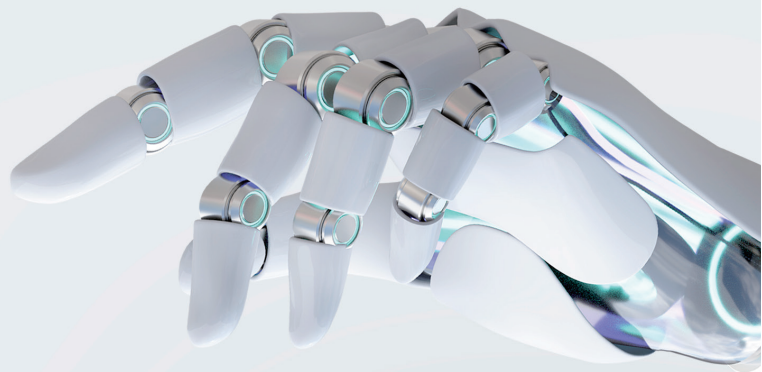


hapquitous

アナログをデジタルデータに変換



ハイコストパフォーマンス
マルチファンクション **ADio** エディオ



多チャンネル 対応

ADC16チャンネル **同時変換可能**

高速 サンプリング

最大サンプリング周波数
256ksps(CH0-CH7)

Windows・
Mac・Linuxで
使用できる

USB給電式で
お手軽・便利

16ビット
DAC搭載

高精度20ビットADC

高速PWM出力

柔軟なGPIO

共同開発：株式会社エンベデッドテクノロジー・名古屋工業大学ハプティクス研究室(田中由浩 教授)

製品仕様

機能	項目	内容	
ADC	ADC 素子	AD7768BSTZ × 2	
	分解能	20 ビット	
	リニアリティ	±2ppm	
	入力チャンネル	差動 16CH	
	ADC数	16(同時変換可能)	
	入力インピーダンス	1MΩ以上	
	アナログ最大入力範囲	差動±10V	
	変換レンジ	±10V、±5V、±1.25V、±0.3125V、±0.15625V	
	変換速度	CH0～CH7	1～256ksps
		CH8～CH15	1～128ksps
OP-AMP	PGA280AIPW プログラマブルゲイン		
DAC	DAC 素子	AD5676RBCBZ	
	OP-AMP	MAX44243AUD+	
	分解能	16ビット	
	出力数	8CH	
	出力電圧	0～5V、±5V(ディップスイッチで設定)	
	電源オン時出力設定	0V 又は MAX 出力の 1/2 ジャンパープラグ又はハンダジャンパー設定	
GPIO	入出力数	8CH、入力/出力はプログラム切替	
	PWM(GPIO と共有)	周波数 1KHz、10KHz、100KHz、500KHz	
	PWM 分解能	255	
	ポート出力電圧/電流	5V / ±8mA(max)	
	ポート入力電圧	5V(max)(TTL)	
インターフェース	USB・RS232C	USB2.0又はRS232C	
共通	電源	+5V±5% USB又はDCジャックより供給	
	消費電流	480mA(typ)	
	使用温度範囲	0℃～85℃(結露無きこと)	
	保存温度範囲	0℃～85℃(結露無きこと)	
	湿度範囲	結露無きこと、静電気等の放電を受けないこと	
外形寸法	W180×D100×H30(mm) / 重量300g		

低コストとハイパフォーマンスの両立を実現しました

 ADio	ADC分解能	DAC機能	PWM出力	GPIO	入力電圧範囲
	20ビットADC	16ビット× 8チャンネル	最大500KHz	8ビット、 PWM対応	±10V, ±5V, ±1.25V, ±0.3125V, ±0.15625V

製品についてのお問い合わせは

ハプキタス株式会社

hapquitous



お電話でのお問い合わせはこちら

090-3674-5093



メールでのお問い合わせはこちら

info@hapquitous.jp

製造元: 株式会社エンベデッドテクノロジー