

2003年12月3日
三菱電機株式会社

逆光や暗がりなどでも鮮明な画像に自動調整
三菱監視用カラーカメラ「CIT-8700」発売のお知らせ

三菱電機株式会社(執行役社長:野間口 有)は、監視カメラシステム「MELOOK G シリーズ」の新製品として、逆光や暗がりなどでも、常に鮮明な画像に自動調整する機能を搭載し、当社従来機比約 4 割の薄さで壁面取り付けも可能な薄型ドームカメラ、三菱監視用カラーカメラ「CIT-8700」を12月25日から発売します。

発売の概要

| 製品名 | 形 名 | 概 要 | 標準価格 | 発売日 | 販売台数 |
|---------------|----------|--|----------|--------|---------------|
| 監視用 カラーカメラ | CIT-8700 | ・38万画素 ・スーパー・ファイン・ビュー機能、カラー 白黒自動切換機能等による鮮明画像 ・直径168mm高さ80mmの薄型 ・設置自由度が高い3軸方向調整機能 | 200,000円 | 12月25日 | 年間 20,000台 |

発売の狙い

近年、監視カメラの活用分野の拡大と監視場所の多様化に伴い、時間や場所を問わず鮮明な画像を得たいという要望が強くなっています。

今回発売する三菱監視用カラーカメラ「CIT-8700」は、新開発の「スーパー・ファイン・ビュー機能」をはじめ各種映像補正機能を搭載し、逆光や暗がりなど従来では撮影できなかった環境においても鮮明な画像が得られます。また、当社従来機比約4割の薄さでカメラの存在が目立たず、壁掛け設置も可能です。

これまで、三菱監視カメラシステム「MELOOK G シリーズ」は、豊富なラインナップで金融・流通・サービスなど各業種で採用いただいておりますが、本機を監視システムの構成に加えることにより、建物の入口や屋内駐車場、駅の構内等、従来撮影が難しかった場所で鮮明な画像を提供します。

新製品の特長**1. 「スーパー・ファイン・ビュー機能」搭載で逆光環境でも鮮明画像**

新開発の「スーパー・ファイン・ビュー機能」により、撮影範囲の中で照度の異なる被写体や背景などの画像データを分析して、鮮明な画質を自動生成します。

たとえば、人物が日差しを受けた明るい入口から暗めの店内に入ってくる場合では、店内が暗く映り、入った人物の判別が困難でした。また、従来の逆光補正機能で人物を明瞭に映るようにすると、店舗外の背景は白くなってしまいますが、この機能の搭載により人物と店舗外の背景をともに鮮明に映し出すことができます。

2. 暗い所では感度の高い白黒映像に自動切り換え、鮮明な監視を継続

昼夜を問わず連続監視する場合、肉眼でも見えにくい低照度環境でのカラー撮影には限界がありました。高感度な白黒カメラの特性を活かし、暗くなるとカメラが自動的に判断して白黒に切り換え、カラーカメラに比べ約12倍の感度で鮮明な監視を継続します。

3. 高さ80ミリメートルの軽量・薄型設計により壁掛け設置も可能

高さ80ミリメートル(当社従来機比約4割)の軽量・薄型コンパクト設計により、天井面だけではなく、壁面へ横向きに取り付けることも可能です。

壁面取り付けの場合でも、レンズ支持部の水平、垂直方向に加え、レンズ軸まわりの回転を可能とした「3軸方向調整機能」により、撮影対象に正対した画像が得られます。

報道関係からの
お問い合わせ先〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 電話03-3218-2333 FAX03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

その他の特長

1. スモークカバー装着時でも高感度撮影

標準のスモークカバーでも2ルクスの高感度カラー撮影ができます。

(別売りのクリアカバーを使用すれば1ルクス)

また、電子増感機能により、40倍まで感度を上げることが可能です。

2. 2倍電子ズーム機能搭載で見たい要所を拡大

別売りのコントローラ「S-9520」とリモートコントローラ「R-2400」又は「R-2410」を組み合わせれば、拡大して確認したい箇所を2倍にズームアップできます。たとえば、店舗内レジ付近などの映像を拡大して見ることが可能です。

3. 「イーजीフィッティング機能」搭載で撮影環境に応じて簡単設定

店舗出入口、駐車場、駅ホーム、ビル内廊下等、カメラの画質設定が容易でない撮影環境に対し、メニューの中から場所を指定すると、輝度や色調等9つのパラメータをワンタッチで設定できる機能です。カメラ台数が多いシステムの設置工事に便利な機能です。

主な仕様

| | |
|---------------|---|
| (1)撮影素子 | 1/4型、インターライン転送方式 |
| (2)有効画素数 | 768(H)×494(V)・・・有効38万画素 |
| (3)解像度 | 水平:480本以上 垂直:350本以上(標準時) 水平:460本以上 垂直:260本以上(電子増感時) |
| (4)S/N | 50dB以上(AGC OFF時) |
| (5)ダイナミックレンジ | スーパー・ファイン・ビュー機能あり |
| (6)電子ズーム | 2倍 |
| (7)電子増感 | 標準感度の2,4,6,8,10,12,14,16,24,40倍 |
| (8)自動電子増感機能 | 自動/手動 切換 |
| (9)最低被写体照度 | 【標準スモークカバー使用】 カラー時 2 lx (F1.4, 1/60s) 0.05 lx (F1.4, 電子増感40倍) 白黒時 0.16 lx (F1.4, 1/60s) 0.004 lx (F1.4, 電子増感40倍) 【別売りクリアカバー使用】 カラー時 1 lx (F1.4, 1/60s) 0.025 lx (F1.4, 電子増感40倍) 白黒時 0.08 lx (F1.4, 1/60s) 0.002 lx (F1.4, 電子増感40倍) |
| (13)使用レンズ | 焦点距離 2.2mm ~ 4.5mm パリフォーカルレンズ 最大口径比 F1.4(f=2.2mm) ~ F1.8(f=4.5mm) |
| (14)EEレンズ駆動出力 | DC駆動のみ(中央無線:D4-151N相当) |
| (15)逆光補正機能 | 有り(エリア選択式) |
| (16)カラー/白黒切換 | 自動/手動 切換 |
| (17)音声入力 | マイク内蔵(映像出力ケーブルに多重出力) |
| (18)質量 | 約500g |
| (19)塗装色 | ライトグレー |
| (20)外形寸法 | 168×80(H)mm |
| (21)付属品 | 取扱説明書/保証書 据付工事説明書 |

製作担当工場

三菱電機株式会社 郡山製作所
〒963-8586 福島県郡山市栄町2番25号
TEL:024-921-9516 FAX:024-936-4614