

C13390

オプティクスモジュール (C13398シリーズ)専用の 評価回路

C13390はオプティクスモジュール (C13398シリーズ)専用の評価回路です。PCとのUSB接続によって、C13398シリーズの各チャンネルのアナログ信号出力をデジタル信号に変換してPCに取り込むことが可能です。

USBバスパワーによって、C13398シリーズ・C13390をともに駆動させることが可能です。電源などを別途用意する必要がなく、PCとUSB接続をするだけで容易に評価・測定を行うことができます。

■ 特長

- 高分解能デジタル出力 (16-bit)
- 10 chの出力信号を同時にPCに取り込み可能
- USBバスパワー駆動
- C13398シリーズ駆動用の電源回路を内蔵

■ 用途

- 血液分析装置
- 吸光分析装置

■ 絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位
動作温度*1	Topr	0 ~ +50	°C
保存温度*1	Tstg	-10 ~ +50	°C

*1: 結露なきこと

高温環境においては、製品とその周囲で温度差があると製品表面が結露しやすく、特性や信頼性に影響が及ぶことがあります。
注) 絶対最大定格を一瞬でも超えると、製品の品質を損なう恐れがあります。必ず絶対最大定格の範囲内で使用してください。

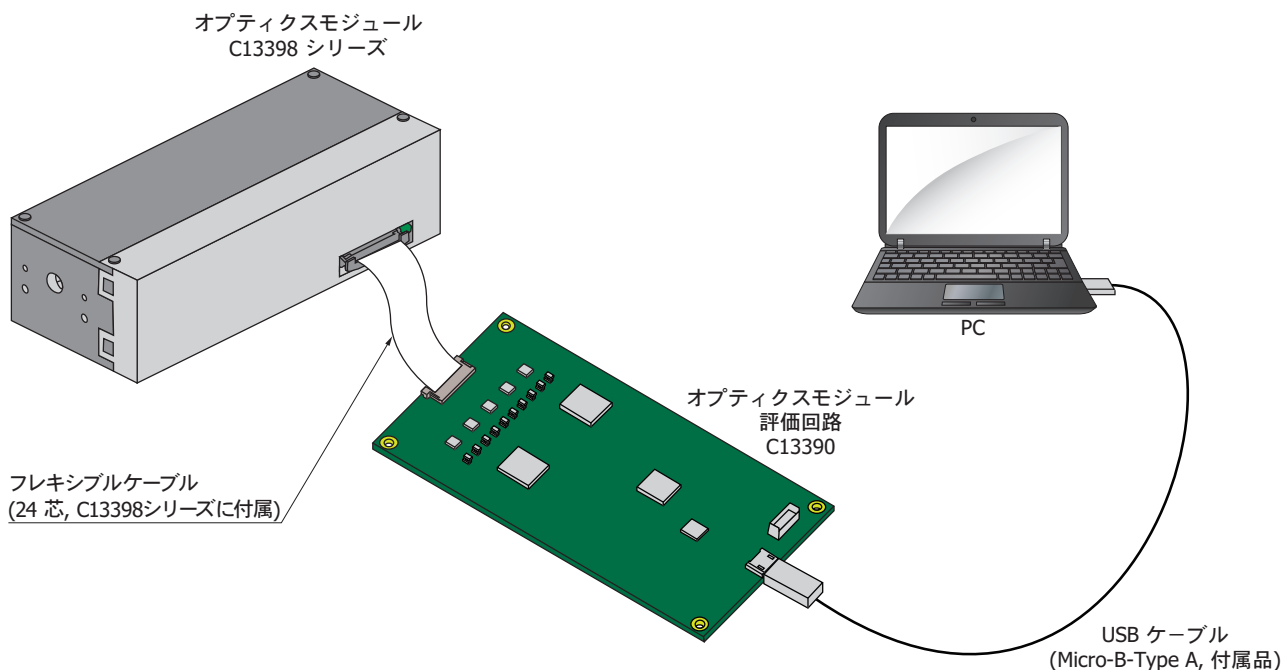
■ 電気的特性 (指定のない場合はTa=25 °C)

項目	記号	条件	Min.	Typ.	Max.	単位
チャンネル数	-	シングルエンド入力	-	-	10	ch
分解能	RES		-	-	16	bit
入力インピーダンス	Zin		-	1	-	MΩ
入力電圧	Vin		-	-	±10	V
フルスケールエラー	FSE		-	-	±32	LSB
出力電圧*2	Vo		-	±10	-	V
消費電流*3	Is		-	-	170	mA

*2: C13398シリーズへの供給電圧

*3: C13398シリーズと接続して使用した場合

接続例



KACCC08543C

サンプルソフトウェア

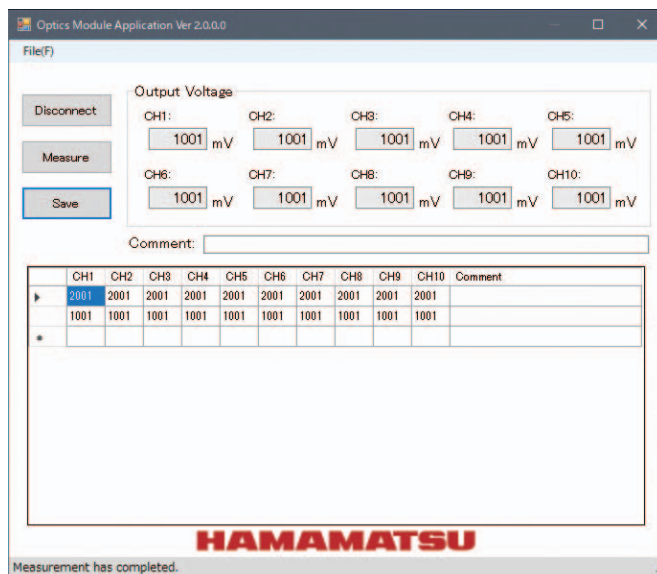
付属のサンプルソフトウェアを使用することで、測定データの取得および保存を行うことができます。

対応OS

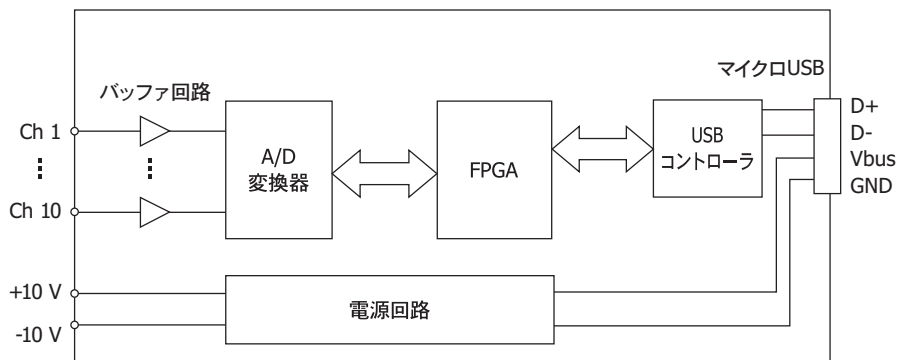
Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32-bit, 64-bit)

Microsoft® Windows® 10 Pro (32-bit, 64-bit)

注) Microsoft, Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

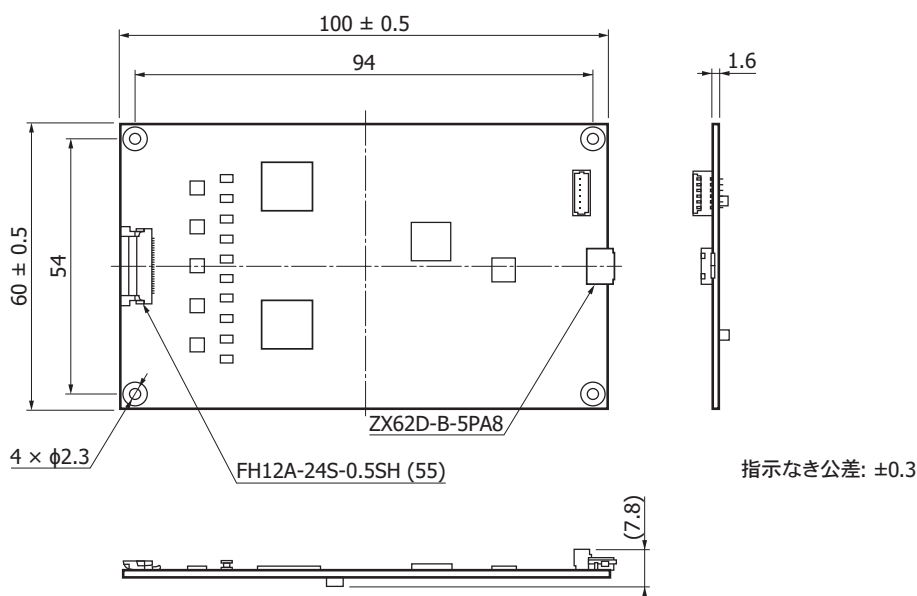


■ ブロック図



KACCC08553B

■ 外形寸法図 (単位: mm)



KACCA03893A

■ 付属品

- ・ 取扱説明書
- ・ サンプルソフトウェア (CD-ROM)
- ・ USBケーブル (Micro-B-Type A, 長さ: 100 cm)

■ 関連情報

www.hamamatsu.com/sp/ssd/doc_ja.html

■ 注意事項

- ・製品に関する注意事項とお願い

本資料の記載内容は、令和元年12月現在のものです。

製品の仕様は、改良などのため予告なく変更することがあります。本資料は正確を期するため慎重に作成されたものですが、まれに誤記などによる誤りがある場合があります。本製品を使用する際には、必ず納入仕様書をご用命の上、最新の仕様をご確認ください。

本製品の保証は、納入後1年以内に瑕疵が発見され、かつ弊社に通知された場合、本製品の修理または代品の納入を限度とします。ただし、保証期間内であっても、天災および不適切な使用に起因する損害については、弊社はその責を負いません。

本資料の記載内容について、弊社の許諾なしに転載または複製することを禁じます。

浜松ホトニクス株式会社

www.hamamatsu.com

仙台営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央3-2-1 (青葉通プラザ11階)	TEL (022) 267-0121	FAX (022) 267-0135
筑波営業所	〒305-0817	茨城県つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029) 848-5080	FAX (029) 855-1135
東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03) 3436-0491	FAX (03) 3433-6997
中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053) 459-1112	FAX (053) 459-1114
大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06) 6271-0441	FAX (06) 6271-0450
西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092) 482-0390	FAX (092) 482-0550

固体営業推進部 〒435-8558 浜松市東区市野町1126-1 TEL (053) 434-3311 FAX (053) 434-5184