

Empowered by Innovation

NEC

リアルタイムCG送出用ワークステーション

# Express Realtime CG Workstation Series

Express HDTV  
Realtime CG Workstation

新価格5,800,000円



TE5HD

HD-SDI出力ポート  
1080i/59.94 720p/59.94

キーフレーム出力 (α10bit)

Genlock (3値sync) 入力

TE5SD

SD-SDI出力ポート  
D1 (4:2:2:4) コンポーネント

キーフレーム出力 (α10bit)

Genlock (BBsync) 入力



標準価格2,800,000円

Express SDTV  
Realtime CG Workstation

SDI出力をポート:

Windows®ベースでクラス最高速の3D描画性能を誇るNEC独自開発のハードウェア3Dグラフィックスアクセラレータ「TE5」の3D描画画面をダイレクトに放送機器へ出力可能!

キーフレーム出力をポート:

α10bitのキーフレーム出力で、作成したCGを外部で手軽に実写と合成!

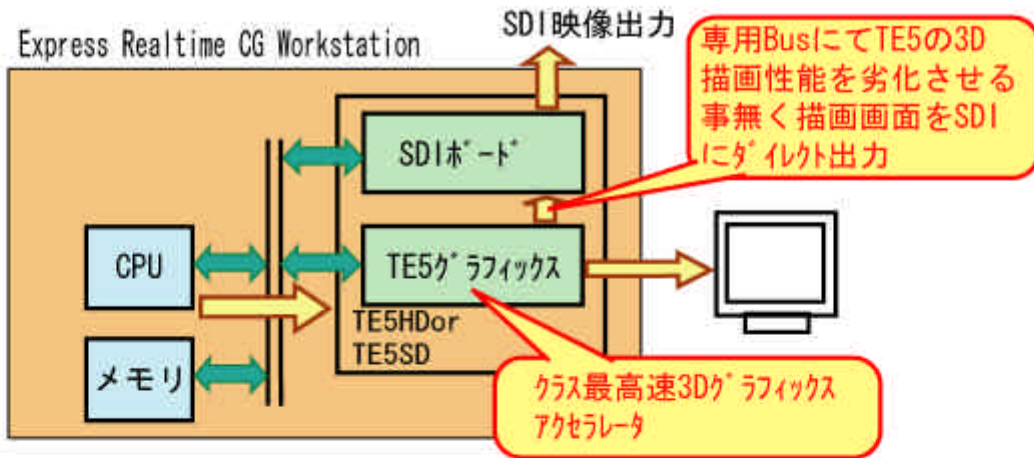
Genlock入力をポート:

外部の放送機器と同期が可能!

スイッチャーなどの  
放送機器



## システム基本ブロック図



## インターフェース仕様

|            | TE5HD   | TE5SD   |
|------------|---|---|
| 入出力インタフェース | SDI出力<br>1080i or 720p/59.94 x3E -I (BNC)<br>キック 林出力<br>or 10bit x2E -I (BNC)<br>Genlock入出力<br>3E 1組 (BNC)<br>その他 | D1 (4:2:2) x2E -I (BNC)<br>or 10bit x1E -I (BNC)<br>BB 1組 (BNC) |
|            | D Sub15pin  |   |

## 本体仕様

|                | Express HD TV Realtime CG Workstation   | Express SD TV Realtime CG Workstation |
|----------------|---|---------------------------------------|
| CPU            | Xeon Processor<br>2.00GHz   |                                       |
| チップセット         | 二次(CPUあたり) 512KB  |                                       |
| メモリ            | 標準<br>Intel 800<br>2GB (512MB x 4)<br>最大<br>4GB   |                                       |
| ハードディスク        | 8スロット(4)※1<br>ECC RDRAM(800MHz)<br>標準<br>36.3GB(15,000rpm)<br>最大<br>108GB<br>Ultra 160 SCSI<br>ディスクコントローラ |                                       |
| 補助記憶装置         | 3.5型フロッピーディスク:1ドライブ内蔵 内蔵バックアップ装置(オプション):DAT, MO, DVD-RAM  |                                       |
| CD/DVD         | 3スロット(2)<br>3スロット(2)  |                                       |
| オーディオ機能        | 標準装備(16/10/40倍速)  |                                       |
| グラフィックスアクセラレータ | TE5HD   | TE5SD                                 |
| ネットワーク         | 100BASE-TXまたは100BASE-T<br>2Eポート   |                                       |
| シリアルインタフェース    | 1Eポート   |                                       |
| パラレルインタフェース    | 1Eポート   |                                       |
| その他標準インタフェース   | 5ライン出力(ステレオモニタック)/マイク/ヘッドホン/キーボード/マウス/USB X2/UltraWide SCSI X1  |                                       |
| 拡張スロット         | 5ライン出力(ステレオモニタック)/マイク/ヘッドホン/キーボード/マウス/USB X2/UltraWide SCSI X1  |                                       |
| 拡張スロット         | AGPバス拡張スロット(空き)<br>4xDP2H(1)※2  |                                       |
| 筐体デザイン         | 4xDP2H(2)※3   |                                       |
| 外形寸法(WXDHmm)   | ミニタワー<br>220x530x450  |                                       |
| 質量             | 21kg(基本)  |                                       |
| 電源             | AG100V±10% 50/60Hz±1Hz  |                                       |
| 消費電力           | 820VA   |                                       |
| 温度/湿度条件        | 10°C~35°C/20%~80%(ただし、結露しないこと)  |                                       |
| 対応OS           | Windows 2000 Professional   |                                       |
| 主な添付品          | キーボード、3E 2xマウス、ESMPRO/Server Manager、ESMPRO/Server Agent、EXPRESSBUILDER                                   |                                       |
| エネルギー消費効率      | 区別0.028   |                                       |
| 標準価格(税別)       | 5,800,000円  | 2,800,000円                            |

※1: 4Eは2E単位での増設です。 ※2: 空きAPは3.3V/17PCIのみ。 ※3: 空きAPはのうち1スロットは3.3V/17PCI

- Windowsは、米国Microsoft社の米国ならびにその他における登録商標です。
- Intel、Xeonは、Intel Corporationの商標または登録商標です。
- エネルギー消費効率の値は、一般にその会社の商標または登録商標です。
- Windows 2000 Professionalの正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Professionalです。

お問い合わせは、  
ファーストコンタクトセンター  
電話: (03) 3455-5800

