

# 会社概要及びIP製品紹介

Build up your own CCTV system by DYNACOLOR.

地球に優しい製品を提供します。

2009年7月

# 会社紹介



**DYNACOLOR INC.(台湾台北)**

設立: 1991年6月

資本金: USD27百万

従業員数: 250名(2008年3月時点)

**DYNACOLOR USA(ロサンゼルス)**

従業員数: 6 名(2008年3月時点)

**DYNACOLOR JAPAN(東京都京橋)**

従業員数: 3 名(2008年3月時点)

**DYNACOLOR CHINA (中国蘇州)**

従業員数: 40 名(2008年3月時点)



# 工場



- U 4F & 5F 本社事務所より3 Km
  - U 広さ - 3,400 平方メートル
  - U 担当部門 - 生産, QC
  - U 生産能力 -
    - U Dome: 5000 台/月
    - U DVR: 7500 台/月
- (中国市場向け)**
- U 広さ - 1,200 平方メートル
  - U 担当部門 - 生産, QC
  - U 生産能力 -
    - U Dome: 3000 台/月
    - U DVR: 5000 台/月

# 主な製品群



デジタルビデオ  
監視システム

DVR

DOME  
CAMERA

機械計測

AOI

F/A  
CAMERA



AOI (Auto Optical Inspection System) で構築したイメージ・プロセッシング技術と経験がCCTV製品の開発と製造に活かされています。

# 次世代 IP カメラ

プロダクト ロードマップ

# 特徴

## n 1. 多彩なメガピクセル イメージセンサーをサポート

n - 1.3M CCD/CMOS センサー

n - 3/5 M CMOS センサー

n - HD/フル HD イメージ レゾリューション

## n 2. H.264 メインライン プロファイル

n - 最大 50% のHDD容量を低減

## n 3. デュアル ビデオ ストリーミング

n - H.264 + MJPEG

n - H.264 + H.264



# プロダクト・ロードマップ

**MJPEG\_1.3M**  
 -ボックスカメラ  
 -バンドルプルーフカメラ  
 -ミニドームカメラ  
 -バリフォーカルカメラ

**MJPEG\_1.3M**  
 AF カメラ

**HD WDR IPカメラ**

**H.264\_720p**  
 -ボックスカメラ  
 -バンドルプルーフカメラ

**H.264\_720p**  
 AF カメラ

2008

2009

2009

2010

**H.264\_D1**  
 -SD PTZ

**-H.264\_1.3M**  
 -ボックスカメラ  
 -バンドルプルーフカメラ  
 -ミニドームカメラ

**H.264\_1080p**  
 -AF カメラ  
 -HD PTZ

**H.264\_1080p**  
 - Box カメラ

**フル-HD H.264 IP カメラ**



# 開発スケジュール

2009 1月      2009 3月      2009 5月      2009 7月      2009 9月      2009 11月

DynaColor  
HD WDR  
IP カメラ

設計      ES1      ES2      PP      MP

DynaColor  
フル-HD  
H.264 IP カメラ

設計      ES1      ES2      PP      MP

顧客

SW インテグレーション



# DG600 ハイブリット DVR

# ハイブリット DVR ラインアップ

性能

DG616S, 60fps @ D1  
DG616T, 120fps @ D1  
DG616U, 480fps @ D1

NEW



H.264 / MPEG-4 / MJPEG

DG216L/S/T, 30/60/120FPS @ D1



MPEG4 / MJPEG

# マルチ コーデック

ダイナカラー・リアルタイム録画DVRラインアップ				
モデル	H.264	MJPEG	MPEG-4	備考
MPEG-4 / MJPEG CIF リアルタイム				
DG616S	60fps	120fps	120fps	
H.264 CIF リアルタイム				
DG608S	60fps	120fps	120fps	
DG616T	120fps	240fps	240fps	DG616S + T モジュール
H.264 ハーフ D1 リアルタイム				
DG604S	60fps	120fps	120fps	
H.264 D1 リアルタイム				
DG604T	120fps	120fps	120fps	DG604S + T モジュール
DG608V	240fps			DG608S + V モジュール
DG616U	480fps			DG616S + U モジュール

66% 以上低減

## H.264 – 画像サイズ

H.264 VS MPEG-4						
NTSC	720 X 480		720 x 240		360 X 240	
PAL	720 X 576		720 x 288		352 X 288	
COMPRESSION	H.264	MPEG-4	H.264	MPEG-4	H.264	MPEG-4
Best	22 KB	38 KB	12 KB	25 KB	5 KB	15 KB
High	18 KB	30 KB	10 KB	20 KB	4 KB	12 KB
Mid	14 KB	22 KB	8 KB	15 KB	3 KB	9 KB
Fair	10 KB	14 KB	6 KB	10 KB	2 KB	6 KB
Low	6 KB	6 KB	4 KB	5 KB	1 KB	3 KB

## H.264 – 画質



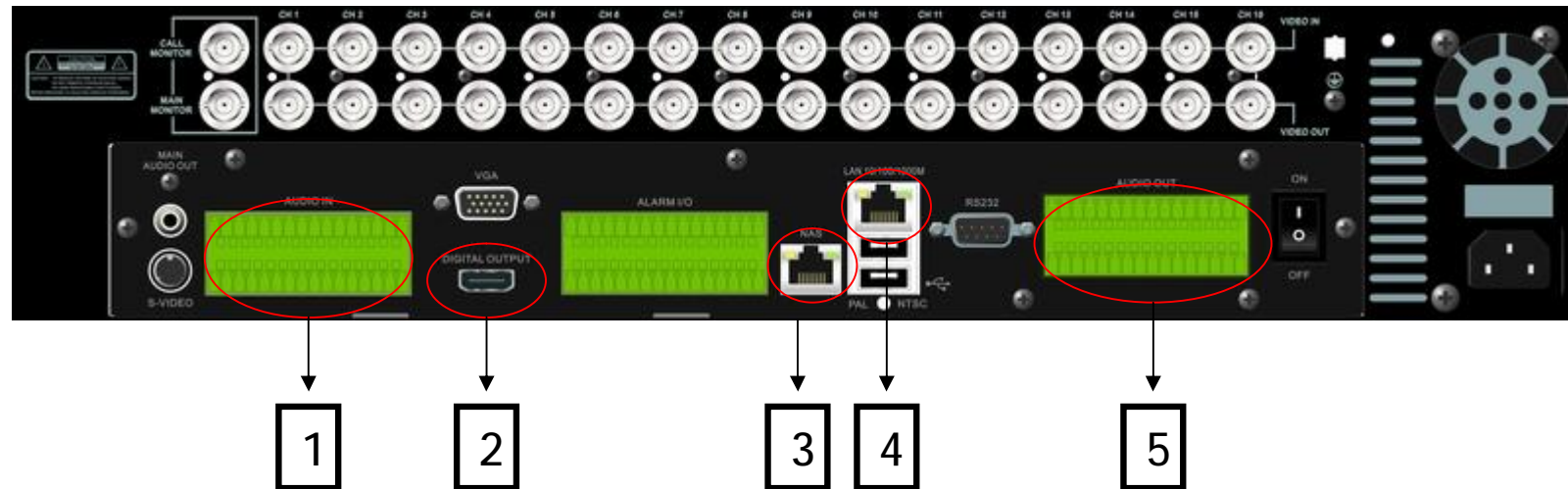
MPEG-4 画質 ( 15k @ CIF )

## H.264 – 画質



H.264 画質 ( 5k @ CIF )

# 多彩な外部インターフェース



1	AUDIO IN: オーディオ入力
2	HDMI: デジタルTV出力
3	NAS: ネットワーク ストレージ
4	10/100/1000M: ネットワーク インタフェース
5	AUDIO OUT: ステレオ オーディオ出力