

SKY-DAQ-C

フルカスタム データレコーダ





フルカスタム データレコーダ

SKY-DAQ-Cの特徴

SKY-DAQ-Cは、フルカスタムのデータレコーダです。お客様のご要望に応じるためのカスタムメニューを揃え、仕様に合致したデータレコーダをご提供します。カスタムメニューは、OSからシャーシやデータ入出力ボード、記録媒体まで多岐に渡ります。データを取り込むうえで重要なデータ入出力ボードは、アナログからデジタル入出力ボードまで各種取り揃えています。ラインナップに無い場合、受託開発して対応します。また最も重要なレコーダとしての性能は、RAIDの場合、ドライバからチューンして6GB/sを実現しております。

長時間かつ高速での連続記録が実現出来ましたので、様々な分野でのデータ記録装置や再生装置としてご利用戴けます。





フルカスタム データレコーダ

SKY-DAQ-C カスタムメニュー

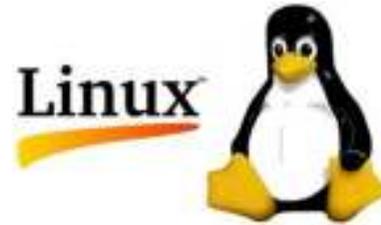
カスタムメニュー 1:OS

OSを選びます。

PCベースで標準的なWindowsやLinux以外に、よりクリティカルに制御する必要がありましたら、リアルタイムOSのRedHawkをご提案します。



Windows



Linux



リアルタイムOS RedHawk

カスタムメニュー 2:シャーシ

シャーシを選びます。

ご使用場所に応じて、選択できる多種多様なシャーシを用意しており、可搬性の良いポータブル型もラインナップしています。



デスクトップ型



ラックマウント型



ポータブル型



フルカスタム データレコーダ

SKY-DAQ-C カスタムメニュー

カスタムメニュー - 3: データ入出力ボード

データ入出力ボードを選びます。
アナログからデジタルの入出力ボードまで、豊富なラインナップがあります。ご要望に合うものが無い場合は、受託開発して対応しています。



アナログ入出力							
型名	A/D			D/A			FPGA
	サンプリング	分解能	ch数	サンプリング	分解能	ch数	
M4i.2230-x8	5.0GHz	8bit	1	-	-	-	-
Model 78640	3.6GHz	12bit	1	-	-	-	Virtex-6
M4i.2221-x8	2.5GHz	8bit	2	-	-	-	-
Model 78730	1.0GHz	12bit	1	1.0GHz	16bit	1	Virtex-7
M3i.2100	1.0Ghz	8bit	2	-	-	-	-
Model 78750	500MHz	12bit	2	800MHz	16bit	2	Virtex-7
M4i.4451-x8	500MHz	14bit	4	-	-	-	-
M4i.4421-x8	250MHz	16bit	4	-	-	-	-
Model 78720	200MHz	16bit	3	800MHz	16bit	2	Virtex-7
M3i.4861-exp	180MHz	16bit	2	-	-	-	-
M4i.4411-x8	130MHz	16bit	4	-	-	-	-
M2i.4932-exp	30MHz	16bit	8	-	-	-	-
M2i.4741-exe	1.33MHz	16bit	16	-	-	-	-
M2i.4731-exp	500KHz	16bit	16	-	-	-	-
Model 78670	-	-	-	1.25GHz	16bit	4	Virtex-6
M2i.6031-exp	-	-	-	125MHz	14bit	2	-
M2i.6022-exp	-	-	-	60MHz	14bit	4	-
デジタル入出力							
型名	データタイプ		サンプリング			FPGA	
M2i.7211-exp	デジタルI/O 最大64bit		125MHz			-	
Model 78611	Serial FPDP 4ch		2.5Gbps			Virtex-6	
カメラ入力							
型名	入力						
ADM-XRC-7V1-CAMERALINK-PCIe	カメラリンク		JPEG2000圧縮			Virtex-7	



フルカスタム データレコーダ SKY-DAQ-C カスタムメニュー

カスタムメニュー - 4: 記録媒体

記録媒体を選びます。
お客様のご要望により、容量・サイズ・記録レートを勘案して最適な製品をご提案します。



3.5" HDD



2.5" HDD



2.5" SSD

カスタムメニュー - 5: ソフトウェア

ご要望に合わせてソフトウェアの開発も承っています。
GUIベース、コマンドラインベース、ネットワーク制御など様々なご要望位にお応えします。
ソフトでの演算処理・FFT処理、FPGAの開発などにも対応しています。

