

MARVIN TEST SOLUTIONS

CalEasy Series

MTS 計測器向け校正・検証ソフトウェア

CALIBRATION & VERIFICATION SOFTWARE FOR MTS INSTRUMENTATION

- Marvin Test Solutions 製計測器の自動校正・検証をサポート
- 検証・校正に必要な標準器用ドライバを標準添付
- ドライバの相互交換性をサポートし、付属の標準器ドライバを互換性のある任意の標準器に置き換え可能
- カスタマイズした校正証明書の作成、校正ログの自動生成をサポート
- 複数の実行モードにより、検証のみ、または検証／校正の組み合わせに対応



概要 (DESCRIPTION)

CalEasy は、Marvin Test Solutions 製計測器の検証および校正をサポートする、フル機能の校正エグゼクティブ・ソフトウェア・パッケージです。本ソフトウェアは、Marvin Test Solutions 製計測器の校正・検証を社内で行いたいユーザー向けです。計測器を社内で校正・検証することにより、校正サービスのために計測器を Marvin Test Solutions へ返送する際に要する時間とコストを削減、または排除できます。

CalEasy は、Marvin Test Solutions の製造部門でも初期校正や、サービス入荷時の再校正を行うために社内で使用されています。これにより、ユーザー側と工場側で同等の校正性能が得られます。校正／検証に対応する標準器は計測器ごとに異なり、DMM（デジタルマルチメータ）や周波数標準モジュールが含まれます。モジュールによってはマトリクス・スイッチカードの使用が必要です。

CalEasy のドライバ・アーキテクチャは、代替となる標準器の使用もサポートします。新しい標準器ドライバは、DLL の作成をサポートする外部開発環境を使用して開発できます。

新しいドライバは、ATEasy ソフトウェア開発環境で作成できるほか、C/C++、Visual Basic、LabView など DLL の作成をサポートする任意の言語・開発環境でも作成できます。CalEasy には、ATEasy で作成された複数の計測器ドライバのサンプルが付属します。

CalEasy は複数の校正実行モードをサポートします。

特長 (FEATURES)

CalEasy は標準器を使用して校正および校正検証を実行します。CalEasy の計測器ドライバは Standards と呼ばれ、相互交換が可能のため、異なるメーカーの異なる計測器を使用できます。相互交換性を実現するため、CalEasy はドライバ種別ごとに、あらかじめ定義された計測器インタフェース（関数／API）を持つ DLL を使用します。各校正プログラムは校正の実行に特定の関数と機能を必要とし、ユーザーは各機能について、必要な機能インタフェースをサポートする DLL を用意する必要があります。自身の計測器を使用する場合は、その標準器用の DLL ドライバを作成し、そのドライバを使用するように CalEasy を設定できます。

校正実行モード (CALIBRATION RUN MODES)

- Verify only（検証のみ）：このモードでは校正は行いません。計測器は元の仕様に対して検証されるだけで、結果はテストログに出力されます。
- Verify and Calibrate if required（必要な場合のみ検証後に校正）：このモードでは検証を実行し、必要な場合（検証タスクが不合格の場合）に計測器を校正します。校正に成功すると、計測器の不揮発性メモリが新しい校正値で更新され、校正証明書が生成されます。一方、検証が合格の場合は、計測器の不揮発性メモリが新しい校正日で更新され、新しい校正値は計測器に書き込まれずに証明書が生成されます。

- Calibrate Always (常に校正) : このモードでは初期検証は実行しません。校正タスクを実行し、校正に成功すると証明書が生成されます。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- Marvin Test Solutions 製計測器の検証
- Marvin Test Solutions 製計測器の再校正

対応計測器 (SUPPORTED INSTRUMENTS)

- GX1034
- GX1110
- GX1120
- GX1164
- GX1632e
- GX1649
- GX1838
- GX2065
- GX3104
- GX3116e
- GX3348
- GX3722
- GX3748
- GX3788
- GX5055
- GX5295
- GX5296
- GX5960 series (GX5961/GX5964)
- GX7400
- GTX2200 Series

仕様 (SPECIFICATIONS)

CalEasy - 検証・校正エグゼクティブ・ソフトウェア (CALEASY - VERIFICATION AND CALIBRATION EXECUTIVE SOFTWARE)	
互換性 (Compatibility)	Windows XP (SP3)-Windows 11 (32/64 bit) ATEasy free run-time (必要なバージョンは CalEasy の ReadMe.txt またはユーザーズ・ガイドを参照)
対応計測器 (Supported Instrumentation)	GTX2210, GTX2220, GTX2230 - 3U PXI、カウンタ/タイマ GX1034; 精密リファレンス標準器 PXI カード GX1110; 3U PXI、1 チャンネル任意波形ファンクション・ジェネレータ GX1120; 3U PXI、2 チャンネル任意波形ファンクション・ジェネレータ GX1164; 3U PXI、プログラマブル抵抗器 GX1632e; 3U PXIe、アナログ出力/任意波形ジェネレータ GX1649; 3U PXI、アナログ出力/任意波形ジェネレータ GX1838; 3U PXI、精密マルチチャンネル DC ソース GX2065; 3U PXI、6½ 桁 DMM/デジタイザ GX3104; 3U PXI、4 チャンネル SMU GX3116e; 3U PXIe、16 チャンネル DPS/SMU GX3348; 6U PXI、マルチチャンネル・アナログ I/O GX3722 3U PXI、マルチファンクション I/O GX3748; 3U PXI、しきい値コンパレータ GX3788 3U PXI、マルチファンクション FPGA モジュール GX5055; 6U PXI、32 チャンネル DIO GX5295; 3U PXI、32 チャンネル DIO GX5296; 3U PXI、32 チャンネル DIO GX5961/GX5964; 6U PXI、32 チャンネルおよび 16 チャンネル DIO GX7400; 6U DC 電源
テストモード (Test Modes)	Verify Only (検証のみ)、Verify and Calibrate if Required (必要な場合は検証後に校正)、Calibrate Only (校正のみ)
検証ログ・データファイル形式 (Verification Log Data File Formats)	Text and HTML
証明書ドキュメント (Certification Documentation)	標準テンプレート (カスタマイズ可能)
ライセンス (License)	シングルマシン・ソフトウェア・ライセンス

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)	
CalEasy	対応する全 Marvin Test Solutions 製品向け CalEasy ライセンス (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-2Y	対応する全 Marvin Test Solutions 製品向け CalEasy ライセンス (シングルユーザー・ライセンス)、2 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-3Y	対応する全 Marvin Test Solutions 製品向け CalEasy ライセンス (シングルユーザー・ライセンス)、3 年間のサポート&サブスクリプション付き

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)	
CalEasy-GX1034	GX1034 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX1110	GX1110 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX1120	GX1120 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX1164	GX1164 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX1632e	GX1632e 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX1649	GX1649 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX1838	GX1838 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX2065	GX2065 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GTX2200	GTX2200 シリーズ用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX3104	GX3104 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX3116	GX3104 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX3348	GX3348 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX3788	GX3788 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX5055	GX5055 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX5295	GX5295 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX5296	GX5296 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX5960 Series	GX5961 / GX5964 用 CalEasy (シングルユーザー・ライセンス)、1 年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-UG	シングル計測器用 CalEasy ライセンスを、対応する全 Marvin Test Solutions 計測器を含むライセンスへアップグレード
CalEasy-S1Y	CalEasy のサブスクリプション&サポートを 1 年更新 (契約の継続が必要)
CalEasy-S2Y	CalEasy のサブスクリプション&サポートを 2 年更新 (契約の継続が必要)
CalEasy-S3Y	CalEasy のサブスクリプション&サポートを 3 年更新 (契約の継続が必要)
CalEasy-EXP6	CalEasy サブスクリプション&サポートの 1 年更新 (失効後 1 日~6 か月)

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

CalEasy-EXP24	CalEasy サブスクリプション&サポートの1年更新（失効後7～24か月）
CalEasy-SUP	CalEasy の1年間サポートのみ（アップグレードなし）
CalEasy-GX3722	GX3722 用 CalEasy（シングルユーザー・ライセンス）、1年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX3748	GX3748 用 CalEasy（シングルユーザー・ライセンス）、1年間のサポート&サブスクリプション付き
CalEasy-GX7400	GX7400 用 CalEasy（シングルユーザー・ライセンス）、1年間のサポート&サブスクリプション付き

アクセサリ (ACCESSORY)

GT96111	GX1838 校正用ケーブルアセンブリ
GT96112	GX1164 校正用ケーブルアセンブリ
GT96109	GX1649 / GX3348 校正用ケーブルアセンブリ
GX5055-5960-CALKIT	GX5055 / GX5960 DIO モジュールと CalEasy で使用する校正用ケーブル・キット
GX5295-96-CALKIT	GX5295 / GX5296 DIO モジュールと CalEasy で使用する校正用ケーブル・キット
GX5960A-CALKIT	GX5960A DIO モジュールと CalEasy で使用する校正用ケーブル・キット
GX3722-CALKIT	GX3722 モジュールと CalEasy で使用する校正用ケーブル・キット
GX3748-CALKIT	GX3748 モジュールと CalEasy で使用する校正用ケーブル・キット

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 May 20, 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。