

A/D, D/A 性能一覧表

AD/DA		A/D					D/A	
ボード名		APX-510	APX-500				APX-500	
			ADM-414	ADM-414EX	ADM-214	ADM-214EX	ADM-512	DAM-516
FPGAデータ		APX-510	ADM-414	ADM-414EX	ADM-414	ADM-414EX	ADM-512	DAM-516
ch数		2ch	2ch	2ch	2ch	2ch	2ch	2ch
サンプリングレート		1.526kHz ~ 100MHz	137.5MHz ~ 400MHz	20MHz ~ 400MHz	137.5MHz ~ 250MHz	20MHz ~ 250MHz	137.5MHz ~ 500MHz	250MHz ~ 500MHz
アナログ帯域		20MHz (-3dB)	200MHz (-3dB)	200MHz (-3dB)	100MHz (-3dB)	100MHz (-3dB)	200MHz (-3dB)	60kHz~250MHz (-3dB)
bit幅		16bit	14bit	14bit	14bit	14bit	12bit	16bit
外部クロック	PLL入力	LVTTTL : 20MHz ~ 100MHz	LVTTTL : 10MHz ~ 105MHz	±350mV sine wave : 5MHz~100MHz (Square wave 対応可)	LVTTTL : 10MHz ~ 105MHz	±350mV sine wave : 5MHz~100MHz (Square wave 対応可)	LVTTTL 10MHz ~ 105MHz	LVDS 1 [MHz] ~ 100 [MHz] (Reference Clock 25MHz)
	ADC直接入力	-	-	±350mV sine wave : 5MHz~200MHz (Square wave 対応可)	-	±350mV sine wave : 5MHz~200MHz (Square wave 対応可)	-	-
	出力	-	LVTTTL	LVC MOS	LVTTTL	LVC MOS	LVTTTL	LVTTTL
外部トリガ	入力	LVTTTL (5Vトレラント) エッジ/レベル検出 (反転)	LVTTTL エッジ検出 (反転可)					LVTTTL エッジ検出 (反転可)
	出力	-	LVTTTL					LVTTTL
DDR		64MB x 2ch	1GB x 2ch					1GB x 2ch
PCIe I/F		Gen1 x4	Gen2 x8					Gen2 x8
対応OS	Windows	Windows XP (SP2) /Vista/7	Windows XP (SP2) /7					Windows XP (SP2) /7
	Linux	CentOS 5.3, openSUSE11.0	CentOS 5.5, openSUSE11.2					CentOS 5.5, openSUSE11.2
ドライバ	Windows	AWP-510-02	AWP-ADCSDK-01					AWP-DACSDK-01
	Linux	ALP-510-01	ALP-ADCSDK-01					ALP-DACSDK-01
.NETクラスライブラリ (評価アプリ)		AWP-ADCLIB-01 (Windowsのみ)	AWP-ADCLIB2-01 (Windowsのみ)					AWP-ADCLIB2-01 (Windowsのみ)
LabVIEW 対応		AWP-ADCLV-01 (LabVIEW8.6/2009)	AWP-ADCLV-01 (LabVIEW8.6以上)					AWP-ADCLV-01 (LabVIEW8.6以上)