

ASTRODESIGN Video Signal Generator Comparison Table

2021年1月

| | VG-879 | VG-876 | VG-878-A | VG-886 | VG-870B | VG-871B | VG-882-A |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| 用途 | 開発 | 開発 | 品質保証、生産ライン | 開発、品質保証、生産 | 開発 | 開発、品質保証、生産 | 品質保証、生産ライン |
| スロット数 | 4 slots | 4 slots | | | 3 slots | 3 slots | |
| HDMIバージョン | 2.1 (VM-1876-MD) | 2.0 (VM-1876-M8) | 2.0 | | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 最大解像度 (HDMI) | 8K/60p (YCbCr420) FRL | 4K/60p (YCbCr444) | 4K/60p (YCbCr444) | | 4K/60p (YCbCr420) | 4K/60p (YCbCr420) | 2K |
| SDI | 12G-SDI (VM-1876-MB) 最大 4K60p | 3G-SDI (VM-1876-M5) | | 12G-SDI 4CH使用で8K60p(2SI) 2CH使用で4K120p(2SI) | 3G-SDI (VM-1821) | 3G-SDI (VM-1821) | |
| DisplayPort | Ver1.2a (VM-1876A-M1) | Ver1.2a (VM-1876A-M1) | | | Ver1.1a (VM-1820A, 1826) | Ver1.1a (VM-1820A, 1826) | Ver1.1a |
| V-by-One® HS | VM-1876-M2 (16-lane/board) (4K120p/board) | VM-1876-M2 (16-lane/board) (4K120p/board) | | | VM-1825 (8-lane/board) (4K120p by 2 boards) | VM-1825 (8-lane/board) (4K120p by 2 boards) | |
| 8K/120p | V-by-One® HS (64-lane) 4台同期 | V-by-One® HS (64-lane) by 4台同期 | | 12G-SDI (8CH) 2台同期 (2SI) | | | |
| DVI | VM-1876-M9 | VM-1876-M9 | | | VM-1814, 1824, 1824-A | VM-1814, 1824, 1824-A | |
| iTMDS | VM-1876-M9 | VM-1876-M9 | | | VM-1824, 1824-A | VM-1824, 1824-A | |
| LVDS | VM-1876-M9 + IA-1540 converter | VM-1876-M9 + IA-1540 converter | | | VM-1815 | VM-1815 | |
| Analog | VM-1876-MA | VM-1876-MA | ✓ | | VM-1811, 1812 | VM-1811, 1812 | ✓ |
| PC 操作 (コマンド) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC 操作 (SP-8870) | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| VT-8500-0006 HBR Audio | Option (HDMI) | Option (HDMI) | | | Option (HDMI) | Option (HDMI) | |
| VT-8500-0021 MPEG-4 AAC Audio | Option (HDMI) | Option (HDMI) | | | | | |
| SP-8871 画像変換ツール | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| VT-7009 HDR 画像集 | ✓ | ✓ | | | | | |
| VT-7010 HDR 画像集 8K Monoscope | ✓ | ✓ | | | | | |
| VT-7007 ITE版 2K,4K,8K 画像集 | ✓ | ✓ | | | | | |
| VT-7012 Dolby Vision テストパターン | ✓ | ✓ | | | | | |
| VT-7013 HDR10+ テストプログラム | ✓ | ✓ | | | | | |