MD1230B7
データクオリティアナライザ
取扱説明書

第3版

・製品を適切・安全にご使用いただくために，製品をご使用になる前に，本書を必ずお読みください。
・本書に記載以外の各種注意事項は，MD1230B データクオリティアナライザ取扱説明書に記載の事項に準じますので，そちらをお読みください。
・本書は製品とともに保管してください。

アンリツ株式会社

管理番号：M-W3872AW-3.0

MD1230B7
データクオリティアナライザ
取扱説明書

2016年（平成28年）９月20日（初　版）
2018年（平成30年）３月30日（第３版）

・予告なしに本書の内容を変更することがあります。
・許可なしに本書の一部または全部を転載・複製することを禁じます。
Copyright © 2016-2018, ANRITSU CORPORATION
Printed in Japan

読み替えのお願い

MD1230B7 は, MD1230B の機能, 性能を一部変更したものです。
以下に異なる部分を表します。

そのほかについては,『MD1230B データクオリティアナライザ 取扱説明書』（W1927AW）を参照してください。

MD1230B 取扱説明書読み替え部分

項	ページ	読み替え前	読み替え後	説明
-----	全	MD1230B	MD1230B7	
-----	xiii	外部記憶媒体について	なし	＊1
-----	xiii	フロッピーディスクドライブについて	なし	＊1
1.3	1-4	製品の構成の表	2 ページの「1.3 製品の構成」	
1.4	1-5	モジュール形名の表	2 ページの「1.4 モジュールの構成」	
2.8	2-12	フロッピーディスク	なし	＊1
3.1	3-2, 3-3	正面パネル	3 ページの「3.1 正面パネル」	＊2
3.3	3-6	側面パネル	5 ページの「3.3 側面パネル」	
6.6		なし	6~8 ページの「6.6 Windows のセキュリティ対策」を追加	
8.2	8-3	搭載している Windows®のバージョンは, Windows® XP Professional です。	搭載している Windows®のバージョンは, Windows Embedded Standard 7 です。	
8.4	8-5	フロッピーディスクドライブ	なし	＊1
付録 A	A-1	表 A-1 規格 構成	9 ページの「表 A-1 規格」	
付録 A	A-1	表 A-1 規格 対応モジュール	9 ページの「表 A-1 規格」	
付録 A	A-3	表 A-1 規格 OS, Storage Unit	9 ページの「表 A-1 規格」	
付録 B	B-1	B.1 応用部品	10 ページの「B.1 応用部品」	

＊1: MD1230B7 には, フロッピーディスクドライブがありません。

＊2: MD1230B7 には, Pointing Device がありません。

1.3 製品の構成

本体

形名	品名	数量	備考
MD1230B7	データクオリティアナライザ	1	

標準付属品

形名	品名	数量	備考
J0491	シールド付電源コード（13A）	1	
F0113	ヒューズ，15 A	1	
Z0847A	MD1230/MP1590 Family Software	1	CD-ROM（取扱説明書を含む）
B0329G	フロントカバー 3/4MW 4U	1	
B0500A	サイドカバー	1	
Z0541A	USB マウス	1	

注：

本器には当社独自のソフトウェアがインストールされています。Windows® の CD-ROM を使用して OS を再インストールしても，納入時の状態には戻すことはできません。OS の再インストールは行わないでください。また，本器のソフトウェア以外をインストールした場合の動作は保証対象外となります。

1.4 モジュールの構成

MD1230B7 に装着できるモジュールは，以下のとおりです。

形名	品名
MU120131A	10/100/1000M イーサネットモジュール
MU120132A	ギガビット イーサネットモジュール
MU120138A	10 ギガビット イーサネットモジュール

注：

この表に記載していない MD1230B のモジュールの動作は保証の対象外です。

3.1　正面パネル

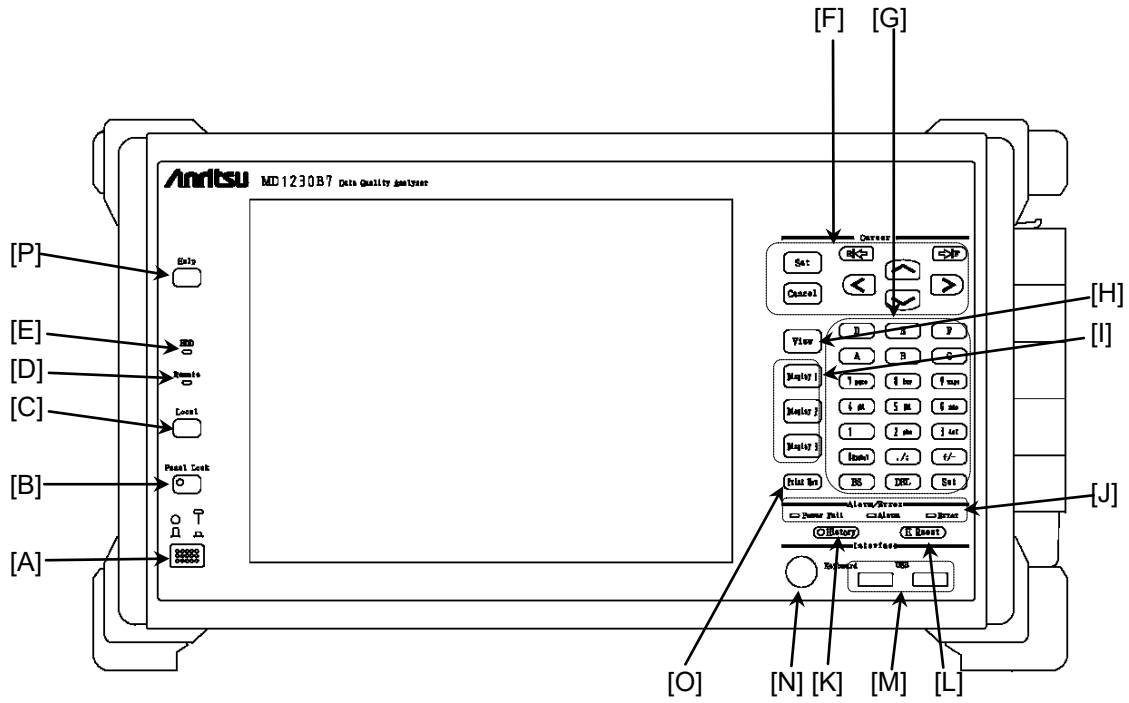


図 3.1-1　正面パネル

キー			機能，操作方法
[A]	Power		本体の電源です。ランプは On のときに点灯します。
[B]	Panel Lock		メインアプリケーション起動時のみ，キー入力の有効と無効を切り替えます。キー入力が禁止されているときは「Panel Lock」が点灯します。このとき，「Panel Lock」以外のキー入力およびマウス操作はできません。
[C]	Local		本器がリモート制御されているときに，強制的にローカル制御にします。ローカル制御のときには動作しません。
[D]	Remote		本器がリモート制御されているときに点灯します。Local 状態に遷移したときに消灯します。
[E]	HDD		本器に内蔵されたハードディスクにアクセス中のときに点灯します。
[F]	カーソルキー	Set	入力した項目を設定します。
		Cancel	入力をキャンセルします。
		→| F	フォーカスをコンポーネント間で正順に移動します。
		R |←	フォーカスをコンポーネント間で逆順に移動します。
		〈　〉 ∧　∨	フォーカスをコンポーネント内で移動します。 また，フォーカスのあるコンポーネントの内部設定を変更します。

キー			機能，操作方法
[G]	入力キー	0 Symbol ～ 9 wxyz	数値を入力します。Virtual Keyboard 画面では，文字・記号を入力できます。
		A～F	英字「A～F」を入力します。
		./:	小数点または文字としての . を入力します。IPv6 アドレスの区切りであるコロン ：も入力できます。
		＋／－	記号「－」を入力します。Virtual Keyboard 画面では，＋も入力できます。
		BS	カーソルの直前の文字を 1 文字削除します。
		DEL	カーソルの直後の文字を 1 文字削除します。
		Set	入力した項目を設定します。[F]の Set と同じです。
[H]	View		[Graphical View] 画面と [Tree View] 画面を切り替えます。Ver.7.0 よりも前のソフトウェアがインストールされている時に使用できます
[I]	Display1 Display2 Display3		表示している画面の状態を保存，または保存されている画面を読み出します。2 秒以上連続してキーを押したときは，現在，表示している画面とタブ，フォーカス位置を記憶します。2 秒未満のときは，記憶している画面を表示します。
[J]	Power Fail Alarm Error		Power Fail LED は，本体内蔵の Windows が動作中に電源断した場合に点灯します。Alarm/Error LED は，Reserve したポートで Counter の Display Option で指定したアラーム/エラーが発生したときに点灯します。 ☞ **詳細については「MX123001A データクオリティアナライザコントロールソフトウェア取扱説明書」の 5.11 と 5.12 を参照**
[K]	History		On にすると一度発生した Alarm/Error LED の点灯を保持します。Off にするとアラーム/エラーが発生したときだけ LED が点灯します。
[L]	History Reset		History が On のときに有効です。点灯した状態をリセットします。
[M]	USB コネクタ		USB 機器を接続するためのコネクタです。 USB マウスを接続することにより，画面の操作性を向上することができます。
[N]	PS/2 コネクタ		キーボードを接続するためのコネクタです。
[O]	Print Now		キーを押した時点で，表示されている画面を印刷します。
[P]	Help		ヘルプを開閉します。 キーを押した時点でアクティブなウインドウに対応するヘルプを表示します。ウインドウにヘルプが対応付けられていないときは，ヘルプの TOP を表示します。 ヘルプ表示中に，もう一度キーを押すと，ヘルプを閉じます。

3.3 側面パネル

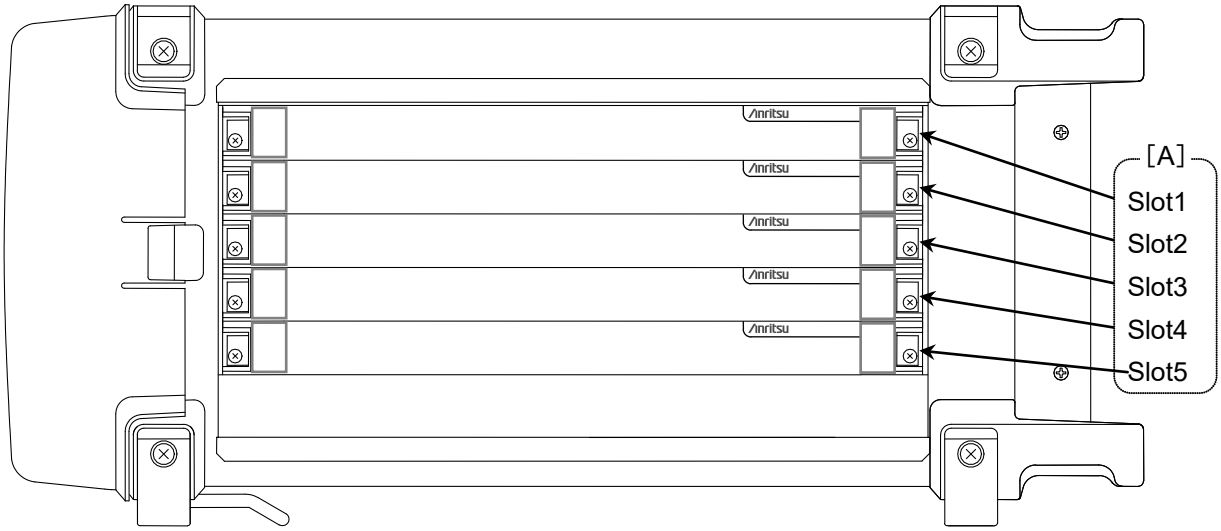


図 3.3-1　側面パネル

キー		機能，操作方法
[A]	モジュール挿入スロット	モジュール挿入スロットです。 スロットは上から，Slot1，Slot2，Slot3，Slot4，Slot5 となります。 ☞ モジュールの装着方法については 「2.7 モジュールの装着と取り外し」参照

6.6 Windows のセキュリティ対策

本器は Windows Embedded Standard 7(WES7) 32 bit 版を使用しています。本器をネットワークに接続する場合は，セキュリティおよびウイルス対策を施したネットワークで使用することに加えて，マルウェア(悪意のあるソフトウェア)やウイルスから保護するために以下のことを推奨します。

- Windows の重要な更新プログラムをインストールする。
- アンチウイルスソフトウェアを利用する。

本器のセキュリティ対策の設定状態は，Windows の Control Panel で確認できます。

1. [Start] → [Control Panel] をクリックします。
2. [System and Security] → [Action Center] をクリックします。
3. [Security] をクリックして，セキュリティ対策の設定状態を確認します。

注:

工場出荷時にはセキュリティの警告は表示されない設定になっています。

⚠ 注意

インターネットなど外部ネットワークを介した接続は，予測できない問題や損害を発生または被る可能性があります。本器をネットワークに接続して発生したいかなる損害についても，当社は補償いたしません。

6.6.1　Windowsの重要な更新プログラムをインストールする(Windows Update)

Windows の重要な更新プログラムを定期的にチェックし，最新の状態に保つ必要があります。ただし，更新プログラムのダウンロードとインストールが実行されると，本器の性能を低下させるおそれがありますので，Windows Update の自動更新を無効にしてください。本器を使用しない時間帯に，定期的に手動で新たな更新プログラムのチェック，ダウンロード，およびインストールを実行することを推奨します。

Windows Update の設定および実行

1. [Start] → [Control Panel] をクリックします。
2. [System and Security] → [Windows Update] をクリックすると，Windows Update 画面が表示されます。
3. 自動更新を無効にするには，画面左側の [Change settings] をクリックします。

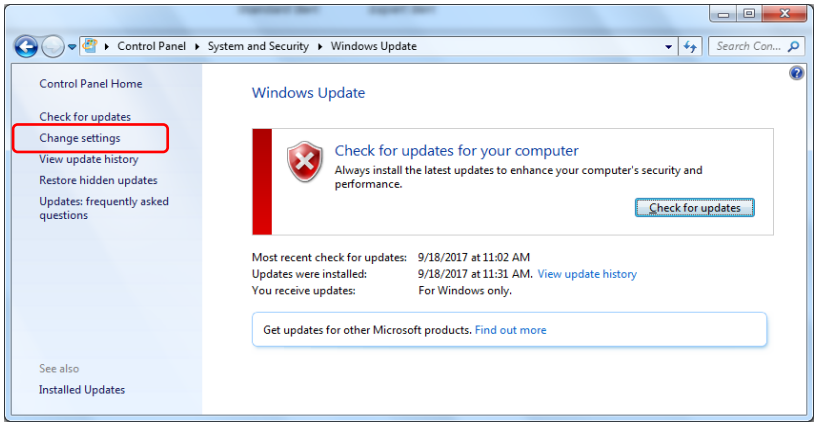


図 6.6.1-1　Windows Update 画面

4. Important updates で [Never check for updates(not recommended)] を選択し，[OK] をクリックします。

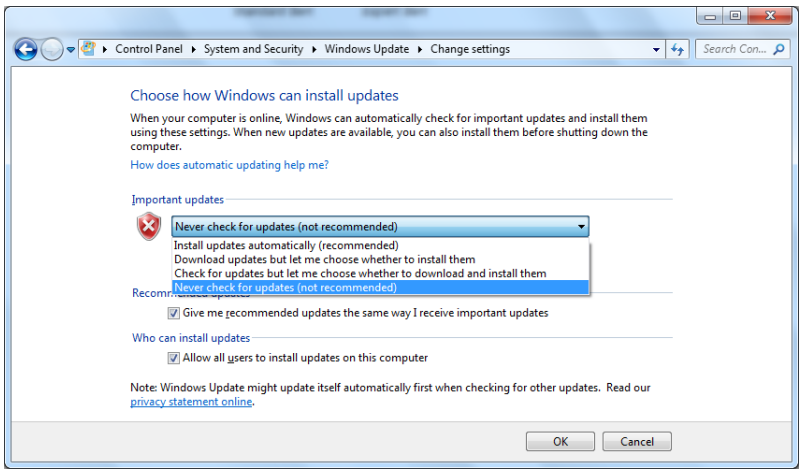


図 6.6.1-2　Change settings 画面

5. 新たな更新プログラムの有無を確認（手動更新）するには，Windows Update 画面の［Check for updates］をクリックします。

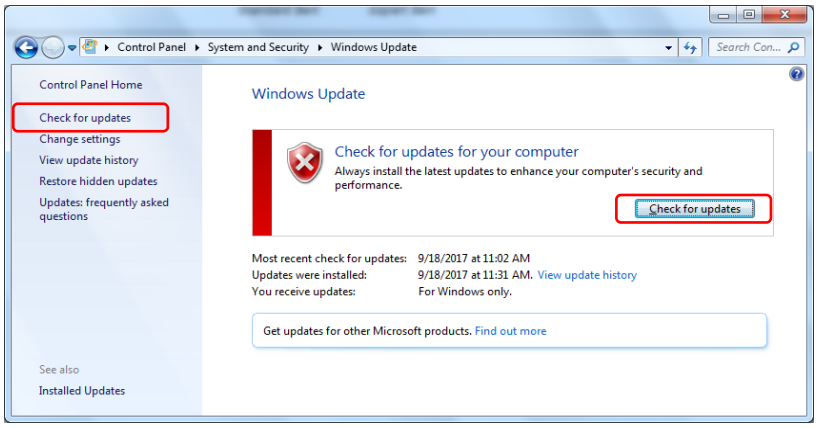


図 6.6.1-3　Windows Update 画面(手動更新)

6. 新しい更新プログラムが見つかった場合は，画面の指示にしたがってダウンロードとインストールを実行してください。

6.6.2　アンチウイルスソフトウェアを利用する

アンチウイルスソフトウェアを本器にインストールすることを推奨します。ただし，アンチウイルスソフトウェアのウイルス定義データの自動更新や，フルスキャンのバックグラウンド実行は，本器の性能を低下させるおそれがありますので使用しないでください。本器を使用しない時間帯に定期的に実行することを推奨します。
本器で動作確認を行ったアンチウイルスソフトウェアを以下に示します。

・ トレンドマイクロ ウイルスバスター コーポレートエディション XG

注:

インストール方法，使用方法はソフトウェアの操作方法を参照してください。本器では一般的な使用方法において上記ソフトウェアによる本器機能への悪影響がないことを確認していますが，上記ソフトウェアおよび同様の機能を持つソフトウェアのすべての機能の動作を保証するものではありません。

表 A-1　規格

項目	規格
構成	Main frame×1 Standard Accessories Power cord, 2.5 m×1 F0113 ヒューズ, 15 A×1 B0329G Front cover（for 3/4MW4U）×1 B0500A Side cover×1 Z0541A USB マウス×1 MD1230/MP1590 Family Software×1
対応モジュール	MU120131A:　10/100/1000M イーサネットモジュール MU120132A:　ギガビットイーサネットモジュール MU120138A:　10 ギガビットイーサネットモジュール
OS	Windows Embedded Standard 7
Storage Unit	HDD

B.1　応用部品

本器で使用できる応用部品は以下の表のとおりです。

形名	品名
B0593A	ブランクパネル
J0008	GPIB 接続ケーブル, 2 m
J1584A	RJ45 ケーブル 3m (Cat5e, ストレート)
J1781A	同軸ケーブル（BNC-BNC, 75 Ω), 2 m
MX123001A	データクオリティアナライザコントロールソフトウェア
W1927AW	MD1230A/B 取扱説明書
W1928AW	MX123001A コンロトールソフトウェア取扱説明書
W1929AW	MD1230B リモートコントロール取扱説明書
W1931AW	イーサネットモジュール取扱説明書
W2134AW	アプリケーショントラフィックモニタ取扱説明書
W3872AW	MD1230B7 取扱説明書
Z0541A	USB マウス
Z0849A	MD1230/MP1590 Family Manual CD