Ikegami

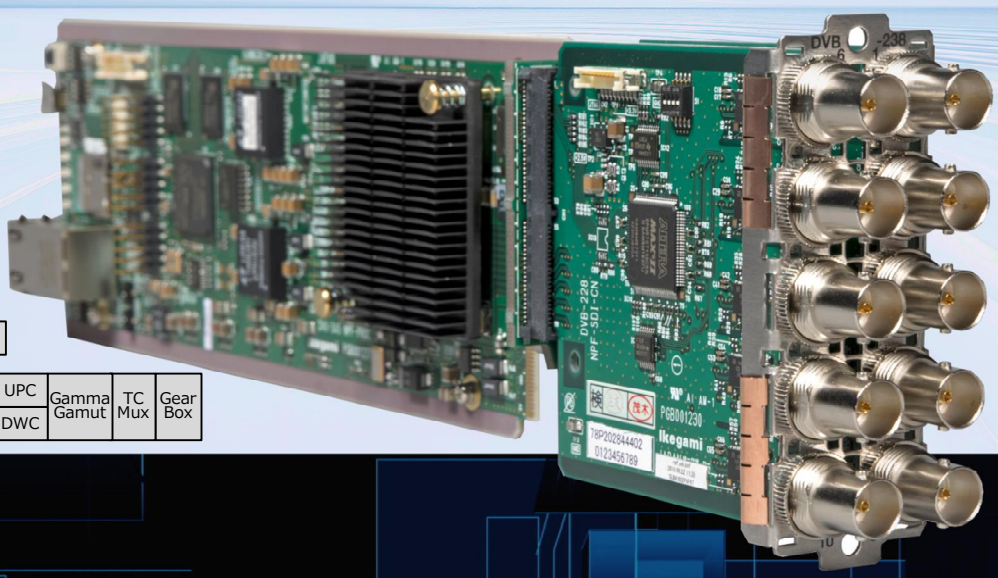
4K

周辺機器モジュール OnePack Ⅱ Series

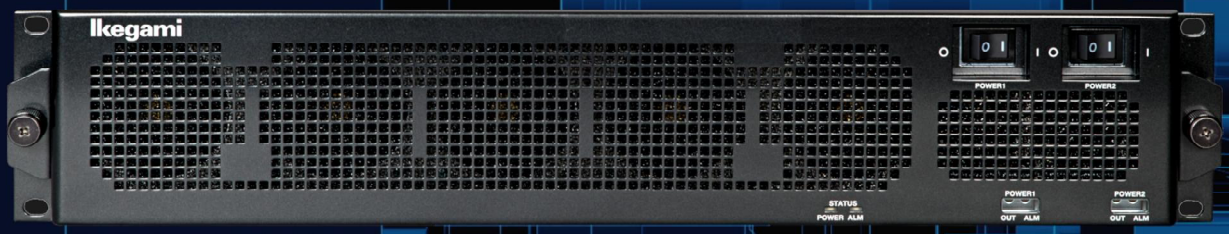
3D LUT

DVU-345/238 PROC/SDI 10Video I/O+Process

3D LUT＋映像変換機能（池上製カメラと互換のあるKnee機能を備える）



- 4K/2Kマルチフォーマット
- Cube ファイルによる3D-LUT 変換に対応
- 池上製カメラとパラメータ互換のあるKnee機能
- 更に必要に応じ、AVDL/FS/CCR、解像度、ガンマ、色域変換、TC多重機能を追加可能



OnePack Ⅱ 周辺機器棚板

3D LUT　DVU-345/238 PROC/SDI

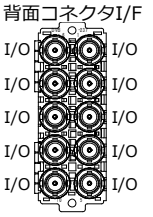
■概要
・4K/2Kマルチフォーマット対応
・3D LUT内蔵 目的1
ガンマ、色域をテーブルによって変換します。
各種LOGカーブをテーブル化することで、
各社から提供されているLOGにも対応可能です。
・3D LUT内蔵　目的2
カラーグレーディング用途として、Cubeライブラリを充てることでドラマ制作の色づくりにも対応します。



Front module：
DVU-345　NPF-PROC

Rear module：
DVB-238 NPF-SDI-REAR

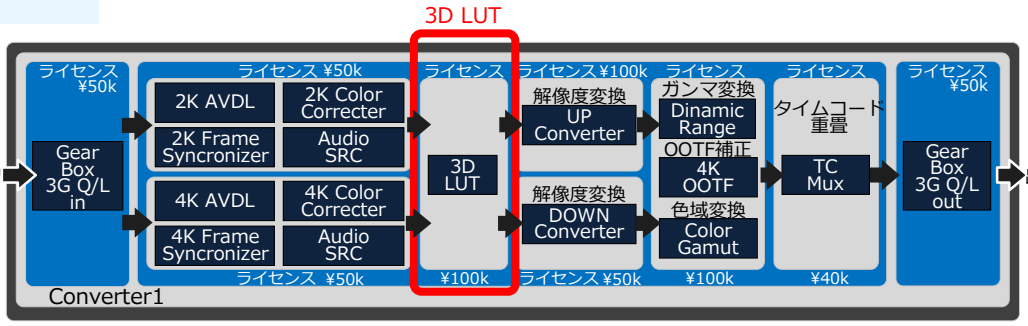
背面コネクタI/F



全コネクタ双方向

■池上製カメラに親和
・HLG→SDR変換時に輝度圧縮するKneeについては　池上製カメラとパラメータ互換を備えています。
POINT/SLOPE
SUPER KNEE OFF/LOW/MID/HIGH
SMOOTH KNEE OFF/1/2/3
CLIP WHITE

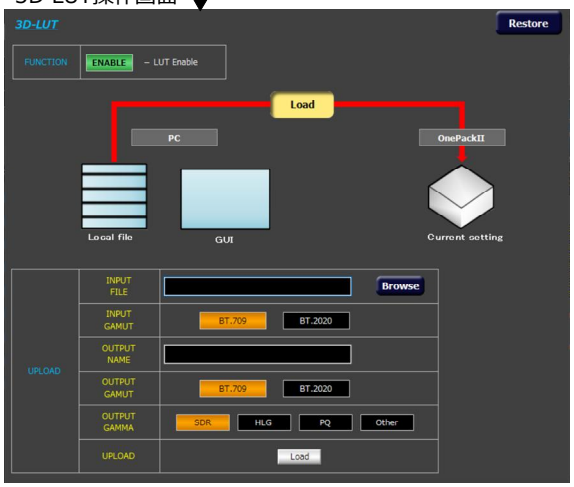
■3D LUTのインポート
・33×33×33、65×65×65 のCubeファイルをインポートします。
65×65×65は格子点を間引き処理
・Cubeファイルは市販の専用アプリケーション（DaVinci Resolve）にて動作を確認しています。
DaVinci ResolveはBlackmagic Design Pty. Ltd.の登録商標です。



DVU-345 PROCモジュール　内部機能ライセンス

■機能拡張が可能
ソフトウエアライセンスで提供される機能　3D LUTに下記機能を追加すれば機能複合が可能、
ギアボックス（クアッドリンク入出力）
AVDL/FS/CCR
解像度変換（2K→4K、4K→2K）
ガンマ色域変換（HLG↔SDR、BT.709↔BT.2020）
タイムコード重畳（LTCに対応）
納入後、必要に応じてライセンス追加が可能です。

3D LUT操作画面



Knee操作画面



構成	型名・製品名
DVU-345/238 PROC/SDI	Front module：DVU-345　NPF-PROC　Rear module：DVB-238 NPF-SDI-REAR

定格

入力信号	SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M（Level-A）、292M 0.8Vp-p 75Ω BNC	
	AES/EBU SMPTE276M 1.0Vp-p 75Ω BNC	
出力信号	SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M（Level-A）、292M 0.8Vp-p 75Ω BNC	
	AES/EBU SMPTE276M 1.0Vp-p 75Ω BNC	
映像フォーマット	12G-SDI	2160p/59.94、2160p/50
	6G-SDI	2160p/29.97、2160p/23.98
	3G-SDI	1080p/59.94（Level-A）、1080p/50（Level-A）
	HD-SDI	1080i/59.94、1080i/50、1080p/29.97、1080psf/29.97、1080p/23.98、1080psf/23.98

Ikegami
ISO9001認証 JQA-0755　ISO14001認証 JQA-EM3888
池上通信機株式會社
本社：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL：(03)5700-1111
お問い合わせは　■ www.ikegami.co.jp
営業・マーケティング本部：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
大阪支店：〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表
名古屋支店：〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
九州支店：〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル4F ☎(092)451-2521代表
札幌営業所：〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2 いちご札幌創成第2ビル5F ☎(011)231-8218代表
仙台営業所：〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲長西1-14富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
●社名及び商品名は、各社の商標及び登録商標です。