,10 サポート



スタンダードシリーズ

### [4ch / 8ch / 16ch] ネットワークビデオレコーダー (エントリータイプ)

▶ GJ-NV7604-E1 (4ch) / GJ-NV7608-E2 (8ch) / GJ-NV7616-E2 (16ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載 (4ch:1SATA, 8/16ch:2SATA)
- 1HDMI、1VGA、出力、2USB、音声入出力各1 搭載



### [8ch / 16ch / 32ch] ネットワークビデオレコーダー

▶ GJ-NV7608-ST (8ch) / GJ-NV7616-ST (16ch) / GJ-NV7732-ST (32ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載 (8/16ch: 2SATA) (32ch:4SATA)
- 1HDMI、1VGA、1video出力、2USB、音声入出力各1 搭載



### [16ch / 32ch] ネットワークビデオレコーダー (DVDドライブ搭載タイプ)

▶ GJ-NV7716NI-E4 (16ch) / GJ-NV7732NI-E4 (32ch)

- 2TB HDD×1標準搭載(最大4 SATA)、1eSATA、3USB
- 1HDMI、1VGA、1video出力、1音声入力、2音声出力搭載
- DVDドライブ搭載



### [8ch / 16ch / 32ch / 64ch] ネットワークビデオレコーダー (4Kカメラ対応、H.265 / H.264+ / H.264 対応)

▶ GJ-NV7608-I2 (8ch) / GJ-NV7716-I4 (16ch) / GJ-NV7732-I4 (32ch) / GJ-NV9632-I8 (32ch,RAID) / GJ-NV9664-I8 (64ch,RAID)

- H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4 対応
- 4Kカメラ対応
- 2TB HDD×1標準搭載、(I2: 2SATA)、(I4: 4SATA)、(I8: 8SATA)
- HDDホットスワップ、RAID 0,1,5,10 サポート



※写真は96シリーズです



キューブタイプ

### [4ch / 8ch / 16ch] HDDホットスワップ ネットワークビデオレコーダー

▶ GJ-NV7604-V (4ch) / GJ-NV7608-V (8ch) / GJ-NV7616-V (16ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載 (最大2 SATA)、2USB
- 1HDMI、1VGA、2way音声×1 搭載
- HDDホットスワップ機能
- 4ポートPoE付 (オプション)



## プラグ&プレイ PoE内蔵 (NVR) シリーズ

“業界最小クラス”IPアドレス設定無しで簡単施工 プラグ&プレイ PoEポート付

### [4ch / 8ch] コンパクト ネットワークビデオレコーダー

▶ GJ-NV7104-SNP / GJ-NV7108-SNP

- 2TB HDD×1 標準搭載 (最大1 SATA)
- 1HDMI、1VGA、音声入出力、2USB搭載
- 4ポート/8ポートPoE付



4chモデル:200×200×45mm

### [4ch / 8ch / 16ch] PoEポート内蔵ネットワークビデオレコーダー

▶ GJ-NV7604-E1P (4ch) / GJ-NV7608-E2P (8ch) / GJ-NV7616-E2P (16ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載 (最大2 SATA) (4ch:最大1 SATA)
- 1HDMI、1VGA、音声入出力、2USB搭載
- 4ポート/8ポート/16ポートPoE付



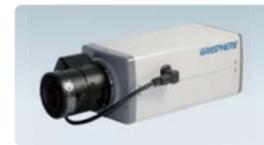
# HD-SDI CAMERA・レコーダー

HD-SDI 主要ラインナップを、導入しやすいコストでご提供

## 2メガピクセルバリアフォーカルHD-SDI ボックスカメラ

▶ GJ-HD50VF

- 2MPix、2.8~8mmバリアフォーカル、WDR (90dB)、プライバシーマスク
- 最低照度0.02lux (白黒)、0.05lux (カラー)



## 2メガピクセル バリアフォーカル HD-SDI屋内外ドームカメラ

▶ GJ-HD51VF-IR

- 2MPix、2.8~12mmバリアフォーカル、D-WDR搭載、プライバシーマスク
- 最低照度0lux (IR点灯時)、40m赤外線 (IR)
- IP66



## 2メガピクセル 固定レンズ HD-SDI屋内外ドームカメラ

▶ GJ-HD52FX-IR

- 2MPix、3.6mm固定レンズ、D-WDR搭載、プライバシーマスク
- 最低照度0lux (IR点灯時)、20m赤外線 (IR)
- IP66



## 2メガピクセル 固定レンズ HD-SDI屋外バレットカメラ

▶ GJ-HD12FX-IR

- 2MPix、3.6mm固定レンズ、D-WDR搭載、プライバシーマスク
- 最低照度0lux (IR点灯時)、20m赤外線 (IR)
- IP66



## HD-SDI PTZシリーズ

### [光学20倍] HD-SDIスピードドームIRカメラ

▶ GJ-HD7220PT

- 光学20倍、2MPix
- 30℃~65℃、IP66、150m赤外線



### [光学30倍] HD-SDIスピードドーム屋内外カメラ

▶ GJ-HD5230PT

- 光学30倍、2MPix
- 天井取付型/天井埋込型/屋外型の3タイプ



## HD-SDI フルハイビジョンレコーダーシリーズ

弊社製カメラだけでなく、他主要メーカー HD-SDI カメラにも対応

### [4ch / 8ch] HD-SDIデジタルビデオ レコーダー

▶ GJ-HV7204-ST (4ch) / GJ-HV7208-ST (8ch)

- 2TB HDD×1標準搭載 (最大2SATA)
- 1HDMI、1VGA、音声入出力、2USB搭載
- 4/8ch同時再生



### [4ch / 8ch / 16ch] HD-SDIデジタルビデオ レコーダー (DVDドライブ搭載タイプ)

▶ GJ-HV7304-ST (4ch) / GJ-HV7308-ST (8ch) / GJ-HV7316-ST (16ch)

- 2TB HDD×1標準搭載 (最大2SATA)
- 1HDMI、1VGA、1VIDEO出力、音声入出力、3USB搭載
- アラームin/out搭載
- DVDドライブ搭載
- 4/8/16ch同時再生



写真は16chモデルです。

NEW

フルハイビジョン高画質で、長距離ワンケーブルカメラ(5C-2V 500m)を実現した、  
高画質カメラの新世代シリーズ **業界初**

# HD-TVI / AHD / HD-CVI 長距離ワンケーブル フルハイビジョンカメラシリーズ

## 既存の同軸ケーブルに、高画質、長距離伝送、ワンケーブル(電源重畳)を実現した、 低コストリプレイソリューション

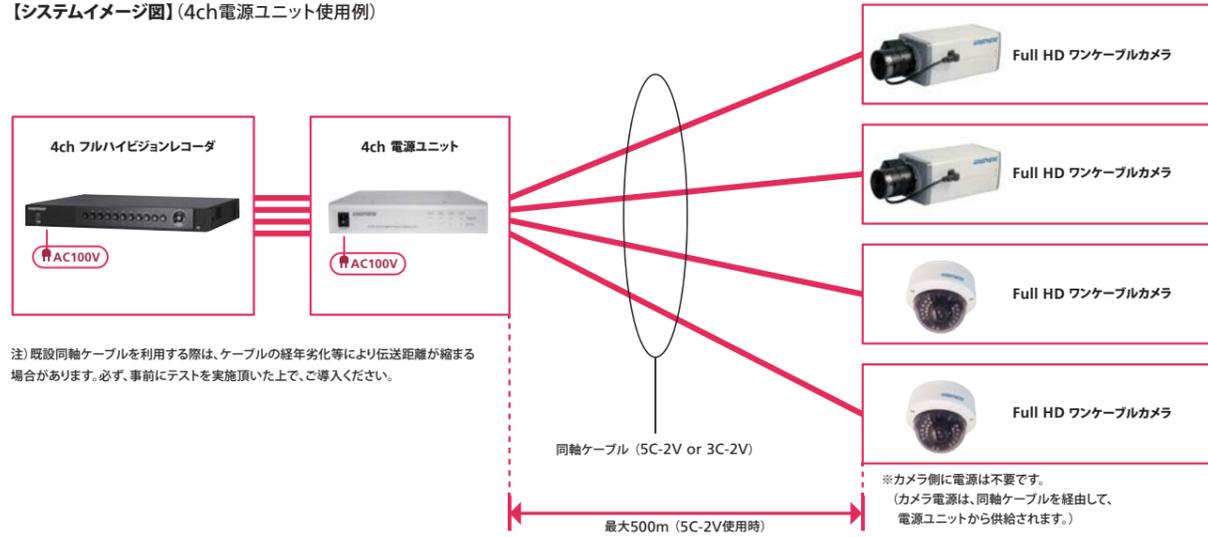
当社のワンケーブルハイビジョンカメラシリーズは、一般的なアナログカメラ用同軸ケーブル(5C-2V/3C-2V)に、「フルハイビジョン画像」+「カメラ電源」+「長距離伝送」を実現しました。

これにより、既存のワンケーブルアナログカメラから、フルハイビジョンカメラへのリプレイを、配線引き替えや電源工事を最小限に抑えた形で実現をする、画期的なソリューションです。

- 【特長】**
- 既存の同軸ケーブル(5C-2V)で最大500mまで、カメラ電源とフルハイビジョン映像を伝送
  - IPアドレス等の設定無しで、簡単接続
  - 既存アナログカメラを使いながら、順次フルハイビジョンカメラへの移行が可能
  - 既存アナログカメラ用同軸ケーブルを引き替え無しで、フルハイビジョンカメラへ移行可能

### version up! 長距離ワンケーブル フルハイビジョンカメラシリーズ

【システムイメージ図】(4ch電源ユニット使用例)



### ワンケーブルフルハイビジョンカメラ 専用電源ユニットシリーズ(長距離タイプ) (HD-TVI / AHD / HD-CVI準拠)

4chタイプ

8chタイプ

**[4ch/8ch]**  
**ワンケーブル フルハイビジョンカメラ専用電源ユニット(HD-TVI / AHD / HD-CVI共用)**

▶ **GJ-PU114S (4chタイプ) / GJ-PU118S (8chタイプ)**

- 1080P高画質伝送:3C-2V300m 5C-2V500m
- カメラ出力×4、ループアウト×4(GJ-PU114S)
- カメラ出力×8、ループアウト×8(GJ-PU118S)
- HD-TVI, AHD, HD-CVI 主要3規格の、弊社ワンケーブルカメラに共通対応

Full HD 1080P

ワンケーブル 500m

### HD-TVI / AHD / HD-CVI準拠モデル 長距離ワンケーブルフルハイビジョンカメラシリーズ

**2メガピクセル フルハイビジョン パリフォーカルワンケーブルカメラ**

▶ **GJ-FH (TVIタイプ)、GJ-AH (AHDタイプ)、GJ-CHタイプ (CVIタイプ)**

カメラ形式名  
**GJ-FH/AH/CH 3201MOCVF(屋内ボックスタイプ)**  
**GJ-FH/AH/CH 3202OCVF(屋内ドームタイプ)**  
**GJ-FH/AH/CH 3203MOCVF-IR(屋外IRドームタイプ)**  
**GJ-FH/AH/CH 32043MOCVF-IR(屋外パレットタイプ)**

※ご発注時に、FH/AH/CH をお選びください

- 2MPix2.8mm~12mm/パリフォーカル
- 最低照度0lux(IR点灯時)、赤外線(IR) (屋外IRドーム・パレットタイプ)
- IP66(パレットタイプ) (屋外IRドームタイプ)
- WDR90dB搭載

屋内ドームタイプ

Pixel 2M WDR Dome

ワンケーブル 500m

屋外IRドームタイプ

Pixel 2M IP66 赤外線(IR) 20m

ワンケーブル 500m

パレットタイプ

Pixel 2M IP66 赤外線(IR) 30m Bullet

ワンケーブル 500m

ボックスタイプ

Pixel 2M WDR DayNight BOX

ワンケーブル 500m

# HD-TVI フルハイビジョンカメラシリーズ

フルハイビジョン高画質で、長距離伝送(5C-2V 500m)と低コストを実現した、高画質カメラの次世代シリーズ

- 【特長】**
- 既存の同軸ケーブル(5C-2V)で最大500mまで、フルハイビジョン映像を伝送
  - IPアドレス等の設定無しで、簡単接続
  - 既存アナログカメラを使いながら、順次フルハイビジョンカメラへの移行が可能
  - 既存アナログカメラ用同軸ケーブルを引き替え無しで、フルハイビジョンカメラへ移行可能

### HD-TVI 準拠1080Pモデル フルハイビジョンカメラシリーズ

#### 2メガピクセル HD-TVIフルハイビジョン カメラ シリーズ (非電源重畳モデル)

**NEW** **パリフォーカル ボックスカメラ**  
▶ **GJ-FH12HD-VF**

- レンズ2.8~12mm/パリフォーカルレンズ、DayNight
- 最低照度0.01lux(カラー)、0.001(黒)、WDR(逆光補正)、120db

Pixel 2M WDR BOX

**固定レンズ IRドーム屋外カメラ**  
▶ **GJ-FH56D1T-IR**

- レンズ2.8mm
- 20m赤外線照射
- -40℃~60℃、IP66

Pixel 2M IP66 赤外線(IR) 120m Dome

**パリフォーカルレンズ ドーム屋内外カメラ**  
▶ **GJ-FH56D1TVF-IR / FH56HDVF-IR**

- レンズ2.8~12mm/パリフォーカルレンズ
- 30m赤外線照射
- -40℃~60℃ ● IP66 (56HDVFのみ)

Pixel 2M 赤外線(IR) 30m VF パリフォーカルレンズ Dome

**ミニドーム屋内外 赤外線カメラ**  
▶ **GJ-FH56HDVF-EXIR / FH56C2T-IR**

- レンズ2.8~12mm/パリフォーカルレンズ、DayNight
- 最低照度0lux (IR点灯時)、IP66 (屋内外仕様)

**固定レンズ IRパレット屋外カメラ**  
▶ **GJ-FH16D1T-IR**

- レンズ2.8mm ● 20m赤外線照射
- -40℃~60℃、IP66

Pixel 2M IP66 赤外線(IR) 120m Bullet

**パリフォーカルレンズ パレット屋外カメラ**  
▶ **GJ-FH16D1TVF-IR / FH16HDVF-IR**

- レンズ2.8~12mm/パリフォーカルレンズ
- 40m赤外線照射 ● -40℃~60℃、IP66

Pixel 2M IP66 赤外線(IR) 40m VF パリフォーカルレンズ Bullet

## TVI ズームカメラ

幅広いラインナップを、直感的で、「使いやすい」「設定しやすく」「導入しやすいコスト」でご提供

### HD-TVI準拠 フルハイビジョンズームカメラシリーズ

#### 2メガピクセル HD-TVI フルハイビジョンスピードドームIR屋外カメラ

▶ **GJ-FH7230HDPT (光学30倍、赤外線120m)**

- 光学30倍、デジタルズーム16倍で最大480倍ズームを実現
- 360°シームレス回転
- 120m赤外線照射
- -30℃~65℃、IP66 (屋外ハウジング一体型)

Pixel 2M IP66 光学 30x 赤外線(IR) 120m D-WDR

▶ **GJ-FH5223HDPT (光学23倍、赤外線150m)**

- 光学23倍、デジタルズーム16倍で最大368倍ズームを実現
- 360°シームレス回転
- 150m赤外線照射
- -30℃~65℃、IP66 (屋外ハウジング一体型)

Pixel 2M IP66 光学 23x 赤外線(IR) 150m D-WDR

#### 2メガピクセル HD-TVI フルハイビジョンスピードドームカメラ

▶ **GJ-FH5230HDPT (屋外モデル)、GJ-FH5230HDPT-IN (屋内モデル)**

- 光学30倍、デジタルズーム16倍で最大480倍ズームを実現
- 360°シームレス回転
- 最低照度0.002lux(白黒)、0.02lux(カラー)
- -30℃~65℃、IP66 (屋外モデル)、-10℃~50℃ (屋内モデル)

Pixel 2M IP66 光学 30x D-WDR (屋外モデル)

#### 2メガピクセル HD-TVI フルハイビジョンスピードドームカメラ(コンパクトモデル)

▶ **GJ-FH4223HDPT (屋外モデル)、GJ-FH4223HDPT-IN (屋内モデル)**

- 光学23倍、デジタルズーム16倍で最大368倍ズームを実現
- D-WDR搭載
- 最低照度0.01lux(白黒)、0.05lux(カラー)
- -30℃~65℃、IP66 (屋外モデル)、-10℃~50℃ (屋内モデル)

Pixel 2M IP66 光学 23x D-WDR (屋外モデル)

#### 2メガピクセル HD-TVI フルハイビジョンモーターライズカメラ

▶ **GJ-FH4210ZM**

- 5~50mm 電動10倍ズーム搭載
- WDR 90dB搭載
- 最低照度0.02lux(白黒)、0.05lux(カラー)

Pixel 2M 光学 10x 電動 WDR DayNight BOX

# HD-TVI フルハイビジョン ハイブリッド レコーダー

HD-TVI/アナログ/IPカメラの3規格をハイブリッド録画 ※IPカメラのハイブリッド録画は、7300シリーズと9000シリーズのみ

## HD-TVI/アナログカメラ フルハイビジョンレコーダーシリーズ

エントリーシリーズ



### [4ch / 8ch / 16ch] フルハイビジョン デジタルビデオレコーダー

▶ GJ-FV7204SD-SH (4ch) / GJ-FV7208SD-SH (8ch) / GJ-FV7216SD-SH (16ch)

- (4ch, 8ch)2TB HDD×1標準搭載(最大1SATA)
- (16ch)2TBHDD×1標準搭載(最大2SATA)
- 1HDMI, 1VGA, USB, 音声入出力搭載
- 最大1080P録画再生(12f/s)
- 4ch/8ch/16ch同時再生
- 1Uタイプ

GJ-FV7204SD-SH (4ch)      GJ-FV7208SD-SH (8ch)      GJ-FV7216SD-SH (16ch)

4ch    8ch    16ch

DDNS    音声入力    音声出力    HDMI

## NEW HD-TVI/アナログカメラ コンパクト フルハイビジョンレコーダーシリーズ

### [4ch/8ch] コンパクトフルハイビジョン デジタルビデオレコーダー

▶ GJ-FV7104HD-SH(4ch) / GJ-FV7108HD-SH(8ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載(最大1SATA)
- 1HDMI, 1VGA, 音声入出力, 2USB搭載

4ch    8ch

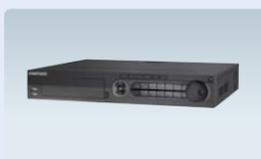
DDNS    音声入力    音声出力    HDMI



4chモデル:200×200×45mm

## HD-TVI/アナログ/IPカメラ ハイブリッド フルハイビジョンレコーダーシリーズ

スタンダードシリーズ



### [4ch / 8ch / 16ch] フルハイビジョン ハイブリッド レコーダー (HD-TVIカメラ / IPカメラ / アナログカメラ混在接続可)

▶ GJ-FV7304HD-SH (4ch) / GJ-FV7308HD-SH (8ch) / GJ-FV7316HD-SH (16ch)

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>4ch / 8ch</b>                     | <b>16ch</b>                                |
| ●(4ch)2TBHDD×1標準搭載(最大4SATA)          | ●(16ch)2TB HDD×1 標準搭載(最大4SATA)             |
| ●(8ch)2TB HDD×1標準搭載(最大4SATA)         | ●(16ch)1HDMI, 1VGA, USB, 音声入出力搭載, 1VIDEO出力 |
| ●1HDMI, 1VGA, USB, 音声入出力搭載, 1VIDEO出力 | ●最大1080P録画再生                               |
| ●最大1080P録画再生                         | ●16ch同時再生                                  |
| ●4ch/8ch同時再生                         | ●1.5Uタイプ                                   |
| ●1.5Uタイプ                             |  |

GJ-FV7304HD-SH (4ch)      GJ-FV7308HD-SH (8ch)      GJ-FV7316HD-SH (16ch)

4ch    8ch    16ch

DDNS    音声入力    音声出力    HDMI



### [24ch / 32ch] フルハイビジョン ハイブリッド レコーダー (HD-TVIカメラ / IPカメラ / アナログカメラ混在接続可)

▶ GJ-FV7324HD-SH (24ch) / GJ-FV7332HD-SH (32ch)

- 2TB HDD×1標準搭載(最大4SATA)
- 1HDMI, 1VGA, USB, 音声入出力搭載
- 1.5Uタイプ

GJ-FV7324HD-SH (24ch)      GJ-FV7332HD-SH (32ch)

24ch    32ch

DDNS    音声入力    音声出力    HDMI

## HD-TVI/アナログ/IPカメラ ハイブリッド ハイビジョンレコーダー

ハイエンドシリーズ



### [4ch / 8ch / 16ch] フルハイビジョン ハイブリッド レコーダー (HD-TVIカメラ / IPカメラ / アナログカメラ混在接続可)

▶ GJ-FV9004HD-SH (4ch) / GJ-FV9008HD-SH (8ch) / GJ-FV9016HD-SH (16ch)

- |                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>4ch</b>                       | <b>8ch</b>                       | <b>16ch</b>                      |
| ●(4ch)アナログ/HD-TVI入力              | ●(8ch)アナログ/HD-TVI入力              | ●(16ch)アナログ/HD-TVI入力             |
| ●IP6ch(最大10ch)入力                 | ●IP10ch(最大18ch)入力                | ●IP18ch(最大32ch)入力                |
| ●1HDMI, 1VIDEO, 1VGA             | ●1HDMI, 1VIDEO, 1VGA             | ●1HDMI, 1VIDEO, 1VGA             |
| ●RAID 0, 1, 5, 10, USB/DVDバックアップ | ●RAID 0, 1, 5, 10, USB/DVDバックアップ | ●RAID 0, 1, 5, 10, USB/DVDバックアップ |
| ●2TBHDD×1標準搭載(最大8SATA)           | ●2TBHDD×1標準搭載(最大8SATA)           | ●2TBHDD×1標準搭載(最大8SATA)           |
| ●4ch同時再生, 最大1080P同時再生            | ●8ch同時再生, 最大1080P同時再生            | ●16ch同時再生, 最大1080P同時再生           |

音声入力    音声出力    HDMI    RAID    DVD

# ユニバーサル ハイブリッドレコーダーシリーズ 業界初

IP + アナログ + HD-SDI + HD-TVI + AHD の主要5規格カメラを1台のレコーダーでハイブリッド録画

## 従来規格(アナログ・IP・HD-SDI)既存カメラと、最新規格(HD-TVI・AHD)カメラを、1台のレコーダーで録画運用を実現した、システムリプレイスソリューション

当社の『ユニバーサル ハイブリッドレコーダーシリーズ』は、既存規格(アナログ・IP・HD-SDI)カメラと、最新規格(HD-TVI・AHD)カメラを1台のレコーダーで録画できる事を実現しました。これにより、カメラの導入時期により異なる規格のカメラを導入したシステムを、単一システムに統合する事が可能になり、また、既存規格カメラを使いながら、最新規格システムに順次移行する事も可能になる、画期的なソリューションです。

- 【特長】**
- 1台のレコーダーで、アナログ・IP・HD-SDI・HD-TVI・AHDといった、主要カメラ規格をサポート
  - 8ch機と、16ch機の2機種をラインナップ
  - 16ch最大1080P録画(16ch), 8ch最大1080P録画(8ch)

最大 8台 or 16台のカメラを接続



## ユニバーサル ハイブリッドレコーダー シリーズ (アナログ・IP・HD-SDI・HD-TVI・AHD 主要カメラ規格対応 ハイブリッドレコーダー)



### [8ch / 16ch] ユニバーサル ハイブリッドデジタルビデオレコーダー (アナログ・IP・HD-SDI・HD-TVI・AHD 主要カメラ規格対応)

▶ GJ-HY0828-TSA (8ch) / GJ-HY1628-TSA (16ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載(最大2SATA)
- 1HDMI, 1VGA, 1VIDEO, 音声入出力(RCA各1)
- 最大1080P録画(120f/s, 8ch) (240f/s, 16ch)
- USB, ネットワーク経由バックアップ(標準), DVDバックアップ(オプション)
- 1Uタイプ

GJ-HY0828-TSA (8ch)      GJ-HY1628-TSA (16ch)

8ch    16ch

音声入力    音声出力    DVD (オプション)

# 700TVL ANALOG CAMERA

高品質 700TVL アナログカメラシリーズを、リーズナブルな価格でご提供

## 700TVL 高画質アナログカメラシリーズ

### 700TVL アナログ バリフォーカルカメラ

<p>▶ GJ-AN11VF (BOXタイプ)</p> <p>700 TVL    D-WDR    Low Light</p>	<p>▶ GJ-AN55VF-IR (ミニドームタイプ)</p> <p>700 TVL    赤外線 (IR) 20m    Dome</p>	<p>▶ GJ-AN15VF-IR (バレットタイプ)</p> <p>IP66    700 TVL    赤外線 (IR) 40m    Low Light</p>
--	---	---

## アナログカメラ用 レコーダー

アナログカメラの簡単接続とネットワーク経由の遠隔監視にも対応



### [8ch] デジタルビデオレコーダー

▶ GJ-DV7208-SV (8ch)

- 2TB HDD×1 標準搭載(最大1SATA) (最大2SATA:オプション)
- 1HDMI, 1VGA, 1VIDEO, 2USB, 音声入出力 搭載
- 4CIF録画(WD1録画:オプション)

8ch

DDNS    音声入力    音声出力    HDMI

アナログカメラは、本カタログ9ページの「HD-TVI準拠レコーダー」でも録画可能です。ハードウェア自体の処理能力の高い「HD-TVI準拠レコーダー」で、より安定したシステム構築と、今後の高画質化システムへの発展も踏まえて、是非ご検討ください。

## アナログPTZカメラシリーズ



### [光学36倍] スピードドームカメラ

▶ GJ-AN7168PT

- 光学36倍, 700TVL
- 30℃~65℃, IP66, 100m赤外線, D-WDR搭載

GJ-AN7168PT

IP66    光学 36x    700 TVL    赤外線 (IR) 100m    D-WDR



### [光学23倍] アナログスピードドームカメラ

▶ GJ-AN5164PT

- 光学23倍, 700TVL
- 30℃~65℃, IP66, D-WDR搭載
- 最大256ヶ所のプリセット設定

GJ-AN5164PT

IP66    光学 23x    700 TVL    D-WDR

# HD-SDI・HD-TVI・AHD・IP・アナログ 主要規格カメラサポート ユニバーサルハイブリッドデジタルビデオレコーダー

正面パネル

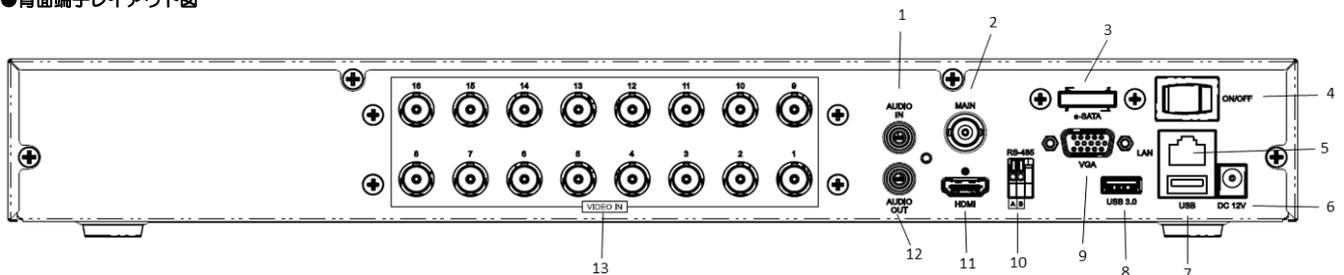


### 主な特長

- ・1台のレコーダーで、アナログ・IP・HD-SDI・HD-TVI・AHDといった主要カメラ規格をサポート
- ・最大1080P録画(8ch/16ch)
- ・2TB HDD×1 標準搭載(最大2SATA)
- ・1HDMI, 1VGA, 1CVBS, 音声入出力
- ・USB、ネットワーク経由バックアップ(標準)、DVDバックアップ(オプション)

型式	GJ-HY0828-TSA(8ch)	GJ-HY1628-TSA(16ch)
<b>ビデオ/オーディオ入出力</b>		
HD-SDI映像入力	30/25fps(1080P, 720P)、60/50fps(720P)	
HD-TVI映像入力	30/25fps(1080P, 720P)、60/50fps(720P)	
AHD映像入力	30/25fps(1080P, 720P)、60/50fps(720P)	
IP映像入力	30/25fps(1080P, 720P)	
アナログ映像入力	960H/D1	
オーディオ入出力	RCA 各1	
映像出力	1 HDMI(音声付)/VGA(最大1920×1080)、1 BNC(メイン)	
録画解像度(メイン)	1920×1080, 1280×720 ; 944×480, 704×480, 352×240(NTSC)	
録画解像度(サブ)	640×360/352×240, 176×120(NTSC)	
録画レート	NTSC : 1080p 120fps; 720p 240fps	NTSC : 1080p 240fps; 720p 480fps
<b>ディスプレイ</b>		
分割スクリーン	1, 4, 8, SEQ	1, 4, 9, 13, 16, SEQ
チャンネル自動切替	切替時間 : 1~99秒	
<b>ハードディスク容量</b>		
SATAインターフェース	最大 2 SATA	
容量	初実装 : 2TB	
<b>外部接続</b>		
ネットワークインターフェース	1ヶ (RJ-45) (10/100/1000 Mbps Ethernet)	
シリアルインターフェース	1ヶ (RS-485)	
USBインターフェース	3ヶ (USB 3.0×1、USB 2.0×2)	
<b>一般仕様</b>		
入力電源	DC12V	
消費電力	60W (ハードディスク、DVDドライブ除く)	
動作環境(温度、湿度)	温度 -10℃ ~ 55℃、湿度 10% ~ 80%(結露なきこと)	
外形寸法 (WDH)	430 × 55 × 293 mm	
重量	約2kg (ハードディスク、DVDドライブ除く)	

●背面端子レイアウト図



- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. AUDIO IN | 8. USB        |
| 2. BNC      | 9. VGA        |
| 3. eSATA    | 10. RS-485    |
| 4. ON/OFF   | 11. HDMI      |
| 5. LAN      | 12. AUDIO OUT |
| 6. DC12V    | 13. VIDEO IN  |
| 7. USB      |               |

◆詳細お問合せ

株式会社 グラスフィアジャパン マーケティンググループ  
TEL : 03-6661-7151 Mail: info@graspHERE.com

※機器の仕様及び外観は予告無く変更される場合があります。詳しくはお問い合わせください。