
User's
Manual

CENTUM VP

**CENTUM VP
Hardware Document Guide**

**CENTUM VP
ハードウェアドキュメントガイド**

IM 33J01S10-01Z1

CENTUM VP Hardware Document Guide

CENTUM VP ハードウェアドキュメントガイド

IM 33J01S10-01Z1 23rd Edition

Contents

目次

1.	CENTUM VP 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.....	1-16
1.5	List of Technical Information	1-28
2.	CENTUM VP 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	2-16
2.5	技術情報のリスト	2-28

1. CENTUM VP Hardware Document Guide

This User's Manual (this "Manual") contains important information for the safe operation of CENTUM VP 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.
- Be sure to confirm the specifications and required settings of the devices that are used in combination with the Product by referring to the instruction manual or other documents of the devices.
- 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 Explosion Protection (TI 33Q01J30-01E).

For information about the explosion protection of the Product, please also read the latest edition of Explosion Protection (IM 33K01J30-50E).

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 1-19

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

- Manufacturer:
Yokogawa Electric Corporation (2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan)
- Authorized 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>

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.

NOTE

- The "EN," "E," or "Z1" in the document number is the language code.
- The □ in the document number indicates the release number. J indicates release 6 and H indicates release 7. If the document number does not contain the □, the applicable release number will be noted in the footnote of the each list.

Table List of User's Manuals 1

Document No.	Document Title
IM 33K01J30-50E (*1)	CENTUM VP Explosion Protection

*1: For the product models in conformity with the explosion protection standards, refer to Integrated Production Control System CENTUM VP System Overview (GS 33J01A10-01EN) and Standard Compliant Models (GS 33H01A20-01EN).

Table List of User's Manuals 2—System Model: A2ZN3D

Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN3D	Base Plate for Adaptor	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol. 2
A2MDV843	Digital I/O Module		
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2SAM105	Current Input/Voltage Input Adaptor		
A2SAM505	Current Output/Voltage Output Adaptor		
A2SAP105	Pulse Input Signal Adaptor		
A2SAT105	mV/TC/RTD Input Adaptor		
A2SDV105	Digital Input Adaptor		
A2SDV505	Digital Output Adaptor		
A2SDV506	Relay Output Adaptor		
A2SMX801	Pass-through I/O Signal Adaptor		
A2SMX802	Pass-through I/O Signal Adaptor		
A2DCV01	Dummy Cover		
A2EXR001	Shunt Resistor Unit		
S9194FE	Pressure clamp terminal block	Refer to GS (*2)	-
S9195FE	Spring clamp terminal block		
A2BM4	Terminal board for analog digital I/O	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol.2
AKB331	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		

*1: Model includes product model and parts number.

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

Table List of User's Manuals 3—System Model: A2ZN4DC

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN4D	Base Plate for Barrier	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol. 2
A2MDV843	Digital I/O Module		
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2DCV01	Dummy Cover		

Table List of User's Manuals 4—System Model: A2ZN5DC

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN5D	Base Plate for Barrier	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol.2
A2MDV843	Digital I/O Module		
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2DCV01	Dummy Cover		

Table List of User's Manuals 5—System Model: A2ZN60D

Model (*1)	Name	Document No.	Document Title
A2NN30D	Node Interface Unit	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol.2
A2ZN3D	N-IO I/O Unit		
S9391FE	IO base unit assembly	Refer to GS (*2)	-
S9392FE	NIU base unit assembly		
S9510FE	NIU base unit assembly		

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

*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 6—System Model: A2ZN70D

Model (*1)	Name	Document No.	Document Title
A2ZN60D	N-IO field enclosure base unit	IM 30A30A10-01EN (*2)	N-IO field enclosure
A2CB60	Enclosure for A2NN60D		
B1036HZ	Hole seal for M20		
B1037HZ	Hole seal for M32		

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

*2: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 7-1 — System Model: A2ZNFCS: FCU Module and Base Plate

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
CP471 (*1)	Processor Module	IM 33□50E10-01EN IM 33□64A10-01EN IM 33J50E90-01Z1 (*2)	Field Control Stations FCS for RIO System Upgrade Precaution on the use of CP471
PW481 (*1)	Power Supply Module	IM 33□50E10-01EN IM 33□60F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations Input & Output Modules Vol.1 FCS for RIO System Upgrade
PW482 (*1)	Power Supply Module		
PW484 (*1)	Power Supply Module		
A2BE1D (*1)	Base plate	IM 33□50E10-01EN IM 33□64A10-01EN IM 33J60E60-01Z1 (*2)	Field Control Stations FCS for RIO System Upgrade Assembly of Field Control Unit/ FIO Node Unit/Optical ESB Bus Repeater Unit
A2FU1 (*1)	HKU interface unit		
A2FU2 (*1)	Primary power distribution unit		
A2BE2D	Base plate	IM 33J60E60-01Z1 (*2)	Assembly of Field Control Unit/ FIO Node Unit/Optical ESB Bus Repeater Unit

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

*2: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 7-2 — System Model: A2ZNFCS: Bus Interface Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2EN402 (*1)	N-ESB Bus Coupler Module	IM 33□50E10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations FCS for RIO System Upgrade
A2EN404 (*1)	N-ESB Bus Coupler Module		
ANT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module 5 km	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ANT502	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 5 km		
ANT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module 5 - 50 km		
ANT512	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 5 - 50 km		
ANT421	Optical ESB Bus Repeater Master Module 4 km	Refer to GS (*2)	-
ANT522	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 4 km		
EC401 (*1)	ESB Bus Coupler Module	IM 33□50E10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations FCS for RIO System Upgrade
EC402 (*1)	ESB Bus Coupler Module		
SB401	ESB Bus Slave Interface Module	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
A2EE1A	ESB bus adapter	IM 33□60F10-01EN IM 33J60E60-01Z1 (*3)	Input & Output Modules Vol.1 Assembly of Field Control Unit/ FIO Node Unit/Optical ESB Bus Repeater Unit
A2EE2A	ESB bus adapter		
A2EE3A	ESB bus adapter		

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

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

*3: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 7-3 — System Model: A2ZNFCS: I/O Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AAB841 (*1)	Analog I/O Module	IM 33□60F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Input & Output Modules Vol.1 FCS for RIO System Upgrade
AAI143 (*1)	Analog Input Module		
AAI543 (*1)	Analog Output Module		
AAR145 (*1)	RTD/POT Input Module		
AAT145 (*1)	TC/mV Input Module		
AAV144 (*1)	Analog Input Module		
ADV159 (*1)	Digital Input Module for Compatible ST3		
ADV169 (*1)	Digital Input Module for Compatible ST6		
ADV559 (*1)	Digital Output Module for Compatible ST4		
ADV569 (*1)	Digital Output Module for Compatible ST7		
AAB141	Analog Input Module	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
AAB842	Analog I/O Module		
AAI135	Analog Input Module		
AAI141	Analog Input Module		
AAI835	Analog I/O Module		
AAI841	Analog I/O Module		
AAP135	Pulse Input Module		
AAP149	Pulse Input Module PM1 compatible		
AAP849	Pulse Input/ Analog Output Module for compatible PAC		
AAV141	Analog Input Module		
AAV544	Analog Output Module		
ADV151	Digital Input Module		
ADV161	Digital Input Module		
ADV551	Digital Output Module		
ADV561	Digital Output Module		
ADV859	Digital I/O Module for Compatible ST2		
ADV869	Digital I/O Module for Compatible ST5		
AGP813	High Speed Protection Module	IM 33□10U10-01EN	Turbomachinery I/O Modules
AGS813	Servo Module		
ALE111	Ethernet Communication Module	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ALF111	FOUNDATION fieldbus Communication Module		
ALP121	PROFIBUS-DP Communication Module		
A2LP131	PROFINET Communication Module		
A2LP141	PROFINET Communication Module		
ALR111	Serial Communication Module		
ALR121	Serial Communication Module		

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

Table List of User's Manuals 7-4 — System Model: A2ZNFCS: Terminal Block

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ATA4D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Analog	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ATA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog		
ATB5D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Digital Input		
ATB5S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Input		
ATD5D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Digital Output		
ATD5S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Output		
ATI3D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Isolated Analog and Pulse		
ATI3S	Pressure Clamp Terminal Block for Isolated Analog Module and Pulse Module		
ATF9S	Pressure Clamp Terminal Block for Fieldbus		

Table List of User's Manuals 7-5 — System Model: A2ZNFCS: Terminal Board

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A1BA4D	Terminal Board for Analog	Refer to GS (*1)	-
A1BD5D	Terminal Board for Digital		
A1BR4D	Terminal Board for RTD input		
A1BT4D	Terminal Board for Thermocouple		
AEA3D	Terminal Board for Analog	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
AEA4D	Terminal Board for Analog		
AED5D	Terminal Board for Digital		
AEF9D	Terminal Board for Fieldbus		
AER4D	Terminal Board for resistance temperature detectors		
AET4D	Terminal Board for Thermocouple		
AEGP1D	Terminal Board for High Speed Protection	IM 33□10U10-01EN	Turbomachinery I/O Modules
AEGS1D	Terminal Board for Servo		
AEXHPR	Terminal Board	Refer to GS (*1)	-
AEXHPT	Terminal Board		

*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 7-6 — System Model: A2ZNFCS: Relay Board

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ARM15A	Mechanical Relay Board	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ARM55C	Mechanical Relay Board		
ARM55D	Mechanical Relay Board		
ARM55T	Mechanical Relay Board		
ARM55W	Mechanical Relay Board		
ARS15B	Solid State Relay Board		
ARS15M	Solid State Relay Board		

Table List of User's Manuals 7-7 — System Model: A2ZNFCS: Cable (1/2)

Product Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
AKB335 (*2)	Signal Cable	IM 33□60F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Input & Output Modules Vol.1 FCS for RIO System Upgrade
KS1 (*2)	Signal Cable		
KS2 (*2)	Signal Cable		
KS3 (*2)	Signal Cable		
KS8 (*2)	Signal Cable		
KS9 (*2)	Signal Cable		
KS10 (*2)	Signal Cable		
YCB301 (*2)	ESB Bus Cable	IM 33□50E10-01EN IM 33□60F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations Input & Output Modules Vol.1 FCS for RIO System Upgrade
AKB131	For Connecting RS Circuit Isolated Devices RS-232C Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
AKB132	For Connecting RS Circuit Isolated Devices RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB133	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB134	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB135	RS-232C Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB136	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB161	RS-422/RS-485 Cable		
AKB162	RS-422/RS-485 Cable		
AKB331	Signal Cable		
AKB336	Signal Cable		
AKB337	Signal Cable	Refer to GS (*3)	-
AKXHPR	Signal Cable		
AKXHPT	Signal Cable		
AKBHKU	HK Bus Cable	IM 33K50K21-50E (*4)	ACUKT2 Cabinet Utility Kit (for CENTUM-XL, AFV30□)
A2KPB101	Power Cable		

Continues on the next page

Table List of User's Manuals 7-7 — System Model: A2ZNFCS: Cable (2/2)

Product Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
S9101UW	Power Supply Cable	IM 33J60K70-01EN (*4)	A2CUKT4 Cabinet Utility Kit
S9102UW	Power Supply Cable		
S9103UW	Power Supply Cable		
S9104UW	Power Supply Cable		
S9105UW	Power Supply Cable		
S9106UW	Power Supply Cable		
S9107UW	Power Supply Cable		
S9108UW	Power Supply Cable		
S9109UW	Power Supply Cable		
S9201UW	Power Supply Cable		
S9202UW	Power Supply Cable		
S9203UW	Power Supply Cable		
S9204UW	Power Supply Cable		
S9205UW	Power Supply Cable		
S9206UW	Power Supply Cable		
S9207UW	Power Supply Cable		
S9208UW	Power Supply Cable		
S9209UW	Power Supply Cable		

- *1: Model includes parts number.
- *2: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.
- *3: You can find the document No. for these products in the list of general specifications (GS) in section 1.4.
- *4: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 7-8 — System Model: A2ZNFCS: Others

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
PW602	24 V DC Output Power Supply	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ACUKT2	Cabinet Utility Kit	IM 33K50K21-50E (*1)	ACUKT2 Cabinet Utility Kit (for CENTUM-XL, AFV30□)
A2CUKT4	Cabinet Utility Kit	IM 33J60K70-01EN (*1)	A2CUKT4 Cabinet Utility Kit
ADFAN	Door Fan Unit	IM 33K50K20-50E (*1)	ACUKT1 Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
AEP7D	Primary Power Supply Bus Unit	IM 33□50E10-01EN	Field Control Stations
AEP9D	Secondary Power Supply Bus Unit	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
AEPV7D	Power Supply Bus Unit, Vertical Type	IM 33□50E10-01EN	Field Control Stations
AIP601 (*2)	Fan Unit	IM 33□50E10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations FCS for RIO System Upgrade
AIP611 (*2)	Fan Unit	IM 33□50E10-01EN IM 33K50K20-50E (*1)	Field Control Stations ACUKT1 Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
ANFAN (*2)	Node fan Unit	IM 33K50K21-50E (*1)	ACUKT2 Cabinet Utility Kit (for CENTUM-XL, AFV30□)
ATB3A	KS Cable Interface Adapter	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ATD5A	KS Cable Interface Adapter		
ATI3A	KS Cable Interface Adapter		
ATK4A	KS Cable Interface Adapter		
ATM4A	KS Cable Interface Adapter		
ATV4A	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPA	KS Cable Interface Adapter	Refer to GS (*3)	-
ATXHPB	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPS	KS Cable Interface Adapter		
AEXBLC	Marshalling Board for Controller module		
KCN	Socket		
KCN1	Socket		
YCB138	Fieldbus Terminator	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1

*1: This document applies to both release 6 and 7.

*2: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

*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 8 — Field Control Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2FV50D	Duplexed Field Control Unit	IM 33□50E10-01EN	Field Control Stations
A2FV50S	Field Control Unit		
A2FV70D	Duplexed Field Control Unit	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade
A2FV70S	Field Control Unit		
AFV30D	Duplexed Field Control Unit	IM 33□50E10-01EN	Field Control Stations
AFV30S	Field Control Unit		
AFV40D	Duplexed Field Control Unit		
AFV40S	Field Control Unit		

Table List of User's Manuals 9 — Node Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2NN30D	Node Interface Unit	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol.2
A2NN10D	Node Interface Unit	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade
A2NN20D	Node Interface Unit		
A2BA3D	Nest for I/O Adaptor		
ANB10D	Node Unit for Dual-Redundant ESB Bus	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
ANB10S	Node Unit for Single ESB Bus		
ANB11D	Node Unit for Dual-Redundant ESB Bus with Optical Repeater		
ANB11S	Node Unit for Single ESB Bus with Optical Repeater		
ANT10U	Unit for Optical ESB Bus Repeater Module		
A2UA99S	N-IO DCN Interface unit	FY2-A2UA99S.00-2E (*1)	Hardware Engineering Guide for N-IO system for OPA

*1: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 10 — Processor Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
CP461 (*1)	Processor Module	IM 33□50E10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations FCS for RIO System Upgrade

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

Table List of User's Manuals 11 — Power Supply Module/Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2PW503 (*1)	24 V DC Output Power Supply Unit	IM 33□62F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Input & Output Modules Vol.2 FCS for RIO System Upgrade
A2PW504 (*1)	24 V DC Output Power Supply Unit		
PW441	Power Supply Module	IM 33□50D10-01EN	Communication Devices
PW442	Power Supply Module		
PW444	Power Supply Module		

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

Table List of User's Manuals 12 — Bus Interface Module/OPC UA Interface Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2EN501 (*1)	N-ESB Bus Module	IM 33□62F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Input & Output Modules Vol.2 FCS for RIO System Upgrade
A2UA501	OPC UA Interface module	FY2-A2UA99S.00-2E (*2)	Hardware Engineering Guide for N-IO system for OPA

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

*2: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 13 — I/O Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2MME041	I/O Module for A2BA3D	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade

Table List of User's Manuals 14 — I/O Adaptor

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2SAM105	Current Input/Voltage Input Adaptor	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade
A2SAM505	Current Output/Voltage Output Adaptor		
A2SAT105	mV/TC/RTD Input Adaptor		
A2SAP105	Pulse Input Signal Adaptor		

Table List of User's Manuals 15 — Terminal Block

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AMT16M	Terminal Block	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade
AMT16R	Terminal Block		
AMT16T	Terminal Block		
ADT16 (*1)	Terminal Block	IM 33□50E10-01EN IM 33□60F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations Input & Output Modules Vol.1 FCS for RIO System Upgrade
ADT16A (*1)	Terminal Block		
ADT16B (*1)	Terminal Block		
ADT32 (*1)	Terminal Block		

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

Table List of User's Manuals 16 — Communication Device

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AVR10D	Duplexed V net Router	IM 33□50D10-01EN	Communication Devices
VC401	V net Coupler Module		
VI451	Communication Module		
AW810D	Wide Area Communication Router		
VI461	Communication Module		
GRVSW	Managed Switch	Refer to TI (*1)	-
VF702	Control Bus Interface Card	IM 33□50B10-01EN	Peripherals
VI702	Vnet/IP Interface Card		

*1: You can find the document No. for this product in the list of technical informations (TI) in section 1.5.

Table List of User's Manuals 17 — Operation Keyboard

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AIP830	Operation Keyboard for Single-loop Operation	IM 33K50C32-50E (*1)	Operation Keyboard
AIP831	Operation Keyboard for Eight-loop Simultaneous Operation		

*1: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of User's Manuals 18 — Cable

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2KLF00	F-SB Bus Cable	IM 33□62F10-01EN	Input & Output Modules Vol.2
A2KPB00	Power Supply Cable for Base plate		
YCB141 (*1)	V net or ER Bus Cable	IM 33□50D10-01EN IM 33□60F10-01EN	Communication Devices Input & Output Modules Vol.1

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

Table List of User's Manuals 19 — Others

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2CAB1	Standard Cabinet	Refer to GS (*1)	-
ACB2P	Side Panels for Cabinet	IM 33□50E10-01EN	Field Control Stations
ACB51	I/O Expansion Cabinet		
ACCC01	Cable Connector Cover	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
A2CUKT3	Cabinet Utility Kit	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade
ACUKT1	Cabinet Utility Kit	IM 33K50K20-50E (*2)	ACUKT1 Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
ADCV01 (*3)	Dummy Cover	IM 33□50E10-01EN IM 33□60F10-01EN IM 33□64A10-01EN	Field Control Stations Input & Output Modules Vol.1 FCS for RIO System Upgrade
ADCV02	Dummy Cover	IM 33□60F10-01EN	Input & Output Modules Vol.1
A2DCV02	Dummy Cover	IM 33□64A10-01EN	FCS for RIO System Upgrade
A2EXR001	Shunt Resistor Unit		
YCB148 (*3)	V net or ER Bus Terminator	IM 33□50B10-01EN IM 33□50D10-01EN IM 33□50E10-01EN IM 33□60F10-01EN	Peripherals Communication Devices Field Control Stations Input & Output Modules Vol.1
YCB149 (*3)	V net or ER Bus Converter Connector	IM 33□50D10-01EN IM 33□50E10-01EN	Communication Devices Field Control Stations

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

*2: This document applies to both release 6 and 7.

*3: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

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.

NOTE

- The “EN or “E” in the document number is the language code.
- The □ in the document number indicates the release number. J indicates release 6 and H indicates release 7. If the document number does not contain the □, the applicable release number will be noted in the footnote of each list.

Table List of General Specifications 1

Document No.	Document Title
GS 33J01A10-01EN (*1) GS 33H01A10-01EN (*2) GS 33H01A20-01EN (*2)	Integrated Production Control System CENTUM VP System Overview Integrated Production Control System CENTUM VP System Overview Standard Compliant Models
GS 33□60A10-01EN GS 33□62A10-01EN	FIO System Overview N-IO System Overview
GS 33□60A20-01EN GS 33□62A20-01EN	Field Connection Specifications (for FIO) Field Connection Specifications (for N-IO)
GS 33J62M10-01EN (*3)	N-IO system for OPA

*1: This document applies for release 6, and also describes various standards to which each product model conforms.
 *2: This document applies to release 7.
 *3: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of General Specifications 2 — System Model: A2ZN3D

Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN3D	Base Plate for Adaptor	GS 33□62F40-01EN	Base Plates (for N-IO)
A2MDV843	Digital I/O Module	GS 33□62F20-01EN	I/O Module (for N-IO)
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2SAM105	Current Input/Voltage Input Adaptor	GS 33□62F30-01EN	I/O Adaptors (for N-IO)
A2SAM505	Current Output/Voltage Output Adaptor		
A2SAP105	Pulse Input Signal Adaptor		
A2SAT105	mV/TC/RTD Input Adaptor		
A2SDV105	Digital Input Adaptor		
A2SDV505	Digital Output Adaptor		
A2SDV506	Relay Output Adaptor		
A2SMX801	Pass-through I/O Signal Adaptor		
A2SMX802	Pass-through I/O Signal Adaptor		
A2EXR001	Shunt Resistor Unit		
A2DCV01	Dummy Cover	GS 33□62F40-01EN	Base Plates (for N-IO)
S9194FE	Pressure clamp terminal block		
S9195FE	Spring clamp terminal block		
A2BM4	Terminal board for analog digital I/O	GS 33□62H50-01EN	Terminal Boards (for N-IO)
AKB331	Signal Cable	GS 33□60J10-01EN	Cables (for FIO)
AKB651	Signal Cable	GS 33□60J11-01EN (*2)	

*1: Model includes product model and parts number.
 *2: For Halogen-free Wires.

Table List of General Specifications 3 — System Model: A2ZN4DC

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN4D	Base Plate for Barrier	GS 33□62F40-01EN	Base plates (for N-IO)
A2MDV843	Digital I/O Module	GS 33□62F20-01EN	I/O Modules (for N-IO)
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2DCV01	Dummy Cover	GS 33□62F40-01EN	Base plates (for N-IO)

Table List of General Specifications 4 — System Model: A2ZN5DC

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN5D	Base Plate for Barrier	GS 33□62F40-01EN	Base plates (for N-IO)
A2MDV843	Digital I/O Module	GS 33□62F20-01EN	I/O Modules (for N-IO)
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2DCV01	Dummy Cover	GS 33□62F40-01EN	Base plates (for N-IO)

Table List of General Specifications 5 — System Model: A2ZN60D

Model (*1)	Name	Document No.	Document Title
A2NN30D	Node Interface Unit	GS 33J62R10-01EN (*2)	N-IO field enclosure
A2ZN3D	N-IO I/O Unit		
S9391FE	IO base unit assembly		
S9392FE	NIU base unit assembly		
S9510FE	NIU base unit assembly		

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

*2: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of General Specifications 6 — System Model: A2ZN70D

Model (*1)	Name	Document No.	Document Title
A2ZN60D	N-IO field enclosure base unit	GS 33J62R10-01EN (*2)	N-IO field enclosure
A2CB60	Enclosure for A2NN60D		
B1036HZ	Hole seal for M20		
B1037HZ	Hole seal for M32		

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

*2: This document applies to both Release 6 and 7.

Table List of General Specifications 7-1 — System Model: A2ZNFCs: FCU Module and Base Plate

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
CP471	Processor Module	GS 33□60E30-01EN	Processor Module
PW481 (*1)	Power Supply Module	GS 33□60E70-01EN	100-120 V AC Input Power Supply Module, 220-240 V AC Input Power Supply Module, 24V DC Input Power Supply Module
PW482 (*1)	Power Supply Module		
PW484 (*1)	Power Supply Module		
A2BE1D	Base plate	GS 33□60E60-01EN	Base plate (for FCU), HKU interface unit, Primary power distribution unit (for FCU)
A2FU1	HKU interface unit		
A2FU2	Primary power distribution unit		
A2BE2D	Base plate	GS 33□60G30-01EN	Base plate (for FIO)

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.
 PW481, PW482, or PW484: AFV30S, AFV30D, AFV40S, AFV40D, A2FV50S, A2FV50D, A2FV70S, A2FV70D, ANB10S, ANB10D, ANB11S, ANB11D, ANT10U, and ACB51.

Table List of General Specifications 7-2 — System Model: A2ZNFCs: Bus Interface Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2EN402	N-ESB Bus Coupler Module	GS 33□62E50-01EN	N-ESB Bus Coupler Modules (for N-IO, 2-Port/4-Port)
A2EN404	N-ESB Bus Coupler Module		
ANT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module 5 km	GS 33□60F51-01EN	Optical ESB Bus Repeater Modules for 5km (for N-IO/FIO)
ANT502	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 5 - 50 km		
ANT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module 5 km	GS 33□60F52-01EN	Optical ESB Bus Repeater Modules for 5km to 50km (for N-IO/FIO)
ANT512	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 5 - 50 km		
ANT421	Optical ESB Bus Repeater Master Module 4 km	GS 33□60F55-01EN	Optical ESB Bus Repeater Module for 4 km (for N-IO/FIO Multimode Fiber)
ANT522	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 4 km		
EC401	ESB Bus Coupler Module	GS 33□60E50-01EN	ESB Bus Coupler Module (for N-IO/FIO, 1-Port)
EC402	ESB Bus Coupler Module	GS 33□60E51-01EN	ESB Bus Coupler Module (for N-IO/FIO, 2-Port)
SB401	ESB Bus Slave Interface Module	GS 33□60G40-01EN	ESB Bus Interface Slave Module, ESB Bus Adapter (for SB401)
A2EE1A	ESB bus adapter	GS 33□60G40-01EN	ESB Bus Interface Slave Module, ESB Bus Adapter (for SB401)
A2EE2A	ESB bus adapter	GS 33□60F51-01EN	Optical ESB Bus Repeater Modules for 5 km (for N-IO/FIO), ESB Bus Adapter (for ANT4□1), ESB Bus Adapter (for ANT5□2)
A2EE3A	ESB bus adapter		

Table List of General Specifications 7-3 — System Model: A2ZNFCs: I/O module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AAB841	Analog I/O Module	GS 33□60F60-01EN GS 33□64F10-01EN	Analog I/O Modules (for FIO) N-IO Node (For RIO System Upgrade)
AAI143	Analog Input Module		
AAI543	Analog Output Module		
AAR145	RTD/POT Input Module		
AAT145	TC/mV Input Module		
AAV144	Analog Input Module		
ADV159	Digital Input Module for Compatible ST3	GS 33□60F70-01EN GS 33□64F10-01EN	Digital I/O Modules (for FIO) N-IO Node (For RIO System Upgrade)
ADV169	Digital Input Module for Compatible ST6		
ADV559	Digital Output Module for Compatible ST4		
ADV569	Digital Output Module for Compatible ST7		
AAB141	Analog Input Module	GS 33□60F60-01EN	Analog I/O Modules (for FIO)
AAB842	Analog I/O Module		
AAI135	Analog Input Module		
AAI141	Analog Input Module		
AAI835	Analog I/O Module		
AAI841	Analog I/O Module		
AAP135	Pulse Input Module		
AAP149	Pulse Input Module PM1 compatible		
AAP849	Pulse Input Modul/ Analog Output Module for compatible PAC		
AAV141	Analog Input Module		
AAV544	Analog Output Module		
ADV151	Digital Input Module	GS 33□60F70-01EN	Digital I/O Modules (for FIO)
ADV161	Digital Input Module		
ADV551	Digital Output Module		
ADV561	Digital Output Module		
ADV859	Digital I/O Module for Compatible ST2		
ADV869	Digital I/O Module for Compatible ST5		
AGP813	High Speed Protection Module	GS 33□60F90-01EN	Turbomachinery I/O Modules
AGS813	Servo Module		
ALE111	Ethernet Communication Module	GS 33□60G11-01EN	Ethernet Communication Module (for N-IO/FIO)
ALF111	FOUNDATION fieldbus Communication Module	GS 33□60G20-01EN	FOUNDATION fieldbus Communication Module (for N-IO/FIO)
ALP121	PROFIBUS-DP Communication Module	GS 33□60G85-01EN	PROFIBUS-DP Communication Module (for N-IO/FIO)
A2LP131	PROFINET Communication Module	GS 33□60G90-01EN	PROFINET Communication Module (for N-IO/FIO)
A2LP141	PROFINET Communication Module	GS 33□60G91-01EN	PROFINET Communication Module (for N-IO/FIO)
ALR111	Serial Communication Module	GS 33□60G10-01EN	Serial Communication Modules (for N-IO/FIO)
ALR121	Serial Communication Module		

Table List of General Specifications 7-4 — System Model: A2ZNFCs: Terminal Block

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ATA4D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Analog	GS 33□60H20-01EN	Terminal Blocks (for FIO)
ATA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog		
ATB5D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Digital Input		
ATB5S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Input		
ATD5D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Digital Output		
ATD5S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Output		
AT13D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Isolated Analog and Pulse		
AT13S	Pressure Clamp Terminal Block for Isolated Analog Module and Pulse Module		
ATF9S	Pressure Clamp Terminal Block for Fieldbus		

Table List of General Specifications 7-5 — System Model: A2ZNFCs: Terminal Board

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A1BA4D	Terminal Board for Analog	GS 33□60H51-01EN	Terminal Boards (for FIO)
A1BD5D	Terminal Board for Digital		
A1BR4D	Terminal Board for RTD input		
A1BT4D	Terminal Board for Thermocouple		
AEA3D	Terminal Board for Analog	GS 33□60H50-01EN	Terminal Boards (for FIO)
AEA4D	Terminal Board for Analog		
AED5D	Terminal Board for Digital		
AEF9D	Terminal Board for Fieldbus		
AER4D	Terminal Board for resistance temperature detectors		
AET4D	Terminal Board for Thermocouple		
AEGP1D	Terminal Board for High Speed Protection	GS 33□60F90-01EN	Turbomachinery I/O Modules
AEGS1D	Terminal Board for Servo		
AEXHPR	Terminal Board	GS 33Q06Z89-35E	Migration Kit for Honeywell TDC3000 Field Termination Assembly
AEXHPT	Terminal Board		

Table List of General Specifications 7-6 — System Model: A2ZNFCs: Relay Board

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ARM15A	Mechanical Relay Board	GS 33□60H60-01EN	Relay Boards (for FIO)
ARM55C	Mechanical Relay Board		
ARM55D	Mechanical Relay Board		
ARM55T	Mechanical Relay Board		
ARM55W	Mechanical Relay Board		
ARS15B	Solid State Relay Board		
ARS15M	Solid State Relay Board		

Table List of General Specifications 7-7 — System Model: A2ZNFCs: Cable (1/2)

Product Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
AKB131	For Connecting RS Circuit Isolated Devices RS-232C Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication	GS 33□60J10-01EN GS 33□60J11-01EN (*2)	Cables (for FIO)
AKB132	For Connecting RS Circuit Isolated Devices RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB133	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB134	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB135	RS-232C Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB136	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB161	RS-422/RS-485 Cable		
AKB162	RS-422/RS-485 Cable		
AKB331	Signal Cable		
AKB335	Signal Cable		
AKB336	Signal Cable		
AKB337	Signal Cable		
AKBHKU	HK Bus Cable		
KS1	Signal Cable		
KS2	Signal Cable		
KS3	Signal Cable		
KS8	Signal Cable		
KS9	Signal Cable		
KS10	Signal Cable		
YCB301	ESB Bus Cable		
A2KPB101	Power Cable	GS 33□60J10-01EN	Cables (for FIO)
AKXHPR	Signal Cable	GS 33Q06Z89-35E	Migration Kit for Honeywell TDC3000 Field Termination Assembly
AKXHPT	Signal Cable		

Continues on the next page

Table List of General Specifications 7-7 — System Model: A2ZNFCs: Cable (2/2)

Product Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
S9101UW	Power Supply Cable	GS 33□60K70-01EN	Cabinet Utility Kit
S9102UW	Power Supply Cable		
S9103UW	Power Supply Cable		
S9104UW	Power Supply Cable		
S9105UW	Power Supply Cable		
S9106UW	Power Supply Cable		
S9107UW	Power Supply Cable		
S9108UW	Power Supply Cable		
S9109UW	Power Supply Cable		
S9201UW	Power Supply Cable		
S9202UW	Power Supply Cable		
S9203UW	Power Supply Cable		
S9204UW	Power Supply Cable		
S9205UW	Power Supply Cable		
S9206UW	Power Supply Cable		
S9207UW	Power Supply Cable		
S9208UW	Power Supply Cable		
S9209UW	Power Supply Cable		

*1: Model includes parts number.

*2: For Halogen-free Wires.

Table List of General Specifications 7-8 — System Model: A2ZNFCs: Others

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
PW602	24 V DC Output Power Supply	GS 33□60K30-01EN	24 V DC Output Power Supplies, Secondary Power Supply Bus Unit
ACUKT2	Cabinet Utility Kit	GS 33□60K21-01EN	Cabinet Utility Kit (for CENTUM-XL, AFV30□)
A2CUKT4	Cabinet Utility Kit	GS 33□60K70-01EN	Cabinet Utility Kit
ADFAN	Door Fan Unit	GS 33□60K20-01EN	Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
AEP7D	Primary Power Supply Bus Unit	GS 33□60K40-01EN	Primary Power Supply Bus Unit
AEP9D	Secondary Power Supply Bus Unit	GS 33□60K30-01EN	24 V DC Output Power Supply, Secondary Power Supply Bus Unit
AEPV7D	Power Supply Bus Unit, Vertical Type	GS 33□60K41-01EN	Power Supply Bus Unit, Vertical Type (for N-IO/FIO, Cabinet Mounting)
AIP601	Fan Unit	GS 33□60K60-01EN	Fan Unit
AIP611 (*1)	Fan Unit	GS 33□60K20-01EN	Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
		GS 33□60K21-01EN	Cabinet Utility Kit (for CENTUM-XL, AFV30□)
ANFAN (*1)	Node fan Unit	GS 33□60K20-01EN	Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
		GS 33□60K21-01EN	Cabinet Utility Kit (for CENTUM-XL, AFV30□)
		GS 33□60K10-01EN	I/O Expansion Cabinet (for AFV30□/AFV40□)
		GS 33□60E20-01EN	Field Control Unit, Duplexed Field Control Unit (for FIO, with Cabinet)
ATB3A	KS Cable Interface Adapter	GS 33□60H20-01EN	Terminal Blocks (for FIO)
ATD5A	KS Cable Interface Adapter		
ATI3A	KS Cable Interface Adapter		
ATK4A	KS Cable Interface Adapter		
ATM4A	KS Cable Interface Adapter		
ATV4A	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPA	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPB	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPS	KS Cable Interface Adapter		
AEXBLC	Marshalling Board for Controller module	GS 33Q06Z89-36E (*2)	Migration Kit for Bailey Network90 and INFI90 systems
KCN	Socket	GS 33□60J10-01EN	Cables (for FIO)
KCN1	Socket		
YCB138	Fieldbus Terminator		

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.
 *2: This document applies to both Release 6 and 7.

Table List of General Specifications 8 — Field Control Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2FV50D	Duplexed Field Control Unit	GS 33□62E10-01EN GS 33□62E12-01EN (*1)	Field Control Unit, Duplexed Field Control Unit (for N-IO, 19-inch Rack Mountable)
A2FV50S	Field Control Unit		
A2FV70D	Duplexed Field Control Unit	GS 33□64E10-01EN	Field Control Unit, Cabinet Utility Kit (For RIO System Upgrade)
A2FV70S	Field Control Unit		
AFV30D	Duplexed Field Control Unit	GS 33□60E10-01EN	Field Control Unit, Duplexed Field Control Unit (for FIO, 19-inch Rack Mountable Type)
AFV30S	Field Control Unit		
AFV40D	Duplexed Field Control Unit	GS 33□60E20-01EN	Field Control Unit, Duplexed Field Control Unit (for FIO, with Cabinet)
AFV40S	Field Control Unit		

*1: For expansion I/O modules.

Table List of General Specifications 9 — Node Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2NN30D	Node Interface Unit	GS 33□62F10-01EN GS 33□64F10-01EN	Node Interface Unit (for N-IO) N-IO Node (For RIO System Upgrade)
A2BA3D	Nest for I/O Adaptor	GS 33□64F10-01EN	N-IO Node (For RIO System Upgrade)
A2BN4D	Base Plate for Barrier		
A2BN5D	Base Plate for Barrier		
A2NN10D	Node Interface Unit		
A2NN20D	Node Interface Unit		
ANB10D	Node Unit for Dual-Redundant ESB Bus	GS 33□60F20-01EN	ESB Bus Node Units (for N-IO/FIO)
ANB10S	Node Unit for Single ESB Bus		
ANB11D	Node Unit for Dual-Redundant ESB Bus with Optical Repeater	GS 33□60F30-01EN	Optical ESB Bus Node Units (for N-IO/FIO)
ANB11S	Node Unit for Single ESB Bus with Optical Repeater		
ANT10U	Unit for Optical ESB Bus Repeater Module	GS 33□60F50-01EN	Unit for Optical ESB Bus Repeater Modules (for N-IO/FIO)
A2UA99S	N-IO DCN Interface unit	GS 33J62M10-01EN (*1)	N-IO system for OPA

*1: This document applies to both Release 6 and 7.

Table List of General Specifications 10 — Processor Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
CP461 (*1)	Processor Module	(*1)	(*1)

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.
CP461: AFV30S, AFV30D, AFV40S, AFV40D, A2FV50S, A2FV50D, A2FV70S, and A2FV70D

Table List of General Specifications 11 — Power Supply Module/Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2PW503 (*1)	24 V DC Output Power Supply Unit	GS 33□62K51-01EN	24 V DC Output Power Supply Unitis
A2PW504 (*1)	24 V DC Output Power Supply Unit		
PW441	Power Supply Module	GS 33□50D20-01EN GS 33□50D10-01EN	Wide Area Communication Router Duplexed V net Router
PW442	Power Supply Module		
PW444	Power Supply Module		

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.
A2PW503 or A2PW504: A2NN10D, A2NN20D, and A2NN30D.

Table List of General Specifications 12 — Bus Interface Module/OPC UA Interface Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2EN501 (*1)	N-ESB Bus Module	(*1)	(*1)
A2UA501	OPC UA Interface module	GS 33J62M10-01EN (*2)	N-IO system for OPA

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.
A2EN501: A2NN10D, A2NN20D, and A2NN30D
*2: This document applies to both Release 6 and 7.

Table List of General Specifications 13 — I/O Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2MME041	I/O Module for A2BA3D	GS 33□64F10-01EN	N-IO Node (For RIO System Upgrade)

Table List of General Specifications 14 —I/O Adaptor

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2SAM105	Current Input/Voltage Input Adaptor	GS 33□64F10-01EN	N-IO Node (For RIO System Upgrade)
A2SAM505	Current Output/Voltage Output Adaptor		
A2SAT105	mV/TC/RTD Input Adaptor		
A2SAP105	Pulse Input Signal Adaptor		

Table List of General Specifications 15 — Terminal Block

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ADT16	Terminal Block	GS 33□64F10-01EN	N-IO Node (For RIO System Upgrade)
ADT16A	Terminal Block		
ADT16B	Terminal Block		
ADT32	Terminal Block		
AMT16M	Terminal Block		
AMT16R	Terminal Block		
AMT16T	Terminal Block		

Table List of General Specifications 16 — Communication Device

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AVR10D	Duplexed V net Router	GS 33□50D10-01EN	Duplexed V net Router
VC401	V net Coupler Module		
VI451	Communication Module		
AW810D	Wide Area Communication Router	GS 33□50D20-01EN	Wide Area Communication Router
VI461	Communication Module		
GRVSW	Managed Switch	Refer to TI (*1)	-
VF702	Control Bus Interface Card	GS 33K55C10-50E (*2)	Control Bus Interface Card (for V net)
VI702	Vnet/IP Interface Card	GS 33□50C10-01EN	Vnet/IP Interface Card

*1: You can find the document No. for this product in the list of technical informations (TI) in section 1.5.

*2: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of General Specifications 17 — Operation Keyboard

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AIP830	Operation Keyboard for Single-loop Operation	GS 33□50C32-01EN	Operation Keyboard for Single-loop Operation
AIP831	Operation Keyboard for Eight-loop Simultaneous Operation	GS 33□50C33-01EN	Operation Keyboard for Eight-loop Simultaneous Operation

Table List of General Specifications 18 — Cable

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2KLF00	F-SB Bus Cable	GS 33□62J10-01EN GS 33□64F10-01EN	Cables (for N-IO) N-IO Node (for RIO System Upgrade)
A2KPB00	Power Supply Cable for Base plate		
YCB141	V net or ER Bus Cable	GS 33□50D10-01EN	Duplexed V net Router

Table List of General Specifications 19 — Others

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2CAB1	Standard Cabinet	GS 33□60K80-01EN	Standard Cabinet
ACB2P (*2)	Side Panels for Cabinet	GS 33□60K10-01EN	I/O Expansion Cabinet (for AFV30□/AFV40□)
		GS 33□60E20-01EN	Field Control Unit, Duplexed Field Control Unit (for FIO, with Cabinet)
ACB51	I/O Expansion Cabinet	GS 33□60K10-01EN	I/O Expansion Cabinet (for AFV30□/AFV40□)
ACCC01	Cable Connector Cover	GS 33□60F60-01EN	Analog I/O Modules (for FIO)
		GS 33□60F70-01EN	Digital I/O Modules (for FIO)
ACUKT1	Cabinet Utility Kit	GS 33□60K20-01EN	Cabinet Utility Kit (for Rittal Cabinet, AFV30□)
ADCV01 (*1)	Dummy Cover	GS 33□60F20-01EN	ESB Bus Node Units (for N-IO/FIO)
ADCV02 (*1)	Dummy Cover	GS 33□60F30-01EN	Optical ESB Bus Node Units (for N-IO/FIO)
A2DCV01	Dummy Cover	GS 33□64F10-01EN	N-IO Node (For RIO System Upgrade)
A2DCV02	Dummy Cover		
A2EXR001	Shunt Resistor Unit	GS 33□50D10-01EN	Duplexed V net Router
YCB148	V net or ER Bus Terminator		
YCB149	V net or ER Bus Converter Connector		
A2CUKT3	Cabinet Utility Kit	GS 33□64E10-01EN	Field Control Unit, Cabinet Utility Kit (For RIO System Upgrade)

*1: This product is used in various products. Refer to the appropriate document depending on the intended use.

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.

NOTE

- The “EN” or “E” in the document number is the language code.
- The □ in the document number indicates the release number. J indicates release 6 and H indicates release 7. If the document number does not contain the □, the applicable release number will be noted in the footnote of each list.

Table List of Technical Information 1

Document No.	Document Title
TI 33Q01J30-01E (*1) (*2)	Explosion Protection

*1: For the product models in conformity with the explosion protection standards, refer to Integrated Production Control System CENTUM VP System Overview (GS 33J01A10-01EN) and Standard Compliant Models (GS 33H01A20-01EN).

*2: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of Technical Information 2 — System Model: A2ZN3D

Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN3D	Base Plate for Adaptor	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2MDV843	Digital I/O Module		
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2SAM105	Current Input/Voltage Input Adaptor		
A2SAM505	Current Output/Voltage Output Adaptor		
A2SAP105	Pulse Input Signal Adaptor		
A2SAT105	mV/TC/RTD Input Adaptor		
A2SDV105	Digital Input Adaptor		
A2SDV505	Digital Output Adaptor		
A2SDV506	Relay Output Adaptor		
A2SMX801	Pass-through I/O Signal Adaptor		
A2SMX802	Pass-through I/O Signal Adaptor		
A2DCV01	Dummy Cover		
A2EXR001	Shunt Resistor Unit		
S9194FE	Pressure clamp terminal block	Refer to GS (*2)	-
S9195FE	Spring clamp terminal block		
A2BM4	Terminal board for analog digital I/O	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
AKB331	Signal Cable		
AKB651	Signal Cable		

*1: Model includes product model and parts number.

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

Table List of Technical Information 3 — System Model: A2ZN4DC

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN4D	Base Plate for Barrier	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2MDV843	Digital I/O Module		
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2DCV01	Dummy Cover		

Table List of Technical Information 4 — System Model: A2ZN5DC

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2BN5D	Base Plate for Barrier	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2MDV843	Digital I/O Module		
A2MMM843	Analog Digital I/O Module		
A2DCV01	Dummy Cover		

Table List of Technical Information 5— System Model: A2ZN60D

Model (*1)	Name	Document No.	Document Title
A2NN30D	Node Interface Unit	Refer to GS (*2) (*3)	-
A2ZN3D	N-IO I/O Unit		
S9391FE	IO base unit assembly		
S9392FE	NIU base unit assembly		
S9510FE	NIU base unit assembly		

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

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

*3: 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 — System Model: A2ZN70D

Model (*1)	Name	Document No.	Document Title
A2CB60	Enclosure for A2NN60D	TI 30A30A10-01EN (*2)	Installation Guidance for N-IO field enclosure
A2ZN60D	N-IO field enclosure base unit	Refer to GS (*3) (*4)	-
B1036HZ	Hole seal for M20		
B1037HZ	Hole seal for M32		

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

*2: This document applies to both release 6 and 7.

*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 7-1 — System Model: A2ZNFCS: FCU Module and Base Plate

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
CP471	Processor Module	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
PW481	Power Supply Module		
PW482	Power Supply Module		
PW484	Power Supply Module		
A2BE1D	Base plate		
A2FU1	HKU interface unit		
A2FU2	Primary power distribution unit		
A2BE2D	Base plate		

Table List of Technical Information 7-2 — System Model: A2ZNFCS: Bus Interface Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2EN402	N-ESB Bus Coupler Module	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2EN404	N-ESB Bus Coupler Module		
ANT401	Optical ESB Bus Repeater Master Module 5 km		
ANT502	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 5 km		
ANT411	Optical ESB Bus Repeater Master Module 5 - 50 km		
ANT512	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 5 - 50 km		
ANT421	Optical ESB Bus Repeater Master Module 4 km		
ANT522	Optical ESB Bus Repeater Slave Module 4 km		
EC401	ESB Bus Coupler Module		
EC402	ESB Bus Coupler Module		
SB401	ESB Bus Slave Interface Module		
A2EE1A	ESB bus adapter		
A2EE2A	ESB bus adapter		
A2EE3A	ESB bus adapter		

Table List of Technical Information 7-3 — System Model: A2ZNFCS: I/O module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AAB841	Analog I/O Module	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
AAI143	Analog Input Module		
AAI543	Analog Output Module		
AAR145	RTD/POT Input Module		
AAT145	TC/mV Input Module		
AAV144	Analog Input Module		
ADV159	Digital Input Module for Compatible ST3		
ADV169	Digital Input Module for Compatible ST6		
ADV559	Digital Output Module for Compatible ST4		
ADV569	Digital Output Module for Compatible ST7		
AAB141	Analog Input Module		
AAB842	Analog I/O Module		
AAI135	Analog Input Module		
AAI141	Analog Input Module		
AAI835	Analog I/O Module		
AAI841	Analog I/O Module		
AAP135	Pulse Input Module		
AAP149	Pulse Input Module PM1 compatible		
AAP849	Pulse Input Modul/ Analog Output Module for compatible PAC		
AAV141	Analog Input Module		
AAV544	Analog Output Module		
ADV151	Digital Input Module		
ADV161	Digital Input Module		
ADV551	Digital Output Module		
ADV561	Digital Output Module		
ADV859	Digital I/O Module for Compatible ST2		
ADV869	Digital I/O Module for Compatible ST5		
AGP813	High Speed Protection Module		
AGS813	Servo Module		
ALE111	Ethernet Communication Module		
ALF111	FOUNDATION fieldbus Communication Module		
ALP121	PROFIBUS-DP Communication Module		
A2LP131	PROFINET Communication Module		
A2LP141	PROFINET Communication Module		
ALR111	Serial Communication Module		
ALR121	Serial Communication Module		

Table List of Technical Information 7-4 — System Model: A2ZNFCS: Terminal Block

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ATA4D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Analog	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
ATA4S	Pressure Clamp Terminal Block for Analog		
ATB5D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Digital Input		
ATB5S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Input		
ATD5D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Digital Output		
ATD5S	Pressure Clamp Terminal Block for Digital Output		
ATI3D	Dual-Redundant Pressure Clamp Terminal Block for Isolated Analog and Pulse		
ATI3S	Pressure Clamp Terminal Block for Isolated Analog Module and Pulse Module		
ATF9S	Pressure Clamp Terminal Block for Fieldbus		

Table List of Technical Information 7-5 — System Model: A2ZNFCS: Terminal Board

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A1BA4D	Terminal Board for Analog	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A1BD5D	Terminal Board for Digital		
A1BR4D	Terminal Board for RTD input		
A1BT4D	Terminal Board for Thermocouple		
AEA3D	Terminal Board for Analog		
AEA4D	Terminal Board for Analog		
AED5D	Terminal Board for Digital		
AEF9D	Terminal Board for Fieldbus		
AER4D	Terminal Board for resistance temperature detectors		
AET4D	Terminal Board for Thermocouple		
AEGP1D	Terminal Board for High Speed Protection		
AEGS1D	Terminal Board for Servo		
AEXHPR	Terminal Board		
AEXHPT	Terminal Board		

Table List of Technical Information 7-6 — System Model: A2ZNFCS: Relay Board

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ARM15A	Mechanical Relay Board	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
ARM55C	Mechanical Relay Board		
ARM55D	Mechanical Relay Board		
ARM55T	Mechanical Relay Board		
ARM55W	Mechanical Relay Board		
ARS15B	Solid State Relay Board		
ARS15M	Solid State Relay Board		

Table List of Technical Information 7-7 — System Model: A2ZNFCS: Cable

Product Model (*1)	Product Name	Document No.	Document Title
AKB131	For Connecting RS Circuit Isolated Devices RS-232C Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
AKB132	For Connecting RS Circuit Isolated Devices RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB133	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB134	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB135	RS-232C Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB136	RS-232C Null Modem Cable for Start-Stop Synchronous Communication		
AKB161	RS-422/RS-485 Cable		
AKB162	RS-422/RS-485 Cable		
AKB331	Signal Cable		
AKB335	Signal Cable		
AKB336	Signal Cable		
AKB337	Signal Cable		
AKBHKU	HK Bus Cable		
KS1	Signal Cable		
KS2	Signal Cable		
KS3	Signal Cable		
KS8	Signal Cable		
KS9	Signal Cable		
KS10	Signal Cable		
YCB301	ESB Bus Cable		
A2KPB101	Power Cable		
AKXHPR	Signal Cable	TI 33Q06Z89-01E	Honeywell TDC2000/3000 to CENTUM CS 3000
AKXHPT	Signal Cable		
S9101UW	Power Supply Cable	Refer to GS (*2)	-
S9102UW	Power Supply Cable		
S9103UW	Power Supply Cable		
S9104UW	Power Supply Cable		
S9105UW	Power Supply Cable		
S9106UW	Power Supply Cable		
S9107UW	Power Supply Cable		
S9108UW	Power Supply Cable		
S9109UW	Power Supply Cable		
S9201UW	Power Supply Cable		
S9202UW	Power Supply Cable		
S9203UW	Power Supply Cable		
S9204UW	Power Supply Cable		
S9205UW	Power Supply Cable		
S9206UW	Power Supply Cable		
S9207UW	Power Supply Cable		
S9208UW	Power Supply Cable		
S9209UW	Power Supply Cable		

*1: Model includes parts number.

*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 7-8 — System Model: A2ZNFCS: Others

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
PW602	24 V DC Output Power Supply	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
ACUKT2	Cabinet Utility Kit		
A2CUKT4	Cabinet Utility Kit		
ADFAN	Door Fan Unit		
AEP7D	Primary Power Supply Bus Unit		
AEP9D	Secondary Power Supply Bus Unit		
AEPV7D	Power Supply Bus Unit, Vertical Type		
AIP601	Fan Unit		
AIP611	Fan Unit		
ANFAN	Node fan Unit		
ATB3A	KS Cable Interface Adapter		
ATD5A	KS Cable Interface Adapter		
ATI3A	KS Cable Interface Adapter		
ATK4A	KS Cable Interface Adapter		
ATM4A	KS Cable Interface Adapter	TI 33Q06Z89-01E	Honeywell TDC2000/3000 to CENTUM CS 3000
ATV4A	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPA	KS Cable Interface Adapter		
ATXHPB	KS Cable Interface Adapter	Refer to GS (*1)	-
ATXHPS	KS Cable Interface Adapter		
AEXBLC	Marshalling Board for Controller module	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
KCN	Socket		
KCN1	Socket		
YCB138	Fieldbus Terminator		

*1: 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 8— Field Control Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2FV50D	Duplexed Field Control Unit	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2FV50S	Field Control Unit		
A2FV70D	Duplexed Field Control Unit		
A2FV70S	Field Control Unit		
AFV30D	Duplexed Field Control Unit		
AFV30S	Field Control Unit		
AFV40D	Duplexed Field Control Unit		
AFV40S	Field Control Unit		

Table List of Technical Information 9 — Node Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2NN30D	Node Interface Unit	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2BN4D	Base Plate for Barrier		
A2BN5D	Base Plate for Barrier		
A2BA3D	Nest for I/O Adaptor		
A2NN10D	Node Interface Unit	Refer to GS (*1)	-
A2NN20D	Node Interface Unit		
ANB10D	Node Unit for Dual-Redundant ESB Bus	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
ANB10S	Node Unit for Single ESB Bus		
ANB11D	Node Unit for Dual-Redundant ESB Bus with Optical Repeater		
ANB11S	Node Unit for Single ESB Bus with Optical Repeater		
ANT10U	Unit for Optical ESB Bus Repeater Module	Refer to GS (*1)	-
A2UA99S	N-IO DCN Interface unit		

*1: 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 10 — Processor Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
CP461	Processor Module	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance

Table List of Technical Information 11 — Power Supply Module/Unit

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2PW503	24 V DC Output Power Supply Unit	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2PW504	24 V DC Output Power Supply Unit		
PW441	Power Supply Module		
PW442	Power Supply Module		
PW444	Power Supply Module		

Table List of Technical Information 12 — Bus Interface Module/OPC UA Interface Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2EN501	N-ESB Bus Module	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2UA501	OPC UA Interface module	Refer to GS (*1)	-

*1: 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 13 — I/O Module

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2MME041	I/O Module for A2BA3D	Refer to GS (*1)	-

*1: 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 — I/O Adaptor

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
A2SAM105	Current Input/Voltage Input Adaptor	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2SAM505	Current Output/Voltage Output Adaptor		
A2SAT105	mV/TC/RTD Input Adaptor		
A2SAP105	Pulse Input Signal Adaptor		

Table List of Technical Information 15 — Terminal Block

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
ADT16	Terminal Block	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
ADT16A	Terminal Block		
ADT16B	Terminal Block		
ADT32	Terminal Block		
AMT16M	Terminal Block		
AMT16R	Terminal Block		
AMT16T	Terminal Block		

Table List of Technical Information 16 — Communication Device

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AVR10D	Duplexed V net Router	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
VC401	V net Coupler Module		
VI451	Communication Module		
AW810D	Wide Area Communication Router		
VI461	Communication Module		
GRVSW	Managed Switch	TI 30A10A30-01E (*1)	Network Switch for Vnet/IP
VF702	Control Bus Interface Card	Refer to GS (*1)	-
VI702	Vnet/IP Interface Card	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance

*1: 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 17 — Operation Keyboard

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
AIP830	Operation Keyboard for Single-loop Operation	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
AIP831	Operation Keyboard for Eight-loop Simultaneous Operation		

Table List of Technical Information 18 — Cable

Product Model	Product Name	Document No. (*1)	Document Title
A2KLF00	F-SB Bus Cable	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
A2KPB00	Power Supply Cable for Base plate		
YCB141	V net or ER Bus Cable	TI 33K01J10-50E (*1)	CENTUM VP Installation Guidance

*1: This document applies to both release 6 and 7.

Table List of Technical Information 19 — Others

Product Model	Product Name	Document No.	Document Title
A2CAB1	Standard Cabinet	TI 33□01J10-01EN	CENTUM VP Installation Guidance
ACB2P	Side Panels for Cabinet		
ACB51	I/O Expansion Cabinet		
ACCC01	Cable Connector Cover		
ACUKT1	Cabinet Utility Kit		
A2EXR001	Shunt Resistor Unit		
YCB148	V net or ER Bus Terminator	TI 33K01J10-50E (*1)	CENTUM VP Installation Guidance
YCB149	V net or ER Bus Converter Connector		
ADCV01	Dummy Cover	Refer to GS (*2)	-
ADCV02	Dummy Cover		
A2DCV01	Dummy Cover		
A2DCV02	Dummy Cover		
A2CUKT3	Cabinet Utility Kit		

*1: This document applies to both release 6 and 7.

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

2. CENTUM VP 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、CENTUM VP 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。
- ・ 本製品と組み合わせて使用する機器の仕様と設定については、必ず、機器の取扱説明書などで確認してください。
- ・ 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 2-18

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. (Euroweg 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. (Euroweg 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>

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

- NOTE**
- ドキュメント番号の JA と Z1 は言語コードです。
 - ドキュメント番号の□は、対象のリリース番号を示します。Jはリリース6用、Hはリリース7用です。□を使用していない場合は、各リストの脚注に対象のリリース番号を記載しています。

表 ユーザーズマニュアルのリスト1 –システム形名 :A2ZN3D

形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2BN3D	アダプタ用ベースプレート	IM 33□62F10-01JA	入出力機器 Vol.2
A2MDV843	デジタル入出力モジュール		
A2MMM843	アナログデジタル入出力モジュール		
A2SAM105	電流入力/電圧入力アダプタ		
A2SAM505	電流出力/電圧出力アダプタ		
A2SAP105	パルス入力アダプタ		
A2SAT105	mV / 熱電対 / 測温抵抗体入力アダプタ		
A2SDV105	デジタル入力アダプタ		
A2SDV505	デジタル出力アダプタ		
A2SDV506	リレー出力アダプタ		
A2SMX801	スルーアダプタ		
A2SMX802	スルーアダプタ		
A2DCV01	ダミーカバー		
A2EXR001	シャント抵抗ユニット		
S9194FE	押し締め端子ブロック	GS 参照 (*2)	—
S9195FE	スプリングクランプ端子ブロック		
A2BM4	アナログデジタル入出力用ターミナルボード	IM 33□62F10-01JA	入出力機器 Vol.2
AKB331	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		

*1: 形名には製品形名、部品番号を含みます。

*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2 –システム形名 :A2ZN60D

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2NN30D	ノードインタフェースユニット	IM 33□62F10-01JA	入出力機器 Vol. 2
A2ZN3D	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 (*2)	—
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: 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 3 –システム形名 : A2ZN70D

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2ZN60D	N-IO フィールドエンクロージャ用 ベースユニット	IM 30A30A10-01JA (*2)	N-IO フィールドエンクロージャ
A2CB60	A2NN60D 用エンクロージャ		
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: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-1—システム形名 : A2ZNFCS : FCU 用モジュールとベースプレート

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
CP471 (*1)	プロセッサモジュール	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器 RIO システムアップグレード用 FCS CP471 使用時の注意事項
		IM 33□64A10-01JA	
		IM 33J50E90-01Z1 (*2)	
PW481 (*1)	電源モジュール	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器 入出力機器 Vol.1 RIO システムアップグレード用 FCS
PW482 (*1)	電源モジュール	IM 33□60F10-01JA	
PW484 (*1)	電源モジュール	IM 33□64A10-01JA	
A2BE1D (*1)	ベースプレート	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器 RIO システムアップグレード用 FCS フィールドコントロールユニッ ト /FIO ノードユニット / 光 ESB バス中継ユニットの組み立て
A2FU1 (*1)	HKU インタフェースユニット	IM 33□64A10-01JA	
A2FU2 (*1)	1 次分電ユニット	IM 33J60E60-01Z1 (*2)	
A2BE2D	ベースプレート	IM 33J60E60-01Z1 (*2)	フィールドコントロールユニッ ト /FIO ノードユニット / 光 ESB バス中継ユニットの組み立て

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

*2: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-2—システム形名：A2ZNFCS：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	ドキュメント名称
A2EN402 (*1)	N-ESB バスカプラモジュール	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器 RIO システムアップグレード用 FCS
A2EN404 (*1)	N-ESB バスカプラモジュール	IM 33□64A10-01JA	
ANT401	光 ESB バスリピータマスタモジュール 5 km 用	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
ANT502	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 5 km 用		
ANT411	光 ESB バスリピータマスタモジュール 5 ~ 50 km 用		
ANT512	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 5 ~ 50 km 用		
ANT421	光 ESB バスリピータマスタモジュール 4 km 用	GS 参照 (*2)	—
ANT522	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 4 km 用		
EC401 (*1)	ESB バスカプラモジュール	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器 RIO システムアップグレード用 FCS
EC402 (*1)	ESB バスカプラモジュール	IM 33□64A10-01JA	
SB401	ESB バススレーブインタフェース モジュール	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
A2EE1A	ESB バスアダプタ	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1 フィールドコントロールユニッ ト / FIO ノードユニット / 光 ESB バス中継ユニットの組み立て
A2EE2A	ESB バスアダプタ	IM 33J60E60-01Z1 (*3)	
A2EE3A	ESB バスアダプタ		

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

*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。

*3: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-3—システム形名：A2ZNFCS：入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AAB841 (*1)	アナログ入出力モジュール	IM 33□60F10-01JA IM 33□64A10-01JA	入出力機器 Vol.1 RIO システムアップグレード用 FCS
AAI143 (*1)	アナログ入力モジュール		
AAI543 (*1)	アナログ出力モジュール		
AAR145 (*1)	測温抵抗体／すべり抵抗入力モジュール		
AAT145 (*1)	熱電対／mV 入力モジュール		
AAV144 (*1)	アナログ入力モジュール		
ADV159 (*1)	デジタル入力モジュール CENTUM-ST3 互換モジュール		
ADV169 (*1)	デジタル入力モジュール CENTUM-ST6 互換モジュール		
ADV559 (*1)	デジタル出力モジュール CENTUM-ST4 互換モジュール		
ADV569 (*1)	デジタル出力モジュール CENTUM-ST7 互換モジュール		
AAB141	アナログ入力モジュール	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
AAB842	アナログ入出力モジュール		
AAI135	アナログ入力モジュール		
AAI141	アナログ入力モジュール		
AAI835	アナログ入出力モジュール		
AAI841	アナログ入出力モジュール		
AAP135	パルス入力モジュール		
AAP149	パルス列入力モジュール PM1 互換モジュール		
AAP849	パルス列入力／アナログ出力モジュール、PAC 互換モジュール		
AAV141	アナログ入力モジュール		
AAV544	アナログ出力モジュール		
ADV151	デジタル入力モジュール		
ADV161	デジタル入力モジュール		
ADV551	デジタル出力モジュール		
ADV561	デジタル出力モジュール		
ADV859	デジタル入出力モジュール CENTUM-ST2 互換モジュール		
ADV869	デジタル入出力モジュール CENTUM-ST5 互換モジュール		
ALE111	Ethernet 通信モジュール		
ALF111	FOUNDATION Fieldbus 通信モジュール		
ALP121	PROFIBUS-DP 通信モジュール		
A2LP131	PROFINET 通信モジュール		
A2LP141	PROFINET 通信モジュール		
ALR111	シリアル通信モジュール		
ALR121	シリアル通信モジュール		

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-4—システム形名：A2ZNFCS：端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ATA4D	アナログ用二重化押し締め端子ブロック	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
ATA4S	アナログ用押し締め端子ブロック		
ATB5D	デジタル入力用二重化押し締め端子ブロック		
ATB5S	デジタル入力用押し締め端子ブロック		
ATD5D	デジタル出力用二重化押し締め端子ブロック		
ATD5S	デジタル出力用押し締め端子ブロック		
ATI3D	アナログ個別絶縁用二重化、パルス用二重化押し締め端子ブロック		
ATI3S	アナログ個別絶縁用パルス用押し締め端子ブロック		
ATF9S	フィールドバス用押し締め端子ブロック		

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-5—システム形名：A2ZNFCS：ターミナルボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AEA3D	アナログ用シングル、二重化兼用ターミナルボード	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
AEA4D	アナログ用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AED5D	デジタル用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AEF9D	フィールドバス用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AER4D	測温抵抗体用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AET4D	熱電対用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AEXHPR	ターミナルボード	英文 GS 参照 (*1)	—
AEXHPT	ターミナルボード		

*1: これらの製品のドキュメント番号は、1.4 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 4-6—システム形名：A2ZNFCS：リレーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ARM15A	メカニカルリレーボード	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
ARM55C	メカニカルリレーボード		
ARM55D	メカニカルリレーボード		
ARM55T	メカニカルリレーボード		
ARM55W	メカニカルリレーボード		
ARS15B	ソリッドステートリレーボード		
ARS15M	ソリッドステートリレーボード		

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-7—システム形名：A2ZNFCS：ケーブル(1/2)

製品形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称		
AKB335 (*2)	信号ケーブル	IM 33□60F10-01JA IM 33□64A10-01JA	入出力機器 Vol.1 RIO システムアップグレード用 FCS		
KS1 (*2)	信号ケーブル				
KS2 (*2)	信号ケーブル				
KS3 (*2)	信号ケーブル				
KS8 (*2)	信号ケーブル				
KS9 (*2)	信号ケーブル				
KS10 (*2)	信号ケーブル				
YCB301(*2)	ESB バスケーブル	IM 33□50E10-01JA IM 33□60F10-01JA IM 33□64A10-01JA	制御ステーション機器 入出力機器 Vol.1 RIO システムアップグレード用 FCS		
AKB131	RS 回路絶縁機器接続用 RS-232C モデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 25 ピン	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1		
AKB132	RS 回線絶縁機器接続用 RS-232C マルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 25 ピン				
AKB133	RS-232C マルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 9 ピン				
AKB134	RS-232C マルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 9 ピン				
AKB135	RS-232C モデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 9 ピン				
AKB136	RS-232C マルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 9 ピン				
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				
AKB336	信号ケーブル				
AKB337	信号ケーブル				
AKXHPR	信号ケーブル			英文 GS 参照 (*3)	—
AKXHPT	信号ケーブル				
AKBHKU	HK バスケーブル	GS 参照 (*4)			
A2KPB101	電源ケーブル	IM 33K50K21-50 (*5)	ACUKT2 キャビネットユーティリティキット (CENTUM-XL、AFV30 □用)		

次に続く

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-7—システム形名：A2ZNFC5：ケーブル (2/2)

製品形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
S9101UW	電源ケーブル	IM 33J60K70-01JA (*5)	A2CUKT4 キャビネット ユーティリティキット
S9102UW	電源ケーブル		
S9103UW	電源ケーブル		
S9104UW	電源ケーブル		
S9105UW	電源ケーブル		
S9106UW	電源ケーブル		
S9107UW	電源ケーブル		
S9108UW	電源ケーブル		
S9109UW	電源ケーブル		
S9201UW	電源ケーブル		
S9202UW	電源ケーブル		
S9203UW	電源ケーブル		
S9204UW	電源ケーブル		
S9205UW	電源ケーブル		
S9206UW	電源ケーブル		
S9207UW	電源ケーブル		
S9208UW	電源ケーブル		
S9209UW	電源ケーブル		

- *1: 形名には部品番号を含みます。
- *2: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。
- *3: これらの製品のドキュメント番号は、1.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。
- *4: 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。
- *5: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 4-8—システム形名：A2ZNFCS：その他

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
PW602	24VDC 出力電源	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
ACUKT2	キャビネットユーティリティキット	IM 33K50K21-50 (*1)	ACUKT2 キャビネットユーティリティキット (CENTUM-XL、AFV30 □用)
A2CUKT4	キャビネットユーティリティキット	IM 33J60K70-01JA (*1)	A2CUKT4 キャビネットユーティリティキット
ADFAN	ドアファンユニット	IM 33K50K20-50 (*1)	ACUKT1 キャビネットユーティリティキット (リタルキャビネット、AFV30 □用)
AEP7D	1 次分電ユニット	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器
AEP9D	2 次分電ユニット	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
AEPV7D	縦形分電ユニット	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器
AIP601 (*2)	ファンユニット	IM 33□50E10-01JA IM 33□64A10-01JA	制御ステーション機器 RIO システムアップグレード用 FCS
AIP611 (*2)	ファンユニット	IM 33□50E10-01JA IM 33K50K20-50 (*1)	制御ステーション機器 ACUKT1 キャビネットユーティリティキット (リタルキャビネット、AFV30 □用)
ANFAN (*2)	ノードファンユニット	IM 33K50K21-50 (*1)	ACUKT2 キャビネットユーティリティキット (CENTUM-XL、AFV30 □用)
ATB3A	KS ケーブルインタフェースアダプタ	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
ATD5A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATI3A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATK4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATM4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATV4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATXHPA	KS ケーブルインタフェースアダプタ	英文 GS 参照 (*3)	—
ATXHPB	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATXHPS	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
AEXBLC	コントローラモジュール用マーシャリングボード		
KCN	KS3 ケーブル用受け側コネクタ	GS 参照 (*4)	—
KCN1	KS10 ケーブル用受け側コネクタ		
YCB138	フィールドバスターミネータ	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1

- *1: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。
- *2: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。
- *3: これらの製品のドキュメント番号は、1.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。
- *4: 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 – フィールド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	ドキュメント名称
A2FV50D	二重化フィールドコントロールユニット	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器
A2FV50S	フィールドコントロールユニット		
A2FV70D	二重化フィールドコントロールユニット	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS
A2FV70S	フィールドコントロールユニット		
AFV30D	二重化フィールドコントロールユニット	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器
AFV30S	フィールドコントロールユニット		
AFV40D	二重化フィールドコントロールユニット		
AFV40S	フィールドコントロールユニット		

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	ドキュメント名称
A2NN30D	ノードインタフェースユニット	IM 33□62F10-01JA	入出力機器 Vol.2
A2NN10D	ノードインタフェースユニット	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS
A2NN20D	ノードインタフェースユニット		
A2BA3D	入出力アダプタ用ネスト	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
ANB10D	ESB バス二重化用ノードユニット		
ANB10S	ESB バスシングル用ノードユニット		
ANB11D	光 ESB バス二重化用ノードユニット		
ANB11S	光 ESB バスシングル用ノードユニット		
ANT10U	光 ESB バスリピータモジュール搭載用ユニット		

表 ユーザーズマニュアルのリスト 7 – プロセッサモジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
CP461 (*1)	プロセッサモジュール	IM 33□50E10-01JA IM 33□64A10-01JA	制御ステーション機器 RIO システムアップグレード用 FCS

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 8 – 電源モジュール/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
A2PW503 (*1)	24 V DC 出力電源ユニット	IM 33□62F10-01JA	入出力機器 Vol.2 RIO システムアップグレード用 FCS
A2PW504 (*1)	24 V DC 出力電源ユニット	IM 33□64A10-01JA	
PW441	電源モジュール	IM 33□50D10-01JA	通信機器
PW442	電源モジュール		
PW444	電源モジュール		

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 9 – 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	ドキュメント名称
A2EN501 (*1)	N-ESB バスモジュール	IM 33□62F10-01JA IM 33□64A10-01JA	入出力機器 Vol.2 RIO システムアップグレード用 FCS

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 10 – 入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2MME041	A2BA3D 用入出力モジュール	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS

表 ユーザーズマニュアルのリスト 11 – 入出力アダプタ

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2SAM105	電流入力／電圧入力アダプタ	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS
A2SAM505	電流出力／電圧出力アダプタ		
A2SAT105	mV / 熱電対 / 測温抵抗体入力アダプタ		
A2SAP105	パルス入力アダプタ		

表 ユーザーズマニュアルのリスト 12 – 端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AMT16M	ターミナルブロック	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS
AMT16R	ターミナルブロック		
AMT16T	ターミナルブロック		
ADT16 (*1)	ターミナルブロック	IM 33□50E10-01JA IM 33□60F10-01JA IM 33□64A10-01JA	制御ステーション機器 入出力機器 Vol.1 RIO システムアップグレード用 FCS
ADT16A (*1)	ターミナルブロック		
ADT16B (*1)	ターミナルブロック		
ADT32 (*1)	ターミナルブロック		

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 13 – 通信機器

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AVR10D	二重化 V ネットルータ	IM 33□50D10-01JA	通信機器
VC401	V ネットカプラモジュール		
VI451	通信モジュール		
AW810D	ワイドエリアコミュニケーションルータ		
VI461	通信モジュール		
GRVSW	Vnet/IP 用スイッチ	TI 参照 (*1)	—
VF702	制御バスインタフェースカード	IM 33□50B10-01JA	周辺機器
VI702	Vnet/IP インタフェースカード		

*1: この製品のドキュメント番号は、2.5 節の技術情報 (TI) のリストにあります。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 14 – オペレーションキーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AIP830	シングルループ操作用オペレーションキーボード	IM 33K50C32-50 (*1)	オペレーションキーボード
AIP831	8 ループ同時操作用オペレーションキーボード		

*1: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 15 – 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
A2KLF00	F-SB バスケーブル	IM 33□62F10-01JA	入出力機器 Vol.2
A2KPB00	ベースプレート用電源ケーブル		
YCB141 (*1)	V ネット、ER バスケーブル	IM 33□50D10-01JA IM 33□60F10-01JA	通信機器 入出力機器 Vol.1

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

表 ユーザーズマニュアルのリスト 16 – その他

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2CAB1	標準キャビネット	GS 参照 (*1)	–
ACB2P	キャビネット用側板	IM 33□50E10-01JA	制御ステーション機器
ACB51	入出力拡張キャビネット		
ACCC01	ケーブルコネクタカバー	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
A2CUKT3	キャビネットユーティリティキット	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS
ACUKT1	キャビネットユーティリティキット	IM 33K50K20-50 (*2)	ACUKT1 キャビネットユーティリティキット (リターンキャビネット、AFV30 □用)
ADCV01 (*3)	ダミーカバー	IM 33□50E10-01JA IM 33□60F10-01JA IM 33□64A10-01JA	制御ステーション機器 入出力機器 Vol.1 RIO システムアップグレード用 FCS
ADCV02	ダミーカバー	IM 33□60F10-01JA	入出力機器 Vol.1
A2DCV02	ダミーカバー	IM 33□64A10-01JA	RIO システムアップグレード用 FCS
A2EXR001	シャント抵抗ユニット		
YCB148 (*3)	V ネット、ER バスターミネータ	IM 33□50B10-01JA IM 33□50D10-01JA IM 33□50E10-01JA IM 33□60F10-01JA	周辺機器 通信機器 制御ステーション機器 入出力機器 Vol.1
YCB149 (*3)	V ネット、ER バスケーブル変換コネクタ	IM 33□50D10-01JA IM 33□50E10-01JA	通信機器 制御ステーション機器

*1: 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: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

*3: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

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

- NOTE**
- ドキュメント番号の JA は言語コードです。
 - ドキュメント番号の □ は、対象のリリース番号を示します。J はリリース 6 用、H はリリース 7 用です。□ を使用していない場合は、各リストの脚注に対象のリリース番号を記載しています。

表 一般仕様書のリスト 1

ドキュメント番号	ドキュメント名称
GS 33J01A10-01JA (*1) GS 33H01A10-01JA (*2) GS 33H01A20-01JA (*2)	統合生産制御システム CENTUM VP システム仕様書 統合生産制御システム CENTUM VP システム仕様書 規格適合形名一覧
GS 33□60A10-01JA GS 33□62A10-01JA	FIO システム概要 N-IO システム概要
GS 33□60A20-01JA GS 33□62A20-01JA	フィールド接続仕様書 (FIO 用) フィールド接続仕様書 (N-IO 用)

*1: このドキュメントはリリース 6 に適用され、各製品モデルが準拠する各種規格についても説明します。

*2: このドキュメントはリリース 7 に適用されます。

表 一般仕様書のリスト 2 - システム形名: A2ZN3D

形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2BN3D	アダプタ用ベースプレート	GS 33□62F40-01JA	ベースプレート (N-IO 用)
A2MDV843	デジタル入出力モジュール	GS 33□62F20-01JA	入出力モジュール (N-IO 用)
A2MMM843	アナログデジタル入出力モジュール		
A2SAM105	電流入力/電圧入力アダプタ	GS 33□62F30-01JA	入出力アダプタ (N-IO 用)
A2SAM505	電流出力/電圧出力アダプタ		
A2SAP105	パルス入力アダプタ		
A2SAT105	mV / 熱電対 / 測温抵抗体入力アダプタ		
A2SDV105	デジタル入力アダプタ		
A2SDV505	デジタル出力アダプタ		
A2SDV506	リレー出力アダプタ		
A2SMX801	スルーアダプタ		
A2SMX802	スルーアダプタ		
A2EXR001	シャント抵抗ユニット		
A2DCV01	ダミーカバー		
S9194FE	押し締め端子ブロック	GS 33□62F40-01JA	ベースプレート (N-IO 用)
S9195FE	スプリングクランプ端子ブロック		
A2BM4	アナログデジタル入出力用ターミナルボード	GS 33□62H50-01JA	ターミナルボード (N-IO 用)
AKB331	信号ケーブル	GS 33□60J10-01JA	関連ケーブル (FIO 用)
AKB651	信号ケーブル	GS 33□60J11-01JA (*2)	

*1: 形名には製品形名、部品番号を含みます。

*2: ハロゲンフリー対応ケーブル用。

表 一般仕様書のリスト 3—システム形名：A2ZN60D

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2NN30D	ノードインタフェースユニット	GS 33J62R10-01JA (*2)	N-IO フィールドエンクロージャ
A2ZN3D	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: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 一般仕様書のリスト 4—システム形名：A2ZN70D

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2ZN60D	N-IO フィールドエンクロージャ用 ベースユニット	GS 33J62R10-01JA (*2)	N-IO フィールドエンクロージャ
A2CB60	A2NN60D 用エンクロージャ		
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: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 一般仕様書のリスト 5-1—システム形名：A2ZNFCS : FCU モジュールとベースプレート

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
CP471	プロセッサモジュール	GS 33□60E30-01JA	プロセッサモジュール
PW481 (*1)	電源モジュール	GS 33□60E70-01JA	100-120 V AC 入力電源モジュール、220-240 V AC 入力電源モジュール、24V DC 入力電源モジュール
PW482 (*1)	電源モジュール		
PW484 (*1)	電源モジュール		
A2BE1D	ベースプレート	GS 33□60E60-01JA	ベースプレート (FCU 用)、HKU インタフェースユニット、1 次分電ユニット (FCU 用)
A2FU1	HKU インタフェースユニット		
A2FU2	1 次分電ユニット		
A2BE2D	ベースプレート	GS 33□60G30-01JA	ベースプレート (FIO 用)

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

PW481、PW482、PW484 : AFV30S、AFV30D、AFV40S、AFV40D、A2FV50S、A2FV50D、A2FV70S、A2FV70D、ANB10S、ANB10D、ANB11S、ANB11D、ANT10U、ACB51

表 一般仕様書のリスト 5-2—システム形名：A2ZNFCS：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	ドキュメント名称
A2EN402	N-ESB バスカプラモジュール	GS 33□62E50-01JA	N-ESB バスカプラモジュール (N-IO 用、2 ポート /4 ポート)
A2EN404	N-ESB バスカプラモジュール		
ANT401	光 ESB バスリピータマスタモジュール 5 km 用	GS 33□60F51-01JA	光 ESB バスリピータモジュール 5 km 用 (N-IO/FIO 用)
ANT502	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 5 km 用		
ANT411	光 ESB バスリピータマスタモジュール 5 ~ 50 km 用	GS 33□60F52-01JA	光 ESB バスリピータモジュール 5 km ~ 50 km 用 (N-IO/FIO 用)
ANT512	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 5 ~ 50 km 用		
ANT421	光 ESB バスリピータマスタモジュール 4 km 用	GS 33□60F55-01JA	光 ESB バスリピータモジュール 4 km 用 (N-IO/FIO 用、マルチモード ファイバ用)
ANT522	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 4 km 用		
EC401	ESB バスカプラモジュール	GS 33□60E50-01JA	ESB バスカプラモジュール (N-IO/FIO 用、1 ポート)
EC402	ESB バスカプラモジュール	GS 33□60E51-01JA	ESB バスカプラモジュール (N-IO/FIO 用、2 ポート)
SB401	ESB バススレーブインタフェースモジュール	GS 33□60G40-01JA	ESB バススレーブインタフェースモジュール、ESB バスアダプタ (SB401 用)
A2EE1A	ESB バスアダプタ	GS 33□60G40-01JA	ESB バススレーブインタフェースモジュール、ESB バスアダプタ (SB401 用)
A2EE2A	ESB バスアダプタ	GS 33□60F51-01JA	光 ESB バスリピータモジュール 5 km 用 (N-IO/FIO 用)、ESB バスアダプタ (ANT4□1用)、ESB バスアダプタ (ANT5□2用)
A2EE3A	ESB バスアダプタ		

表 一般仕様書のリスト 5-3—システム形名：A2ZNFC5：入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AAB841	アナログ入出力モジュール	GS 33□60F60-01JA GS 33□64F10-01JA	アナログ入出力モジュール (FIO 用) N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)
AAI143	アナログ入力モジュール		
AAI543	アナログ出力モジュール		
AAR145	測温抵抗体/すべり抵抗入力モジュール		
AAT145	熱電対/ mV 入力モジュール		
AAV144	アナログ入力モジュール		
ADV159	デジタル入力モジュール CENTUM-ST3 互換モジュール	GS 33□60F70-01JA GS 33□64F10-01JA	デジタル入出力モジュール (FIO 用) N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)
ADV169	デジタル入力モジュール CENTUM-ST6 互換モジュール		
ADV559	デジタル出力モジュール CENTUM-ST4 互換モジュール		
ADV569	デジタル出力モジュール CENTUM-ST7 互換モジュール		
AAB141	アナログ入力モジュール	GS 33□60F60-01JA	アナログ入出力モジュール (FIO 用)
AAB842	アナログ入出力モジュール		
AAI135	アナログ入力モジュール		
AAI141	アナログ入力モジュール		
AAI835	アナログ入出力モジュール		
AAI841	アナログ入出力モジュール		
AAP135	パルス入力モジュール		
AAP149	パルス列入力モジュール PM1 互換モジュール		
AAP849	パルス列入力/アナログ出力モジュール、PAC 互換モジュール		
AAV141	アナログ入力モジュール		
AAV544	アナログ出力モジュール		
ADV151	デジタル入力モジュール	GS 33□60F70-01JA	デジタル入出力モジュール (FIO 用)
ADV161	デジタル入力モジュール		
ADV551	デジタル出力モジュール		
ADV561	デジタル出力モジュール		
ADV859	デジタル入出力モジュール CENTUM-ST2 互換モジュール		
ADV869	デジタル入出力モジュール CENTUM-ST5 互換モジュール		
ALE111	Ethernet 通信モジュール	GS 33□60G11-01JA	Ethernet 通信モジュール (N-IO/FIO 用)
ALF111	FOUNDATION Fieldbus 通信モジュール	GS 33□60G20-01JA	FOUNDATION Fieldbus 通信モジュール (N-IO/FIO 用)
ALP121	PROFIBUS-DP 通信モジュール	GS 33□60G85-01JA	PROFIBUS-DP 通信モジュール (N-IO/FIO 用)
A2LP131	PROFINET 通信モジュール	GS 33□60G90-01JA	PROFINET 通信モジュール (N-IO/FIO 用)
A2LP141	PROFINET 通信モジュール	GS 33□60G91-01JA	PROFINET 通信モジュール (N-IO/FIO 用)
ALR111	シリアル通信モジュール	GS 33□60G10-01JA	シリアル通信モジュール (N-IO/FIO 用)
ALR121	シリアル通信モジュール		

表 一般仕様書のリスト 5-4—システム形名：A2ZNFC5：端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ATA4D	アナログ用二重化押し締め端子ブロック	GS 33□60H20-01JA	端子ブロック (FIO 用)
ATA4S	アナログ用押し締め端子ブロック		
ATB5D	デジタル入力用二重化押し締め端子ブロック		
ATB5S	デジタル入力用押し締め端子ブロック		
ATD5D	デジタル出力用二重化押し締め端子ブロック		
ATD5S	デジタル出力用押し締め端子ブロック		
ATI3D	アナログ個別絶縁用二重化、パルス用二重化押し締め端子ブロック		
ATI3S	アナログ個別絶縁用パルス用押し締め端子ブロック		
ATF9S	フィールドバス用押し締め端子ブロック		

表 一般仕様書のリスト 5-5—システム形名：A2ZNFC5：ターミナルボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AEA3D	アナログ用シングル、二重化兼用ターミナルボード	GS 33□60H50-01JA	ターミナルボード (FIO 用)
AEA4D	アナログ用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AED5D	デジタル用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AEF9D	フィールドバス用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AER4D	测温抵抗体用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AET4D	熱電対用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AEXHPR	ターミナルボード	英文 GS 参照 (*1)	-
AEXHPT	ターミナルボード		

*1: これらの製品のドキュメント番号は、1.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 一般仕様書のリスト 5-6—システム形名：A2ZNFC5：リレーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ARM15A	メカニカルリレーボード	GS 33□60H60-01JA	リレーボード (FIO 用)
ARM55C	メカニカルリレーボード		
ARM55D	メカニカルリレーボード		
ARM55T	メカニカルリレーボード		
ARM55W	メカニカルリレーボード		
ARS15B	ソリッドステートリレーボード		
ARS15M	ソリッドステートリレーボード		

表 一般仕様書のリスト 5-7—システム形名：A2ZNFCs：ケーブル (1/2)

製品形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AKB131	RS 回路絶縁機器接続用 RS-232C モデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9-D-sub 25 ピン	GS 33□60J10-01JA GS 33□60J11-01JA (*2)	関連ケーブル (FIO 用)
AKB132	RS 回線絶縁機器接続用 RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9-D-sub 25 ピン		
AKB133	RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9-D-sub 9 ピン		
AKB134	RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9-D-sub 9 ピン		
AKB135	RS-232C モデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9-D-sub 25 ピン		
AKB136	RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9-D-sub 25 ピン		
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		
AKB335	信号ケーブル		
AKB336	信号ケーブル		
AKB337	信号ケーブル		
AKBHCU	HK バスケーブル		
KS1	信号ケーブル		
KS2	信号ケーブル		
KS3	信号ケーブル		
KS8	信号ケーブル		
KS9	信号ケーブル		
KS10	信号ケーブル		
YCB301	ESB バスケーブル		
A2KPB101	電源ケーブル	GS 33□60J10-01JA	関連ケーブル (FIO 用)
AKXHPR	信号ケーブル	英文 GS 参照 (*3)	—
AKXHPT	信号ケーブル		

次に続く

表 一般仕様書のリスト 5-7—システム形名：A2ZNFCS：ケーブル (2/2)

製品形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
S9101UW	電源ケーブル	GS 33□60K70-01JA	キャビネットユーティリティキット
S9102UW	電源ケーブル		
S9103UW	電源ケーブル		
S9104UW	電源ケーブル		
S9105UW	電源ケーブル		
S9106UW	電源ケーブル		
S9107UW	電源ケーブル		
S9108UW	電源ケーブル		
S9109UW	電源ケーブル		
S9201UW	電源ケーブル		
S9202UW	電源ケーブル		
S9203UW	電源ケーブル		
S9204UW	電源ケーブル		
S9205UW	電源ケーブル		
S9206UW	電源ケーブル		
S9207UW	電源ケーブル		
S9208UW	電源ケーブル		
S9209UW	電源ケーブル		

*1: 形名には部品番号を含みます。

*2: ハロゲンフリー対応ケーブル用。

*3: これらの製品のドキュメント番号は、1.4節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 一般仕様書のリスト 5-8—システム形名：A2ZNFCS：その他

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
PW602	24VDC 出力電源	GS 33□60K30-01JA	24VDC 出力電源、2 次分電ユニット
ACUKT2	キャビネットユーティリティキット	GS 33□60K21-01JA	キャビネットユーティリティキット (CENTUM-XL、AFV30 □用)
A2CUKT4	キャビネットユーティリティキット	GS 33□60K70-01JA	キャビネットユーティリティキット
ADFAN	ドアファンユニット	GS 33□60K20-01JA	キャビネットユーティリティキット (リタールキャビネット、AFV30 □用)
AEP7D	1 次分電ユニット	GS 33□60K40-01JA	1 次分電ユニット (FIO 用)
AEP9D	2 次分電ユニット	GS 33□60K30-01JA	24VDC 出力電源、2 次分電ユニット
AEPV7D	縦形分電ユニット	GS 33□60K41-01JA	縦形分電ユニット (N-IO/FIO用、キャビネット取付形)
AIP601	ファンユニット	GS 33□60K60-01JA	ファンユニット
AIP611 (*1)	ファンユニット	GS 33□60K20-01JA	キャビネットユーティリティキット (リタールキャビネット、AFV30 □用)
		GS 33□60K21-01JA	キャビネットユーティリティキット (CENTUM-XL、AFV30 □用)
ANFAN (*1)	ノードファンユニット	GS 33□60K20-01JA	キャビネットユーティリティキット (リタールキャビネット、AFV30 □用)
		GS 33□60K21-01JA	キャビネットユーティリティキット (CENTUM-XL、AFV30 □用)
		GS 33□60K10-01JA	入出力拡張キャビネット (AFV30 □/AFV40 □用)
		GS 33□60E20-01JA	フィールドコントロールユニット、二重化フィールドコントロールユニット (FIO 用、キャビネット付)
ATB3A	KS ケーブルインタフェースアダプタ	GS 33□60H20-01JA	端子ブロック (FIO 用)
ATD5A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATI3A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATK4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATM4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATV4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATXHPA	KS ケーブルインタフェースアダプタ	英文 GS 参照 (*2)	-
ATXHPB	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATXHPS	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
AEXBLC	コントローラモジュール用マーシャリングボード		
KCN	KS3 ケーブル用受け側コネクタ	GS 33□60J10-01JA	関連ケーブル (FIO 用)
KCN1	KS10 ケーブル用受け側コネクタ		
YCB138	フィールドバスターミネータ		

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

*2: これらの製品のドキュメント番号は、1.4 節の一般仕様書 (GS) のリストにあります。

表 一般仕様書のリスト 6 – フィールド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	ドキュメント名称
A2FV50D	二重化フィールドコントロールユニット	GS 33□62E10-01JA GS 33□62E12-01JA (*1)	フィールドコントロールユニット、二重化フィールドコントロールユニット (N-IO 用、ラック取付形)
A2FV50S	フィールドコントロールユニット		
A2FV70D	二重化フィールドコントロールユニット	GS 33□64E10-01JA	フィールドコントロールユニット、キャビネットユーティリティキット (RIO システムアップグレード用)
A2FV70S	フィールドコントロールユニット		
AFV30D	二重化フィールドコントロールユニット	GS 33□60E10-01JA	フィールドコントロールユニット、二重化フィールドコントロールユニット (FIO 用、ラック取付形)
AFV30S	フィールドコントロールユニット		
AFV40D	二重化フィールドコントロールユニット	GS 33□60E20-01JA	フィールドコントロールユニット、二重化フィールドコントロールユニット (FIO 用、キャビネット付)
AFV40S	フィールドコントロールユニット		

*1: 入出力モジュール拡張対応用。

表 一般仕様書のリスト 7 – ノードユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2NN30D	ノードインタフェースユニット	GS 33□62F10-01JA	ノードインタフェースユニット (N-IO 用)
A2BA3D	入出力アダプタ用ネスト	GS 33□64F10-01JA	N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)
A2NN10D	ノードインタフェースユニット		
A2NN20D	ノードインタフェースユニット		
ANB10D	ESB バス二重化用ノードユニット	GS 33□60F20-01JA	ESB バスノードユニット (N-IO/FIO 用)
ANB10S	ESB バスシングル用ノードユニット		
ANB11D	光 ESB バス二重化用ノードユニット	GS 33□60F30-01JA	光 ESB バスノードユニット (N-IO/FIO 用)
ANB11S	光 ESB バスシングル用ノードユニット		
ANT10U	光 ESB バスリピータモジュール搭載用ユニット	GS 33□60F50-01JA	光 ESB バスリピータモジュール搭載用ユニット (N-IO/FIO 用)

表 一般仕様書のリスト 8 – プロセッサモジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
CP461 (*1)	プロセッサモジュール	(*1)	(*1)

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。
CP461: AFV30S、AFV30D、AFV40S、AFV40D、A2FV50S、A2FV50D、A2FV70S、A2FV70D

表 一般仕様書のリスト 9 – 電源モジュール/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
A2PW503 (*1)	24 V DC 出力電源ユニット	GS 33□62K51-01JA	24 V DC 出力電源ユニット
A2PW504 (*1)	24 V DC 出力電源ユニット		
PW441	電源モジュール	GS 33□50D20-01JA	ワイドエリアコミュニケーションルータ 二重化 V ネットルータ
PW442	電源モジュール	GS 33□50D10-01JA	
PW444	電源モジュール		

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。
A2PW503、A2PW504 : A2NN10D、A2NN20D、A2NN30D

表 一般仕様書のリスト 10 – 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	ドキュメント名称
A2EN501 (*1)	N-ESB バスモジュール	(*1)	(*1)

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。
A2EN501 : A2NN10D、A2NN20D、A2NN30D

表 一般仕様書のリスト 11 – 入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2MME041	A2BA3D 用入出力モジュール	GS 33□64F10-01JA	N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)

表 一般仕様書のリスト 12 – 入出力アダプタ

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2SAM105	電流入力/電圧入力アダプタ	GS 33□64F10-01JA	N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)
A2SAM505	電流出力/電圧出力アダプタ		
A2SAT105	mV / 熱電対 / 測温抵抗体入力アダプタ		
A2SAP105	パルス入力アダプタ		

表 一般仕様書のリスト 13 – 端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ADT16	ターミナルブロック	GS 33□64F10-01JA	N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)
ADT16A	ターミナルブロック		
ADT16B	ターミナルブロック		
ADT32	ターミナルブロック		
AMT16M	ターミナルブロック		
AMT16R	ターミナルブロック		
AMT16T	ターミナルブロック		

表 一般仕様書のリスト 14 –通信機器

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AVR10D	二重化V ネットルータ	GS 33□50D10-01JA	二重化V ネットルータ
VC401	V ネットカプラモジュール		
VI451	通信モジュール		
AW810D	ワイドエリアコミュニケーションルータ	GS 33□50D20-01JA	ワイドエリアコミュニケーションルータ
VI461	通信モジュール		
GRVSW	Vnet/IP 用スイッチ	TI 参照 (*1)	—
VF702	制御バスインタフェースカード	GS 33K55C10-50 (*2)	制御バスインタフェースカード (V ネット用)
VI702	Vnet/IP インタフェースカード	GS 33□50C10-01JA	Vnet/IP インタフェースカード

*1: この製品のドキュメント番号は、2.5 節の技術情報 (TI) のリストにあります。

*2: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 一般仕様書のリスト 15 –オペレーションキーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AIP830	シングルループ操作作用オペレーションキーボード	GS 33□50C32-01JA	シングルループ操作作用オペレーションキーボード
AIP831	8ループ同時操作作用オペレーションキーボード	GS 33□50C33-01JA	8ループ同時操作作用オペレーションキーボード

表 一般仕様書のリスト 16 –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
A2KLF00	F-SB バスケーブル	GS 33□62J10-01JA	関連ケーブル (N-IO 用)
A2KPB00	ベースプレート用電源ケーブル		
YCB141	V ネット、ER バスケーブル	GS 33□50D10-01JA	二重化V ネットルータ

表 一般仕様書のリスト 17 –その他)

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2CAB1	標準キャビネット	GS 33□60K80-01JA	標準キャビネット
ACB2P (*1)	キャビネット用側板	GS 33□60K10-01JA	入出力拡張キャビネット (AFV30 □ /AFV40 □用)
		GS 33□60E20-01JA	フィールドコントロールユニット、二重化フィールドコントロールユニット (FIO 用、キャビネット付)
ACB51	入出力拡張キャビネット	GS 33□60K10-01JA	入出力拡張キャビネット (AFV30 □ /AFV40 □用)
ACCC01 (*1)	ケーブルコネクタカバー	GS 33□60F60-01JA	アナログ入出力モジュール (FIO 用)
		GS 33□60F70-01JA	デジタル入出力モジュール (FIO 用)
ACUKT1	キャビネットユーティリティキット	GS 33□60K20-01JA	キャビネットユーティリティキット (リターンキャビネット、AFV30 □ 用)
ADCV01 (*1)	ダミーカバー	GS 33□60F20-01JA	ESB バスノードユニット (N-IO/FIO 用) 光 ESB バスノードユニット (N-IO/FIO 用)
ADCV02 (*1)	ダミーカバー	GS 33□60F30-01JA	
A2DCV02	ダミーカバー	GS 33□64F10-01JA	N-IO ノード (RIO システムアップグレード用)
A2EXR001	シャント抵抗ユニット		
YCB148	V ネット、ER バスターミネータ	GS 33□50D10-01JA	二重化 V ネットルータ
YCB149	V ネット、ER バスケーブル変換コネクタ		
A2CUKT3	キャビネットユーティリティキット	GS 33□64E10-01JA	フィールドコントロールユニット、キャビネットユーティリティキット (RIO システムアップグレード用)

*1: この製品は、複数の製品に使用されます。用途に応じた適切なドキュメントを参照ください。

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

- NOTE**
- ドキュメント番号の JA は言語コードです。
 - ドキュメント番号の□は、対象のリリース番号を示します。J はリリース 6 用、H はリリース 7 用です。□を使用していない場合は、各リストの脚注に対象のリリース番号を記載しています。

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 33Q01J30-01 (*1)(*2)	防爆対応説明書

*1: 防爆規格に適合する製品形名は、統合生産制御システムCENTUM VP システム仕様書 (GS 33J01A10-01JA) と規格適合形名一覧 (GS 33H01A20-01JA) を参照してください。

*2: このドキュメントはリリース6と7の両方に適用されます。

表 技術情報のリスト 2 –システム形名：A2ZN3D

形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2BN3D	アダプタ用ベースプレート	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド
A2MDV843	デジタル入出力モジュール		
A2MMM843	アナログデジタル入出力モジュール		
A2SAM105	電流入力／電圧入力アダプタ		
A2SAM505	電流出力／電圧出力アダプタ		
A2SAP105	パルス入力アダプタ		
A2SAT105	mV / 熱電対 / 測温抵抗体入力アダプタ		
A2SDV105	デジタル入力アダプタ		
A2SDV505	デジタル出力アダプタ		
A2SDV506	リレー出力アダプタ		
A2SMX801	スルーアダプタ		
A2SMX802	スルーアダプタ		
A2DCV01	ダミーカバー		
A2EXR001	シャント抵抗ユニット		
S9194FE	押し締め端子ブロック	GS 参照 (*2)	—
S9195FE	スプリングクランプ端子ブロック		
A2BM4	アナログデジタル入出力用ターミナルボード	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド
AKB331	信号ケーブル		
AKB651	信号ケーブル		

*1: 形名には製品形名、部品番号を含みます。

*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 3 — システム形名：A2ZN60D

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2NN30D	ノードインタフェースユニット	GS 参照 (*2) (*3)	—
A2ZN3D	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: 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。

*3: 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ダンス (TI 30A30A10-01JA) を参照してください。

表 技術情報のリスト 4 — システム形名：A2ZN70D

形名 (*1)	名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2CB60	A2NN60D 用エンクロージャ	TI 30A30A10-01JA (*2)	N-IO フィールドエンクロージャ設置ガイダンス
A2ZN60D	N-IO 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)	—
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: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

*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ダンス (TI 30A30A10-01JA) を参照してください。

表 技術情報のリスト 5-1—システム形名：A2ZNFCS：FCU モジュールとベースプレート

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
CP471	プロセッサモジュール	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイダンス
PW481	電源モジュール		
PW482	電源モジュール		
PW484	電源モジュール		
A2BE1D	ベースプレート		
A2FU1	HKU インタフェースユニット		
A2FU2	1 次分電ユニット		
A2BE2D	ベースプレート		

表 技術情報のリスト 5-2—システム形名：A2ZNFCS：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	ドキュメント名称
A2EN402	N-ESB バスカプラモジュール	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
A2EN404	N-ESB バスカプラモジュール		
ANT401	光 ESB バスリピータマスタモジュール 5 km 用		
ANT502	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 5 km 用		
ANT411	光 ESB バスリピータマスタモジュール 5 ~ 50 km 用		
ANT512	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 5 ~ 50 km 用		
ANT421	光 ESB バスリピータマスタモジュール 4 km 用		
ANT522	光 ESB バスリピータスレーブモジュール 4 km 用		
EC401	ESB バスカプラモジュール		
EC402	ESB バスカプラモジュール		
SB401	ESB バススレーブインタフェースモジュール		
A2EE1A	ESB バスアダプタ		
A2EE2A	ESB バスアダプタ		
A2EE3A	ESB バスアダプタ		

表 技術情報のリスト 5-3—システム形名：A2ZNFCS：入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AAB841	アナログ入出力モジュール	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
AAI143	アナログ入力モジュール		
AAI543	アナログ出力モジュール		
AAR145	測温抵抗体／すべり抵抗入力モジュール		
AAT145	熱電対／ mV 入力モジュール		
AAV144	アナログ入力モジュール		
ADV159	デジタル入力モジュール CENTUM-ST3 互換モジュール		
ADV169	デジタル入力モジュール CENTUM-ST6 互換モジュール		
ADV559	デジタル出力モジュール CENTUM-ST4 互換モジュール		
ADV569	デジタル出力モジュール CENTUM-ST7 互換モジュール		
AAB141	アナログ入力モジュール		
AAB842	アナログ入出力モジュール		
AAI135	アナログ入力モジュール		
AAI141	アナログ入力モジュール		
AAI835	アナログ入出力モジュール		
AAI841	アナログ入出力モジュール		
AAP135	パルス入力モジュール		
AAP149	パルス列入力モジュール PM1 互換モジュール		
AAP849	パルス列入力／アナログ出力モジュール、PAC 互換モジュール		
AAV141	アナログ入力モジュール		
AAV544	アナログ出力モジュール		
ADV151	デジタル入力モジュール		
ADV161	デジタル入力モジュール		
ADV551	デジタル出力モジュール		
ADV561	デジタル出力モジュール		
ADV859	デジタル入出力モジュール CENTUM-ST2 互換モジュール		
ADV869	デジタル入出力モジュール CENTUM-ST5 互換モジュール		
ALE111	Ethernet 通信モジュール		
ALF111	FOUNDATION Fieldbus 通信モジュール		
ALP121	PROFIBUS-DP 通信モジュール		
A2LP131	PROFINET 通信モジュール		
A2LP141	PROFINET 通信モジュール		
ALR111	シリアル通信モジュール		
ALR121	シリアル通信モジュール		

表 技術情報のリスト 5-4—システム形名：A2ZNFC5：端子ブロック

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ATA4D	アナログ用二重化押し締め端子ブロック	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
ATA4S	アナログ用押し締め端子ブロック		
ATB5D	デジタル入力用二重化押し締め端子ブロック		
ATB5S	デジタル入力用押し締め端子ブロック		
ATD5D	デジタル出力用二重化押し締め端子ブロック		
ATD5S	デジタル出力用押し締め端子ブロック		
ATI3D	アナログ個別絶縁用二重化、パルス用二重化押し締め端子ブロック		
ATI3S	アナログ個別絶縁用パルス用押し締め端子ブロック		
ATF9S	フィールドバス用押し締め端子ブロック		

表 技術情報のリスト 5-5—システム形名：A2ZNFC5：ターミナルボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AEA3D	アナログ用シングル、二重化兼用ターミナルボード	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
AEA4D	アナログ用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AED5D	デジタル用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AEF9D	フィールドバス用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AER4D	測温抵抗体用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AET4D	熱電対用シングル、二重化兼用ターミナルボード		
AEXHPR	ターミナルボード	英文 TI 参照 (*1)	—
AEXHPT	ターミナルボード		

*1: これらの製品のドキュメント番号は、1.5 節の技術情報 (TI) のリストにあります。

表 技術情報のリスト 5-6—システム形名：A2ZNFC5：リレーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
ARM15A	メカニカルリレーボード	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
ARM55C	メカニカルリレーボード		
ARM55D	メカニカルリレーボード		
ARM55T	メカニカルリレーボード		
ARM55W	メカニカルリレーボード		
ARS15B	ソリッドステートリレーボード		
ARS15M	ソリッドステートリレーボード		

表 技術情報のリスト 5-7—システム形名：A2ZNFCS：ケーブル(1/2)

製品形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AKB131	RS 回路絶縁機器接続用 RS-232C モデムケーブル 調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 25 ピン	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイダンス
AKB132	RS 回路絶縁機器接続用 RS-232C ヌルモデムケーブル 調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 25 ピン		
AKB133	RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 9 ピン		
AKB134	RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 9 ピン		
AKB135	RS-232C モデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 25 ピン		
AKB136	RS-232C ヌルモデムケーブル調歩同期式通信用 D-sub 9 - D-sub 25 ピン		
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		
AKB335	信号ケーブル		
AKB336	信号ケーブル		
AKB337	信号ケーブル		
AKBHKU	HK バスケーブル		
KS1	信号ケーブル		
KS2	信号ケーブル		
KS3	信号ケーブル		
KS8	信号ケーブル		
KS9	信号ケーブル		
KS10	信号ケーブル		
YCB301	ESB バスケーブル		
A2KPB101	電源ケーブル		
AKXHPR	信号ケーブル	英文 TI 参照 (*2)	—
AKXHPT	信号ケーブル		

次に続く

表 技術情報のリスト 5-7—システム形名：A2ZNFCS：ケーブル(2/2)

製品形名 (*1)	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
S9101UW	電源ケーブル	GS 参照 (*3)	—
S9102UW	電源ケーブル		
S9103UW	電源ケーブル		
S9104UW	電源ケーブル		
S9105UW	電源ケーブル		
S9106UW	電源ケーブル		
S9107UW	電源ケーブル		
S9108UW	電源ケーブル		
S9109UW	電源ケーブル		
S9201UW	電源ケーブル		
S9202UW	電源ケーブル		
S9203UW	電源ケーブル		
S9204UW	電源ケーブル		
S9205UW	電源ケーブル		
S9206UW	電源ケーブル		
S9207UW	電源ケーブル		
S9208UW	電源ケーブル		
S9209UW	電源ケーブル		

*1: 形名には部品番号を含みます。

*2: これらの製品のドキュメント番号は、1.5 節の技術情報 (TI) のリストにあります。

*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 技術情報のリスト 5-8—システム形名：A2ZNFC5：その他

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
PW602	24VDC 出力電源	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイダンス
ACUKT2	キャビネットユーティリティキット		
A2CUKT4	キャビネットユーティリティキット		
ADFAN	ドアファンユニット		
AEP7D	1 次分電ユニット		
AEP9D	2 次分電ユニット		
AEPV7D	縦形分電ユニット		
AIP601	ファンユニット		
AIP611	ファンユニット		
ANFAN	ノードファンユニット		
ATB3A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATD5A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATI3A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATK4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATM4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATV4A	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATXHPA	KS ケーブルインタフェースアダプタ	英文 TI 参照 (*1)	-
ATXHPB	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
ATXHPS	KS ケーブルインタフェースアダプタ		
AEXBLC	コントローラモジュール用マーシャリングボード	英文 GS 参照 (*2)	-
KCN	KS3 ケーブル用受け側コネクタ	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイダンス
KCN1	KS10 ケーブル用受け側コネクタ		
YCB138	フィールドバスターミネータ		

*1: これらの製品のドキュメント番号は、1.5 節の技術情報 (TI) のリストにあります。

*2: この製品のドキュメント番号は、1.4 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 6—フィールド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	ドキュメント名称
A2FV50D	二重化フィールドコントロールユニット	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイダンス
A2FV50S	フィールドコントロールユニット		
A2FV70D	二重化フィールドコントロールユニット		
A2FV70S	フィールドコントロールユニット		
AFV30D	二重化フィールドコントロールユニット		
AFV30S	フィールドコントロールユニット		
AFV40D	二重化フィールドコントロールユニット		
AFV40S	フィールドコントロールユニット		

表 技術情報のリスト7－ノードユニット

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2NN30D	ノードインタフェースユニット	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
A2BA3D	入出力アダプタ用ネスト		
A2NN10D	ノードインタフェースユニット		
A2NN20D	ノードインタフェースユニット	GS 参照 (*1)	—
ANB10D	ESB バス二重化用ノードユニット	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
ANB10S	ESB バスシングル用ノードユニット		
ANB11D	光 ESB バス二重化用ノードユニット		
ANB11S	光 ESB バスシングル用ノードユニット		
ANT10U	光 ESB バスリピータモジュール搭載用ユニット		

*1: 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8－プロセッサモジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
CP461	プロセッサモジュール	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス

表 技術情報のリスト9－電源モジュール/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
A2PW503	24VDC 出力電源ユニット	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
A2PW504	24VDC 出力電源ユニット		
PW441	電源モジュール		
PW442	電源モジュール		
PW444	電源モジュール		

表 技術情報のリスト10－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	ドキュメント名称
A2EN501	N-ESB バスモジュール	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス

表 技術情報のリスト11－入出力モジュール

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2MME041	A2BA3D 用入出力モジュール	GS 参照 (*1)	—

*1: 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12－入出力アダプタ

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2SAM105	電流入力/電圧入力アダプタ	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
A2SAM505	電流出力/電圧出力アダプタ		
A2SAT105	mV / 熱電対 / 測温抵抗体入力アダプタ		
A2SAP105	パルス入力アダプタ		

表 技術情報のリスト 13 –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
ADT16	ターミナルブロック	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
ADT16A	ターミナルブロック		
ADT16B	ターミナルブロック		
ADT32	ターミナルブロック		
AMT16M	ターミナルブロック		
AMT16R	ターミナルブロック		
AMT16T	ターミナルブロック		

表 技術情報のリスト 14 –通信機器

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AVR10D	二重化Vネットルータ	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
VC401	V ネットカプラモジュール		
VI451	通信モジュール		
AW810D	ワイドエリアコミュニケーションルータ		
VI461	通信モジュール		
GRVSW	Vnet/IP 用スイッチ	TI 30A10A30-01 (*1)	Vnet/IP 用ネットワークス イッチ
VF702	制御バスインタフェースカード	GS 参照 (*2)	—
VI702	Vnet/IP インタフェースカード	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス

*1: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

*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 技術情報のリスト 15 –オペレーションキーボード

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
AIP830	シングルループ操作用オペレーション キーボード	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
AIP831	8ループ同時操作用オペレーションキー ボード		

表 技術情報のリスト 16 –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
A2KLF00	F-SB バスケーブル	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイド ダンス
A2KPB00	ベースプレート用電源ケーブル		
YCB141	V ネット、ER バスケーブル	TI 33K01J10-50 (*1)	CENTUM VP 設置ガイド ダンス

*1: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

表 技術情報のリスト 17 – その他

製品形名	製品名称	ドキュメント番号	ドキュメント名称
A2CAB1	標準キャビネット	TI 33□01J10-01JA	CENTUM VP 設置ガイダンス
ACB2P	キャビネット用側板		
ACB51	入出力拡張キャビネット		
ACCC01	ケーブルコネクタカバー		
ACUKT1	キャビネットユーティリティキット		
A2EXR001	シャント抵抗ユニット		
YCB148	V ネット、ER バスターミネータ	TI 33K01J10-50 (*1)	CENTUM VP 設置ガイダンス
YCB149	V ネット、ER バスケーブル変換コネクタ		
ADCV01	ダミーカバー	GS 参照 (*2)	-
ADCV02	ダミーカバー		
A2DCV02	ダミーカバー		
A2CUKT3	キャビネットユーティリティキット		

*1: このドキュメントはリリース 6 と 7 の両方に適用されます。

*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。

Revision Information

改訂情報

Title : CENTUM VP Hardware Document Guide
Manual No. : IM 33J01S10-01Z1
資料名称 : CENTUM VP ハードウェアドキュメントガイド
資料番号 : IM 33J01S10-01Z1

Jul. 2025/23rd Edition

Entire manual Updated document numbers.

2025年7月/23版

全体 ドキュメント番号変更

Jun. 2025/22nd Edition

1.3, 1.4, 1.5 Added A2KPB101

2025年6月/22版

2.3, 2.4, 2.5 A2KPB101 を追加

May 2024/21st Edition

1.3, 1.4, 1.5 Added A2LP141, ATXHPA, ATXHPB, ATXHPS, AEXHPR, AEXHPT, AKXHPR, and AKXHPT.

2024年5月/21版

2.3, 2.4, 2.5 A2LP141、ATXHPA、ATXHPB、ATXHPS、AEXHPR、AEXHPT、AKXHPR、および AKXHPT を追加

Nov. 2022/20th Edition

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

2022年11月/20版

2, 2.1, 2.2 URL を変更
2.2 適合規格の記述変更

Apr. 2022/19th Edition

1.2 Updated the description of conformity standards.

2022年4月/19版

2.2 適合規格の記述変更

Dec. 2021/18th Edition

1.2 Updated the description of conformity standards.
1.3, 1.4, 1.5 Added A2UA99S and A2UA501.

2021年12月/18版

2.2 適合規格の記述変更

May 2021/17th Edition

1.3, 1.4, 1.5 Deleted AAR181, AAT141, AAV142, AAV542, ADV141, ADV142, ADV157, ADV557, AEC4D, AKB332, AKB333, AKB334, ATC4S, ATC5S, ATR8D, ATR8S, ATT4D, ATT4S, AEXHL2, AKXBA2, AKXBD1, AKXBD5, AKXBMM, AKXBMT, AKXBVM, AKXHMA, AKXHMD, AKXHMW, and AKXHPT.

2021年5月/17版

2.3, 2.4, 2.5 AAR181、AAT141、AAV142、AAV542、ADV141、ADV142、ADV157、ADV557、AEC4D、AKB332、AKB333、AKB334、ATC4S、ATC5S、ATR8D、ATR8S、ATT4D、ATT4S、AEXHL2、AKXBA2、AKXBD1、AKXBD5、AKXBMM、AKXBMT、AKXBVM、AKXHMA、AKXHMD、AKXHMW、および AKXHPT を削除

Jan. 2021/16th Edition

- 1.1 Newly added "● Products with Explosion Protection."
- 1.2 Updated the description of conformity standards.
- 1.3, 1.4, 1.5 Added S9510FE, A2BE1D, A2BE2D, A2FU1, A2FU2, A2EE1A, A2EE2A, A2EE3A, A2CUKT4, A2CAB1, S9101UW, S9102UW, S9103UW, S9104UW, S9105UW, S9106UW, S9107UW, S9108UW, S9109UW, S9201UW, S9202UW, S9203UW, S9204UW, S9205UW, S9206UW, S9207UW, S9208UW, and S9209UW.
Deleted YCB147.

2021年1月／16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、A2BE1D、A2BE2D、A2FU1、A2FU2、A2EE1A、A2EE2A、A2EE3A、A2CUKT4、A2CAB1、S9101UW、S9102UW、S9103UW、S9104UW、S9105UW、S9106UW、S9107UW、S9108UW、S9109UW、S9201UW、S9202UW、S9203UW、S9204UW、S9205UW、S9206UW、S9207UW、S9208UW、および S9209UW を追加
YCB147 を削除

Sep. 2020/15th Edition

- 1.4 Changed document related to YCB141, YCB148, and YCB149.
- 1.5 Changed document related to YCB141, YCB148, and YCB149.

2020年9月／15版

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

May 2020/14th Edition

- 1.3 Added documents related to CP471.
- 1.4 Deleted documents related to enhanced RFI.
Added documents related to CP471 and AIP601.
- 1.5 Moved the descriptions of "Explosion Protection" to "Table List of Technical Information 1."
Added documents related to CP471.

2020年5月／14版

- 2.3 CP471 に関するドキュメントを追加
- 2.4 CP471 と AIP601 に関するドキュメントを追加
- 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
CP471 に関するドキュメントを追加

Aug. 2019/13th Edition

- 1.2 Added information about the EU declaration of conformity.
- 1.3 Added A2LP131.
- 1.4 Added A2LP131.
Added document related to Halogen-free wires.
- 1.5 Added A2LP131.

2019年8月／13版

- 2.2 EU 統合宣言書に関する情報を追加
- 2.3 A2LP131 を追加
- 2.4 A2LP131 を追加
ハロゲンフリーケーブルに関するドキュメントを追加
- 2.5 A2LP131 を追加

Oct. 2018/12th Edition

- 1.3 Added A2BM4 and AKB651, and document related to AKB331.
- 1.4 Added A2BM4 and AKB651.
- 1.5 Added A2BM4 and AKB651.

2018年10月／12版

- 2.3 A2BM4 と AKB651、AKB331 に関するドキュメントを追加
- 2.4 A2BM4 と AKB651 を追加
- 2.5 A2BM4 と AKB651 を追加

Aug. 2018/11th Edition

- 1.4 Added documents related to expansion I/O modules.

2018年8月／11版

- 2.4 入出力モジュール拡張対応に関するドキュメントを追加

Apr. 2018/10th Edition

- 1.3 Added S9194FE and S9195FE.
Added "List of User's Manuals 5—System Model: A2ZN60D."
Added "List of User's Manuals 6—System Model: A2ZN70D."
- 1.4 Added S9194FE and S9195FE.
Added "List of General Specifications 5 — System Model: A2ZN60D."
Added "List of General Specifications 6 — System Model: A2ZN70D."
- 1.5 Added S9194FE and S9195FE.
Added "List of Technical Information 4 — System Model: A2ZN60D."
Added "List of Technical Information 5 — System Model: A2ZN70D."

2018年4月／10版

- 2.3 S9194FE、S9195FE を追加
「ユーザーズマニュアルのリスト 2—システム形名：A2ZN60D」を追加
「ユーザーズマニュアルのリスト 3—システム形名：A2ZN70D」を追加
- 2.4 S9194FE、S9195FE を追加
「一般仕様書のリスト 3—システム形名：A2ZN60D」を追加
「一般仕様書のリスト 4—システム形名：A2ZN70D」を追加
- 2.5 S9194FE、S9195FE を追加
「技術情報のリスト 2—システム形名：A2ZN60D」を追加
「技術情報のリスト 3—システム形名：A2ZN70D」を追加

Feb. 2018/9th Edition

- 1.3 Added A2EXR001 and document related to CP471.
- 1.4 Added A2EXR001.
- 1.5 Added A2EXR001.

2018年2月／9版

- 2.3 A2EXR001、CP471 に関連するドキュメントを追加
- 2.4 A2EXR001 を追加
- 2.5 A2EXR001 を追加

Nov. 2017/8th Edition

- 1.3 Added CP471, AKXBD5 and AKXHMW.
- 1.4 Added CP471 and related document.
Added AKXBD5 and AKXHMW.
- 1.5 Added CP471, AKXBD5 and AKXHMW.

2017年11月／8版

- 2.3 CP471、AKXBD5、AKXHMW を追加
- 2.4 CP471 とドキュメントを追加
AKXBD5、AKXHMW を追加
- 2.5 CP471、AKXBD5、AKXHMW を追加

Jun. 2017/7th Edition

- 1.2 Updated "Table Standards" in "● Standards."

2017年6月／7版

- 2.2 「●規格」の「表規格」の記述変更

Apr. 2017/6th Edition

- 1.1 Added "● Style Number" in "■ Notes on Hardware."
- 1.2 Added description in note *1 in "Table Standards."
- 1.3 Added product models.
Updated "List of User's Manuals 14—Relay Board."
Deleted A2BL0D and ALD112.
- 1.4 Added product models.
Updated "Table List of General Specifications 13—Terminal Board."
Updated "Table List of General Specifications 14—Relay Board."
Deleted A2BL0D and ALD112.
- 1.5 Added product models.
Updated "Table List of Technical Information 13—Relay Board"
Deleted A2BL0D and ALD112.

2017年4月／6版

- 2.1 「■ハードウェア製品について」に「●スタイルナンバ」を追加
- 2.2 「表 規格」の注釈 *1 に記述追加
- 2.3 製品形名を追加
「表 ユーザーズマニュアルのリスト 11 –リレーボード」を変更
A2BL0D を削除
- 2.4 製品形名を追加
「表 一般仕様書のリスト 12 –リレーボード」を変更
A2BL0D を削除
- 2.5 製品形名を追加
「表 技術情報のリスト 11 –リレーボード」を変更
A2BL0D を削除

Jun. 2016/5th Edition

- 1.2 Added information about China RoHS.
- 1.3 Added product models and documents for RIO System Upgrade.
- 1.4 Added product models and documents for RIO System Upgrade.
- 1.5 Added product models for RIO System Upgrade.

2016年6月／5版

- 2.3 RIO システムアップグレード用の製品形名とドキュメントを追加
- 2.4 RIO システムアップグレード用の製品形名とドキュメントを追加
- 2.5 RIO システムアップグレード用の製品形名を追加

Apr. 2016/4th Edition

- 1.3 Description informing that Release 5 software entered the Standard Maintenance Phase has been added.
VF702 has been added in "List of User's Manuals 14 — Communication Device."
YCB147 has been added in "List of User's Manuals 17—Others."
- 1.4 Description informing that Release 5 software entered the Standard Maintenance Phase has been added.
VF702 has been added in "List of General Specifications 14 — Communication Device."
YCB147 has been added in "List of General Specifications 17 — Others."
- 1.5 Description informing that Release 5 software entered the Standard Maintenance Phase has been added.
VF702 has been added in "List of Technical Information 13 — Communication Device."
YCB147 has been added in "List of Technical Information 16 — Others."

2016年4月／4版

- 2.3 Release 5 ソフトウェアが標準保守フェーズに移行した旨の記述を追加
VF702 を「表 ユーザーズマニュアルのリスト 11 –通信機器」に追加
YCB147 を「表 ユーザーズマニュアルのリスト 14 –その他」に追加
- 2.4 Release 5 ソフトウェアが標準保守フェーズに移行した旨の記述を追加
VF702 を「表 一般仕様書のリスト 12 –通信機器」に追加
YCB147 を「表 一般仕様書のリスト 15 –その他」に追加
- 2.5 Release 5 ソフトウェアが標準保守フェーズに移行した旨の記述を追加
VF702 を「表 技術情報のリスト 11 –通信機器」に追加
YCB147 を「表 技術情報のリスト 14 –その他」に追加

Jan. 2016/3rd Edition

- 1.3 "Table List of User's Manual 1" has been added.
- 1.4 GS 33J62E11-01EN has been added in "Table List of General Specifications 5 — Field Control Unit."
GS 33J62F11-01EN has been added in "Table List of General Specifications 6 — Node Unit."
GS 33J62F11-01EN and GS 33J60F53-01EN have been added in "Table List of General Specifications 9 — Bus Interface Module."
- 1.5 Explosion Protection(TI 33Q01J30-01E) has been added in "Table List of Technical Information 1 to 11, 13, 15, 16."

2016年1月／3版

- 2.5 防爆対応説明書 (TI 33Q01J30-01) を「表 技術情報のリスト 1～9、11、13、14」に追加

Jul. 2015/2nd Edition

All revised.

2015年7月／2版

全面改訂

May. 2015/1st Edition/R6.01

Newly published.

2015年3月／初版／R6.01

新規発行

■ For Questions and More Information

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

<https://www.yokogawa.com/contact/>

■ 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 : <https://www.yokogawa.co.jp/contact/> 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

