

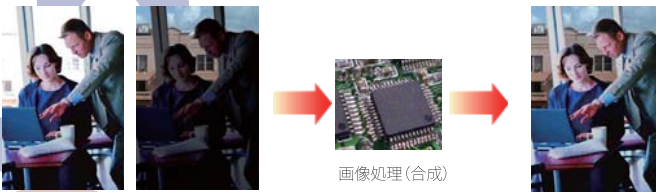
最新チップテクノロジーを集約したオールインワンパッケージDSP

T727 (WDR) ・ T728 (悪環境補正 + XDR)



セキュリティカメラに搭載

第5世代最新ワイドダイナミックレンジ機能搭載 (T727)



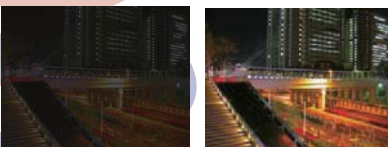
A:低速シャッター B:高速シャッター
窓、扉際や逆光、照り返しの影響を受けやすい廊下や通路などはダイナミックレンジ(明暗の照度差)が大きいカメラ撮像現場ではAの写真のように白とびが起るかBのように黒つぶれが生じやすくなります。
当社のワイドダイナミックカメラは大きなダイナミックレンジのある被写体でも映像処理し鮮明な画像を映し出すことができます。

ハレーションに強い効果 (WDR, イクリプス機能: T727)



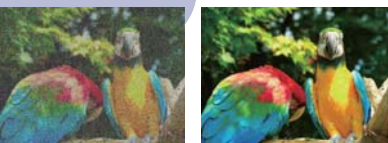
ダイナミックOFF時の映像 イクリプスON時の映像 ダイナミックON時の映像
ワイドダイナミック機能とイクリプス機能により、自動車のヘッドライト、太陽光、蛍光灯等による光のハレーションを抑え、見やすい映像に補正します。

動画0.01Lux、最大0.0002Luxの超高感度設計



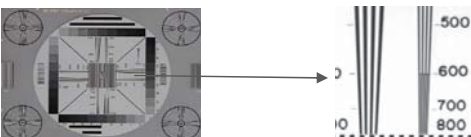
超高感度イメージセンサとスーパーAGCとの組み合わせで最低照度は0.01ルクス(白黒時F1.2 25IRE)を達成。さらに電子感度アップ64倍の併用で最大0.0002ルクス(白黒時)の超低照度撮影を実現いたしました。(カラー時は0.05Lux、最大0.0008Lux)

3次元デジタルノイズリダクション搭載



白キズや低照度撮影時に発生する映像ノイズを自動分析し除去します。
3次元ノイズリダクションは2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動します。

水平解像度580TV本以上の超高解像度設計



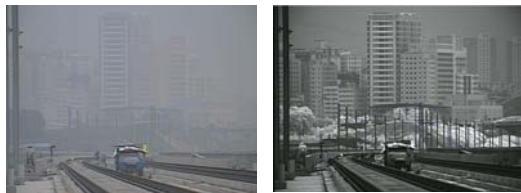
フルデジタル画像処理と独自のアルゴリズム技術により、水平解像度580本以上の高解像度を実現いたしました

Day&Night機能搭載 (ICR・クロマサプレス方式)

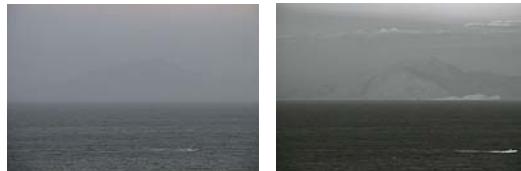


Day&Night機能はICR方式と加マフ方式とが選択可能です。
ICRはIR(赤外線)に対応し、ON/OFFの外部制御が可能です。

悪環境画像補正機能搭載 (T728)



カラー映像(補正なし) 白黒映像(補正あり)
霧、雨、雪、災害などで視界が悪くなった時、悪環境画像補正機能が働き、オートエンハンス、ガンマ補正、カラーコントロールを自動で行い、輪郭のはっきりとした適正な画像処理を行います。



濃霧で見えない山や海上の船も ⇒ 補正により鮮明に映し出されます
悪環境画像補正は自動検知、手動、カラー/白黒、光学フィルタON/OFFなど多彩な設定が可能です。

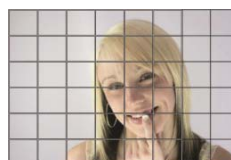
XDR拡張ダイナミックレンジ補正機能 (T728)



暗い人影と床面の照明反射が ⇒ 補正され鮮明に映し出されます。

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。
夜間補正効果の出にくいダブルシャッター方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

その他の機能



48分割エリア選択式逆光補正機能

- 高速(固定)シャッター選択機能
- OSDメニュー出力
(日本語、英語、中国語選択可能)
- 48分割エリア選択式逆光補正機能
- E-ジョystick操作
- プライバシー・マスキング機能
- デジタル出力付

最新チップテクノロジーを集約したオールインワンパッケージDSP

T709 (悪環境補正 + XDR)



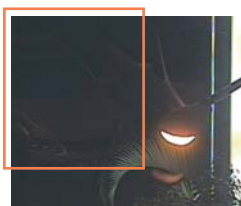
セキュリティカメラに搭載

昼も夜も最適画像補正。 XDR拡張ダイナミックレンジ補正機能



昼間の逆光 →

画像処理により補正します



明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。

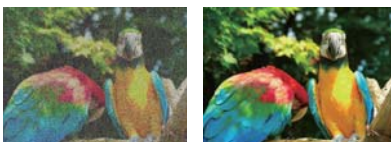
夜間補正効果の出にくいダブルシャッター方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

動画0.05Lux、最大0.0008Luxの超高感度設計



超高感度イメージセンサとスーパーAGCとの組み合わせで最低照度は0.05ルクスを達成。さらに電子感度アップ60倍の併用で最大0.0008ルクスの超低照度撮影を実現いたしました。

3次元デジタルノイズリダクション搭載



白雑音や低照度撮影時に発生する映像ノイズを自動分析し除去します。3次元ノイズリダクションは2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動します。

水平解像度580TV本以上の超高解像度設計



フルデジタル画像処理と独自のアルゴリズム技術により、水平解像度580本以上の高解像度を実現いたしました

Day&Night機能搭載 (クロマサプレス方式)



Day&Night機能はクロマサプレス(ソフト式)方式を採用。

雨、霧、雪などの視界がスッキリ。悪環境画像補正機能搭載



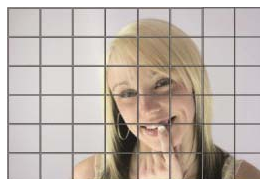
カラー映像(補正なし)

カラー映像(補正あり)

霧、雨、雪、災害などで視界が悪くなった時、悪環境画像補正機能が働き、オートエンハンス、ガンマ補正、カラーコントロールを自動で行い、輪郭のはっきりとした適正な画像処理を行います。

悪環境画像補正は自動検知、手動、カラー/白黒、など多彩な設定が可能です。

その他の機能



48分割エリア選択式逆光補正機能

- 高速(固定)シャッター選択機能
- OSDメニュー出力
(日本語、英語、中国語選択可能)
- 48分割エリア選択式逆光補正機能
- モーション検出
- プリアイジー・ズームスキャン機能
- デジタル出力付