

FASE

全自動リアルタイム画像鮮明化装置

D-Rex LCP-100

Iridix 英国 Apical 社が開発した網膜模倣原理 (Retina-Morphic Processing) アルゴリズムです。目・視神経および脳を含む人間の視覚システム (HVS) の研究から開発された iridix は、網膜が映像ダイナミックレンジを調整する手法をモデル化したもので画期的な画像鮮明化補正効果を得ることができます。

D-Rex LCP-100 は、輝度補正技術のため、撮影映像の状況には影響を受けず、基本的に全自動動画鮮明化装置です。

利便性を図る為、出荷時に4つの設定 (昼・弱、昼・強、夜・弱、夜・強) を切換ボタンに登録してあります。



フロント



リア

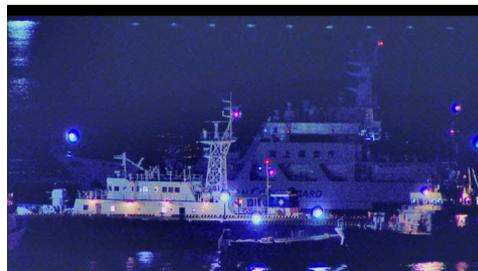
D-Rex 画像鮮明化機能

■黒つぶれ補正 ■暗闇補正

夜間の撮影においてわずかな光の下での撮影には限界があります。蓄積モードを使用すると高速移動体の撮影ができません。LCP-100 は、蓄積撮影は全く行わず、リアルタイム暗部諧調補正機能にて移動している物体を暗闇から浮かび上がらせることができます。また、光と闇の混在環境で、光の散らばりを極力抑え、同時に暗い部分を補正することができます。



オリジナル



LCP-100

■サチレーション補正 ■霧、もや補正 ■雪、雨補正

屋外撮影において一番難しい日は、晴天時の太陽光による輝度差と霧やもやなどで白いカーテン越しに見ているようなぼやけた映像です。サチレーション補正・霧もや補正・雪雨補正は屋外の昼間撮影に大きな力を発揮します。

・湾岸監視 ・河川監視 ・高速道路監視 ・水上スポーツ監視



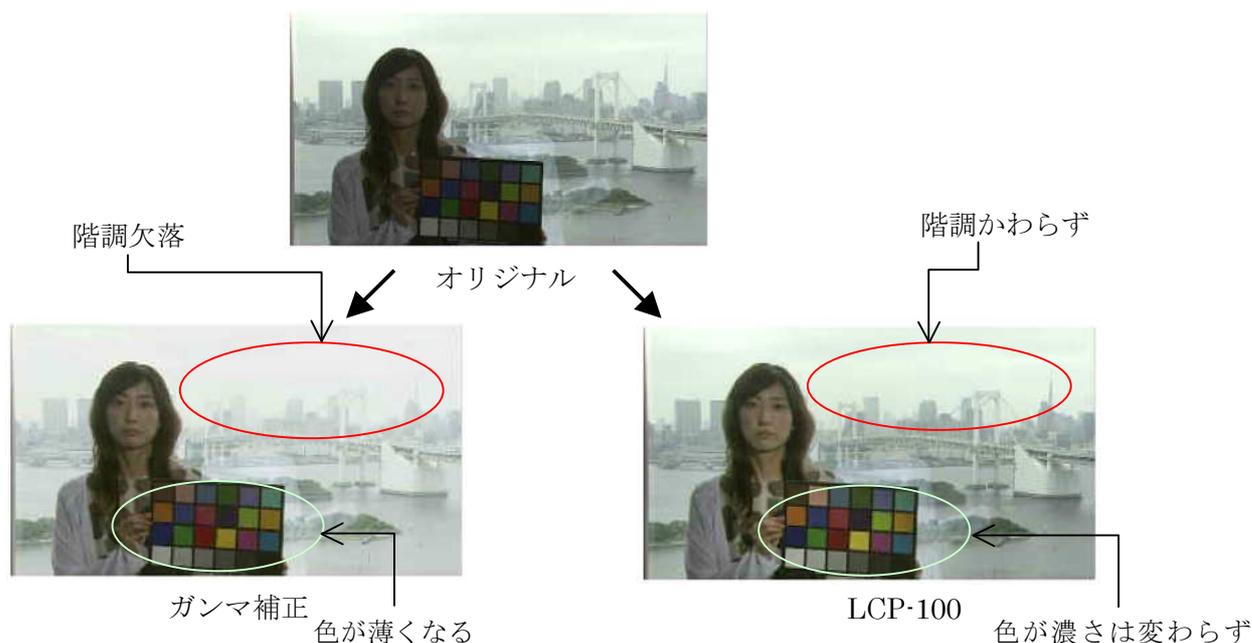
オリジナル (約 30Km 先)



LCP-100

ガンマ補正との違い

従来のガンマによるダイナミックレンジ補正では、非線形カーブをオリジナル映像全体に一律に適用するために、階調が失われたり、色の濃さに影響が出たりしていました。Iridix は、ピクセル毎に別々のカーブを適用し、輝度レベルだけを変更するので、本来の色の濃さを保持できます。



■クロマコレクション機能 ■ノイズリダクション機能 ■コントラスト保持機能 搭載

製品仕様

対応映像フォーマット	HD SDI	1080/59.94i, 1080/50i 1080/24p, 1080/23.98p (24Hz x 1000/1001), 1080/25p 1080/48sF, 1080/47.95sF (48Hz x 1000/1001) 720/59.94p, 720/50p	
	SD SDI (D1)	525i, 625i	
入出力インターフェイス	入力端子	SDI IN	BNCx1
		REF IN	BNCx1 (ブラックバースト信号/3 値 SYNC)
		REMOTE IN	10ピン丸型コネクタ x1 (RS-422 準拠)
		DC IN	XLR4x1 (1-4 プライマリー、2-3 セカンダリー)
	出力端子	SDI ACTIVE THRU OUT	BNCx1
		SDI OUT	BNCx3 (OUT1 はバイパス機能付)
REF PASSIVE THRU OUT		BNCx1 (75Ω 終端スイッチ付)	
一般	外形寸法(W/D/H)		210mmx340mmx43mm [突起部コネクタ含まず]
	重量		約 1.5kg (本体のみ)
	電源		DC12V (AC アダプタ使用)
	消費電力		25W 以下 (DC12V)
	周囲温度	動作時	0~40°
		保管時	-20~60
	湿度	動作時	0~90%RH 以下(結露・結水不可)
保管時		0~90%RH 以下(結露・結水不可)	
付属品	AC アダプタ、取扱説明書 REMOTE 変換ケーブル(RCU-4 接続用 D-SUB 9pin RS-422 変換ケーブル) バッテリー2 重化環境使用専用 Y 型 XLR ケーブル		

※記載された会社名、および商品名は各会社の商標または登録商標です。※カタログに記載の仕様は改良の為、予告なく変更されることがあります。

販売元 **FASE**
映像システムエンジニアリング株式会社

本社 〒790-0033 愛媛県松山市北藤原町 1-28
 TEL : 089-931-2886 FAX : 089-941-0336

東京営業所 〒140-0001 東京都品川区北品川 1-22-19
 TEL : 03-3472-0017 FAX : 03-3472-0018

URL : <http://www.fase.co.jp> E-mail : faseinfo@fase.co.jp