

FX1000 ご使用上の注意事項

本機器を安全にご使用いただくために

- 本機器は IEC 規格安全階級 I (保護接地端子付き)、設置カテゴリ II、および EN61326-1(EMC 規格)、測定カテゴリ II(CAT II)* の製品です。
* 測定カテゴリ II(CAT II).
低電圧施設に接続された回路を計測するもので、配電盤などの固定設備から供給される電気機器に適用
- 本機器は、EN61326-1(EMC 規格)、クラス A(商工業地域使用)の製品です。イミュニティ試験環境における影響度(判定 A 条件)は、 $\pm 15\%$ of range または $\pm 10\text{mV}$ 以内です。
- 本機器を正しく安全に使用していただくため、本機器の操作にあたってはここに記載されている安全のための注意事項を必ずお守りください。このマニュアルに記載されていない方法で使用すると、本機器によって提供されている保護が損なわれることがあります。なお、これらの注意に反したご使用により生じた障害については、当社は責任と保証を負いかねます。
- 本機器は、屋内専用の機器です。

■ 取扱説明書に対する注意

- 取扱説明書は、最終ユーザーまでお届けいたしますようお願いいたします。また、取扱説明書は大切に保管していただきますようお願いいたします。
- 本製品の操作は、取扱説明書をよく読んで内容を理解したのちに行ってください。
- 取扱説明書は、本製品に含まれる機能詳細を説明するものであり、お客様の特定目的に適合することを保証するものではありません。

■ 本製品の保護・安全および改造に関する注意

当該製品および本書には、安全に関する以下のようなシンボルマークを使用しています。



"取扱注意" (人体および機器を保護するために、マニュアルを参照する必要がある場所に付いています。)

交流



保護接地端子

直流

- 当該製品および当該製品を組み込むシステムの保護・安全のため、当該製品を取り扱う際は、本書の安全に関する指示事項その他の注意事項に従ってください。なお、これらの指示事項に反する扱いをされた場合には、当該製品の保護機能が損なわれるなど、その機能が十分に発揮されない場合があります。この場合、当社は一切、製品の品質・性能・機能および安全性を保証いたしません。
- 当該製品および当該製品で制御するシステムでの落雷防止装置や機器などの、当該製品や制御システムに対する保護・安全回路の設置、または当該製品や制御システムを使用するプロセス、ラインのフルプルーフ設計やフェールセーフ設計その他の保護・安全回路の設計および設置の場合は、お客様の判断で、適切に実施され、また当該製品以外の機器で実現するなど別途検討いただき、また用意するようお願いいたします。
- 当該製品の部品や消耗品を交換する場合は、必ず当社の指定品を使用してください。
- 当該製品は原子力および放射線関連機器、鉄道施設、航空機器、船用機器、航空施設、医療機器などの人身に直接かかわるような状況下で使用されることを目的として設計、製造されたものではありません。人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する場合には、お客様の責任において、当該製品以外の機器・装置をもって人身に対する安全性を確保するシステムの構築をお願いいたします。
- 当該製品を改造することは固くお断りいたします。



警告

● 電 源

機器の電源電圧が供給電源の電圧に合っているか必ず確認したうえで、本機器の電源を入れてください。

● 保護接地

感電防止のため、本機器の電源を入れる前には、必ず保護接地を行ってください。

● 保護接地の必要性

本機器の内部または外部の保護接地線を切断したり、保護接地端子の結線を外したりしないでください。いずれの場合も本機器の保護動作が無効になり、危険な状態になります。

● 保護機能の欠陥

保護接地などの保護機能に欠陥があると思われるときは、本機器を動作させないでください。また本機器を動作させる前には、保護機能に欠陥がないか確認するようにしてください。

● **ガス中での使用**

可燃性、爆発性のガスまたは蒸気のある場所では、本機器を動作させないでください。そのような環境下で本機器を使用することは大変危険です。

腐食性ガス (H₂S、SO_x 等) 濃度の高い環境での長時間の使用は故障の原因になります。

● **ケースの取り外し**

当社のサービスマン以外はケースを外さないでください。本機器内には高電圧の箇所があり、危険です。

● **外部接続**

保護接地を確実に行ってから、測定対象や外部制御回路への接続を行ってください。

● **保護構造の損傷**

本書に記載のない操作を行うと、本機器の保護構造が損なわれることがあります。



注 意

本機器はクラス A の製品です。家庭環境においては、無線妨害を生ずることがあり、その場合には使用者が適切な対策を講ずることが必要です。

■ 本製品の免責

- ・ 当社は、別途保証条項に定める場合を除き、当該製品に関していかなる保証も行いません。
- ・ 当該製品のご使用により、お客様または第三者が損害を被った場合、あるいは当社の予測できない当該製品の欠陥などのため、お客様または第三者が被った損害およびいかなる間接的損害に対しても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

環境保護

■ 製品の汚染防止管理について

中華人民共和国での電子情報製品の汚染防止管理に基づき、製品について説明しています。

- ・ 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	鉛 Pb	汞 Hg	鎳 Cd	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
LCD 显示器	×	×	×	○	○	○
印刷电路板配件	×	×	×	○	○	○
内部接线的材料	×	×	×	○	○	○
箱体和 底座	塑料	×	×	○	○	○
	金属	×	×	×	○	○
电源	×	×	×	○	○	○
操作键	×	×	×	○	○	○
附件 / 选配件	端子用螺钉	×	×	×	○	○
	安装支架	×	×	×	○	○
	CF 卡	×	×	×	○	○
	SD 卡	×	×	×	○	○
	分流电阻	×	×	×	○	○

○：表示该部件的所有均质材料中的有毒有害物质或元素的含量均低于 GB/T 26752 标准所规定的限量要求。
 ×：表示该部件中至少有一种均质材料中的有毒有害物质或元素的含量超过 GB/T 26752 标准所规定的限量要求。
 本产品的部分部件包含 RoHS 指令中的限用物质，但是其使用方法不受该指令限制。
 この製品の一部には RoHS 指令の規制物質が含まれていますが、その使用方法は指令の適用除外となっています。

- ・ 环保使用期限



该标志为环境保护使用期限，根据 SJ/T11364，适用于在中国（台湾、香港、澳门除外）销售的电子电气产品。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，则不会因产品中有有害物质泄漏或突发变异，而造成对环境的污染或对人体及财产产生恶劣影响
 注）该年数为“环保使用期限”，并非产品的质量保质期。零件更换的推荐周期，请参照使用说明书

■ 本製品の廃棄方法について



廃電気電子機器指令に基づき、本製品の廃棄方法について説明しています。この指令はEU圏内のみで有効です。

- ・ マーキング

この製品は WEEE 指令マーキング要求に準拠します。ラベルは、この電気電子製品を一般家庭廃棄物として廃棄してはならないことを示します。

- ・ 製品カテゴリー

WEEE 指令に示される製品タイプに準拠して、この製品は "小型機器" の製品として分類されます。家庭廃棄物では処分しないでください。

不要な製品を処分する際は、お近くの横河ヨーロッパ・オフィスまでご連絡ください。

■ 本製品の電池廃棄方法について



下記記載内容は DIRECTIVE 2006/66/EC（以下、EU 新電池指令）に関するもので、欧州連合域内においてのみ有効です。

本製品には電池が使用されています。本製品に組み込まれている電池はお客様で取り外すことができないため、製品本体とともに処分して下さい。EU 圏内で製品を廃棄する場合はお近くの横河ヨーロッパオフィスまでご連絡下さい。家庭廃棄物では処分しないで下さい。

電池の種類：リチウム電池

注）上記シンボルマークは、EU 新電池指令の附属書 II に規定されている通り分別収集が義務付けられていることを意味しています。

認定代理人

横河ヨーロッパ (Yokogawa Europe B.V. Euroweg 2, 3825 HD Amersfoort, The Netherlands) は、欧州経済領域における本製品の認定代理人です。

電子マニュアル

次のサイトからダウンロードできます。

<http://www.yokogawa.co.jp/ns/fx1000/im/>

マニュアル名	マニュアル No.*
FX1000 ユーザーズマニュアル	IM 04L21B01-01JA
FX1000 ファーストステップガイド	IM 04L21B01-02JA
FX1000 ご使用上の注意事項 / 設置・配線ガイド	IM 04L21B01-03JA
FXA120 DAQSTANDARD のインストール	
FX1000 モード遷移図、設定モード / 基本設定モードマップ	
FX1000 通信インタフェース (/C2, /C3, /C7) ユーザーズマニュアル	IM 04L21B01-17JA
FXA120 DAQSTANDARD for FX1000 ビューア ユーザーズマニュアル	IM 04L21B01-63JA
FXA120 DAQSTANDARD for FX1000 ハードウェア設定 ユーザーズマニュアル	IM 04L21B01-64JA
FX1000 ご使用上の注意事項	IM 04L21B01-91JA

一般仕様書 (GS)

一般仕様書名	一般仕様書 No.*
ペーパーレスレコーダ FX1000	GS 04L21B01-01JA

* マニュアル No. および一般仕様書 No. の最後の 2 文字は、記述言語を表しています。

YOKOGAWA ◆

www.yokogawa.co.jp/ns/

横河電機株式会社

0422-52-6765

〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

関西支社

06-6341-1395

〒530-0001 大阪市北区梅田2-4-9(ブリーゼタワー21階)

中部支店

052-684-2004

〒456-0053 名古屋市熱田区一番3-5-19

中国支店

082-568-7411

〒732-0043 広島市東区東山町4-1

九州支店

092-272-1731

〒812-0037 福岡市博多区御供所町3-21(大博通りビジネスセンター7階)