

# User's Manual

## Model HXSS90 Proprietary Cable for HXS10 Precautions on the Use and Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), Directive 2002/96/EC

Thank you for purchasing the HXSS90 Proprietary Cable for HXS10.  
For details of use and specification, refer to the user's manual of HXS10.

**YOKOGAWA**   
Yokogawa Electric Corporation

IM 25G10S90-01Z1  
1st Edition July.01, 2010(YK)

### About This Manual

- This manual should be read by the end user.
- This manual is intended for the following personnel;  
Engineers responsible for installation, wiring, and maintenance of the equipment.  
Personnel responsible for normal dairy operation of the equipment.
- Please read though this user's manual carefully before using the product.
- This manual explains the functions of the product. YOKOGAWA does not guarantee that the product will suit a particular purpose of the user.
- The contents of this manual are subject to change without notice as a result of continuing improvements to the instrument's performance and functions.
- Every effort has been made to ensure accuracy in the preparation of this manual. Should any errors or omissions come to your attention, however, please inform YOKOGAWA Electric's sales office or sales representative.
- Under no circumstances may the contents of this manual, in part or in whole, be transcribed or copied without our permission.

### Safety Precautions

The following symbol is used on the instrument. It indicates the possibility of injury to the user or damage to the instrument, and signifies that the user must refer to the user's manual for special instructions. The same symbol is used in the user's manual on pages that the user needs to refer to, together with the term "WARNING" or "CAUTION."



#### WARNING

**Calls attention to actions or conditions that could cause serious or fatal injury to the user, and indicates precautions that should be taken to prevent such occurrences.**



#### CAUTION

**Calls attention to actions or conditions that could cause injury to the user or damage to the instrument or property and indicates precautions that should be taken to prevent such occurrences.**

### Safety, Protection, and Modification of the Product

- In order to protect the system controlled by this product and the product itself, and to ensure safe operation, observe the safety precautions described in the user's manual. Use of the instrument in a manner not prescribed herein may compromise the product's functions and the protection features inherent in the device. We assume no liability for safety, or responsibility for the product's quality, performance or functionality should users fail to observe these instructions when operating the product.
- Installation of protection and/or safety circuits with respect to a lightning protector; protective equipment for the system controlled by the product and the product itself; foolproof or failsafe design of a process or line using the system controlled by the product or the product itself; and/or the design and installation of other protective and safety circuits are to be appropriately implemented as the customer deems necessary.
- Be sure to use the spare parts approved by YOKOGAWA when replacing parts or consumables.
- This product is not designed or manufactured to be used in critical applications that directly affect or threaten human lives. Such applications include nuclear power equipment, devices using radioactivity, railway facilities, aviation equipment, air navigation facilities, aviation facilities, and medical equipment. If so used, it is the user's responsibility to include in the system additional equipment and devices that ensure personnel safety.
- Modification of the product is strictly prohibited.

**YOKOGAWA** 

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION  
Network Solutions Business Division  
2-9-32, Naka-cho Musashino-shi, Tokyo 180-8750 JAPAN  
YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA  
Head office and for product sales  
2 Dart Road, Newnan, Georgia 30265, USA  
YOKOGAWA EUROPE B.V.  
Headquarters  
Euroweg 2, 3825 HD Amersfoort, THE NETHERLANDS  
[www.yokogawa.com/ns](http://www.yokogawa.com/ns)

All Rights Reserved, Copyright © 2010 Yokogawa Electric Corporation



### WARNING

#### Do Not Use in an Explosive Atmosphere

- Do not operate the instrument in locations with combustible or explosive gases or steam. Operation in such environments constitutes an extreme safety hazard. Use of the instrument in environments with high concentrations of corrosive gas (H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, etc.) for extended periods of time may cause a failure.

#### Damage to the Protective Construction

- Operation of the instrument in a manner not specified in this user's manual may damage its protective construction.



### CAUTION

**This instrument is an EMC class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user needs to take adequate measures.**

### Warning and Disclaimer

- YOKOGAWA makes no warranties regarding the product except those stated in the WARRANTY that is provided separately.
- The product is provided on an "as is" basis. YOKOGAWA assumes no liability to any person or entity for any loss or damage, direct or indirect, arising from the use of the product or from any unpredictable defect of the product.

### Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), Directive 2002/96/EC

#### Foreword

This is an explanation of how to dispose of this product based on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), Directive 2002/96/EC. This directive is only valid in the EU.

#### Marking



This product complies with the WEEE Directive (2002/96/EC) marking requirement.

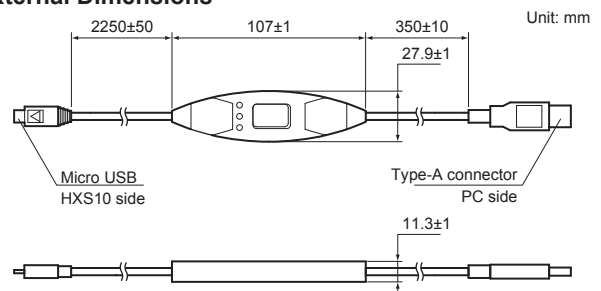
This marking indicates that you must not discard this electrical/electronic product in domestic household waste.

#### Product Category

With reference to the equipment types in the WEEE directive Annex 1, this product is classified as a "Monitoring and Control instrumentation" product. Do not dispose in domestic household waste.

When disposing products in the EU, contact your local Yokogawa Europe B. V. office.

### External Dimensions



# User's Manual

HXSS90  
HXSS10 専用ケーブル  
ご使用上の注意と  
廃電気電子機器指令 (2002/96/EC)

このたびは、HXSS90 HXSS10 専用ケーブルをお買い上げいただきましてありがとうございます。HXSS90の使用手法と仕様の詳細については、HXSS10のユーザーズマニュアルをご覧ください。

# YOKOGAWA

横河電機株式会社

IM 25G10S90-01Z1  
2010.07.01 初版 (YK)

## 本書に対する注意

- 本書は、最終ユーザーまでお届けいただきますようお願いいたします。
- 本書は、次の仕事を担当されるエンジニアで機器取り扱いの技能を有する方を対象としています。  
据え付け、配線などの工事を担当する方。  
機器が運転に入った後、日常の運転業務を行う機器操作担当 (オペレータ)の方、および日常のメンテナンスを行う計装、電気の保守の方。
- 本製品の操作は、本書をよく読んで内容を理解したのちに行ってください。
- 本書は、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。
- 本書の内容に関しては万全を期していますが、万一ご不審の点や誤りなどお気づきのことがありましたら、お手数ですが、当社支社・支店・営業所までご連絡ください。
- 本書の内容の全部または一部を無断で転載、複製することは禁止されています。

## 本機器を安全にご使用いただくために

- 本機器で使用しているシンボルマークで、人体への危険や機器の損傷の恐れがあることを示すとともに、その内容についてユーザーズマニュアルを参照する必要があります。ユーザーズマニュアルでは、その参照ページに目印として、「警告」「注意」の用語と一しよに使用しています。



### 警告

取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険があるときに、その危険を避けるための注意事項が記載されています。



### 注意

取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険があるときに、その危険を避けるための注意事項が記載されています。

## 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、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に対する保護・安全回路の設置について、および当該製品と当該製品で制御するシステムを使用したプロセス、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に関しては、お客様の判断で、適切に実施されます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。

# YOKOGAWA

IA事業部ネットワークソリューション事業センター 営業Gr. 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)

[www.yokogawa.co.jp/ns/](http://www.yokogawa.co.jp/ns/)

All Rights Reserved, Copyright © 2010 Yokogawa Electric Corporation



## 警告

### 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 (H<sub>2</sub>S、SO<sub>x</sub> など) 濃度の高い環境下で長時間使用すると故障の原因になります。

### 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 EMC 規格クラス A の製品です。家庭環境で使用すると無線妨害を起こすことがあり、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。

## 本製品の免責について

- 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。

## 廃電気電子機器指令 (2002/96/EC)

### はじめに

廃電気電子機器指令 (2002/96/EC) 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



廃電気電子機器指令 (2002/96/EC)

この製品は WEEE 指令 (2002/96/EC) マーキング要求に準拠します。

この表示は、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 指令の付属書 1 に示される製品タイプに準拠して、この製品は“監視及び制御装置”の製品として分類されます。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ください。家庭廃棄物では処分しないでください。

## 外形寸法図

