

DSK-400 仕様書

## 1. 仕様

**基本仕様**

使用温度	0℃～40℃ (結露のないこと)
使用湿度	10%～90% (結露のないこと)
電源電圧	AC100V～240V ± 10% 50/60 Hz
消費電力	AC 100V～120V 時 : 105W AC 200V～240V 時 : 109W
外形寸法	430 (W) x 425 (D) x 44 (H) mm 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	標準時 : 6.2kg フルオプション実装時 : 6.6kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	電源ユニット : 交換時期 約 5 年 DSK-400PSM : 交換時期 約 5 年 冷却ファン : 交換時期 約 4 年

**技術仕様**

ビデオフォーマット	1080/59.94p, 1080/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97p, 1080/25p
信号処理方式	4:2:2:4 デジタルコンポーネント 10 ビット
量子化	Y : 10 ビット、C : 10 ビット、KEY : 10 ビット
ビデオ入力	
本線(LINE)	3G-SDI : 3Gbps(Level-A) HD-SDI : 1.5Gbps 75Ω , BNC×4
FILL	3G-SDI : 3Gbps(Level-A/B) HD-SDI : 1.5Gbps 75Ω , BNC×4 (フレームシンクロナイザー内蔵)
KEY	3G-SDI : 3Gbps(Level-A/B) HD-SDI : 1.5Gbps 75Ω , BNC×4 (フレームシンクロナイザー内蔵)
リファレンス入力	BB : NTSC : 0.429V(p-p), PAL : 0.45V(p-p)または 3 値シンク: 0.6V( p-p) 75ΩBNC x 1 ループスルー (未使用時は 75Ω で終端してください。)
ビデオ出力	
PGM(LINE)	3G-SDI : 3Gbps(Level-A) HD-SDI : 1.5Gbps 75Ω , BNC×4 (電源 OFF 時に LINE 入力をバイパス出力)
AUX	3G-SDI : 3Gbps(Level-A) HD-SDI : 1.5Gbps 75Ω , BNC×4

入出力遅延	
LINE 最小遅延	約 6 $\mu$ s(HD) / 約 3 $\mu$ s(3G,UHD)
FILL/KEY 最小遅延	約 6 $\mu$ s(HD) / 約 3 $\mu$ s(3G,UHD)
FS 使用時	0~1 フレーム+最小遅延
FS+CK 使用時	1~2 フレーム+最小遅延
FS+CK+ダウンコンバーター使用時	2~3 フレーム+最小遅延 (4K 2SI 時、1~2 フレーム+最小遅延)
ミックス機能	
KEY 方式	EXTERNAL KEY / SELF KEY / FULL KEY 選択可能
KEY CLIP/GAIN	KEY CLIP, KEY GAIN, TRANSPARENCY レベルを設定可能
FILL 素材	FILL 入力またはマト(内部信号)
KEY 素材	KEY 入力 (EXTERNAL KEY)
FILL MAT	色を HUE、SAT、LUM により設定可能
エッジ効果	Off / Soft / Hard を切換え可能、エッジ幅 1 H~8 H 位置調整 (最大 $\pm$ 4 ライン)、マトカラー調整
BOX MASK	上下左右 および 反転を設定可能
トランジション	カット切換えまたはフェード切換え、外部インターフェースから制御可能
インターフェース	
REMOTE	D-sub 15 ピン (メス) x 1
GPI-IN/TALLY OUT	D-sub 25 ピン (メス) x 1 入出力: 16
RS-422	D-sub 9 ピン (メス) x 1
LAN	イーサネット 10/100BASE-TX RJ-45 x 1

### オプション

DSK-400CK	クロマキー拡張ソフトウェア
DSK-RU	リモートコントロールユニット
DSK-400PSM	リダンダント電源

### 付属品

電源コード、EIA ラックマウント金具、DSK-RU 接続用変換ケーブル、セットアップガイド

2. 外観

(寸法単位 mm)

