

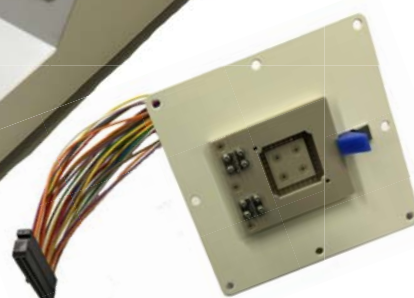
**新製品**

# 先端電子デバイス開発 I/F ユニット

バイオセンサー  
半導体センサー  
太陽電池  
有機半導体デバイス  
薄膜電子デバイス  
などの応用物理実験に最適



デバイスマウント用  
32pin チップキャリア



DUT ソケット



National Instruments の DAQ デバイス NI USB-6218 を内部に搭載した、  
デバイス計測、センサー開発用のユニットです。NI LabVIEW との  
親和性が良く、計測・制御プログラム等自由自在に組み込めます。



## ◆特徴

- (1) 表面のサービスポートを開けるとブレッドボード、ジャンパーが搭載されており、測定回路をフレキシブルに変えることができます。
- (2) 表面、背面は、blankパネル構成にし、コネクタの数、種類、配置を  
イージーオーダー可能
- (3) DUTソケットは、取り外し、交換可能で、お好みのピン数にてオーダー可能
- (4) 筐体内部に、プリント基板搭載スペースが確保されており、多彩な計測・制御が可能
- (5) 筐体は、板の接触面がメッキ処理され電氣的に閉じたシールド構造

# 仕様

◆絶対最大定格				◆チップキャリア	
項目	記号	定格	単位	メーカー	株式会社 三和
電源電圧	$V_{DD\_MAX}$	40	V	型式	GBS-SS-008
電源電流	$I_{DD}$ (RMS)	1.0	A	Pin 数	32
負荷電流	$I_{L\_MAX}$ (RMS)	300	mA	サイズ	33mm×33mm
負荷電圧	$V_{L\_MAX}$ (PEAK)	40	V	表面処理	電解金メッキ
動作温度	$T_{opr}$	ROOM	°C	定格電圧	40V
保存温度	$T_{str}$	-20~60	°C	定格電流	1.0A
湿度 <sup>注1</sup>	$H_{amb}$	80%	-	◆本体	
◆USB DAQ 基板仕様				本体型式	GBS-SN-001
メーカー	National Instruments			メーカー	株式会社 三和
型式	NI USB-6218			本体寸法	391.2×385×180
アナログ入力(16bit)	32ch シングルエンド(16ch 差動)			切り替えスイッチ	32ch (ON-OPEN-GND)
アナログ出力(16bit)	2ch			サービスポート	3 か所
デジタル入力	8ch			入出力コネクタ	BNC 8ch (標準)
デジタル出力	8ch				±12V, ドレイン電圧、ゲート電圧、電流計測端子 4ch
その他機能	PFI, カウンター			基板増設箇所	6 か所
バスインターフェイス	USB 2.0			アース端子	1 か所
◆DUT ソケット				◆電気的特性	
メーカー	株式会社 三和			最小計測電流	数 pA~10pA
型式	GBS-SN-002				
Pin 数	32				
耐圧	150V				
定格電流	1.0A				
材質	PEEK				

- 本機は、イージーオーダー製品につき、上記仕様は、お打ち合わせの上、カスタマイズ可能です。
- 本機と併せて、NI LabVIEW 計測制御プログラムの開発もお承ります。
- 増設基板取付寸法は、72mm×95mmの標準ユニバーサル基板サイズです。オプションにて別途、回路設計、製作もお承ります。

ご不明な点がございましたら、お気軽に下記販売店までお問い合わせください。