

Video Enhancement Unit powered by Apicalix technology.
SECURE EYE

セキュリティ監視カメラ ダイナミックレンジ・コンプレッション画像補正装置

See like the eye - Retina-Morphic Processing -

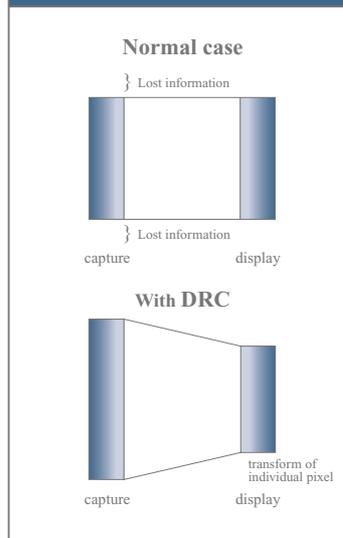
Retina-Morphic Processing(網膜原理)は、ユーザが画像に変更を加えることなく、電子装置が人間の目で見たままの状態に近いイメージを表現することが出来る技術である。一般的にカメラのCCDなどはディスプレイやプリンタなどよりはるかに高いダイナミックレンジを持っている。ガンマ修正などのテクニックは特に暗い領域でのディスプレイ表示において詳細情報を失うことがある。我々の目がイメージを我々の脳に送るとき、強力なダイナミックレンジ圧縮が網膜のセルによって行われ、並はずれた品質のイメージを作り出す。

Retina-Morphic Processingは人間の目や脳がダイナミックレンジを圧縮する方法をまねているため、イメージを加工することなしにバランスのよいコントラストを保つことが可能となる。

デジタルRetina-Morphic Processingは各イメージよりそれぞれの画素の明るさの個々の違いを分析する。

静止画像の例では、Lossyな画像圧縮を行う前にデジタルRetina-Morphic Processingをデジタル画像に適用すると、標準のJPEGに変換しても、元々RAWイメージに存在している情報は失われずにJPEG情報の中に残すことができる。

ダイナミック・レンジ圧縮とは



影の部分を
リアルタイムに補正

逆光 / 影の部分の暗い部分のみを明るく鮮明に自動補正。
監視 / 防犯カメラシステムに最適。

容易な設置

Secure Eyeを監視カメラの後ろ(DVRの前)に挿入するだけ。
面倒・複雑な調整は一切不要。

ORIGINAL画像の保全性

オリジナル画像データも同時に出力、未処理データによる保全性も確保。
電源が供給されなくなった場合でもオリジナル画像出力I/Fからは画像データを送出し続けます。



逆光 / 影部の画像を鮮明・リアルタイムに補正

真実を真実のままに再現する重要性

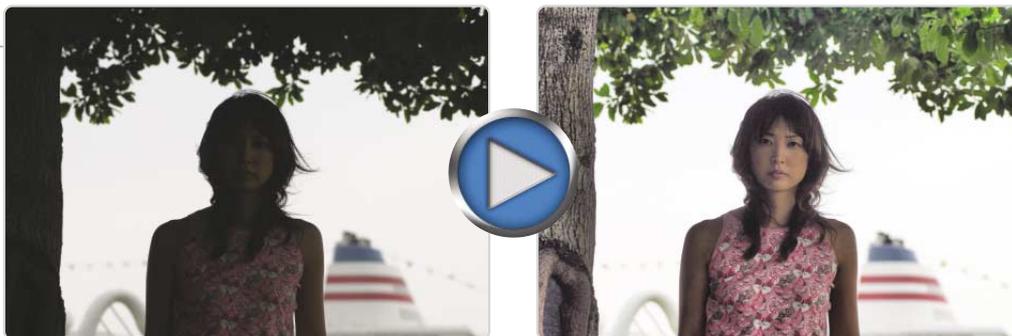
Video Enhancement Unit  powered by
SECURE EYE

セキュリティ監視カメラ ダイナミックレンジ・コンプレッション画像補正装置

逆光補正

日差しを受けた明るい入口から人が入ってくる場合には、カメラの露出は明るい方に合ってしまう、肝心の人物は暗くなってしまふ。

[Secure Eye補正例]



屋内撮影

夜間の道路監視は車のライトと暗い場所のコントラストの違いにより車や人物の色や形を認識することが難しい。

[Secure Eye補正例]



屋外撮影

晴れた日は朝日・日中・夕日など空の明るさにより建物や木々が暗く写ってしまい色や模様を認識が難しくなる。

[Secure Eye補正例]



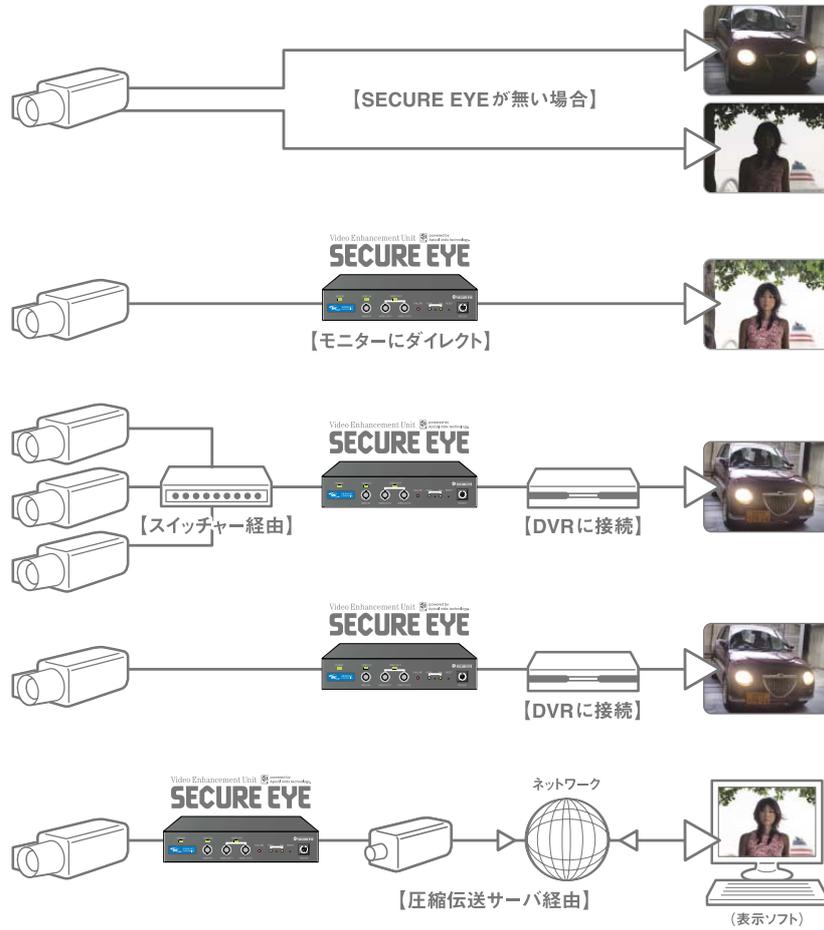
SECURE EYE 製品仕様

映像入力部	映像方式	NTSC-N(Japan) / NTSC-N(USA) / PAL-B / D / G / H / I
	入力形式	アナログコンポジット
	入力コネクタ	BNCコネクタ
映像出力部-1(iridix補正)	映像方式	NTSC-N(Japan) / NTSC-N(USA) / PAL-B / D / G / H / I
	出力形式	アナログコンポジット
	出力コネクタ	BNCコネクタ
映像出力部-2(バスルー)	映像方式	NTSC-N(Japan) / NTSC-N(USA) / PAL-B / D / G / H / I
	出力形式	アナログコンポジット
	出力コネクタ	BNCコネクタ
制御部	外部制御	RS232C(パラメータ設定時等メンテナンス用)
	接続コネクタ	Mini-DIN-9Pコネクタ
その他	外形寸法(W/D/H)	221mm(W) × 145mm(D) × 43mm(H) [突起部・コネクタ含まず]
	重量	約0.9kg (本体のみ)
	電源電圧	AC100-240V (+10% / -15%)
	電力	2.4 ~ 3.9W

SECURE EYE 使用環境

周囲温度	動作時	0 ~ 40
	保管時	- 20 ~ 60
湿度	動作時	湿度 85% RH以下(結露・結氷不可)
	保管時	湿度 85% RH以下(結露・結氷不可)

SECURE EYE 接続構成例



iridix technology is provided by Apical Limited, UK.
The Apical logo, iridix and Digital Retina-Morphic Processing are trademarks of Apical Limited.



ストアネット株式会社

〒222-0033
横浜市港北区新横浜2-5-10 楓第2ビル5F
T. 045-476-2935
F. 045-476-2936
URL. www.storennet.co.jp

製造元 販売元(お買い求めは信頼ある弊社へ)

安全にお使いいただくために ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。 表示された正しい電源電圧でお使いください。

注意事項

記載の会社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
本カタログの内容は平成17年6月時点のものです。
仕様及び外観・意匠・価格等は、改良のため予告なく変更することがありますので、詳細はご購入前に販売店もしくは弊社までお問合せ願います。
弊社は製品保証期間の内外に関わらず、データ及び運用した結果の影響に関し、その原因が弊社及び付属品起因するものであっても責任を負いかねます。