

---

**User's  
Manual**

**ProSafe-RS  
ProSafe-RS Lite**

**ProSafe-RS  
Hardware Document Guide**

**ProSafe-RS  
ハードウェアドキュメントガイド**

IM 32P06S10-01Z1

---



# ProSafe-RS Hardware Document Guide

## ProSafe-RS ハードウェアドキュメントガイド

IM 32P06S10-01Z1 18th Edition

## Contents

### 目次

1.	ProSafe-RS Hardware Document Guide .....	1-1
1.1	Safety Precautions for Use .....	1-2
1.2	Conformity Standards and Cautions .....	1-4
1.3	List of User' s Manuals .....	1-5
1.4	List of General Specifications .....	1-12
1.5	List of Technical Information .....	1-20
2.	ProSafe-RS ハードウェアドキュメントガイド .....	2-1
2.1	安全に使用するための注意事項 .....	2-2
2.2	適合規格と注意事項 .....	2-4
2.3	ユーザーズマニュアルのリスト .....	2-5
2.4	一般仕様書のリスト .....	2-12
2.5	技術情報のリスト .....	2-20



---

# 1. ProSafe-RS Hardware Document Guide

This User's Manual (this "Manual") contains important information for the safe operation of ProSafe-RS Hardware (the "Product"), information common to all user's manuals ("User's Manuals"), and the document numbers of related documents. Before using the Product, you must thoroughly read this Manual.

You can download the latest edition of this Manual from the following URL:

<https://myportal.yokogawa.com/s/documents>

# 1.1 Safety Precautions for Use

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

- To protect the system controlled by the Product and the Product itself and to ensure safe operation, please observe the safety precautions described in this Manual. Yokogawa Electric Corporation (“YOKOGAWA”) assumes no liability for safety if users fail to observe the safety precautions and instructions when operating the Product.
- If the Product is used in a manner not specified in the User’s Manuals, the protection provided by the Product may be impaired.
- If any protection or safety circuit is required for the system controlled by the Product or for the Product itself, please install it externally.
- Use only spare parts that are approved by YOKOGAWA when replacing parts or consumables of the Product.
- Do not use the Product and its accessories such as power cords on devices that are not approved by YOKOGAWA. Do not use the Product and its accessories for any purpose other than as intended by YOKOGAWA.
- Modification of the Product is strictly prohibited.
- The following symbols are used in the Product and User’s Manuals to indicate the accompanying safety precautions:



Indicates that caution is required. This symbol for the Product indicates the possibility of dangers such as electric shock on personnel and equipment, and also indicates that the user must refer to the User’s Manuals for necessary actions. In the User’s Manuals, this symbol is used together with a word “CAUTION” or “WARNING” at the locations where precautions for avoiding dangers are described.

<French> Signale qu’il faut faire preuve de prudence. Ce symbole pour le produit signale la possibilité d’un danger pour le personnel et l’équipement comme un choc électrique, et signale également que l’utilisateur doit se référer au Manuel de l’utilisateur afin de prendre les mesures nécessaires. Dans le Manuel de l’utilisateur, ce symbole est utilisé conjointement avec la mention «CAUTION» ou «WARNING» aux endroits où sont décrites les précautions pour éviter les dangers.



Indicates that caution is required for hot surface. Note that the devices with this symbol become hot. The risk of burn injury or some damages exists if the devices are touched or contacted.

<French> Signale qu’il faut faire preuve de prudence avec la surface brûlante. Les appareils sur lesquels est apposé ce symbole risquent de devenir brûlants. Tout contact physique ou matériel avec ces appareils risque de provoquer des brûlures ou des dommages.



Identifies a protective conductor terminal. Before using the Product, you must ground the protective conductor terminal to avoid electric shock.



Identifies a functional grounding terminal. A terminal marked “FG” also has the same function. This terminal is used for grounding other than protective grounding. Before using the Product, you must ground this terminal.



Indicates an AC supply.



Indicates a DC supply.



Indicates that a component such as a power supply switch is turned ON.



Indicates that a component such as a power supply switch is turned OFF.

## ■ Note on Handling this Manual

- Hand over this Manual to your end users so that they can keep this Manual on hand for convenient reference.
- Thoroughly read and understand the information in this Manual and the User's Manuals before using the Product.

## ■ Notes on Hardware

### ● Appearance and Accessories

Check the following items when you receive the Product:

- Appearance
- Standard accessories

Contact us or your local distributor in the following cases:

- The Product coating is peeling off.
- The Product itself is damaged.
- Any accessories are missing.

If the following label turns dirty and the information on it becomes illegible, or if the label is peeling off, order a new one with the part number T9029BX to replace it.



: Label attached to the Products such as the power supply module.

### ● Model and Suffix Codes

The name plate on the Product indicates the model and suffix codes. Verify the model and suffix codes with those in the General Specifications (GS) to ensure that the Product matches the order specifications. If you have any questions, contact us or your local distributor.

### ● Style Number

For some products, differences in the functions and usage of the product are distinguished by style number. The style number is indicated in the style number field on the name plate of the product.

### ● Products with Explosion Protection

For information about the explosion protection of the Product, please read the latest edition of ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Explosion Protection (TI 33Q01J30-01E).

For information about the explosion protection of the Product, please also read the latest edition of ProSafe-RS Explosion Protection (IM 32Q01J30-31E).

You can download these documents from the following URL:

<https://myportal.yokogawa.com/s/documents>

## 1.2 Conformity Standards and Cautions

### ■ Conformity Standards

The Product conforms to various standards.

**SEE  
ALSO**

For more information about standards the Product conforms to, refer to:

“List of General Specifications” on page 1-12

In relation to the CE Marking, the manufacturer and the authorised representative for the Product in the EEA are as follows:

- Manufacturer:  
Yokogawa Electric Corporation (2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan)
- Authorised representative in the EEA:  
Yokogawa Europe B.V. (Euroweg 2, 3825 HD Amersfoort, The Netherlands)

And the importer for the Product into the EU/EEA market via the YOKOGAWA sales channel is as follows:

- Importer:  
Yokogawa Europe B.V. (Euroweg 2, 3825 HD Amersfoort, The Netherlands)

For the EU declaration of conformity, refer to the following URL:

<https://myportal.yokogawa.com/s/certificates>

Based on “Administration on the Control of Pollution Caused by Electrical and Electronic Products” in the People’s Republic of China, the Product information required by the law is disclosed in the YOKOGAWA’s website. Please refer to the following URL:

<http://www.yokogawa.com/dcs/CNRoHS/>

In relation to UKCA Marking, the manufacturer and the importer for the Product into the Great Britain market via the YOKOGAWA sales channel are as follows:

- Manufacturer:  
Yokogawa Electric Corporation (2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan)
- Importer:  
Yokogawa United Kingdom Limited (Stuart Road Manor Park Runcorn, WA7 1TR, United Kingdom)

For the UK declaration of conformity, refer to the following URL:

<https://myportal.yokogawa.com/s/certificates>

And UKCA marking on the Product is indicated in this Manual:

- For the Product other than S2BN5D



- For S2BN5D



# 1.3 List of User's Manuals

List of User's Manuals related to the Product is shown in this section.

User's Manual : Information about handling, safe use, and maintenance through the entire life of the product.

The Release 3 software entered the Standard Maintenance Phase on December 16th, 2016.

**Table List of User's Manuals 1**

Document No. (*1)	Document Title
IM 32Q01J30-31E (*2)	ProSafe-RS Explosion Protection
IM 32P01C20-01EN	Engineering Guide Vol. 2

- \*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.
- \*2: For the product models in conformity with the explosion protection standards, refer to ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Standards Compliant Models (GS 32P01B60-01EN).

**Table List of User's Manuals 2—N-IO I/O Unit (System Model:S2ZN1D)**

Model (*1)	Product Name	Document No. (*2)	Document Title
S2BN1D	Base Plate with Disconnecting Terminals	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2MMM843	Analog Digital I/O Module		
S2MDV843	Digital I/O Module		
S2DCV02	Dummy Cover		
S9990FA	Pressure clamp terminal block	Refer to GS (*3)	-
A2BM4	Terminal board for analog digital I/O	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
AKB331	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		
SCB100	Wiring Check Adapter for Digital Input		
SCB110	Wiring Check Adapter for Digital Input		

- \*1: Model includes product model and parts number.
- \*2: The "EN" in the document number is the language code.
- \*3: You can find the document No. for this part in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of User's Manuals 3—N-IO I/O Unit (System Model:S2ZN4D)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2BN4D	Base Plate for Barrier	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2MMM843	Analog Digital I/O Module		
S2MDV843	Digital I/O Module		
S2DCV02	Dummy Cover		

- \*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of User's Manuals 4—N-IO I/O Unit (System Model:S2ZN5D)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2BN5D	Base Plate for Barrier	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2MMM843	Analog Digital I/O Module		
S2MDV843	Digital I/O Module		
S2DCV02	Dummy Cover		

- \*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of User's Manuals 5—N-IO field enclosure base unit (System Model: S2ZN60D)**

Model (*1)	Name	Document No. (*2)	Document Title
S2NN30D	Node Interface Unit	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2ZN1D	N-IO I/O Unit		
S9391FE	IO base unit assembly	Refer to GS (*3)	-
S9392FE	NIU base unit assembly		
S9510FE	NIU base unit assembly		

\*1: Model includes product model, system model and parts number.

\*2: The "EN" in the document number is the language code.

\*3: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of User's Manuals 6—N-IO field enclosure (System Model: S2ZN70D)**

Model (*1)	Name	Document No. (*2)	Document Title
S2ZN60D	N-IO field enclosure base unit	For Release 4 IM 30A30A10-01EN	For Release 4 N-IO field enclosure
S2CB60	Enclosure for S2NN60D		
S9417FE	Fuse plug (2 A)		
S9393FE	Fuse plug (3.15 A)		
S9415FE	Short bar (red)		
S9416FE	Short bar (blue)		
B1036HZ	Hole seal for M20		
B1037HZ	Hole seal for M32		

\*1: Model includes product model, system model and parts number.

\*2: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of User's Manuals 7—Safety Control Unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2SC70D	Duplexed Safety Control Unit	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2SC70S	Safety Control Unit		
SSC60D	Duplexed Safety Control Unit	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware)
SSC60S	Safety Control Unit		
SSC50D	Duplexed Safety Control Unit	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
SSC50S	Safety Control Unit		
SSC57D	Duplexed Safety Control Unit	For Release 3 IM 32Q56H20-31E	For Release 3 Integration with FAST/ TOOLS
SSC57S	Safety Control Unit	For Release 4 IM 32P04D20-01EN	For Release 4 Integration with CI server
L1SC70D	Duplexed Safety Control Unit	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1SC70S	Safety Control Unit		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of User's Manuals 8—Node Unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2NN30D	Node Interface Unit	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
SNB10D	Safety Node Unit	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware)
SDCV01	Dummy Cover		
SNT10D	Unit for Optical Bus Repeater Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1NB10D	Safety Node Unit	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1DCV01	Dummy Cover		
L1NT10D	Unit for Optical Bus Repeater Module		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of User's Manuals 9—Bus Interface Module**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2EN402	N-ESB Bus Coupler Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2EN404	N-ESB Bus Coupler Module		
SEC402	ESB Bus Coupler Module	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware)
SEC401	ESB Bus Coupler Module		
SNT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
SNT511	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
SNT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
SNT501	Optical ESB Bus Repeater Slave Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
SNT421	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
SNT521	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
L1EC402	ESB Bus Coupler Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1EC401	ESB Bus Coupler Module		
L1NT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
L1NT511	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
L1NT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
L1NT501	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

\*2: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of User's Manuals 10—I/O Module**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SAI143	Analog Input Module	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware)
SAV144	Analog Input Module		
SAT145	TC/mV Input Module		
SAR145	RTD Input Module		
SAI533	Analog Output Module		
SDV144	Digital Input Module		
SDV531	Digital Output Module		
SDV541	Digital Output Module		
SDV521	Digital Output Module		
SDV526	Digital Output Module		
SDV53A	Digital Output Module		
SCB100	Wiring Check Adapter for Digital Input		
SCB110	Wiring Check Adapter for Digital Input		
SCCC01	Connector Cover for MIL Cable		
SCCC02	Connector Cover for MIL Cable		
ALR111	Serial Communication Module		
ALR121	Serial Communication Module		
ALE111	Ethernet Communication Module		
S2LP131	Fire and Gas Communication Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1AI143	Analog Input Module		
L1AV144	Analog Input Module		
L1AT145	TC/mV Input Module		
L1AR145	RTD Input Module		
L1AI533	Analog Output Module		
L1DV144	Digital Input Module		
L1DV531	Digital Output Module		
L1DV541	Digital Output Module		
L1DV521	Digital Output Module		
L1DV526	Digital Output Module		
L1DV53A	Digital Output Module		
L1CCC01	Connector Cover for MIL Cable		
L1CCC02	Connector Cover for MIL Cable		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of User's Manuals 11—Terminal Block**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
STA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware)
STB4S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals		
STA4D	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals, Dual-Redundant Use	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
STB4D	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals, Dual-Redundant Use		
L1TA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1TB4S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals		
L1TA4D	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals, Dual-Redundant Use		
L1TB4D	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals, Dual-Redundant Use		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of User's Manuals 12—Terminal Board/Relay Board**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SEA4D	Analog Terminal Board	For Release 3 IM 32Q06C10-31E  For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware) For Release 4 Hardware User's Guide
SBA4D	Terminal Board for Analog		
S1BB4D	Terminal Board for Analog Input 3-wire		
SBT4D	Terminal Board for TC/mV		
SBR4D	Terminal Board for RTD Input		
SED2D	Digital Terminal Board		
SED3D	Digital Terminal Board		
SED4D	Digital Terminal Board		
SWD2D	Digital Terminal Board		
SBD2D	Terminal Board for Digital Output		
SBD3D	Terminal Board for Digital Output		
SBD4D	Terminal Board for Digital		
SRM53D	Relay Board		
SRM54D	Relay Board		
SBM54D	Relay Board for Digital Output		
S1XEU4D	Universal Conversion Board	Refer to GS (*2)	-

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

\*2: You can find the document No. for this product in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of User's Manuals 13—Communication Device**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
VI702	Vnet/IP Interface Card	For Release 3 IM 32Q06C10-31E  For Release 4 IM 32P01C50-01EN	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware) For Release 4 Installation Guide
VF702	Control Bus Interface Card	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations(Hardware)
AVR10D	Duplexed V net Router	For Release 3,4 IM 33J01S10-01Z1	For Release 3,4 CENTUM VP Hardware Document Guide

\*1: The "EN", "E", and "Z1" in the document number are the language code.

**Table List of User's Manuals 14—Cable**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2KLF10	F-SB Bus Cable	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2KPB10	Power Supply Cable for Base plate		
YCB301	ESB Bus Cable	For Release 3 IM 32Q06C10-31E  For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware) For Release 4 Hardware User's Guide
AKB131	RS-232C Modem Cable		
AKB132	RS-232C Null Modem Cable		
AKB135	RS-232C Modem Cable		
AKB136	RS-232C Null Modem Cable		
AKB161	RS-422/RS-485 Cable		
AKB162	RS-422/RS-485 Cable		
AKB331	Signal Cable		
AKB611	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		
AKB652	Signal Cable		
KS1	Signal Cable		
YCB141	V net Cable	For Release 3,4 IM 32Q06C10-31E	For Release 3,4 Safety Control Stations (Hardware)
YCB148	V net Terminator		
YCB149	Control Bus Conversion Unit		
S1XK601	Signal Cable	Refer to GS (*2)	-
S1XK301	Signal Cable		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

\*2: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of User's Manuals 15—Distribution unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
AEP7D	Primary Power Supply Bus Unit	For Release 3,4 IM 32Q06C10-31E	For Release 3,4 Safety Control Stations (Hardware)
AEPV7D	Power Supply Bus Unit, Vertical Type		

\*1: The "E" in the document number is the language code.

**Table List of User's Manuals 16—ProSafe-PLC related adapter and cable**

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
SYEPD5D	Adapter for CDM	Refer to GS (*1)	-
SYEPD4D	Adapter for CDO		
SYEPD4B	Adapter for Digital Output branch		
SYEPA5D	Adapter for CAI		
SYEPA4D	Adapter for VIM		
SYK101W	Cable for Digital Input		
SYK101	Cable for Digital Input		
SYK501W	Cable for Digital Output		
SYK501	Cable for Digital Output		
SYK502	Cable for Digital Output branch		
SYK301	Cable for Analog		
SYPP10	Adapter Fitting Frame		

\*1: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of User's Manuals 17—Spare parts**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2EN501	N-ESB Bus Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2PW503	24V DC Output Power Supply Unit		
S2PW504	24V DC Output Power Supply Unit		
VC401	Vnet Coupler Module	For Release 3,4 IM 33J01S10-01Z1	For Release 3,4 CENTUM VP Hardware Document Guide
VI451	Communication Module for Vnet Router		
SSB401	ESB Bus Interface Module	For Release 3 IM 32Q06C10-31E	For Release 3 Safety Control Stations (Hardware) For Release 4 Hardware User's Guide
SPW481	100-120V AC Input Power Supply Module		
SPW482	220-240V AC Input Power Supply Module		
SPW484	24V DC Input Power Supply Module		
AIP602	Fan Unit		
SCP461	Processor Module		
SCP451	Processor Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
S2CP471	Processor Module		
S2CP471KT	Processor Module Upgrade Kit	Refer to GS (*2)	-
L1CP471	Processor Module	For Release 4 IM 32P06C10-01EN	For Release 4 Hardware User's Guide
L1SB401	ESB Bus Interface Module		
L1PW481	100-120V AC Input Power Supply Module		
L1PW482	220-240V AC Input Power Supply Module		
L1PW484	24V DC Input Power Supply Module		

\*1: The "EN", "E", and "Z1" in the document number are the language code.

\*2: You can find the document No. for this product in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

# 1.4 List of General Specifications

List of General Specifications related to the Product is shown in this section.

General Specification : Information about product overview, specification, and performance.

The Release 3 software entered the Standard Maintenance Phase on December 16th, 2016.

**Table List of General Specifications 1**

Document No. (*1)	Document Title
GS 32P01B10-01EN	ProSafe-RS Safety Instrumented System Overview (for Vnet/IP)
GS 32P01B30-01EN	ProSafe-RS Safety Instrumented System Overview (for Vnet/IP-Upstream)
GS 32P01B60-01EN	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Standards Compliant Models
GS 32P06F10-01EN	ProSafe-RS Outline of I/O Modules (for N-IO)
GS 32P06K10-01EN	ProSafe-RS Field Device Connection (for N-IO)
GS 32Q01B10-31E	ProSafe-RS Safety Instrumented System Overview (for Vnet/IP)
GS 32Q01B30-31E	ProSafe-RS Safety Instrumented System Overview (for Vnet/IP-Upstream)
GS 32Q06J10-31E	ProSafe-RS Field Device Connection (for FIO)
GS 32P06K60-01EN	ProSafe-RS Outline of I/O Modules (for FIO)
GS 32P51B10-01EN	ProSafe-RS Lite Safety Instrumented System Overview
GS 32P56K60-01EN	ProSafe-RS Lite Outline of I/O Modules
GS 32P56J10-01EN	ProSafe-RS Lite Field Device Connection

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 2 — N-IO I/O Unit (System Model: S2ZN1D)**

Model (*1)	Product Name	Document No. (*2)	Document Title
S2BN1D	Base Plate with Disconnecting Terminals	GS 32P06K20-01EN	ProSafe-RS Base Plate (for N-IO)
S2MMM843	Analog Digital I/O Module	GS 32P06K30-01EN	ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
S2MDV843	Digital I/O Module	GS 32P06K31-01EN	ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
S2DCV02	Dummy Cover	GS 32P06K20-01EN	ProSafe-RS Base Plate (for N-IO)
S9990FA	Pressure clamp terminal block		
A2BM4	Terminal board for analog digital I/O	GS 32P06L20-01EN	ProSafe-RS Terminal Boards (for N-IO)
AKB331	Signal Cable	GS 32Q06M10-31E	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Cable
AKB651	Signal Cable	GS 32Q06M11-31E (*3)	
SCB100	Wiring Check Adapter for Digital Input	GS 32Q06K40-31E	ProSafe-RS Digital I/O Modules (for FIO) ProSafe-RS I/O Module (for N-IO) ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
SCB110	Wiring Check Adapter for Digital Input	GS 32P06K30-01EN GS 32P06K31-01EN	

\*1: Model includes product model and parts number.

\*2: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

\*3: For Halogen-free Wires.

**Table List of General Specifications 3 — N-IO I/O Unit (System Model: S2ZN4D)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2BN4D	Base Plate for Barrier	GS 32P06P10-01EN	ProSafe-RS Base Plates for Barrier (for N-IO)
S2MMM843	Analog Digital I/O Module	GS 32P06K30-01EN	ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
S2MDV843	Digital I/O Module	GS 32P06K31-01EN	ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
S2DCV02	Dummy Cover	GS 32P06K20-01EN	ProSafe-RS Base Plate (for N-IO)

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of General Specifications 4 — N-IO I/O Unit (System Model: S2ZN5D)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2BN5D	Base Plate for Barrier	GS 32P06P10-01EN	ProSafe-RS Base Plates for Barrier (for N-IO)
S2MMM843	Analog Digital I/O Module	GS 32P06K30-01EN	ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
S2MDV843	Digital I/O Module	GS 32P06K31-01EN	ProSafe-RS I/O Module (for N-IO)
S2DCV02	Dummy Cover	GS 32P06K20-01EN	ProSafe-RS Base Plate (for N-IO)

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of General Specifications 5 — N-IO field enclosure base unit (System Model: S2ZN60D)**

Model (*1)	Name	Document No. (*2)	Document Title
S2NN30D	Node Interface Unit	GS 32P06Q10-01EN	ProSafe-RS N-IO field enclosure
S2ZN1D	N-IO I/O Unit		
S9391FE	IO base unit assembly		
S9392FE	NIU base unit assembly		
S9510FE	NIU base unit assembly		

\*1: Model includes product model, system model and parts number.

\*2: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of General Specifications 6 — N-IO field enclosure (System Model: S2ZN70D)**

Model (*1)	Name	Document No. (*2)	Document Title
S2ZN60D	N-IO field enclosure base unit	GS 32P06Q10-01EN	ProSafe-RS N-IO field enclosure
S2CB60	Enclosure for S2NN60D		
S9417FE	Fuse plug (2 A)		
S9393FE	Fuse plug (3.15 A)		
S9415FE	Short bar (red)		
S9416FE	Short bar (blue)		
B1036HZ	Hole seal for M20		
B1037HZ	Hole seal for M32		

\*1: Model includes product model, system model and parts number.

\*2: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of General Specifications 7 — Safety Control Unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2SC70D	Duplexed Safety Control Unit	GS 32P06D10-01EN	ProSafe-RS Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit (for Vnet/IP, N-IO/FIO, Rack Mountable Type)
S2SC70S	Safety Control Unit		
SSC60D	Duplexed Safety Control Unit	GS 32Q06D10-31E	ProSafe-RS Safety Control Units, Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP, Rack Mountable Type)
SSC60S	Safety Control Unit		
SSC50D	Duplexed Safety Control Unit	GS 32Q06D20-31E	ProSafe-RS Safety Control Units, Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP, Rack Mountable Type)
SSC50S	Safety Control Unit		
SSC57D	Duplexed Safety Control Unit	GS 32Q06D25-31E	ProSafe-RS Safety Control Units , Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP-Upstream, Rack Mountable Type)
SSC57S	Safety Control Unit		
L1SC70D	Duplexed Safety Control Unit	GS 32P56D10-01EN	ProSafe-RS Lite Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit
L1SC70S	Safety Control Unit		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 8 — Node Unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2NN30D	Node Interface Unit	GS 32P06F20-01EN	ProSafe-RS Node Interface Unit (for N-IO)
SNB10D	Safety Node Unit	GS 32Q06K10-31E	ProSafe-RS Safety Node Unit (Rack Mountable Type)
SDCV01	Dummy Cover		
SNT10D	Unit for Optical Bus Repeater Module	GS 32Q06K11-31E	ProSafe-RS Unit for Optical Bus Repeater Module (Rack Mountable Type)
L1NB10D	Safety Node Unit	GS 32P56K10-01EN	ProSafe-RS Lite Safety Node Unit
L1DCV01	Dummy Cover		
L1NT10D	Unit for Optical Bus Repeater Module	GS 32P56K11-01EN	ProSafe-RS Lite Unit for Optical Bus Repeater Module

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 9 — Bus Interface Module**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2EN402	N-ESB Bus Coupler Module	GS 32P06E10-01EN	ProSafe-RS N-ESB Bus Coupler Module (for N-IO, 2-Port/4-Port)
S2EN404	N-ESB Bus Coupler Module		
SEC402	ESB Bus Coupler Module	GS 32Q06L10-31E	ProSafe-RS ESB Bus Coupler Module (for 2-Port)
SEC401	ESB Bus Coupler Module	GS 32Q06L11-31E	ProSafe-RS SB Bus Coupler Module
SNT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module	GS 32Q06L15-31E	ProSafe-RS Optical ESB Bus Repeater Module 5 km to 50 km
SNT511	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
SNT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module	GS 32Q06L16-31E	ProSafe-RS Optical ESB Bus Repeater Module
SNT501	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
SNT421	Optical ESB Bus Repeater Master Module	GS 32Q06L17-31E	ProSafe-RS Optical ESB Bus Repeater Module (for Multimode Fiber)
SNT521	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
L1EC402	ESB Bus Coupler Module	GS 32P56L10-01EN	ProSafe-RS Lite ESB Bus Coupler Module (for 2-Port)
L1EC401	ESB Bus Coupler Module	GS 32P56L11-01EN	ProSafe-RS Lite ESB Bus Coupler Module
L1NT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module	GS 32P56L15-01EN	ProSafe-RS Lite Optical ESB Bus Repeater Module ( 5 km to 50 km)
L1NT511	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
L1NT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module	GS 32P56L16-01EN	ProSafe-RS Lite Optical ESB Bus Repeater Module (to 5 km)
L1NT501	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 10 — I/O Module**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SAI143	Analog Input Module	GS 32Q06K30-31E	ProSafe-RS Analog I/O Modules (for FIO)
SAV144	Analog Input Module		
SAT145	TC/mV Input Module		
SAR145	RTD Input Module		
SAI533	Analog Output Module		
SDV144	Digital Input Module	GS 32Q06K40-31E	ProSafe-RS Digital I/O Modules (for FIO)
SDV531	Digital Output Module		
SDV541	Digital Output Module		
SDV521	Digital Output Module		
SDV526	Digital Output Module		
SDV53A	Digital Output Module		
SCCC01	Connector Cover for MIL Cable		
SCCC02	Connector Cover for MIL Cable		
SCB100	Wiring Check Adapter for Digital Input	GS 32Q06K40-31E	ProSafe-RS Digital I/O Modules (for FIO) ProSafe-RS Lite Digital I/O Modules
SCB110	Wiring Check Adapter for Digital Input	GS 32P56K40-01EN	
ALR111	Serial Communication Module	GS 32P06K50-01EN	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Serial Communication Modules
ALR121	Serial Communication Module	GS 32Q06K50-31E	
ALE111	Ethernet Communication Module	GS 32P06K51-01EN GS 32Q06K51-31E	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Serial Communication Modules
S2LP131	Fire and Gas Communication Module	GS 32P06K52-01EN	ProSafe-RS Fire and Gas Communication Module
L1AI143	Analog Input Module	GS 32P56K30-01EN	ProSafe-RS Lite Analog I/O Modules
L1AV144	Analog Input Module		
L1AT145	TC/mV Input Module		
L1AR145	RTD Input Module		
L1AI533	Analog Output Module	GS 32P56K40-01EN	ProSafe-RS Lite Digital I/O Modules
L1DV144	Digital Input Module		
L1DV531	Digital Output Module		
L1DV541	Digital Output Module		
L1DV521	Digital Output Module		
L1DV526	Digital Output Module		
L1DV53A	Digital Output Module		
L1CCC01	Connector Cover for MIL Cable		
L1CCC02	Connector Cover for MIL Cable		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 11 — Terminal Block**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
STA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals	GS 32Q06L30-31E	ProSafe-RS Terminal Blocks
STB4S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals		
STA4D	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals, Dual-Redundant Use		
STB4D	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals, Dual-Redundant Use		
L1TA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals	GS 32P56L30-01EN	ProSafe-RS Lite Terminal Blocks
L1TB4S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals		
L1TA4D	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals, Dual-Redundant Use		
L1TB4D	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals, Dual-Redundant Use		

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 12 — Terminal Board/Relay Board**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SEA4D	Analog Terminal Board	GS 32Q06L20-31E	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Terminal Boards/Relay Boards
SBA4D	Terminal Board for Analog		
S1BB4D	Terminal Board for Analog Input, 3-wire		
SBT4D	Terminal Board for TC/mV		
SBR4D	Terminal Board for RTD Input		
SED2D	Digital Terminal Board		
SED3D	Digital Terminal Board		
SED4D	Digital Terminal Board		
SWD2D	Digital Terminal Board		
SBD2D	Terminal Board for Digital Output		
SBD3D	Terminal Board for Digital Output		
SBD4D	Terminal Board for Digital		
SRM53D	Relay Board		
SRM54D	Relay Board		
SBM54D	Relay Board for Digital Output		
S1XEU4D	Universal Conversion Board	GS 32P06W20-01EN	ProSafe-RS Migration Solutions

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 13 — Communication Device**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
VI702	Vnet/IP Interface Card	GS 33J50C10-01EN	Vnet/IP Interface Card
VF702	Control Bus Interface Card	GS 33K55C10-50E	Control Bus Interface Card (for V net)
AVR10D	Duplexed V net Router	GS 33J50D10-01EN	Duplexed V net Router

\*1: The “EN” and “E” in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 14 — Cable**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2KLF10	F-SB Bus Cable	GS 32P06M10-01EN	ProSafe-RS Cables (for N-IO)
S2KPB10	Power Supply Cable for Base Plate		
YCB301	ESB Bus Cable	GS 32Q06M10-31E GS 32Q06M11-31E (*2)	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Cables
AKB131	RS-232C Modem Cable		
AKB132	RS-232C Null Modem Cable		
AKB135	RS-232C Modem Cable		
AKB136	RS-232C Null Modem Cable		
AKB161	RS-422/RS-485 Cable		
AKB162	RS-422/RS-485 Cable		
AKB331	Signal Cable		
AKB611	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		
AKB652	Signal Cable		
KS1	Signal Cable		
YCB141	V net Cable	GS 33J50D10-01EN	Duplexed V net Router
YCB148	V net Terminator		
YCB149	Control Bus Conversion Unit		
S1XK601	Signal Cable	GS 32P06W20-01EN	ProSafe-RS Migration Solutions
S1XK301	Signal Cable		

\*1: The “EN” and “E” in the document number are the language code.

\*2: For Halogen-free Wires.

**Table List of General Specifications 15 — Distribution unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
AEP7D	Primary Power Supply Bus Unit	GS 33J60K40-01EN	Primary Power Supply Bus Unit
AEPV7D	Power Supply Bus Unit, Vertical Type	GS 33J60K41-01EN	Power Supply Bus Unit, Vertical Type (for N-IO/FIO, Cabinet Mounting)

\*1: The “EN” in the document number is the language code.

**Table List of General Specifications 16 — ProSafe-PLC related adapter and cable**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SYEPD5D	Adapter for CDM	GS 32Q06W10-31E	ProSafe-RS ProSafe-PLC to ProSafe-RS Migration
SYEPD4D	Adapter for CDO		
SYEPD4B	Adapter for Digital Output branch		
SYEPA5D	Adapter for CAI		
SYEPA4D	Adapter for VIM		
SYK101W	Cable for Digital Input		
SYK101	Cable for Digital Input		
SYK501W	Cable for Digital Output		
SYK501	Cable for Digital Output		
SYK502	Cable for Digital Output branch		
SYK301	Cable for Analog		
SYPP10	Adapter Fitting Frame		

\*1: The "E" in the document number is the language code.

**Table List of General Specifications 17 — Spare parts (1/2)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2EN501	N-ESB Bus Module	GS 32P06F20-01EN	ProSafe-RS Node Interface Unit (for N-IO)
S2PW503	24V DC Output Power Supply Unit		
S2PW504	24V DC Output Power Supply Unit		
VC401	Vnet Coupler Module	GS 33J50D10-01EN	Duplexed V net Router
VI451	Communication Module for Vnet Route		
SSB401	ESB Bus Interface Module	GS 32Q06K10-31E	ProSafe-RS Safety Node Unit (Rack Mountable Type)
SPW481	100-120V AC Input Power Supply Module	GS 32P06D10-01EN	ProSafe-RS Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit (for Vnet/IP, N-IO/FIO, Rack Mountable Type)
SPW482	220-240V AC Input Power Supply Module	GS 32Q06D10-31E GS 32Q06D20-31E	ProSafe-RS Safety Control Units, Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP, Rack Mountable Type)
SPW484	24V DC Input Power Supply Module	GS 32Q06D25-31E	ProSafe-RS Safety Control Units , Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP-Upstream, Rack Mountable Type)
		GS 32Q06K10-31E	ProSafe-RS Safety Node Unit (Rack Mountable Type)
		GS 32Q06K11-31E	ProSafe-RS Unit for Optical Bus Repeater Module (Rack Mountable Type)

\*1: The "EN" and "E" in the document number are the language code.

**Table List of General Specifications 17 — Spare parts (2/2)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
AIP602	Fan Unit	GS 32P06D10-01EN	ProSafe-RS Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit (for Vnet/IP, N-IO/FIO, Rack Mountable Type)
		GS 32Q06D10-31E GS 32Q06D20-31E	ProSafe-RS Safety Control Units, Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP, Rack Mountable Type)
		GS 32Q06D25-31E	ProSafe-RS Safety Control Units , Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP-Upstream, Rack Mountable Type)
SCP461	Processor Module	GS 32P06D10-01EN	ProSafe-RS Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit (for Vnet/IP, N-IO/FIO, Rack Mountable Type)
		GS 32Q06D10-31E	ProSafe-RS Safety Control Units, Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP, Rack Mountable Type)
SCP451	Processor Module	GS 32Q06D20-31E	ProSafe-RS Safety Control Units, Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP, Rack Mountable Type)
		GS 32Q06D25-31E	ProSafe-RS Safety Control Units , Duplexed Safety Control Units (for Vnet/IP-Upstream, Rack Mountable Type)
S2CP471	Processor Module	GS 32P06D10-01EN	ProSafe-RS Processor Module (for SSC60 and S2SC70), Processor Module Upgrade Kit (for SSC60 and S2SC70)
S2CP471KT	Processor Module Upgrade Kit		
L1CP471	Processor Module	GS 32P56D10-01EN	ProSafe-RS Lite Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit
L1SB401	ESB Bus Interface Module	GS 32P56K10-01EN	ProSafe-RS Lite Safety Node Unit
L1PW481	100-120V AC Input Power Supply Module	GS 32P56D10-01EN	ProSafe-RS Lite Safety Control Unit, Duplexed Safety Control Unit
L1PW482	220-240V AC Input Power Supply Module		
L1PW484	24V DC Input Power Supply Module		

\*1: The “EN” and “E” in the document number are the language code.

# 1.5 List of Technical Information

List of Technical Information related to the Product is shown in this section.

Technical information : Information about preliminary work required before delivery of products.  
 The Release 3 software entered the Standard Maintenance Phase on December 16th, 2016.

**Table List of Technical Information 1**

Document No. (*1)	Document Title
TI 32S01J30-01E (*2)	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Explosion Protection

\*1: The "E" in the document number is the language code.  
 \*2: For the product models in conformity with the explosion protection standards, refer to ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Standards Compliant Models (GS 32P01B60-01EN).

**Table List of Technical Information 2 — N-IO I/O Unit (System Model: S2ZN1D)**

Model (*1)	Product Name	Document No. (*2)	Document Title
S2BN1D	Base Plate with Disconnecting Terminals	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
S2MMM843	Analog Digital I/O Module		
S2MDV843	Digital I/O Module		
S2DCV02	Dummy Cover		
S9990FA	Pressure clamp terminal block	Refer to GS (*3)	-
A2BM4	Terminal board for analog digital I/O	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
AKB331	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		
SCB100	Wiring Check Adapter for Digital Input		
SCB110	Wiring Check Adapter for Digital Input		

\*1: Model includes product model and parts number.  
 \*2: The "EN" in the document number is the language code.  
 \*3: You can find the document No. for this part in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of Technical Information 3 — N-IO I/O Unit (System Model: S2ZN4D)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2BN4D	Base Plate for Barrier	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
S2MMM843	Analog Digital I/O Module		
S2MDV843	Digital I/O Module		
S2DCV02	Dummy Cover		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 4 — N-IO I/O Unit (System Model: S2ZN5D)**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
S2BN5D	Base Plate for Barrier	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
S2MMM843	Analog Digital I/O Module		
S2MDV843	Digital I/O Module		
S2DCV02	Dummy Cover		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 5 — N-IO field enclosure base unit (System Model: S2ZN60D)**

Model (*1)	Name	Document No. (*2)	Document Title
S2NN30D	Node Interface Unit	Refer to GS (*3) (*4)	-
S2ZN1D	N-IO I/O Unit		
S9391FE	IO base unit assembly		
S9392FE	NIU base unit assembly		
S9510FE	NIU base unit assembly		

- \*1: Model includes product model, system model and parts number.
- \*2: The "EN" in the document number is the language code.
- \*3: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.
- \*4: For technical information about N-IO field enclosure, refer to "Installation Guidance for N-IO field enclosure" (TI 30A30A10-01EN).

**Table List of Technical Information 6 — N-IO field enclosure (System Model: S2ZN70D)**

Model (*1)	Name	Document No. (*2)	Document Title
S2CB60	Enclosure for S2NN60D	TI 30A30A10-01EN	Installation Guidance for N-IO field enclosure
S2ZN60D	N-IO field enclosure base unit	Refer to GS (*3) (*4)	-
S9417FE	Fuse plug (2 A)		
S9393FE	Fuse plug (3.15 A)		
S9415FE	Short bar (red)		
S9416FE	Short bar (blue)		
B1036HZ	Hole seal for M20		
B1037HZ	Hole seal for M32		

- \*1: Model includes product model, system model and parts number.
- \*2: The "EN" in the document number is the language code.]
- \*3: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.
- \*4: For technical information about N-IO field enclosure, refer to "Installation Guidance for N-IO field enclosure" (TI 30A30A10-01EN).

**Table List of Technical Information 7 — Safety Control Unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SSC60D	Duplexed Safety Control Unit	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SSC60S	Safety Control Unit		
SSC50D	Duplexed Safety Control Unit		
SSC50S	Safety Control Unit		
SSC57D	Duplexed Safety Control Unit		
SSC57S	Safety Control Unit		
S2SC70D	Duplexed Safety Control Unit		
S2SC70S	Safety Control Unit	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
L1SC70D	Duplexed Safety Control Unit		
L1SC70S	Safety Control Unit		

- \*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 8 — Node Unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SNB10D	Safety Node Unit	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SDCV01	Dummy Cover		
SNT10D	Unit for Optical Bus Repeater Module		
S2NN30D	Node Interface Unit		
L1NB10D	Safety Node Unit	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
L1DCV01	Dummy Cover		
L1NT10D	Unit for Optical Bus Repeater Module		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 9 — Bus Interface Module**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SEC402	ESB Bus Coupler Module	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SEC401	ESB Bus Coupler Module		
SNT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
SNT511	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
SNT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
SNT501	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
SNT421	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
SNT521	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
S2EN402	N-ESB Bus Coupler Modules		
S2EN404	N-ESB Bus Coupler Modules		
L1EC402	ESB Bus Coupler Module	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
L1EC401	ESB Bus Coupler Module		
L1NT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
L1NT511	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		
L1NT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module		
L1NT501	Optical ESB Bus Repeater Slave Module		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 10 — I/O Module**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SAI143	Analog Input Module	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SAV144	Analog Input Module		
SAT145	TC/mV Input Module		
SAR145	RTD Input Module		
SAI533	Analog Output Module		
SDV144	Digital Input Module		
SDV531	Digital Output Module		
SDV541	Digital Output Module		
SDV521	Digital Output Module		
SDV526	Digital Output Module		
SDV53A	Digital Output Module		
SCB100	Wiring Check Adapter for Digital Input	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SCB110	Wiring Check Adapter for Digital Input	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
SCCC01	Connector Cover for MIL Cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SCCC02	Connector Cover for MIL Cable		
ALR111	Serial Communication Module	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
ALR121	Serial Communication Module	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
ALE111	Ethernet Communication Module		
S2LP131	Fire and Gas Communication Module	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
L1AI143	Analog Input Module	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
L1AV144	Analog Input Module		
L1AT145	TC/mV Input Module		
L1AR145	RTD Input Module		
L1AI533	Analog Output Module		
L1DV144	Digital Input Module		
L1DV531	Digital Output Module		
L1DV541	Digital Output Module		
L1DV521	Digital Output Module		
L1DV526	Digital Output Module		
L1DV53A	Digital Output Module		
L1CCC01	Connector Cover for MIL Cable		
L1CCC02	Connector Cover for MIL Cable		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 11 — Terminal Block**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
STA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
STB4S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals		
STA4D	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals, Dual-Redundant Use		
STB4D	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals, Dual-Redundant Use		
L1TA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
L1TB4S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals		
L1TA4D	Pressure Clamp Terminal Block for Analog Signals, Dual-Redundant Use		
L1TB4D	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Signals, Dual-Redundant Use		

\*1: The “EN” in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 12 — Terminal Board/Relay Board**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SEA4D	Analog Terminal Board	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SBA4D	Terminal Board for Analog		
SBT4D	Terminal Board for TC/mV		
SBR4D	Terminal Board for RTD Input		
SED2D	Digital Terminal Board		
SED3D	Digital Terminal Board		
SED4D	Digital Terminal Board		
SBD2D	Terminal Board for Digital Output		
SBD3D	Terminal Board for Digital Output		
SBD4D	Terminal Board for Digital		
S1BB4D	Terminal Board for Analog Input, 3-wire		
SWD2D	Digital Terminal Board		
SRM53D	Relay Board		
SRM54D	Relay Board		
SBM54D	Relay Board for Digital Output		
S1XEU4D	Universal Conversion Board		

\*1: The “EN” in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 13 — Communication Device**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
VI702	Vnet/IP Interface Card	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
		TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
VF702	Control Bus Interface Card	Refer to GS (*2)	-
AVR10D	Duplexed V net Router	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance

\*1: The “EN” in the document number is the language code.

\*2: You can find the document No. for this product in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of Technical Information 14 — Cable**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
YCB301	ESB Bus cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
		TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
YCB141	V net Cable	Refer to GS (*2)	-
AKB131	RS-232C Modem Cable		
AKB132	RS-232C Null Modem Cable		
AKB135	RS-232C Modem Cable		
AKB136	RS-232C Null Modem Cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
AKB161	RS-422/RS-485 Cable	Refer to GS (*2)	-
AKB162	RS-422/RS-485 Cable		
AKB331	Signal Cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
AKB611	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		
KS1	Signal Cable	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
YCB148	V net Terminator	Refer to GS (*2)	-
YCB149	Control Bus Conversion Unit		
S2KLF10	F-SB Bus Cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
S2KPB10	Power Supply Cable for Base Plate		
AKB652	Signal Cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
		TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
S1XK601	Signal Cable	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
S1XK301	Signal Cable		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

\*2: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of Technical Information 15 — Distribution unit**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
AEP7D	Primary Power Supply Bus Unit	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
AEPV7D	Power Supply Bus Unit, Vertical Type	TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

**Table List of Technical Information 16 — ProSafe-PLC related adapter and cable**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SYEPD5D	Adapter for CDM	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SYEPD4D	Adapter for CDO		
SYEPD4B	Adapter for Digital Output branch	Refer to GS (*2)	-
SYEPA5D	Adapter for CAI		
SYEPA4D	Adapter for VIM		
SYK101W	Cable for Digital Input		
SYK101	Cable for Digital Input		
SYK501W	Cable for Digital Output		
SYK501	Cable for Digital Output		
SYK502	Cable for Digital Output branch		
SYK301	Cable for Analog		
SYPP10	Adapter Fitting Frame		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

\*2: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.

**Table List of Technical Information 17 — Spare parts**

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
SSB401	ESB Bus Interface Module	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
AIP602	Fan Unit	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
		TI 32P51J10-01EN	ProSafe-RS Lite Installation Guidance
SPW481	100-120 V AC Input Power Supply Module	TI 32P01J10-01EN	ProSafe-RS Installation Guidance
SPW482	220-240 V AC Input Power Supply Module		
SPW484	24 V DC Input Power Supply Module		
SCP461	Processor Module		
SCP451	Processor Module		
S2CP471	Processor Module		
S2CP471KT	Processor Module Upgrade Kit		
S2EN501	N-ESB Bus Module		
S2PW503	24V DC Output Power Supply Unit		
S2PW504	24V DC Output Power Supply Unit		
VC401	V net Coupler Module		
VI451	Communication Module for V net Route		
L1CP471	Processor Module		
L1SB401	ESB Bus Interface Module		
L1PW481	100-120V AC Input Power Supply Module		
L1PW482	220-240V AC Input Power Supply Module		
L1PW484	24V DC Input Power Supply Module		

\*1: The "EN" in the document number is the language code.

## 2. ProSafe-RS ハードウェアドキュメント ガイド

本ユーザーズマニュアル（以下、本書といいます）には、ProSafe-RS のハードウェア（以下、本製品といいます）を正しく安全にお使いいただくための重要な情報、本書に記載する本製品の全ユーザーズマニュアル（以下、ユーザーズマニュアルといいます）に共通の事項、および関連するドキュメントのドキュメント番号が記載されています。本製品をお使いになる前に、本書を必ずお読みください。

本書の最新版は、次の URL からダウンロードできます。

<https://myportal.yokogawa.com/s/documents>

## 2.1 安全に使用するための注意事項

### ■ 本製品の保護・安全および改造に関する注意

- ・ 本製品によって制御されるシステムおよび本製品自体を保護し、安全に操作するために、本書に記載されている安全に使用するための注意事項に従ってください。指示事項に反する扱いをされた場合、横河電機株式会社（以下、当社といいます）は安全性の保証をいたしかねます。
- ・ ユーザーズマニュアルで指定していない方法で製品を使用した場合は、本製品で提供される保護機能が損なわれる可能性があります。
- ・ 本製品によって制御されるシステムおよび本製品そのものに保護または安全回路が必要な場合は、本製品外部に別途ご用意ください。
- ・ 本製品の部品または消耗品を交換する場合は、当社が指定する部品のみを使用してください。
- ・ 本製品および本製品の電源コードセットなどの付属品を、当社が指定する機器や用途以外に使用しないでください。
- ・ 本製品を改造することは、固くお断りいたします。
- ・ 本製品およびユーザーズマニュアルでは、安全に関する次の記号を使用しています。



「注意」を示します。本製品においては、感電など、人体への危険や機器損傷の恐れがあることを示すとともに、ユーザーズマニュアルを参照する必要があることを示します。また、ユーザーズマニュアルにおいては、人体への危険や機器損傷を避けるための注意事項が記載されている箇所に、本記号を「注意」「警告」の用語と一緒に使用しています。



「注意、高温表面」を示します。このマークの付いた機器は熱くなりますのでご注意ください。接触するとやけどなどの危険があります。



「保護導体端子」を示します。感電防止のため、本製品を使用する前に、保護導体端子を必ず接地してください。



「機能接地端子」を示します。「FG」と表示された端子も同じ機能を備えています。保護接地以外を目的とした接地端子です。本製品を使用する前に、機能接地端子を必ず接地してください。



「AC 電源」を示します。



「DC 電源」を示します。



「オン」を示します。電源スイッチなどの状態を示します。



「オフ」を示します。電源スイッチなどの状態を示します。

## ■ 本書に対する注意

- ・ 本書は、最終ユーザまでお届けいただき、最終ユーザがお手元に保管して随時参照できるようにしてください。
- ・ 本書と各機器のユーザズマニュアルをよく読んで、内容を理解したのちに本製品を操作してください。

## ■ ハードウェア製品について

### ● 外観と付属品

本製品が届いたら、次の事項を確認してください。

- ・ 外観
- ・ 標準の付属品

次の場合は、当社またはお買い求め先代理店までお問い合わせください。

- ・ 製品のコーティングがはがれている場合
- ・ 製品自体が損傷している場合
- ・ 付属品に欠品がある場合

次のラベルが汚れて情報を読み取れなくなったり、またはラベルがはがれたりした場合は、新しいラベル（部品番号 T9029BX）を注文して交換してください。

：電源などに貼られているラベル

### ● 形名と仕様コード

本製品のネームプレートには、形名と仕様コードが記載されています。それらの記載内容を一般仕様書（GS）と照合し、本製品がご注文の仕様と一致していることを確認してください。お問い合わせ事項が生じましたら、当社またはお買い求め先代理店へご連絡ください。

### ● スタイルナンバ

製品によっては、その製品の機能や使用方法の違いをスタイルナンバで区別する場合があります。スタイルナンバは、製品のネームプレートのスタイル欄に記載されています。

### ● 防爆対応製品について

本製品の防爆対応については、最新版の ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite 防爆対応説明書（TI 33Q01J30-01）をお読みください。

防爆対応説明書は次の URL からダウンロードできます。

<https://myportal.yokogawa.com/s/documents>

## 2.2 適合規格と注意事項

### ■ 適合規格

本製品は、各種規格に適合しています。

**参照** 本製品の規格については、次を参照してください。  
「一般仕様書のリスト」 ページ 2-12

CE マーキングに関し、製造者と欧州認定代理人 (Authorised Representative) を次に示します。

- ・ 製造者：  
横河電機株式会社 (〒 180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32)
- ・ 欧州代理人：  
Yokogawa Europe B.V. (Euoweg 2, 3825 HD Amersfoort, The Netherlands)

また、当社販売チャネルにおける EU/EEA 市場への輸入者を次に示します。

- ・ 輸入者：  
Yokogawa Europe B.V. (Euoweg 2, 3825 HD Amersfoort, The Netherlands)

EU 統合宣言書については、次の URL を参照してください。

<https://myportal.yokogawa.com/s/certificates>

UKCA マーキングに関し、製造者と当社販売チャネルにおける GB 市場への輸入者を次に示します。

- ・ 製造者：  
横河電機株式会社 (〒 180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32)
- ・ 輸入者：  
Yokogawa United Kingdom Limited (Stuart Road Manor Park Runcorn, WA7 1TR, United Kingdom)

UK 統合宣言書については、次の URL を参照してください。

<https://myportal.yokogawa.com/s/certificates>

また、製品に表示する UKCA マークを本書に掲載します。

- ・ S2BN5D 以外の製品用

**UK  
CA**

- ・ S2BN5D 用

**UK  
CA  
2503**

## 2.3 ユーザーズマニュアルのリスト

ここでは、本製品に関するユーザーズマニュアルのリストを示します。

ユーザーズマニュアル： 製品の全寿命を通じた取り扱い、安全な使用、および保守についての情報が記載されたドキュメント

Release 3 ソフトウェアは、2016 年 12 月 16 日から標準保守フェーズに移行しました。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 1

ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
IM 32P01C20-01JA	エンジニアリングガイド Vol.2

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 2 – N-IO 入出力ユニット (システム形名 :S2ZN1D)

形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2BN1D	断路端子付きベースプレート	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2MMM843	アナログデジタル入出力モジュール		
S2MDV843	デジタル入出力モジュール		
S2DCV02	ダミーカバー		
S9990FA	押し締め端子ブロック	GS 参照 (*3)	—
A2BM4	アナログデジタル入出力用ターミナルボード	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
AKB331	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		
SCB100	断線故障検出用デジタル入力配線診断素子		
SCB110	短絡故障検出用デジタル入力配線診断素子		

\*1: 形名には製品形名、部品番号を含みます。

\*2: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3: この製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 3—N-IO フィールドエンクロージャ用ベースユニット (システム形名 : S2ZN60D)

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2NN30D	ノードインタフェースユニット	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2ZN1D	N-IO 入出力ユニット		
S9391FE	IO ベースユニットアセンブリ	GS 参照 (*3)	—
S9392FE	NIU ベースユニットアセンブリ		
S9510FE	NIU ベースユニットアセンブリ		

\*1: 形名にはシステム形名、製品形名、部品番号を含みます。

\*2: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4—N-I/O フィールドエンクロージャ (システム形名：S2ZN70D)

形名(*1)	名称	ドキュメント番号(*2)	ドキュメント名称
S2ZN60D	N-I/O フィールドエンクロージャ用 ベースユニット	Release 4 用 IM 30A30A10-01JA	Release 4 用 N-I/O フィールドエンク ロージャ
S2CB60	S2NN60D 用エンクロージャ		
S9415FE	ショートバー (赤)		
S9416FE	ショートバー (青)		
B1036HZ	M20 用ホールシール		
B1037HZ	M32 用ホールシール		
S9417FE	ヒューズプラグ (2A)	GS 参照(*3)	—
S9393FE	ヒューズプラグ (3.15A)		

\*1: 形名にはシステム形名、製品形名、部品番号を含みます。

\*2: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 5—セーフティコントロールユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号(*1)	ドキュメント名称
S2SC70D	二重化セーフティコントロールユニット	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2SC70S	セーフティコントロールユニット		
SSC60D	二重化セーフティコントロールユニット	Release 3 用 IM 32Q06C10-31	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア)
SSC60S	セーフティコントロールユニット	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1SC70D	二重化セーフティコントロールユニット	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1SC70S	セーフティコントロールユニット		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 6—ノードユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号(*1)	ドキュメント名称
S2NN30D	ノードインタフェースユニット	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
SNB10D	セーフティノードユニット	Release 3 用 IM 32Q06C10-31	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア)
SDCV01	ダミーカバー	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
SNT10D	ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット		
L1NB10D	セーフティノードユニット	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1DCV01	ダミーカバー		
L1NT10D	ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 ユーザーズマニュアルのリスト7ーバスインタフェースモジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2EN402	N-ESB バスカプラモジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2EN404	N-ESB バスカプラモジュール		
SEC402	ESB バスカプラモジュール	Release 3 用 IM 32Q06C10-31	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア)
SEC401	ESB バスカプラモジュール		
SNT411	ESB バス光リピータマスタモジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
SNT511	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
SNT401	ESB バス光リピータマスタモジュール		
SNT501	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
SNT421	ESB バス光リピータマスタモジュール	GS 参照 (*2)	-
SNT521	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
L1EC402	ESB バスカプラモジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1EC401	ESB バスカプラモジュール		
L1NT411	ESB バス光リピータマスタモジュール		
L1NT511	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
L1NT401	ESB バス光リピータマスタモジュール		
L1NT501	ESB バス光リピータスレーブモジュール		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 8 – 入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SAI143	アナログ入力モジュール	Release 3 用 IM 32Q06C10-31  Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア) Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
SAV144	アナログ入力モジュール		
SAT145	熱電対 /mV 入力モジュール		
SAR145	測温抵抗体入力モジュール		
SAI533	アナログ出力モジュール		
SDV144	デジタル入力モジュール		
SDV531	デジタル出力モジュール		
SDV541	デジタル出力モジュール		
SDV521	デジタル出力モジュール		
SDV526	デジタル出力モジュール		
SDV53A	デジタル出力モジュール		
SCB100	断線故障検出用デジタル入力配線診断素子		
SCB110	短絡故障検出用デジタル入力配線診断素子		
SCCC01	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
SCCC02	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
ALR111	シリアル通信モジュール		
ALR121	シリアル通信モジュール		
ALE111	Ethernet 通信モジュール		
S2LP131	Fire and Gas 通信モジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1AI143	アナログ入力モジュール		
L1AV144	アナログ入力モジュール		
L1AT145	熱電対 /mV 入力モジュール		
L1AR145	測温抵抗体入力モジュール		
L1AI533	アナログ出力モジュール		
L1DV144	デジタル入力モジュール		
L1DV531	デジタル出力モジュール		
L1DV541	デジタル出力モジュール		
L1DV521	デジタル出力モジュール		
L1DV526	デジタル出力モジュール		
L1DV53A	デジタル出力モジュール		
L1CCC01	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
L1CCC02	MIL ケーブルコネクタ用カバー		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 9 – 端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
STA4S	アナログ用押し締め端子ブロック	Release 3 用 IM 32Q06C10-31	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア)
STB4S	デジタル入出力用押し締め端子ブロック		
STA4D	アナログ用二重化押し締め端子ブロック	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
STB4D	デジタル入出力用二重化押し締め端子ブロック		
L1TA4S	アナログ用押し締め端子ブロック	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1TB4S	デジタル入出力用押し締め端子ブロック		
L1TA4D	アナログ用二重化押し締め端子ブロック		
L1TB4D	デジタル入出力用二重化押し締め端子ブロック		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 10 – ターミナルボード / リレーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SEA4D	アナログ用シングル二重化兼用ターミナルボード	Release 3 用 IM 32Q06C10-31  Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア) Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
SBA4D	アナログ用シングル二重化兼用ターミナルボード		
S1BB4D	3 線式アナログ用ターミナルボード		
SBT4D	熱電対用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBR4D	测温抵抗体用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SED2D	デジタル用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SED3D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SED4D	デジタル用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SWD2D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBD2D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBD3D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBD4D	デジタル用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SRM53D	リレーボード		
SRM54D	リレーボード		
SBM54D	デジタル出力用シングル二重化兼用リレーボード		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2: この製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 11 – 通信機器

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
VI702	Vnet/IP インタフェースカード	Release 3 用 IM 32Q06C10-31  Release 4 用 IM 32P01C50-01JA	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア) Release 4 用 インストールガイド
VF702	制御バスインタフェースカード	Release 3 用 IM 32Q06C10-31	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハード ウェア)
AVR10D	二重化 V ネットルータ	Release 3, 4 用 IM 33J01S10-01Z1	Release 3, 4 用 CENTUM VP ハードウェア ドキュメントガイド

\*1: ドキュメント番号の JA、Z1 は言語コードです。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 12 – ケーブル

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2KLF10	F-SB バスケーブル	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2KPB10	電源ケーブル		
YCB301	ESB バスケーブル	Release 3 用 IM 32Q06C10-31  Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア) Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
AKB131	RS-232C モデムケーブル		
AKB132	RS-232C ヌルモデムケーブル		
AKB135	RS-232C モデムケーブル		
AKB136	RS-232C ヌルモデムケーブル		
AKB161	RS-422/RS-485 ケーブル		
AKB162	RS-422/RS-485 ケーブル		
AKB331	信号ケーブル		
AKB611	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		
AKB652	信号ケーブル		
KS1	信号ケーブル		
YCB141	V ネットケーブル		
YCB148	V ネットターミネータ		
YCB149	制御バスケーブル変換ユニット		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 13 – 分電ユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AEP7D	1 次分電ユニット	Release 3, 4 用 IM 32Q06C10-31	Release 3, 4 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア)
AEPV7D	縦形分電ユニット		

表 ユーザーズマニュアルのリスト 14 – ProSafe-PLC 関連アダプタとケーブル

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
SYEPD5D	CDM 用アダプタ	GS 参照 (*1)	—
SYEPD4D	CDO 用アダプタ		
SYEPD4B	デジタル出力分岐用アダプタ		
SYEPA5D	CAI 用アダプタ		
SYEPA4D	VIM 用アダプタ		
SYK101W	デジタル入力接続用ケーブル		
SYK101	デジタル入力接続用ケーブル		
SYK501W	デジタル出力接続用ケーブル		
SYK501	デジタル出力接続用ケーブル		
SYK502	デジタル出力分岐用ケーブル		
SYK301	アナログ接続用ケーブル		
SYPP10	アダプタ取り付けフレーム		

\*1: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 15 – 予備品

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2EN501	N-ESB バスモジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2PW503	24V DC 出力電源ユニット		
S2PW504	24V DC 出力電源ユニット		
VC401	V ネットカプラモジュール	Release 3, 4 用 IM 33J01S10-01Z1	Release 3, 4 用 CENTUM VP ハードウェア ドキュメントガイド
VI451	V ネットルータ用通信モジュール		
SSB401	ESB バスインタフェースモジュール	Release 3 用 IM 32Q06C10-31  Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 3 用 セーフティコントロール ステーション (ハードウェア) Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
SPW481	100-120V AC 入力電源モジュール		
SPW482	220-240V AC 入力電源モジュール		
SPW484	24V DC 入力電源モジュール		
AIP602	ファンユニット		
SCP461	プロセッサモジュール		
S2CP471	プロセッサモジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
S2CP471KT	プロセッサモジュールアップグレードキット	GS 参照 (*2)	—
L1CP471	プロセッサモジュール	Release 4 用 IM 32P06C10-01JA	Release 4 用 ハードウェアユーザーズ ガイド
L1SB401	ESB バスインタフェースモジュール		
L1PW481	100-120V AC 入力電源モジュール		
L1PW482	220-240V AC 入力電源モジュール		
L1PW484	24V DC 入力電源モジュール		

\*1: ドキュメント番号の JA、Z1 は言語コードです。

\*2: この製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

## 2.4 一般仕様書のリスト

ここでは、本製品に関する一般仕様書のリストを示します。

一般仕様書：製品概要、仕様、および性能についての情報が記載されたドキュメント

Release 3 ソフトウェアは、2016 年 12 月 16 日から標準保守フェーズに移行しました。

表 一般仕様書のリスト 1

ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
GS 32P01B10-01JA	安全計装システム ProSafe-RS システム仕様書 (Vnet/IP 用)
GS 32P01B60-01JA	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite 規格適合形名一覧
GS 32P06F10-01JA	ProSafe-RS 入出力モジュール概要 (N-IO 用)
GS 32P06K10-01JA	ProSafe-RS フィールド接続仕様書 (N-IO 用)
GS 32P06K60-01JA	ProSafe-RS 入出力モジュール概要 (FIO 用)
GS 32Q01B10-31	安全計装システム ProSafe-RS システム仕様書 (Vnet/IP 用)
GS 32Q06J10-31	ProSafe-RS フィールド接続仕様書 (FIO 用)
GS 32P51B10-01JA	安全計装システム ProSafe-RS Lite システム仕様書
GS 32P56K60-01JA	ProSafe-RS Lite 入出力モジュール概要
GS 32P56J10-01JA	ProSafe-RS Lite フィールド接続仕様書

\*1：ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 2 - N-IO 入出力ユニット (システム形名：S2ZN1D)

形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2BN1D	断路端子付きベースプレート	GS 32P06K20-01JA	ProSafe-RS ベースプレート (N-IO 用)
S2MMM843	アナログデジタル入出力モジュール	GS 32P06K30-01JA	ProSafe-RS 入出力モジュール (N-IO 用)
S2MDV843	デジタル入出力モジュール	GS 32P06K31-01JA	ProSafe-RS 入出力モジュール (N-IO 用)
S2DCV02	ダミーカバー	GS 32P06K20-01JA	ProSafe-RS ベースプレート (N-IO 用)
S9990FA	押し締め端子ブロック		
A2BM4	アナログデジタル入出力用ターミナルボード	GS 32P06L20-01JA	ProSafe-RS ターミナルボード (N-IO 用)
AKB331	信号ケーブル	GS 32Q06M10-31	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite 関連ケーブル
AKB651	信号ケーブル	GS 32Q06M11-31 (*3)	
SCB100	断線故障検出用デジタル入力配線診断素子	GS 32Q06K40-31	ProSafe-RS デジタル入出力モジュール (FIO 用)
SCB110	短絡故障検出用デジタル入力配線診断素子		

\*1：形名には製品形名、部品番号を含みます。

\*2：ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3：ハロゲンフリー対応用。

表 一般仕様書のリスト 3 – N-IO フィールドエンクロージャ用ベースユニット (システム形名: S2ZN60D)

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2NN30D	ノードインタフェースユニット	GS 32P06Q10-01JA	ProSafe-RS N-IO フィールドエンクロージャ
S2ZN1D	N-IO 入出力ユニット		
S9391FE	IO ベースユニットアセンブリ		
S9392FE	NIU ベースユニットアセンブリ		
S9510FE	NIU ベースユニットアセンブリ		

\*1: 形名にはシステム形名、製品形名、部品番号を含みます。

\*2: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 4 – N-IO フィールドエンクロージャ (システム形名: S2ZN70D)

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2ZN60D	N-IO フィールドエンクロージャ用ベースユニット	GS 32P06Q10-01JA	ProSafe-RS N-IO フィールドエンクロージャ
S2CB60	S2NN60D 用エンクロージャ		
S9417FE	ヒューズプラグ (2 A)		
S9393FE	ヒューズプラグ (3.15 A)		
S9415FE	ショートバー (赤)		
S9416FE	ショートバー (青)		
B1036HZ	M20 用ホールシール		
B1037HZ	M32 用ホールシール		

\*1: 形名にはシステム形名、製品形名、部品番号を含みます。

\*2: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 5 – セーフティコントロールユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2SC70D	二重化セーフティコントロールユニット	GS 32P06D10-01JA	ProSafe-RS セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット (Vnet/IP、N-IO/FIO 用、ラック取付形)
S2SC70S	セーフティコントロールユニット		
SSC60D	二重化セーフティコントロールユニット	GS 32Q06D10-31	ProSafe-RS セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット (Vnet/IP 用、ラック取付形)
SSC60S	セーフティコントロールユニット		
L1SC70D	二重化セーフティコントロールユニット	GS 32P56D10-01JA	ProSafe-RS Lite セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット
L1SC70S	セーフティコントロールユニット		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 6 – ノードユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2NN30D	ノードインタフェースユニット	GS 32P06F20-01JA	ProSafe-RS ノードインタフェースユニット (N-IO 用)
SNB10D	セーフティノードユニット	GS 32Q06K10-31	ProSafe-RS セーフティノードユニット (ラック取付形)
SDCV01	ダミーカバー		
SNT10D	ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット	GS 32Q06K11-31	ProSafe-RS ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット (ラック取付用)
L1NB10D	セーフティノードユニット	GS 32P56K10-01JA	ProSafe-RS Lite セーフティノードユニット
L1DCV01	ダミーカバー		
L1NT10D	ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット	GS 32P56K11-01JA	ProSafe-RS Lite ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 7 – バスインタフェースモジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2EN402	N-ESB バスカプラモジュール	GS 32P06E10-01JA	ProSafe-RS N-ESB バスカプラモジュール (N-IO 用、2 ポート / 4 ポート)
S2EN404	N-ESB バスカプラモジュール		
SEC402	ESB バスカプラモジュール	GS 32Q06L10-31	ProSafe-RS ESB バスカプラモジュール (2 ポート)
SEC401	ESB バスカプラモジュール	GS 32Q06L11-31	ProSafe-RS ESB バスカプラモジュール
SNT411	ESB バス光リピータマスタモジュール	GS 32Q06L15-31	ProSafe-RS ESB バス光リピータモジュール 5 km ~ 50 km
SNT511	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
SNT401	ESB バス光リピータマスタモジュール	GS 32Q06L16-31	ProSafe-RS ESB バス光リピータモジュール
SNT501	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
SNT421	ESB バス光リピータマスタモジュール	GS 32Q06L17-31	ProSafe-RS ESB バス光リピータモジュール (マルチモードファイバ用)
SNT521	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
L1EC402	ESB バスカプラモジュール	GS 32P56L10-01JA	ProSafe-RS Lite ESB バスカプラモジュール (2 ポート)
L1EC401	ESB バスカプラモジュール	GS 32P56L11-01JA	ProSafe-RS Lite ESB バスカプラモジュール
L1NT411	ESB バス光リピータマスタモジュール	GS 32P56L15-01JA	ProSafe-RS Lite ESB バス光リピータモジュール (5 km ~ 50 km)
L1NT511	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
L1NT401	ESB バス光リピータマスタモジュール	GS 32P56L16-01JA	ProSafe-RS Lite ESB バス光リピータモジュール (~ 5 km)
L1NT501	ESB バス光リピータスレーブモジュール		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 8 – 入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SAI143	アナログ入力モジュール	GS 32Q06K30-31	ProSafe-RS アナログ入出力モジュール (FIO 用)
SAV144	アナログ入力モジュール		
SAT145	熱電対 /mV 入力モジュール		
SAR145	測温抵抗体入力モジュール		
SAI533	アナログ出力モジュール		
SDV144	デジタル入力モジュール	GS 32Q06K40-31	ProSafe-RS デジタル入出力モジュール (FIO 用)
SDV531	デジタル出力モジュール		
SDV541	デジタル出力モジュール		
SDV521	デジタル出力モジュール		
SDV526	デジタル出力モジュール		
SDV53A	デジタル出力モジュール		
SCB100	断線故障検出用デジタル入力配線診断素子	GS 32Q06K40-31	ProSafe-RS デジタル入出力モジュール (FIO 用)
SCB110	短絡故障検出用デジタル入力配線診断素子	GS 32P56K40-01JA	ProSafe-RS Lite デジタル入出力モジュール
SCCC01	MIL ケーブルコネクタ用カバー	GS 32Q06K40-31	ProSafe-RS デジタル入出力モジュール (FIO 用)
SCCC02	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
ALR111	シリアル通信モジュール	GS 32P06K50-01JA	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite シリアル通信モジュール
ALR121	シリアル通信モジュール	GS 32Q06K50-31	
ALE111	Ethernet 通信モジュール	GS 32P06K51-01JA GS 32Q06K51-31	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite Ethernet 通信モジュール
S2LP131	Fire and Gas 通信モジュール	GS 32P06K52-01JA	ProSafe-RS Fire and Gas 通信モジュール
L1AI143	アナログ入力モジュール	GS 32P56K30-01JA	ProSafe-RS Lite アナログ入出力モジュール
L1AV144	アナログ入力モジュール		
L1AT145	熱電対 /mV 入力モジュール		
L1AR145	測温抵抗体入力モジュール		
L1AI533	アナログ出力モジュール		
L1DV144	デジタル入力モジュール	GS 32P56K40-01JA	ProSafe-RS Lite デジタル入出力モジュール
L1DV531	デジタル出力モジュール		
L1DV541	デジタル出力モジュール		
L1DV521	デジタル出力モジュール		
L1DV526	デジタル出力モジュール		
L1DV53A	デジタル出力モジュール		
L1CCC01	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
L1CCC02	MIL ケーブルコネクタ用カバー		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 9 – 端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
STA4S	アナログ用 押し締め端子ブロック	GS 32Q06L30-31	ProSafe-RS 端子ブロック
STB4S	デジタル入出力用 押し締め端子ブロック		
STA4D	アナログ用 二重化 押し締め端子ブロック		
STB4D	デジタル入出力用 二重化 押し締め端子ブロック		
L1TA4S	アナログ用 押し締め端子ブロック	GS 32P56L30-01JA	ProSafe-RS Lite 端子ブロック
L1TB4S	デジタル入出力用 押し締め端子ブロック		
L1TA4D	アナログ用 二重化 押し締め端子ブロック		
L1TB4D	デジタル入出力用 二重化 押し締め端子ブロック		

1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 10 – ターミナルボード / リレーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SEA4D	アナログ用シングル二重化兼用ターミナルボード	GS 32Q06L20-31	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite ターミナルボード / リレー ボード
SBA4D	アナログ用シングル二重化兼用ターミナルボード		
S1BB4D	3線式アナログ用ターミナルボード		
SBT4D	熱電対用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBR4D	測温抵抗体用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SED2D	デジタル用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SED3D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SED4D	デジタル用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SWD2D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBD2D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBD3D	デジタル出力用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SBD4D	デジタル用シングル二重化兼用ターミナルボード		
SRM53D	リレーボード		
SRM54D	リレーボード		
SBM54D	デジタル出力用シングル二重化兼用リレーボード		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 11 –通信機器

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
VI702	Vnet/IP インタフェースカード	GS 33J50C10-01JA	Vnet/IP インタフェースカード
VF702	制御バスインタフェースカード	GS 33K55C10-50	制御バスインタフェースカード (V ネット用)
AVR10D	二重化V ネットルータ	GS 33J50D10-01JA	二重化V ネットルータ

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 12 –ケーブル

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2KLF10	F-SB バスカーブル	GS 32P06M10-01JA	ProSafe-RS 関連ケーブル (N-IO 用)
S2KPB10	ベースプレート用電源ケーブル		
YCB301	ESB バスカーブル	GS 32Q06M10-31 GS 32Q06M11-31 (*2)	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite 関連ケーブル
AKB131	RS-232C モデムケーブル		
AKB132	RS-232C ヌルモデムケーブル		
AKB135	RS-232C モデムケーブル		
AKB136	RS-232C ヌルモデムケーブル		
AKB161	RS-422/RS-485 ケーブル		
AKB162	RS-422/RS-485 ケーブル		
AKB331	信号ケーブル		
AKB611	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		
AKB652	信号ケーブル		
KS1	信号ケーブル		
YCB141	V ネットケーブル	GS 33J50D10-01JA	二重化V ネットルータ
YCB148	V ネットターミネータ		
YCB149	制御バスカーブル変換ユニット		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2: ハロゲンフリー対応用。

表 一般仕様書のリスト 13 –分電ユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
AEP7D	1 次分電ユニット	GS 33J60K40-01JA	1 次分電ユニット (FIO 用)
AEPV7D	縦形分電ユニット	GS 33J60K41-01JA	縦形分電ユニット (キャビネット取付形、N-IO/FIO 用)

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 一般仕様書のリスト 14 – ProSafe-PLC 関連アダプタとケーブル

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
SYEPD5D	CDM 用アダプタ	GS 32Q06W10-31	ProSafe-RS ProSafe-PLC の ProSafe-RS 化更新
SYEPD4D	CDO 用アダプタ		
SYEPD4B	デジタル出力分岐用アダプタ		
SYEPA5D	CAI 用アダプタ		
SYEPA4D	VIM 用アダプタ		
SYK101W	デジタル入力接続用ケーブル		
SYK101	デジタル入力接続用ケーブル		
SYK501W	デジタル出力接続用ケーブル		
SYK501	デジタル出力接続用ケーブル		
SYK502	デジタル出力分岐用ケーブル		
SYK301	アナログ接続用ケーブル		
SYPP10	アダプタ取り付けフレーム		

表 一般仕様書のリスト 15 – 予備品

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
S2EN501	N-ESB バスモジュール	GS 32P06F20-01JA	ProSafe-RS ノードインタフェースユニット (N-IO 用)
S2PW503	24 V DC 出力電源ユニット		
S2PW504	24 V DC 出力電源ユニット		
VC401	V ネットカプラモジュール	GS 33J50D10-01JA	二重化 V ネットルータ
VI451	V ネットルータ用通信モジュール		
SSB401	ESB バスインタフェースモジュール	GS 32Q06K10-31	ProSafe-RS セーフティノードユニット (ラック取付形)
SPW481	100-120 V AC 入力電源モジュール	GS 32P06D10-01JA	ProSafe-RS セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット (Vnet/IP、N-IO/FIO 用、ラック取付形)
		GS 32Q06D10-31	ProSafe-RS セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット (Vnet/IP 用、ラック取付形)
SPW484	24 V DC 入力電源モジュール	GS 32Q06K10-31	ProSafe-RS セーフティノードユニット (ラック取付形)
		GS 32Q06K11-31	ProSafe-RS ESB バス光リピータモジュール搭載用ユニット (ラック取付用)
AIP602	ファンユニット	GS 32P06D10-01JA	ProSafe-RS セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット (Vnet/IP、N-IO/FIO 用、ラック取付形)
SCP461	プロセッサモジュール	GS 32Q06D10-31	ProSafe-RS セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット (Vnet/IP 用、ラック取付形)
S2CP471	プロセッサモジュール	GS 32P06D20-01JA	ProSafe-RS プロセッサモジュール (SSC60 □ / S2SC70 □ 用)、プロセッサモジュールアップグレードキット (SSC60 □ / S2SC70 □ 用)
S2CP471KT	プロセッサモジュールアップグレードキット		
L1CP471	プロセッサモジュール	GS 32P56D10-01JA	ProSafe-RS Lite セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット
L1SB401	ESB バスインタフェースモジュール	GS 32P56K10-01JA	ProSafe-RS Lite セーフティノードユニット
L1PW481	100-120 V AC 入力電源モジュール	GS 32P56D10-01JA	ProSafe-RS Lite セーフティコントロールユニット、二重化セーフティコントロールユニット
L1PW482	220-240 V AC 入力電源モジュール		
L1PW484	24 V DC 入力電源モジュール		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

## 2.5 技術情報のリスト

ここでは、本製品に関する技術情報のリストを示します。

技術情報： 製品の納品前に要求される準備作業についての情報が記載されたドキュメント

Release 3 ソフトウェアは、2016 年 12 月 16 日から標準保守フェーズに移行しました。

表 技術情報のリスト 1

ドキュメント番号	ドキュメント名称
TI 32S01J30-01 (*1)	ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite 防爆対応説明書

\*1： 防爆規格に適合する製品形名は、ProSafe-RS/ProSafe-RS Lite 規格適合形名一覧 (GS 32P01B60-01JA) を参照してください。

表 技術情報のリスト 2 – N-IO 入出力ユニット (システム形名：S2ZN1D)

形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2BN1D	断路端子付きベースプレート	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
S2MMM843	アナログデジタル入出力モジュール		
S2MDV843	デジタル入出力モジュール		
S2DCV02	ダミーカバー		
S9990FA	押し締め端子ブロック	GS 参照 (*3)	—
A2BM4	アナログデジタル入出力用ターミナルボード	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
AKB331	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		
SCB100	断線故障検出用デジタル入力配線診断素子		
SCB110	短絡故障検出用デジタル入力配線診断素子		

\*1： 形名には製品形名、部品番号を含みます。

\*2： ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3： この製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 技術情報のリスト 3 – N-IO フィールドエンクロージャー用ベースユニット (システム形名：S2ZN60D)

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2NN30D	ノードインタフェースユニット	GS 参照 (*3) (*4)	—
S2ZN1D	N-IO 入出力ユニット		
S9391FE	IO ベースユニットアセンブリ		
S9392FE	NIU ベースユニットアセンブリ		
S9510FE	NIU ベースユニットアセンブリ		

\*1： 形名にはシステム形名、製品形名、部品番号を含みます。

\*2： ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3： これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

\*4： N-IO フィールドエンクロージャの技術情報は、N-IO フィールドエンクロージャ設置ガイドンス (TI 30A30A10-01JA) を参照してください。

表 技術情報のリスト 4 – N-I/O フィールドエンクロージャー (システム形名: S2ZN70D)

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号 (*2)	ドキュメント名称
S2CB60	S2NN60D 用エンクロージャ	TI 30A30A10-01JA	N-I/O フィールドエンクロージャ 設置ガイド
S2ZN60D	N-I/O フィールドエンクロージャ用 ベースユニット	GS 参照 (*3) (*4)	—
S9417FE	ヒューズプラグ (2 A)		
S9393FE	ヒューズプラグ (3.15 A)		
S9415FE	ショートバー (赤)		
S9416FE	ショートバー (青)		
B1036HZ	M20 用ホールシール		
B1037HZ	M32 用ホールシール		

\*1: 形名にはシステム形名、製品形名、部品番号を含みます。

\*2: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*3: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

\*4: N-I/O フィールドエンクロージャの技術情報は、N-I/O フィールドエンクロージャ設置ガイド (TI 30A30A10-01JA) を参照してください。

表 技術情報のリスト 5 – セーフティコントロールユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SSC60D	二重化セーフティコントロールユニット	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイド
SSC60S	セーフティコントロールユニット		
S2SC70D	二重化セーフティコントロールユニット		
S2SC70S	セーフティコントロールユニット		
L1SC70D	二重化セーフティコントロールユニット	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイド
L1SC70S	セーフティコントロールユニット		ンス

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト 6 – ノードユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SNB10D	セーフティノードユニット	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイド
SDCV01	ダミーカバー		
SNT10D	ESB バス光リピータモジュール搭載用 ユニット		
S2NN30D	ノードインタフェースユニット		
L1NB10D	セーフティノードユニット	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイド
L1DCV01	ダミーカバー		
L1NT10D	ESB バス光リピータモジュール搭載用 ユニット		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト7ーバスインタフェースモジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SEC402	ESB バスカプラモジュール	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
SEC401	ESB バスカプラモジュール		
SNT411	ESB バス光リピータマスタモジュール		
SNT511	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
SNT401	ESB バス光リピータマスタモジュール		
SNT501	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
SNT421	ESB バス光リピータマスタモジュール		
SNT521	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
S2EN402	N-ESB バスカプラモジュール		
S2EN404	N-ESB バスカプラモジュール		
L1EC402	ESB バスカプラモジュール	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス
L1EC401	ESB バスカプラモジュール		
L1NT411	ESB バス光リピータマスタモジュール		
L1NT511	ESB バス光リピータスレーブモジュール		
L1NT401	ESB バス光リピータマスタモジュール		
L1NT501	ESB バス光リピータスレーブモジュール		

\*1：ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト 8 – 入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SAI143	アナログ入力モジュール	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイダンス
SAV144	アナログ入力モジュール		
SAT145	熱電対 /mV 入力モジュール		
SAR145	測温抵抗体入力モジュール		
SAI533	アナログ出力モジュール		
SDV144	デジタル入力モジュール		
SDV531	デジタル出力モジュール		
SDV541	デジタル出力モジュール		
SDV521	デジタル出力モジュール		
SDV526	デジタル出力モジュール		
SDV53A	デジタル出力モジュール		
SCB100	断線故障検出用デジタル入力配線診断素子	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイダンス
SCB110	短絡故障検出用デジタル入力配線診断素子	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイダンス
SCCC01	MIL ケーブルコネクタ用カバー	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイダンス
SCCC02	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
ALR111	シリアル通信モジュール	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイダンス
ALR121	シリアル通信モジュール	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイダンス
ALE111	Ethernet 通信モジュール		
S2LP131	Fire and Gas 通信モジュール	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイダンス
L1AI143	アナログ入力モジュール	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイダンス
L1AV144	アナログ入力モジュール		
L1AT145	熱電対 /mV 入力モジュール		
L1AR145	測温抵抗体入力モジュール		
L1AI533	アナログ出力モジュール		
L1DV144	デジタル入力モジュール		
L1DV531	デジタル出力モジュール		
L1DV541	デジタル出力モジュール		
L1DV521	デジタル出力モジュール		
L1DV526	デジタル出力モジュール		
L1DV53A	デジタル出力モジュール		
L1CCC01	MIL ケーブルコネクタ用カバー		
L1CCC02	MIL ケーブルコネクタ用カバー		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト 9 – 端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
STA4S	アナログ用 押し締め端子ブロック	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイド ンス
STB4S	デジタル入出力用 押し締め端子ブロック		
STA4D	アナログ用 二重化 押し締め端子ブロック		
STB4D	デジタル入出力用 二重化 押し締め端子ブ ロック		
L1TA4S	アナログ用 押し締め端子ブロック	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイ ダンス
L1TB4S	デジタル入出力用 押し締め端子ブロック		
L1TA4D	アナログ用 二重化 押し締め端子ブロック		
L1TB4D	デジタル入出力用 二重化 押し締め端子ブ ロック		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト 10 – ターミナルボード/リレーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SEA4D	アナログ用シングル二重化兼用ターミ ナルボード	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイ ダンス
SBA4D	アナログ用シングル二重化兼用ターミ ナルボード		
SBT4D	熱電対用シングル二重化兼用ターミ ナルボード		
SBR4D	測温抵抗体用シングル二重化兼用ター ミナルボード		
SED2D	デジタル用シングル二重化兼用ターミ ナルボード		
SED3D	デジタル出力用シングル二重化兼用ター ミナルボード		
SED4D	デジタル用シングル二重化兼用ターミ ナルボード		
SBD2D	デジタル出力用シングル二重化兼用ター ミナルボード		
SBD3D	デジタル出力用シングル二重化兼用ター ミナルボード		
SBD4D	デジタル用シングル二重化兼用ターミ ナルボード		
S1BB4D	3 線式アナログ用ターミナルボード		
SWD2D	デジタル出力用シングル二重化兼用ター ミナルボード		
SRM53D	リレーボード		
SRM54D	リレーボード		
SBM54D	デジタル出力用シングル二重化兼用リ レーボード		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト 11 – 通信機器

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
VI702	Vnet/IP インタフェースカード	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイ ダンス
		TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイ ダンス
VF702	制御バスインタフェースカード	GS 参照 (*2)	–
AVR10D	二重化 V ネットルータ	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイ ダンス

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2: これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 技術情報のリスト 12 – ケーブル

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
YCB301	ESB バスケーブル	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
		TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス
YCB141	V ネットケーブル	GS 参照 (*2)	
AKB131	RS-232C モデムケーブル	TI 32P01J10-01JA TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス
AKB132	RS-232C マルモデムケーブル		
AKB135	RS-232C モデムケーブル		
AKB136	RS-232C マルモデムケーブル		
AKB161	RS-422/RS-485 ケーブル	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
AKB162	RS-422/RS-485 ケーブル	GS 参照 (*2)	—
AKB331	信号ケーブル	TI 32P01J10-01JA TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス
AKB611	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		
KS1	信号ケーブル		
YCB148	V ネットターミネータ	GS 参照 (*2)	—
YCB149	制御バスケーブル変換ユニット		
S2KLF10	F-SB バスケーブル	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
S2KPB10	ベースプレート用電源ケーブル		
AKB652	信号ケーブル	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
		TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス

\*1：ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2：これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 技術情報のリスト 13 – 分電ユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
AEP7D	1 次分電ユニット	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
AEPV7D	縦形分電ユニット	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス

\*1：ドキュメント番号の JA は言語コードです。

表 技術情報のリスト 14 – ProSafe-PLC 関連アダプタとケーブル

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SYEPD5D	CDM 用アダプタ	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
SYEPD4D	CDO 用アダプタ		
SYEPD4B	デジタル出力分岐用アダプタ	GS 参照 (*2)	—
SYEPA5D	CAI 用アダプタ		
SYEPA4D	VIM 用アダプタ		
SYK101W	デジタル入力接続用ケーブル		
SYK101	デジタル入力接続用ケーブル		
SYK501W	デジタル出力接続用ケーブル		
SYK501	デジタル出力接続用ケーブル		
SYK502	デジタル出力分岐用ケーブル		
SYK301	アナログ接続用ケーブル		
SYPP10	アダプタ取り付けフレーム		

\*1：ドキュメント番号の JA は言語コードです。

\*2：これらの製品のドキュメント番号は、2.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 技術情報のリスト 15 – 予備品

製品形名	製品名称	ドキュメント番号 (*1)	ドキュメント名称
SSB401	ESB バスインタフェースモジュール	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
AIP602	ファンユニット	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
		TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス
SPW481	100-120 V AC 入力電源モジュール	TI 32P01J10-01JA	ProSafe-RS 設置ガイドンス
SPW482	220-240 V AC 入力電源モジュール		
SPW484	24 V DC 入力電源モジュール		
SCP461	プロセッサモジュール		
S2CP471	プロセッサモジュール		
S2CP471KT	プロセッサモジュールアップグレードキット		
S2EN501	N-ESB バスモジュール		
S2PW503	24 V DC 出力電源ユニット		
S2PW504	24 V DC 出力電源ユニット		
VC401	V ネットカプラモジュール		
VI451	V ネットルータ用通信モジュール		
L1CP471	プロセッサモジュール	TI 32P51J10-01JA	ProSafe-RS Lite 設置ガイドンス
L1SB401	ESB バスインタフェースモジュール		
L1PW481	100-120 V AC 入力電源モジュール		
L1PW482	220-240 V AC 入力電源モジュール		
L1PW484	24 V DC 入力電源モジュール		

\*1: ドキュメント番号の JA は言語コードです。

# Revision Information

## 改訂情報

Title : ProSafe-RS Hardware Document Guide  
Manual No. : IM 32P06S10-01Z1  
資料名称 : ProSafe-RS ハードウェアドキュメントガイド  
資料番号 : IM 32P06S10-01Z1

### Nov. 2022/18th Edition

1, 1.1, 1.2 Updated the URL.  
1.2 Updated the description of conformity standards.

### 2022年11月/18版

2, 2.1, 2.2 URL を変更  
2.2 適合規格の記述変更

### Apr. 2022/17th Edition

1.2 Updated the description of conformity standards.

### 2022年4月/17版

2.2 適合規格の記述変更

### Dec. 2021/16th Edition

1.2 Updated the description of conformity standards.

### 2021年12月/16版

2.2 適合規格の記述変更

### Feb. 2021/15th Edition

1.1 Newly added "● Products with Explosion Protection."  
1.2 Updated the description of conforming standards.  
1.3, 1.4, 1.5 Added S9510FE.  
Added L1□□□□□ and L1□□□□□.

### 2021年2月/15版

2.1 「● 防爆対応製品について」を追加  
2.2 適合規格の記述変更  
2.3, 2.4, 2.5 S9510FE を追加  
L1 □□□□□、L1 □□□□□を追加

### Sep. 2020/14th Edition

1.3, 1.4 Changed document related to YCB141, YCB148, and YCB149.

### 2020年9月/14版

2.3, 2.4 YCB141、YCB148、YCB149 に関するドキュメントを変更

### May 2020/13th Edition

1.5 Moved the descriptions of "Explosion Protection" to "Table List of Technical Information 1."

### 2020年5月/13版

2.5 「防爆対応説明書」の記述を「技術情報のリスト1」に移動

### Dec. 2019/12th Edition

Entire chapter 1 Added S2CP471 and S2CP471KT.  
1.2 Added information about the EU declaration of conformity.  
1.4 Added document related to Halogen-free wires.

**2019年12月/12版**

- 2 章全体 S2CP471 と S2CP471KT を追加
- 2.2 EU 統合宣言書に関する情報を追加
- 2.4 ハロゲンフリーケーブルに関するドキュメントを追加

**Oct. 2018/11th Edition**

- Entire chapter 1 Added S1XEU4D, S1XK601, S1XK301, and A2BM4.
- 1.4 Added document related to Halogen-free wires.

**2018年10月/11版**

- 2 章全体 A2BM4 を追加
- 2.4 ハロゲンフリーケーブルに関するドキュメントを追加

**Apr. 2018/10th Edition**

- Entire chapter 1 Added S9990FA.
- Added tables for system model S2ZN60D and S2ZN70D.

**2018年4月/10版**

- 2 章全体 S9990FA 追加
- システム形名 S2ZN60D、S2ZN70D の表を追加

**Oct. 2017/9th Edition**

- Entire chapter 1 Added S2LP131.

**2017年10月/9版**

- 2 章全体 S2LP131 追加

**Jun. 2017/8th Edition**

- 1.2 Added a conformity standard in "Table Standards."

**2017年6月/8版**

- 2.2 「表 規格」に適合規格を追加

**May 2017/7th Edition**

- Entire chapter 1 Added S2MDV843.
- 1.1 Added "● Style Number."
- 1.2 Added description in "Table Standards."

**2017年5月/7版**

- 2 章全体 S2MDV843 追加
- 2.1 「● スタイルナンバ」を追加
- 2.2 「表 規格」に記述追加

**Nov. 2016/6th Edition**

- Deleted S2BL0D.

**2016年11月/6版**

- S2BL0D 削除

**Oct. 2016/5th Edition**

- 1.1 Revised the description of the symbol indicating the precaution for handling the equipment.

**2016年10月/5版**

- 2.1 製品の取扱い注意を示す記号の説明を変更

**Jun. 2016/4th Edition**

- 1.2 Added information about China RoHS.

**Apr. 2016/3rd Edition**

- Added VF702.

**2016年4月/3版**

- VF702 追加

**Dec. 2015/2nd Edition**

- All revised.

2015年12月/2版  
全面改定

Jul. 2015/1st Edition  
Newly published.

2015年7月/初版  
新規発行

---

■ For Questions and More Information

Online Query: A query form is available from the following URL.

<http://www.yokogawa.com/iss>

■ Written by Yokogawa Electric Corporation

■ Published by Yokogawa Electric Corporation  
2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JAPAN

---

■ お問い合わせについて

問い合わせ：<http://www.yokogawa.co.jp/iss> より、お問い合わせ  
フォームをご利用ください。

■ 著作者 横河電機株式会社

■ 発行者 横河電機株式会社  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32

---

