

DVK-300HD



仕様書

www.datavideo.jp

■パネル

《前面パネル》



1. 電源ボタン

2. インジケータ(入力中のソースを表示)

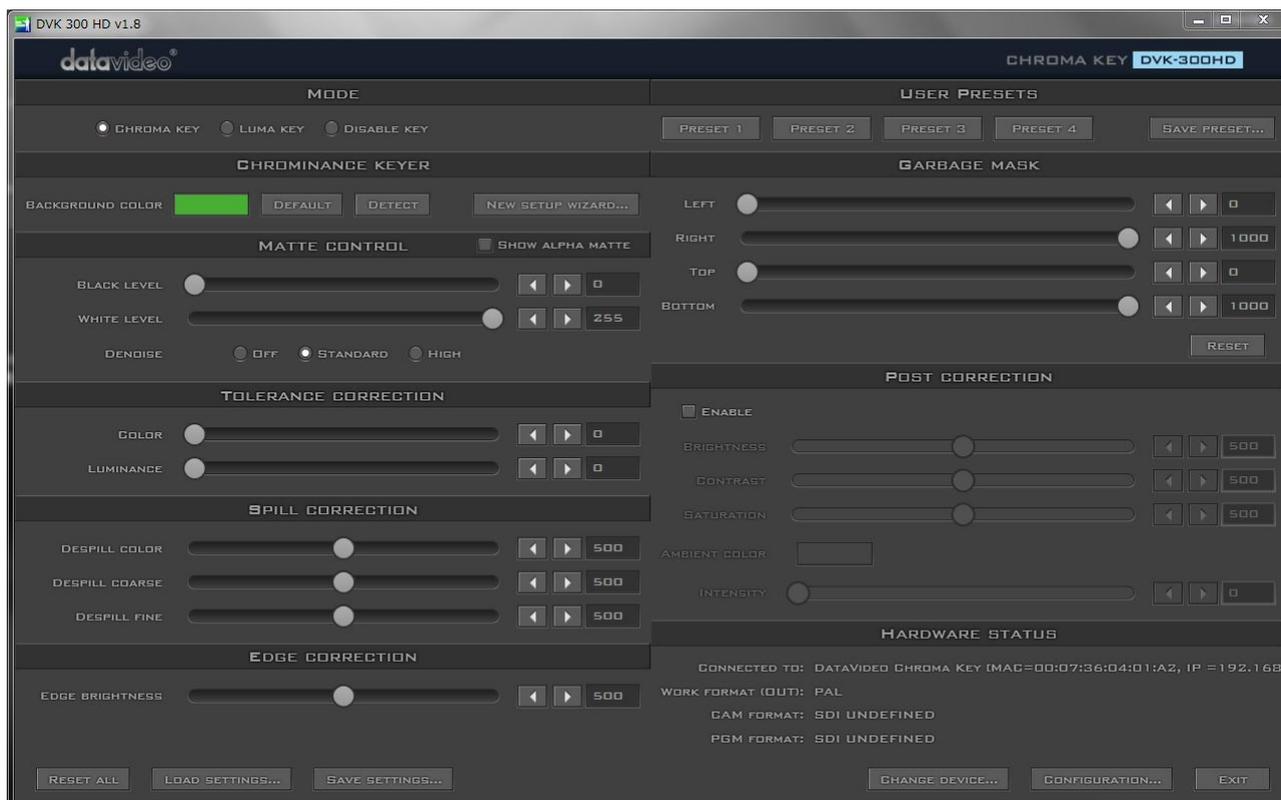
《背面パネル》



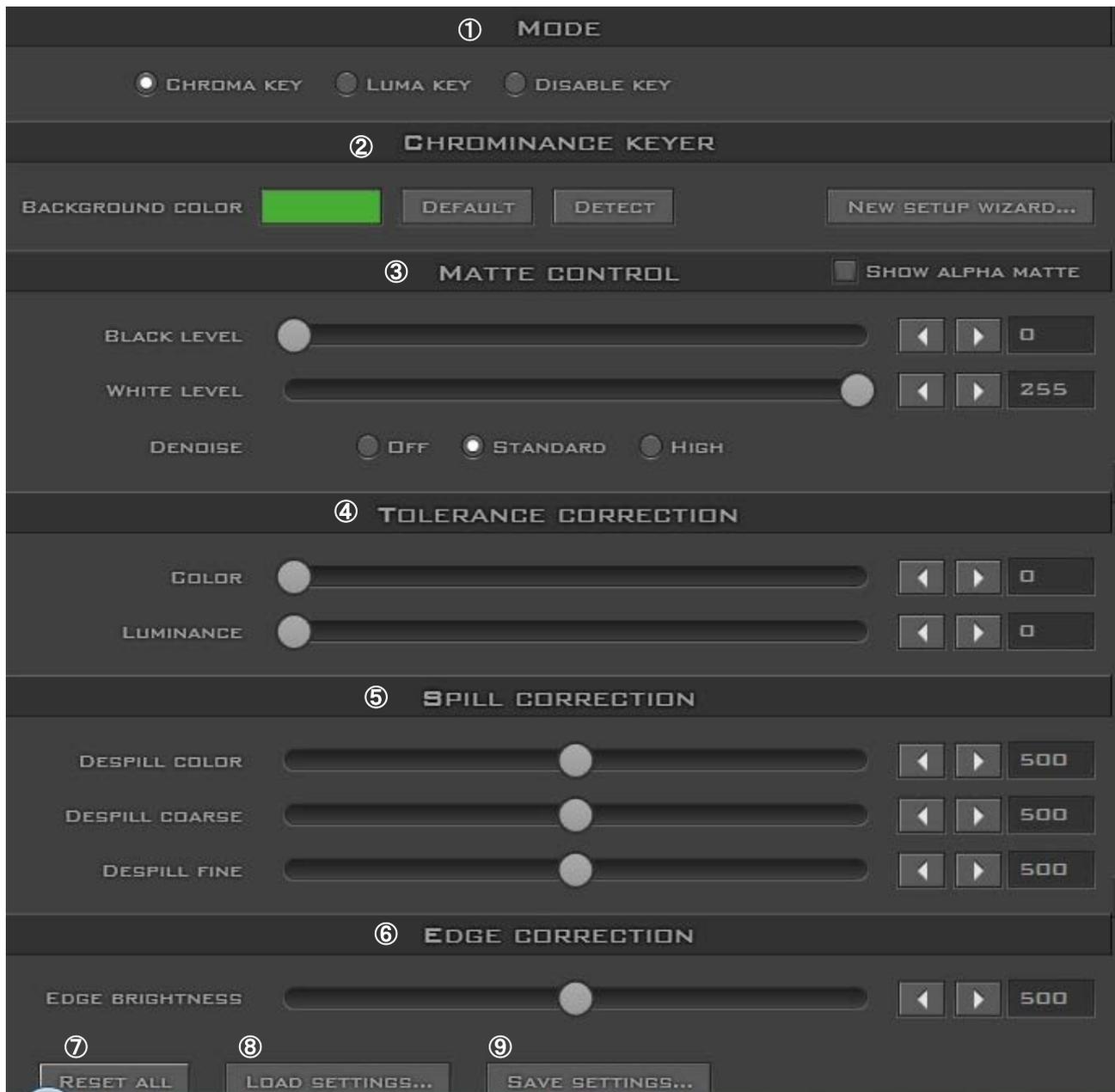
1. リセットボタン
2. RS-232 コネクタ(コマンドコントロール用)
3. イーサネット用 LAN ポート(10/100 Base T・PC リモートコントロール用)
4. カメラ入力コネクタ(HDMI、SDI)

5. 背景入力コネクタ(SDI、DVI-I)
6. マット出力コネクタ(HDMI、SDI)
7. プログラム出力コネクタ(SDI)
8. 電源入力コネクタ(DC 12V)
9. アース端子

■ソフトウェアインターフェース



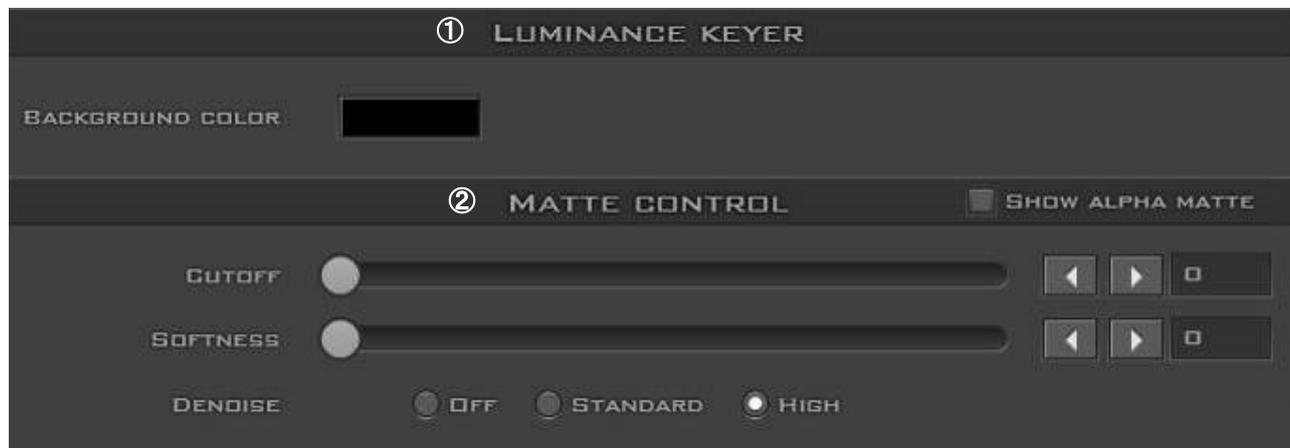
《インターフェース 左側 拡大 (クロマキーモード)》



- ① キーモード選択 (クロマキー / ルミナンスキー / キー不使用)
- ② 背景色の設定
 - ・BACKGROUND COLOR (背景色) : 緑/青
 - ・DEFAULT (DETECT 解除)
 - ・DETECT (背景色自動検出)
 - ・NEW SETUP WIZARD : このソフトウェアを使ったクロマキーの設定手順を表示(英語)
- ③ マットコントロール
 - ・BLACK LEVEL(ブラックレベル) : 調整範囲 0~255 初期値 0
 - ・WHITE LEVEL (ホワイトレベル) : 調整範囲 0~255 初期値 255
 - ・DENOISE(ノイズ除去) : OFF/STANDARD/HIGH
- ④ トレランス補正
 - ・COLOR (カラー) : 調整範囲 0~255 初期値 0
 - ・LUMINANCE (輝度) : 調整範囲 0~255 初期値 0
- ⑤ 色にじみ除去
 - ・デスピルカラー(DESPILL COLOR) : 調整範囲 0~1000 初期値 500
 - ・デスピル粗調整(DESPILL COARSE) : 調整範囲 0~1000 初期値 500
 - ・デスピル微調整(DESPILL FINE) : 調整範囲 0~1000 初期値 500

- ⑥ エッジ補正
 - ・EDGE BRIGHTNESS (エッジの明るさ) : 調整範囲 0~1000 初期値 500
- ⑦ 設定のリセット
- ⑧ 設定のロード(PC から)
- ⑨ 設定の保存(PC へ)

《インターフェース 左側 拡大 (ルミネンスキーモード)》



- ① 背景色の設定 (黒/白)
 - ・BACKGROUND COLOR (背景色) : 黒/白
- ② マットコントロール
 - ・CUTOFF (カットオフ) : 調整範囲 0~255 初期値 0
 - ・SOFTNESS (ソフトネス) : 調整範囲 0~255 初期値 0
 - ・DENOISE(ノイズ除去) : OFF/STANDARD/HIGH

《インターフェース 右側 拡大 (クロマキー・ルミナンスモード共通)》



- ① ユーザープリセット
設定の保存・ロード (4つまで保存可能・本体へ保存)
- ② ガベージマスク (合成範囲の設定)
調整範囲: 0~1000、LEFT・TOP は初期値 0、RIGHT・BOTTOM は初期値 1000
- ③ ポスト補正
 - ・BRIGHTNESS (明るさ): 調整範囲 0~1000 初期値は 500
 - ・CONTRAST (コントラスト): 調整範囲 0~1000 初期値は 500
 - ・SATURATION (彩度): 調整範囲 0~1000 初期値は 500
 - ・AMBIENT COLOR (周囲環境の色 / RGB パラメータで指定可)
 - ・INTENSITY (補填レベル): 調整範囲 0~1000 初期値は 0
- ④ ハードウェア・フォーマット情報
- ⑤ 本体交換
- ⑥ 環境設定
- ⑦ 終了

■仕 様



型番	DVK-300HD
カメラ入力	3G-SDI × 1 系統 (75Ω) 、 HDMI(Ver.1.4) × 1 系統 (ソフトウェアの環境設定でどちらか片方を選択)
背景入力	3G-SDI × 1 系統 (75Ω) 、 DVI-I (HDMI/DVI/VGA) × 1 系統 (ソフトウェアの環境設定でいずれか一つを選択)
その他の入力	LAN / RJ-45 ポート × 1 系統 (PC コントロール・ファームウェアアップグレード用) RS-232C(D-Sub 9 ピン) × 1 系統 (コマンドコントロールによる外部制御用)
プログラム(PGM)出力	3G-SDI × 1 系統 (75Ω)
マット出力	3G-SDI × 1 系統 (75Ω) 、 HDMI (Ver.1.4) × 1 系統
カメラ入力 フォーマット	【SDI】 576i , 480i (SMPTE 259M-C) , 1080i (50/59.94/60) , 720p (50/59.94/60) , 1080p (25/30) (SMPTE 292M) , 1080p (50/59.94/60) (SMPTE 425M-A) 【HDMI】 576i , 480i , 1080i (50/59.94/60) , 720p (50/59.94/60) , 1080p (25/30/50/59.94/60)
背景入力 フォーマット	【SDI】 576i , 480i (SMPTE 259M-C) , 1080i (50/59.94/60) , 720p (50/59.94/60) 1080p (25/30) (SMPTE 292M) , 1080p (50/59.94/60) (SMPTE 425M-A) 【HDMI / DVI】 ※デジタル RGB 非対応・色差のみ対応 576i , 480i , 1080i (50/59.94/60) , 576p , 480p , 720p (50/59.94/60) , 1080p (25/30/50/59.94/60) 【VGA】 ※カメラ入力に合わせた解像度、アスペクト比で出力されます 800x600 , 1024x768 , 1152x864 , 1280x720 , 1280x1024 , 1360x768 , 1400x1050 , 1440x900 , 1920x1080
動作環境温度	-5 ~ 55 °C
動作環境湿度	80%以下
寸法 / 質量	(突起物・取付金具を含む : 483mm(幅) × 49mm(高さ) × 152mm(奥行) / 約 1.80kg (突起物・取付金具を除く : 440mm(幅) × 44mm(高さ) × 125mm(奥行))
電源	DC 12V / 18W
付属品	AC/DC 変換アダプター(DC12V / 2A) × 1 DVK-300HD 用クロマキーソフトウェア CD × 1 ラックマウント金具 × 2 (本体に装着済み・取り外し可能)
付属の専用ソフトウェア PC推奨環境	CPU : Intel Core i3 以上 、 OS : Windows 7 以上 (32bit/64bit) RAM : 4GB 以上 、 RJ-45 イーサネットコネクタインターフェース必須

※仕様及び外観は改良の為、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。