

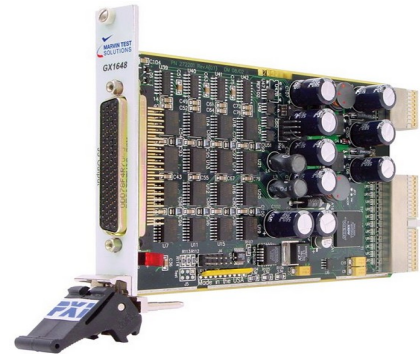
MARVIN TEST SOLUTIONS

GX1648

アナログ出力 PXI カード

ANALOG OUTPUT PXI CARD

- 64 個の独立したアナログ出力
- 12 ビット分解能
- 出力範囲: -10 V ~ +10 V
- 出力電流: チャンネルごとに ± 10 mA
- 全チャンネルの同時更新に対応
- 3U PXI 計測器
- PXI ハイブリッドスロット対応



概要 (DESCRIPTION)

GX1648 は 3U PXI の D/A アナログ出力ボードで、複数のアナログ出力を必要とするアプリケーション向けに設計されています。GX1648 は、高精度な信号供給性能と品質を経済的な価格で提供します。

特長 (FEATURES)

GX1648 は 16 チャンネルからなる 4 グループで構成されます。各グループは独立してプログラムおよびトリガできます。また、すべてのグループを同時に更新することもできます。全チャンネルはシングルエンド電圧を出力し、リセット後は自動的に 0 VDC となるため、外部機器への予期しない損傷を防止します。

プログラミングとソフトウェア (PROGRAMMING AND SOFTWARE)

本ボードには GXAO ソフトウェアパッケージが付属します。これはバーチャル計測器パネル、Windows 32/64 ビット DLL ドライブライブラリおよびドキュメントを含みます。バーチャルパネルでは、計測器の設定と状態を表示するウィンドウから、対話的にプログラミングと制御を行えます。さらに、ATEasy、LabView、LabView/Real-Time、C/C++、Microsoft Visual Basic®、Delphi、Pascal などのプログラミングツールおよび言語に対応するインタフェースファイルも提供されます。ヘルプファイルと PDF 版ユーザーズガイドには、本ボードのインストール、使用、プログラミングに関する説明が記載されています。

別途提供されるソフトウェアパッケージ GtLinux により、Linux 32/64 オペレーティングシステムにも対応します。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- ディスクリット・アビオニクス試験
- ATE (自動試験装置)
- マルチ DC ソース

仕様 (SPECIFICATIONS)

仕様 (SPECIFICATIONS)	
出力チャンネル数 (Number of Output Channels)	64、16 チャンネル x 4 グループ
出力電圧範囲 (Output Voltage Range)	-10 V ~ +10 V
レンジ数 (Number of Ranges)	4 (各グループ)
選択可能な出力電圧レンジ (Selectable Output Voltage Ranges)	0 - 10 V, ± 10 V 0 - 5 V, ± 5 V
分解能 (Resolution)	12-bit
確度 (Accuracy)	3 mV $\pm$ 1 LSB
スルーレート (Slew Rate)	0.5 V/ μ s
セトリング時間 (Settling Time)	50 μ s to 0.1%
チャンネルあたり最大電流 (Maximum Current per Channel)	10 mA
電源電流 (Power Supply Current)	3.3V, 100 mA (max) 5V, 2A typical, 6A (max) 12V, 10 mA (max)
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C ~ +55 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C ~ +70 °C
サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	12 oz
コネクタ (Connector)	78-pin D-Type
校正 (Calibration)	工場出荷時に 1 回校正、定期校正は不要

注: 仕様は予告なく変更される場合があります。

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)	
GX1648	64 チャンネル 12-bit D/A、+/- 10V

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT96002	コネクタ、D-Type 78-Pin オス、圧着ピン付き
GT97102	3 ft ハーネス、片端 78-Pin オスコネクタ、もう一方の端はばら線 (番号付き)
GT97103	1 ft ハーネス、片端 78-Pin オスコネクタ、もう一方の端はばら線 (番号付き)
GT97104	1 foot ハーネス、両端 78-Pin オスコネクタ
GT96107	3 Feet ハーネス、両端 78-Pin オスコネクタ
GT96078	78-Pin コネクタ - スクリューターミナル・インタフェース

アクセサリ (ACCESSORY)	
GX98302	GX6138/GX6125/GX6377/GX6384/GX1648 用 3U "ワイヤレス" スカウトアダプタ (200-Pin コネクタ)
GX96105	6 ft ハーネス、片端 78 pin オスコネクタ、もう一方の端はばら線 (番号付き)
GX96106	6 ft. ハーネス、両端 78 Pin オスコネクタ
GT96110	5 ft ケーブル、両端 78-Pin オスコネクタ
GT97105	3' ハーネス、両端 78 Pin オスコネクタ
GT97112	15' ケーブル、片端 78-Pin オスコネクタ、もう一方の端はばら線 (番号付き)
GT97113	15 ft ケーブル、片端 78-Pin メスコネクタ、もう一方の端はばら線 (番号付き)

お問い合わせ (CONTACT)

本製品に関するご質問、お見積り、デモンストレーションのご依頼は、下記までお気軽にご連絡ください。

アンドールシステムサポート株式会社 (ANDOR SYSTEM SUPPORT CO., LTD.)	
部署	自動テストソリューション事業部
所在地	〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町 66-2 興和川崎西口ビル 8 階
TEL	044-201-7844 (代表)
E-mail	marvintest@andor.jp
Web	https://www.andor.jp/
お問い合わせ	https://www.andor.jp/company/contact/

本書は Marvin Test Solutions, Inc. の英文データシート (Revision C • Updated Mar 17, 2026) を日本語に翻訳した参考資料です。仕様は予告なく変更される場合があります。正式な仕様は英文原本を参照してください。

Copyright © Marvin Test Solutions, Inc. All rights reserved. 記載の製品名および社名は各社の商標です。