



บริษัท เอดีดี เฟอร์เนส จำกัด

ADD FURNACE CO.,LTD.

44 ซอยบรมราชชนนี 70 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

โทร: 02-888-3472 โทร: ออกแบบ: 08-08-170-170 แฟกซ์: 02-888-3258

https://www.add-furnace.com E-mail: sales@add-furnace.com

User's Manual

Model HXSS90 (A1059UR)
Proprietary Cable for HXS10
Precautions on the Use

Thank you for purchasing the HXSS90 Proprietary Cable for HXS10.
For details of use and specification, refer to the user's manual of HXSS10.

YOKOGAWA
Yokogawa Electric Corporation

IM 25G10S90-01Z1
5th Edition Mar. 31, 2016(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 daily 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.
- 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.



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 (H₂S, SO₂, etc.) for extended periods of time may cause a failure.

Cleaning

- Use a soft dry cloth to clean the instrument. Do not use organic solvents, such as benzene or thinner, or other cleansers. They may cause discoloring and deformation.

Damage to the Protective Construction

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

YOKOGAWA

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
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

All Rights Reserved, Copyright © 2010-2013 Yokogawa Electric Corporation



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.

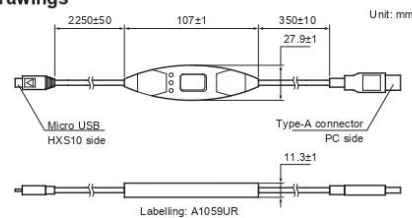
Warning and Disclaimer

- 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.

EMC Standards

- EMC Regulatory Arrangement in Australia and New Zealand EN55011 Class A Group1
- KC marking
Electromagnetic wave interference prevention standard, electromagnetic wave protection standard compliance External Dimensions.

Drawings



关于产品污染防治管理(Chinese)

Control of Pollution Caused by the Product (English)

根据中华人民共和国的电子信息产品的污染防治管理办法, 对本仪表进行说明。

This is an explanation for the product based on "Control of pollution caused by Electronic Information Products" in the People's Republic of China.

- 产品中含有的有毒有害物质或元素的名称和含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	×	×	×	○	○
内部接线的材料	×	×	×	×	○	○
塑料	×	×	×	×	○	○
外壳/机箱	×	×	×	×	○	○
金属	×	×	×	×	○	○

○: 表示该部件所有基材中所含的有毒有害物质含量均在GB/T 26572 标准中规定的限量要求以下。
×: 表示该部件中至少有一种基材中所含的有毒有害物质含量超过GB/T 26572 标准所规定的限量要求。

- 环境保护使用期限



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。只要遵守该产品的安全及使用注意事项, 从产品生产之日起至该标志所示年限内, 不会因为产品中的有害物质外泄或突变而导致环境污染或对人身财产产生重大影响。



บริษัท เอดีดี เฟอร์เนส จำกัด

ADD FURNACE CO.,LTD.

44 ซอยบรมราชชนนี 70 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

โทร: 02-888-3472 โทร: ออกแบบ: 08-08-170-170 แฟกซ์: 02-888-3258

https://www.add-furnace.com E-mail: sales@add-furnace.com

User's Manual

HXS590 (A1059UR)
HXS10 専用ケーブル
ご使用上の注意

このたびは、HXS590 HXS10 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。
HXS590 の使用方法と仕様の詳細については、HXS10 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
2016.03.31 5 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」の用語と一併に使用しています。

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

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 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。

清掃

- 本製品を清掃するときは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。清掃にベンジンやシンナーなどの有機溶剤や洗剤を使用しないでください。変色や変形、破損の原因になります。

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。

YOKOGAWA

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 (大博通ビジネスセンター7階)

www.yokogawa.co.jp/ns/

All Rights Reserved, Copyright © 2010-2013 Yokogawa Electric Corporation

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。

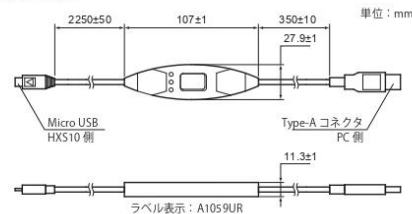
本製品の免責について

- 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。

適合規格

- オーストラリア、ニュージーランドの EMC 規制
EN55011 Class A Group1
- KC マーク
電磁波障害防止基準、電磁波保護基準適合

外形寸法図



关于产品污染防治管理 (Chinese)

Control of Pollution Caused by the Product (English)

製品の污染防治管理について (Japanese)

根据中华人民共和国的电子信息产品的防污染管理办法，对本仪表进行说明。
This is an explanation for the product based on "Control of pollution caused by Electronic Information Products" in the People's Republic of China.
中華人民共和國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。

・产品中含有的有毒有害物质或元素的名称和含量

部品名称	有毒有害物质或元素				
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	銅 (Cu)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)
印刷电路板	×	×	×	×	×
内部接線の材料	×	×	×	×	×
外売 / 机箱	×	×	×	×	×

○ : 表示该部件所有基材中所含的有毒有害物质含量均在 GB/T 26572 标准中规定的限量要求以下。
× : 表示该部件中至少有一种基材中所含的有毒有害物质含量超过 GB/T 26572 标准所规定的限量要求。

・环境保护使用期限



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。只要遵守该产品的安全及使用注意事项，从产品生产之日起至该标志所示年限内，不会因为产品中的有害物质外泄或突变而导致环境污染或对人身财产产生重大影响。