

# FPGAアクセラレータ ボードセレクションチャート



| ボードモデル          | ADM-PA101                               | ADM-PA100                               | ADM-PCIE-9V7                             | ADM-PCIE-9H7                                       | ADM-PCIE-9H3                          | ADM-PCIE-9V5                                        | ADM-PCIE-9V3                         | ADM-PCIE-8K5                   | ADM-PCIE-KU3                   |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FPGAモデル         | Versal ACAP                             | Versal ACAP                             | Virtex UltraScale+ XCVU13P-2             | Virtex UltraScale + XCVU37P-2E                     | Virtex UltraScale + XCVU33P-2E        | Virtex UltraScale + XCVU9P-3 XCVU5P-3               | Virtex UltraScale + XCVU3P-2         | Kintex UltraScale + XCKU115-2  | Kintex UltraScale + XCKU060-2  |
| フォームファクタ        | 3/4レングス<br>ダブルスロット<br>フルハイト<br>X16 PCIe | 3/4レングス<br>ダブルスロット<br>フルハイト<br>X16 PCIe | 266.7mmシング<br>ルスロット<br>フルハイト<br>X16 PCIe | 3/4レングス<br>ダブルスロット<br>フルハイト<br>X16 PCIe            | 1/2レングス<br>ロープロファイル<br>X16 PCIe       | 1/2レングス<br>フルハイト<br>X8 PCIe                         | 1/2レングス<br>ロープロファイル<br>X16 PCIe      | 1/2レングス<br>ロープロファイル<br>X8 PCIe | 1/2レングス<br>ロープロファイル<br>X8 PCIe |
| PCI Express     | Gen3 x16<br>(x16 link)                  | Gen3 x16<br>(x16 link)                  | Gen3 x16<br>(x16 link)                   | Gen3 x16<br>(x16 link)                             | Gen3 x16<br>(x16 link)                | Gen4 x8<br>(x8 link)                                | Gen3 x16<br>(x16 link)               | Gen3 x8<br>(x8 link)           | Dual Gen3 x8<br>(x16 link)     |
| OpenCAPIインタフェース | TBC                                     | TBC                                     | TBC                                      | 2x Ultraport<br>SlimSAS<br>(TBC)                   | 1x Ultraport<br>SlimSAS<br>(TBC)      | 1x Ultraport<br>SlimSAS<br>(TBC)                    | 1x Ultraport<br>SlimSAS              | N/A                            | N/A                            |
| CAPIインタフェース     | TBC                                     | TBC                                     | TBC                                      | CAPI-2.0 for<br>Power9 システム<br>(TBC)               | CAPI-2.0 for<br>Power9 システム<br>(TBC)  | CAPI-2.0 for<br>Power9 システム<br>(TBC)                | CAPI-2.0 for<br>Power9 システム          | CAPI-1.0 for<br>Power8 システム    | CAPI-1.0 for<br>Power8 システム    |
| CAPI SNAP       | TBC                                     | TBC                                     | TBC                                      | TBC                                                | TBC                                   | TBC                                                 | TBC                                  | 互換                             | 互換                             |
| オンボードメモリ        | 1Gx72(8GiB)×2<br>バンク (DDR4)             | 1Gx72(8GiB)×2<br>バンク (DDR4)             | 1Gx72(8GiB)×4<br>バンク (DDR4)              | 4GB×2/バンク<br>(HBM)                                 | 4GB×2/バンク<br>(HBM)                    | なし                                                  | 1Gx72(8GiB)×2<br>バンク (DDR4)          | 1Gx72(8GiB)×2<br>バンク (DDR4)    | 1Gx72(8GiB)×2<br>バンク (DDR3)    |
| 高速ネットワークインタフェース | 1x Firefly (x4)                         | 1x Firefly (x4)                         | 1x Firefly<br>(x4)                       | 4x QSFP28<br>2x Ultraport<br>SlimSAS<br>8x Firefly | 1x QSFP-DD<br>1x Ultraport<br>SlimSAS | 4x QSFP-DD<br>1x Ultraport<br>SlimSAS<br>1x Firefly | 2x QSFP28<br>1x Ultraport<br>SlimSAS | 2x SFP+<br>2x Firefly          | 2x QSFP                        |
| その他インタフェース      | GbE<br>FMC+サイト                          | GbE<br>FMC+サイト                          | USB (JTAG)                               | Micro USB<br>(JTAG)<br>GPIO                        | Micro USB<br>(JTAG)                   | USB (JTAG)<br>PPS Timing                            | USB (JTAG)<br>GPIO                   | USB (JTAG)                     | 2x SATA(6Gbps)<br>PPS          |
| リファレンスデザイン      | TBC                                     | TBC                                     | TBC                                      | RD-9H7                                             | RD-9H3                                | RD-9V5                                              | RD-9V3                               | RD-8K5                         | RD-KU3                         |
| SDK / ドライバ      | TBC                                     | TBC                                     | Windows / Linux                          | Windows / Linux                                    | Windows / Linux                       | Windows / Linux                                     | Windows / Linux                      | Windows / Linux                | Windows / Linux                |

株式会社ミッシュインターナショナル