

報道関係各位

2022年7月19日

新映像補正機能「Recolize™」搭載

ハイエンド 2カメラドライブレコーダー「HDR801」発売

“COMTEC”×“Maxell” 暗闇でも肉眼に近い映像を実現

ドライブレコーダー国内販売数量 No1※1 を誇る、株式会社コムテック（本社：愛知県愛知郡東郷町、代表取締役：大川晋悟、以下コムテック）は、マクセル株式会社（本社：東京都港区港南、取締役社長：中村啓次、以下マクセル）の映像処理技術をベースにして、「明るさ」、「色鮮やかさ」、「精細感」、「光沢感」を向上して見やすい映像を実現する新映像補正機能「Recolize(リコライズ)」を搭載した前後 Full HD 2カメラ ドライブレコーダー「HDR801」を8月12日（金）に発売します。



今回開発した「Recolize」はドライブレコーダー向けの新たな映像補正機能です。

「Recolize」には、高性能プロジェクター等で使用されるマクセルの映像処理技術「ACCENTUALIZER(アクセントアライザー)」を使用しています。また「Recolize」では、「Retinex理論※2」を映像処理に適用し、映像を人の視覚特性に合わせて補正することで、照明光がない夜間の駐車場や交差点などで、今までは困難であった人の服装の色までもリアルに再現した映像を記録することができます。

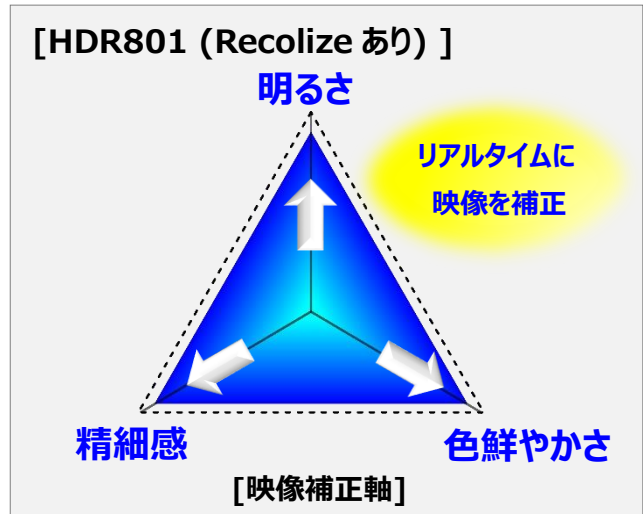
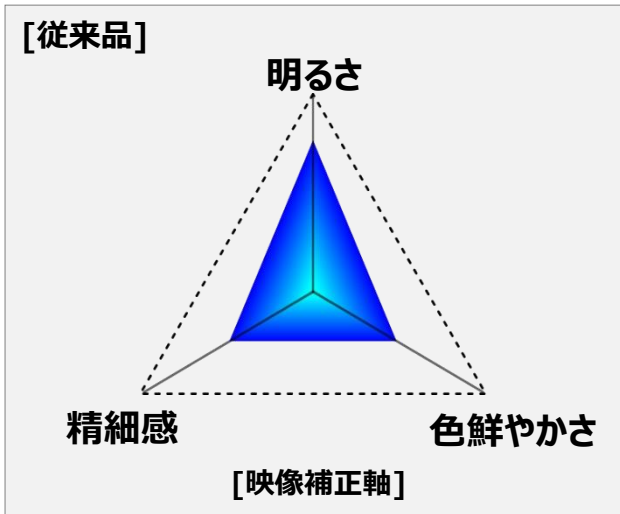
なお、コムテックとマクセルは2020年12月に業務提携を行い、提携後初の協業による製品化となりました。

※1 BCN AWARD 2018 / 2019 / 2020 / 2021 / 2022 年ドライブレコーダー部門において最優秀賞を受賞
販売実績統計調査会社 BCN 販売数量 No. 1（集計対象期間：2017年1月～2021年12月）

※2 Retinex 理論：人間の視覚特性をモデル化した理論

[Recolize の特長／従来技術との比較]

カメラで撮った映像情報を、従来の HDR 機能では「明るさ」軸を補正するのに対し、本機能では明るさに加え、色鮮やかさ、精細感などを同時に補正することで大幅な視認性向上を実現します。



[従来品]



[HDR801 (Recolize あり)]



[その他 製品特徴]

■オムニビジョン社の「PureCel®Plus-S」を搭載した CMOS センサーを採用
夜間などの低照度下でもノイズの少ない鮮明で美しい映像を記録します。

■駐車監視モード搭載

別売オプションの駐車監視・直接配線コード[CDOP-01P]を接続することで、エンジン OFF でも最大 24 時間、映像の記録を続けます。また衝撃を検出し、衝撃前後の映像を記録します。

※設定動作時間内(30 分～24 時間)でも、車両バッテリー電圧が設定した電圧を下回ると自動で動作を停止し、車両バッテリーを保護します。

[商標について]

- 記載されている名称・ロゴは、マクセル、コムテックまたは他社の登録商標もしくは商標です
- ACCENTUALIZER はマクセル株式会社の登録商標です
- PureCel は OMNIVISION の商標または登録商標です

[関連URL]

■HDR801 製品ページ：https://www.e-comtec.co.jp/0_recorder/hdr801.html

■マクセル 次世代映像表示技術ページ（問い合わせ先）：

https://biz.maxell.com/ja/display_equipment/colorrendering.html

[製品仕様]

品番	: HDR801
発売日	: 2022年8月12日
希望小売価格	: 58,080円(税込)
画素数	: フロント 200万画素 / リヤ 200万画素
レンズ画角	: フロント 水平 130° 垂直 68° (対角 158°) リヤ 水平 130° 垂直 68° (対角 158°)
フレームレート	: 28.1fps ※フロント/リヤ共通
F 値	: F2.0
液晶サイズ	: 2.4インチフルカラーTFT 液晶
HDR 機能	: ○ ※HDR 固定
記録媒体	: microSD カード (付属: 32GB/class10) ※8GB~128GB 対応
電源電圧	: DC12V/24V
最大消費電流	: 通常時: 650mA 以下 / スーパーキャパシタ充電時: 1,100mA 以下
フロントカメラサイズ (突起部除く)	: 66.6(W)×102(H) ×44.4(D)/mm
フロントカメラ重量	: 194g
リヤカメラサイズ (突起部除く)	: 61.5(W)×25.5(H) ×23.6(D)/mm
リヤカメラ重量	: 38g
製品保証期間	: 3年 (消耗部品および付属品は除く)

【株式会社コムテック 会社概要】

商号	: 株式会社コムテック
代表	: 大川 晋悟 (代表取締役)
設立	: 1985年10月8日
資本金	: 6,500万円
本社所在地	: 〒470-0151 愛知県愛知郡東郷町大字諸輪字池上 1-1
事業内容	: 自動車用電子精密機器・開発・製造・光システム及び 放送衛星ダブルコンバーター・設計開発
公式 HP	: https://www.e-comtec.co.jp/

同件に関するお問い合わせ先

株式会社コムテック マーケティング部 石川・渥美

TEL: 0561-56-1814 FAX: 0561-56-1088

メールアドレス: mkt@e-comtec.co.jp