



JUXTA

信号変換器 (ジャクスタ)

プラグイン VJシリーズ/Mシリーズ/Pシリーズ

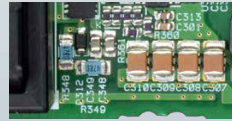
DCS対応 Dシリーズ/Rシリーズ

前面端子 Fシリーズ/Wシリーズ

受け継がれる 高度な技術力と 品質へのこだわり。

YOKOGAWAの信号変換器 JUXTAは、
信頼される品質を提供するために、これからも品質第一を追求していきます。

製品ライフサイクルの長期化実現に向け、
有寿命部品であるアルミ電解コンデンサを
使用しない設計に取り組んでいます。
(製品のリニューアルで展開中)



長寿命化 への対応

ノイズ対策 への対応

ノイズ発生源の多い悪環境下での
使用を考慮し、現場で簡単に
ノイズを軽減できるフィルタ機能を
一部の製品に標準搭載しています。



使用環境性能を強化した製品開発に取り
組んでいます。(製品のリニューアルで展開中)
使用温度範囲：-10 ~ +55°C
連続振動：(5 ~ 9Hz) 片振幅3mm 以下、
(9 ~ 150Hz) 9.8m/s² 以下、1oct/min、3 軸方向各90 分
衝撃：98m/s² 以下、11ms、3 軸6 方向各3 回



耐環境性能 への対応

保守性向上 への対応

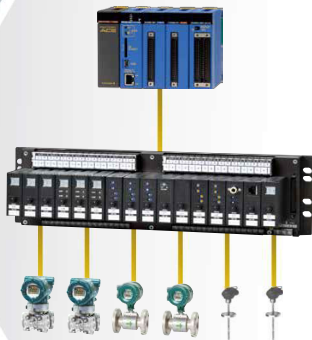
設備・保守品の削減に
貢献するため、入力信号の設定変更が現場で
簡単にできる製品をラインアップしています。
JUXTA には、1 台で熱電対、測温抵抗体、mV DC の
入力信号に対応できる製品を用意しています。



JUXTA は、品質向上への
取り組みにより、VJ シリーズの
一部製品に対して保証期間3 年を採用しています。



長期保証(3年) への対応





シリーズ — セレクションガイド

省スペースで選ぶなら

VJ
シリーズ

小形プラグインタイプ 信号変換器

- 省スペース
- 1台でアナログ出力と警報出力に対応*
- 1台でアナログ出力とRS-485通信出力*
- 耐電圧2000V AC
- HART通信対応(VJA1/H)

外形：高76 × 幅29.5 × 奥行124.5 mm

電源：各種AC/DC電源対応

取付：壁取付、DINレール取付、

専用ベース取付(19インチラック取付可)

接続：M3ねじ端子(専用ベースはM3.5ねじ端子)

*一部の製品で対応しています。



他社との互換性で選ぶなら

M
シリーズ

一般形プラグインタイプ 信号変換器

- 端子台(ソケット)は、汎用品を使用
- 入出力レンジを現場で可変できる機種をラインアップ
- 警報設定器は、表示機付きで、
4点警報(独立)可能
- 外来ノイズ対策を考慮した耐ノイズ設計

外形：8ピン形 高86.5 × 幅51 × 奥行123 mm

11ピン形 高86.5 × 幅51 × 奥行132 mm

電源：各種AC/DC電源対応

取付：壁取付、DINレール取付

接続：M3.5ねじ端子



空気計装用のプラグインで選ぶなら

P
シリーズ

空気式プラグインタイプ 信号変換器

- 自動シール機構付だから空気供給を
停止することなく本体の着脱が可能
- 空気供給の一括供給が可能
- 低空気消費量

外形：高124 × 幅24 × 奥行150 mm(電/空変換器)

高124 × 幅24 × 奥行125 mm(空/電変換器)

電源：24V DC

取付：壁取付、専用ベース取付

接続：M4ねじ端子(電気信号)、Rc1/4めねじ(空気信号)



DCSの親和性で選ぶなら

D
シリーズ

DCS対応ネスト収納形 信号変換器

- DCSシステムとの高い親和性
- アナログ信号変換器と空気式変換器の混在実装可能
- メンテナンス性に優れたカード方式
- HART通信対応(DA7、DC7)

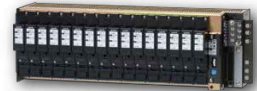
電源：24V DC

取付：JIS/EIA規格19インチラック取付、

壁取付

接続：M4ねじ端子(入出力信号、電源、接地)

上位DCSとの接続は専用ケーブル



動作確認や配線のしやすさで選ぶなら

F・W
シリーズ

前面端子形 信号変換器

- 前面端子配線のため、メンテナンスが容易
- 端子部は、扉で保護されているため安全
- 多連密着設置が可能

外形：高72 × 幅24 × 奥行127 mm(Fシリーズ)

高72 × 幅48 × 奥行127 mm(Wシリーズ)

電源：Fシリーズ：24V DC

Wシリーズ：24V DCまたは100-240V AC

取付：壁取付、DINレール取付、ラック取付

接続：M4ねじ端子



DCS用リレーで選ぶなら

R
シリーズ

ネスト収納形リレー 入出力カード

- メンテナンス性に優れたカード方式
- 入力と出力の混在実装可能
- フィールド側を切り離してDCS側とのループチェックが可能
- 磁弁などの駆動用電源が供給できる有電圧接点タイプの
リレー出力カードを用意

電源：24V DC

取付：JIS/EIA規格19インチラック取付、








壁取付

接続：M3.5ねじ端子 上位DCSとの接続は専用ケーブル





形名 — セレクションガイド

名称	VJシリーズ	Mシリーズ	Fシリーズ	Wシリーズ	Dシリーズ	Rシリーズ	Pシリーズ
外観							
アイソレータ	VJC1 VJH1 VJH7 VJHF VJHR	MC1B MH1 MH1D MH5 MH5D MH7 MH7D MHF	FC1A、FC1V FH1A、FH1V FH2A、FH2V FH3A、FH3V FH5A、FH5V FM1A、FM1V	WH1A、WHA V WH2A、WH2V WH3A、WH3V WH5A、WH5V	DH1 DH2 DH5	—	—
アイソレータ(出力形)	—	—	FA0A FC0A FH0V	WA0A WC0A WH0V	DA0 DC0 DC7 DH0	—	—
ディストリビュータ	VJA1 VJA4 VJA5 VJA7	MA1 MA4 MA5 MA5D MA7 MA7D	FA1A、FA1V FA4A、FA4V FA5A、FA5V	WA1A、WA1V WA4A、WA4V WA5A、WA5V	DA1 DA2 DA5 DA7	—	—
测温抵抗温度変換器	VJR6	—	FR5A、FR5V	WR5A、WR5V	DR5	—	—
熱電対温度変換器	VJT6	—	FT5A、FT5V	WT5A、WT5V	DT5	—	—
ユニバーサル温度変換器	VJU7	MU5 MU5D	—	—	—	—	—
CT 信号変換器	VJB1	MB1 MCT7	FB1A、FB1V	WB1A、WB1V	DB1	—	—
PT 信号変換器	VJG1	MG1 MPT7	FG1A、FG1V	WG1A、WG1V	DG1	—	—
交流信号変換器	VJB3	—	FB3A、FG3V	WB3A、WG3V	—	—	—
電力変換器	—	—	—	—	DWT	—	—
タコジェネ変換器	VJD1	MD1	FD1A、FD1V	WD1A、WD1V	DD1	—	—
ロードセル変換器	—	MLC	—	—	—	—	—
マニュアルセッタ	—	—	FV1A、FV1V	WV1A、WV1V	—	—	—
ポテンショメータ変換器	VJS7	MS5 MS5D	FS1A、FS1V	WS1A、WS1V	DS1	—	—
パルスレート変換器	VJP4 VJP8	MP4	FP4P	WP4P	—	—	—
パルス信号リピータ	VJP1 VJP8	MP1	FP1P	WP1P	DP1	—	—
パルス/アナログ変換器	VJQ8	MQ2	FQ2A、FQ2V	WQ2A、WQ2V	DP3	—	—
アナログ/パルス変換器	VJQ0 VJQ7	MQ0	FQ2P	WQ2P	DQ0	—	—
ユニバーサル演算器	VJXS VJX7	MXS MXD MXT	FX1A、FX1V FX2A、FX2V	WX1A、WX1V WX2A、WX2V	—	—	—
スプリット演算器	—	UZ001	—	—	—	—	—
ハイ・ローセレクタ	VJSS	—	—	—	—	—	—
電電ポジションナ	—	UZ011	—	—	—	—	—
信号切換器	—	UZ007	—	—	—	—	—
分圧器	—	—	FVDV	—	—	—	—
警報設定器	VJUK、VJHK VJAK、VJTK VJRK、VJMK	MVHK MVRK MVTK	—	WH1K	DSK	—	—
空/電変換器	VJF1	—	FF1A、FF1V	—	DF1	—	PF1
電/空変換器	—	—	—	—	DF0	—	PH10
リレー変換器	—	—	—	—	—	RY1、RY2	—
リレー変換器(出力用)	—	—	—	—	—	RY0、RY8	—
通信	VJET	ML2	—	—	DSC2	—	—
その他	X069	—	—	—	DX1	—	—



小形プラグインタイプ

JUXTA VJシリーズは、JUXTAの高性能をそのまま小形化し、各種規格にも適合したグローバル対応の信号変換器です。

豊富な入力センサ種類に対応し、1台で絶縁されたアナログ2出力、アナログ出力と警報出力(またはRS-485通信出力)が可能です。

- 一般形のMシリーズに比べ、取り付け面積は約1/2の省スペース化を実現
- 温度入力をはじめとする豊富な入力センサ種類に対応
絶縁電流2出力、85~264V交直両用、および12~36V DC電源で動作するタイプを備えています。
- 取付は、壁またはDINレールに取付けができます。
また、専用取付ベースを使用すれば省配線でJIS/EIA規格ラックへ取り付けることができます。
- HART通信対応のディストリビュータ VJA1/Hをラインアップ



VJ取付ベース VJCE

本器は、JIS/EIA 規格標準ラック取付寸法に準拠した、JUXTA VJシリーズ信号変換器を最大16台実装できる横取付形のも連取付ベースです。

- 同一ベースにVJシリーズ内の異機種混在実装可能



名称	内容			形名 仕様コード
	入力	第1出力	第2出力	
VJ取付用 ベース	ねじ端子	コネクタ	ねじ端子	VJCE-011
	コネクタ	ねじ端子	ねじ端子	VJCE-012
	ねじ端子	ねじ端子	ねじ端子	VJCE-013
	ねじ端子	ねじ端子	コネクタ	VJCE-014
	ねじ端子	ねじ端子	RS-485 通信端子	VJCE-01A

ユニバーサル温度変換器 VJU7

専用の設定ツールで、入力の種類(熱電対、測温抵抗体、mV DC)、入力レンジ、バーンアウト動作等を設定できます。配線抵抗の補正や入出力補正、RJCのオン/オフ等もできるので、メンテナンス性に優れています。



名称	形名	
アイソレータ	標準形	VJH1
	高機能形	VJH7
	超高速応答形	VJHF
	リバース出力形	VJHR
	電源不要形	VJC1
ディストリビュータ	標準形	VJA1
	標準形(HART通信対応)	VJA1/H
	高機能形	VJA7
	開平演算形	VJA5
	非絶縁形	VJA4
測温抵抗体温度変換器	標準形	VJR6
熱電対温度変換器	標準形	VJT6
ユニバーサル温度変換器	高機能形	VJU7
CT信号変換器		VJB1
PT信号変換器		VJG1
交流信号変換器		VJB3
タコジェネ変換器		VJD1
ポテンシオメータ変換器	高機能形	VJS7
	標準形	VJP4
パルスレート変換器	高機能形	VJP8
		VJP1
パルス/アナログ変換器	高機能形	VJQ8
アナログ/パルス変換器	標準形	VJQ0
	高機能形	VJQ7
ユニバーサル演算器	標準形	VJXS
	高機能形	VJX7
ハイ・ローセレクト		VJSS
警報設定器	ユニバーサル入力形	VJUK
	直流入力形	VJHK
	直流電流入力形	VJAK
	熱電対入力形	VJTK
	測温抵抗体入力形	VJRK
	mV入力形	VJMK
空/電変換器		VJF1



グローバル対応の信号変換器

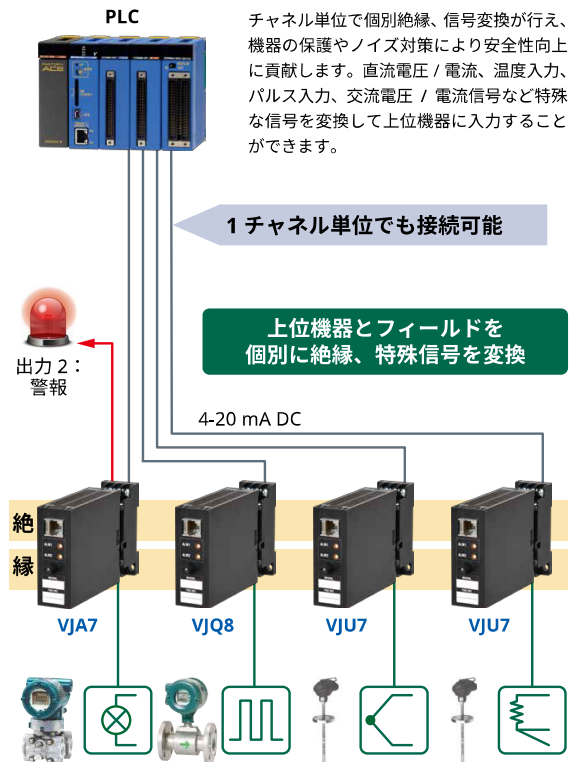
適合規格・保証期間



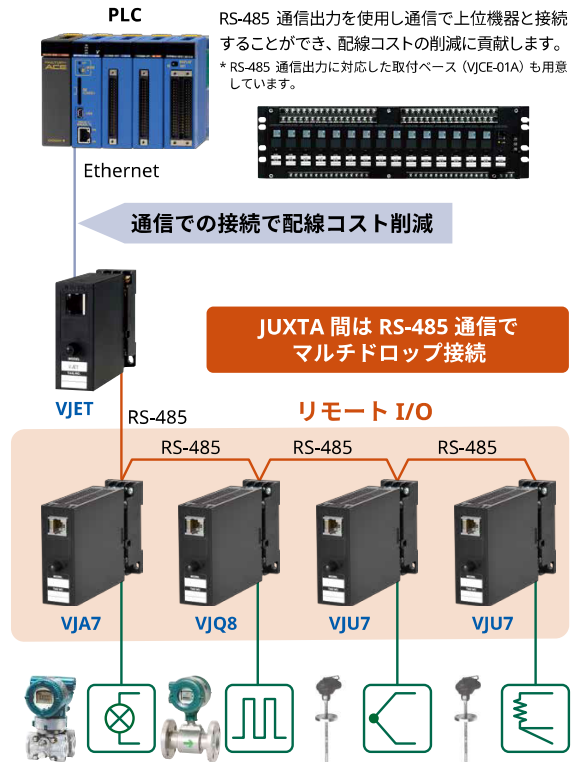
名称	形名	対応規格			保証期間	性能向上	
		CE	CSA	UL			
アイソレータ	標準形	VJH1	◎	◎	◎※	○	○
	高機能形	VJH7	◎	◎	◎※	○	○
	リバース出力形	VJHR	◎	◎	◎※	○	○
ディストリビュータ	標準形	VJA1	◎	◎	◎※	○	○
	高機能形	VJA7	◎	◎	◎※	○	○
	開平演算形	VJA5	◎	◎	◎※	○	○
	非絶縁形	VJA4		○	○		
测温抵抗体温度変換器	標準形	VJR6	◎	◎	◎※	○	○
熱電対温度変換器	標準形	VJT6	◎	◎	◎※	○	○
ユニバーサル温度変換器	高機能形	VJU7	◎	◎	◎※	○	○
ポテンシオメータ変換器	高機能形	VJS7	◎	◎	◎※	○	○
パルスレート変換器	高機能形	VJP8		○	○	○	○
パルス/アナログ変換器	高機能形	VJQ8		○	○	○	○
アナログ/パルス変換器	高機能形	VJQ7		○	○	○	○
ユニバーサル演算器	高機能形	VJX7	◎	◎	◎※	○	○
警報設定器	ユニバーサル入力形	VJUK	◎	◎	◎※	○	○
	直流入力形	VJHK				○	○
	直流電流入力形	VJAK				○	○
	熱電対入力形	VJTK				○	○
	测温抵抗体入力形	VJRK				○	○
Ethernet/RS-485変換器		VJET			○	○	
設定ツール		VJ77	◎				○
ハンディターミナル		JHT200	◎				

適合規格◎：適合品 ※CSAにより試験・認証を受けたUL適合製品
 適合規格○：低圧電源(15-30V DC電源仕様のみ)のみ適合品
 保証期間○：3年保証
 性能向上○：アルミ電解コンデンサレス(15-30V DC電源仕様のみ)
 使用温度範囲：-10~+55°C
 ブランク：随時対応予定

個別絶縁と特殊な信号処理が可能



リモートI/Oとして利用可能



JUXTA Mシリーズは、JUXTAシリーズ最多のラインアップです。

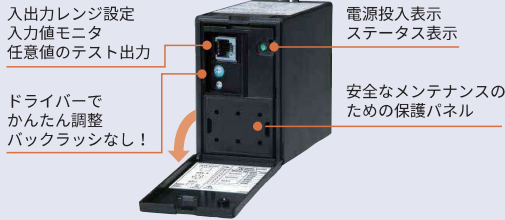
端子台(ソケット)は、汎用品を用いているため、他社製品との互換性にも優れています。

入出力フリーレンジタイプは、高い保守性を提供します。

最新の電子・電気部品の採用とYOKOGAWAの技術により、消費電力を低減し、さらに高信頼、長寿命を実現し、環境にもやさしい設計になっています。

アイソレータ(フリーレンジ形)
MH5、MH5D

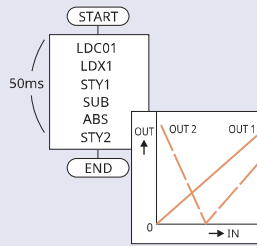
- 入出力フリーレンジなのでレンジの設定が可能
- 開平演算・32折れ点リニアライズの指定が可能
- ループテスト時、設定ツールで入力値モニタや任意値のテスト出力が可能



ユニバーサル演算器
MXD、MXS、MXT

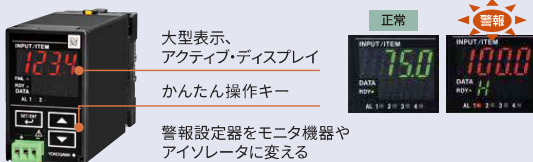
〈POINT〉フリープログラム演算機能

- 演算周期は50ms対応
- ステップ数は59まで対応
- 移動平均、一次遅れ、一次進み、等速応答、リミッタ、リニアライザ、アナログメモリ、ピークホルダ、セレクタ、温圧補正、加減算、乗除算、プログラムセッタなどの固定演算機能を変更可能



デジタル警報設定器
MVHK

- 4点警報出力オプションで、4点独立に警報設定が可能
- FAIL出力オプションで、2点警報出力+FAIL出力が可能
- 上限・下限警報のほか、偏差警報など多様な警報動作の選択がその場で可能
- スケーリングで実量の表示・設定が可能
- 約0.5Wで動作するエコモードで、低消費電力動作が可能
- アナログ出力オプションで、アイソレータとして使用可能



名称	形名	
アイソレータ	標準形	MH1
	フリーレンジ形	MH5
	超高速応答形	MHF
	絶縁2出力形	MH1D
	フリーレンジ・絶縁2出力形	MH5D
	電源不要形	MC1B
	統一信号形 (4~20mA/1~5V入出力)	MH7
	統一信号・絶縁2出力形 (4~20mA/1~5V入出力)	MH7D
ディストリビュータ	標準形	MA1
	フリーレンジ形	MA5
	統一信号形 (4~20mA/1~5V出力)	MA7
	非絶縁形	MA4
	フリーレンジ・絶縁2出力形	MA5D
	統一信号・絶縁2出力形 (4~20mA/1~5V出力)	MA7D
	ユニバーサル温度変換器	フリーレンジ形
	フリーレンジ・絶縁2出力形	MU5D
ポテンシオメータ変換器	フリーレンジ形	M55
	フリーレンジ・絶縁2出力形	M55D
パルス信号リピータ		MP1
パルスレート変換器		MP4
パルス/アナログ変換器	フリーレンジ形	MQ2
アナログ/パルス変換器		MQ0
CT信号変換器	標準形	MB1
	統一信号形	MCT7
PT信号変換器	標準形	MG1
	統一信号形	MPT7
タコジェネ変換器		MD1
電圧ポジショナ		UZ011
ロードセル変換器		MLC
ユニバーサル演算器	1入力・絶縁1出力形 <接点入出力付>	MXD
	1入力・絶縁2出力形	MXS
	3入力・絶縁1出力形	MXT
スプリット演算器	絶縁3出力形	UZ001
制御信号切替器		UZ007
デジタル警報設定器	直流入力形	MVHK
	測温抵抗体入力形	MVRK
	熱電対入力形	MVTK
RS232C/RS485変換器		ML2



P
Series

小形プラグイン 空気式変換器

JUXTA Pシリーズは、小形で単体から多連実装までカバーする高信頼(姿勢誤差の少ない)の空気式変換器です。

名称	形名	仕様
電/空変換器	PH10	入力：1~5V DC、4~20mA DCの信号 出力：20~100kPa、19.6~98.1kPaの信号
空/電変換器	PF1	入力：20~100kPa、19.6~98.1kPaの信号 出力：1~5V DC、4~20mA DCのほか、 -10~+10V DC、0~50mA DCの範囲の信号
エアサプライユニット	PPU	1、8、16連を選択可能です。 シーリング用プレートは付属されています。

電/空変換器 PH10



PPU

F·W
Series

前面端子

JUXTA FシリーズとWシリーズは、壁取付、DINレール取付はもちろん、FRK-16を使用してJIS/EIA規格のラックにも取付できます。

電源ユニットFPSUと給電ユニットFTU(WTU)を併用することでFシリーズ16台(Wシリーズ8台)に電源を一括供給することができ配線工数を大幅にカットできます。

Fシリーズ



電源：24V DC



壁取付



ラック取付

Wシリーズ



電源：24V DC
100V AC、200V AC



壁取付



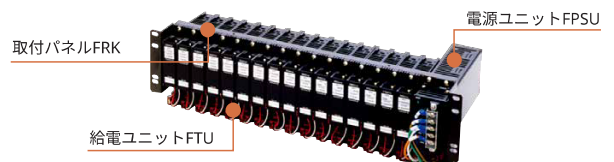
ラック取付



Wシリーズ Fシリーズ
DINレール取付

名称	形名	形名
アイソレータ	標準形	FH1□ WH1□
	フリーレンジ形	FH2□ WH2□
	高速応答形	FH3□ WH3□
	海平演算形	FH5□ WH5□
	電源不要形	FC1□ -
	mV入力・フリーレンジ形	FM1□ -
	出力用、電圧/電流出力形	FA0A WA0A
	出力用、電流/電流出力形	FC0A WC0A
	出力用、電圧/電圧出力形	FH0V WH0V
ディストリビュータ	標準形	FA1□ WA1□
	開平演算形	FA5□ WA5□
測温抵抗体温度変換器	標準形	FR5□ WR5□
熱電対温度変換器	標準形	FT5□ WT5□
ポテンショメータ	標準形	FS1□ WS1□
空/電変換器	標準形	FF1□ -
パルス信号リピータ	標準形	FP1P WP1P
パルスレート	標準形	FP4P WP4P
パルス/アナログ変換器	フリーレンジ形	FQ2□ WQ2□
アナログパルス変換器	フリーレンジ形	FQ2P WQ2P
CT信号変換器	標準形	FB1□ WB1□
PT信号変換器	標準形	FG1□ WG1□
タコジェネ変換器	標準形	FD1□ WD1□
マニュアルセッタ	標準形	FV1□ WV1□
警報設定器	標準形	- WH1K
演算器	ソフト可変形	FX1□ WX1□
	ソフト固定形	FX2□ WX2□
分圧器	分圧比 1000 : 1	FVDV -

名称	形名	記事
給電ユニット	FTU	4台用、8台用、16台用があります。
給電ユニット ヒューズ付	FTF	4台用、8台用、16台用があります。
給電ユニット Wシリーズ用	WTU	8台用です。
取付パネル	FRK	4台用、8台用、16台用があります。
電源ユニット	FPSU	100V AC/200V AC共用
DINレール	FRL	8台用、16台用があります。



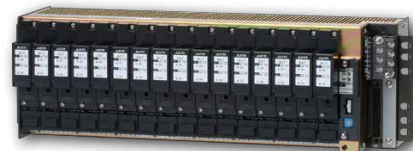


DCS 対応ネスト収納形

JUXTA Dシリーズは、DCS(Distributed Control System)対応の信号変換器です。

カード方式を採用し、JIS/EIA規格19インチラック取付用の収納ネストに実装して使用します。

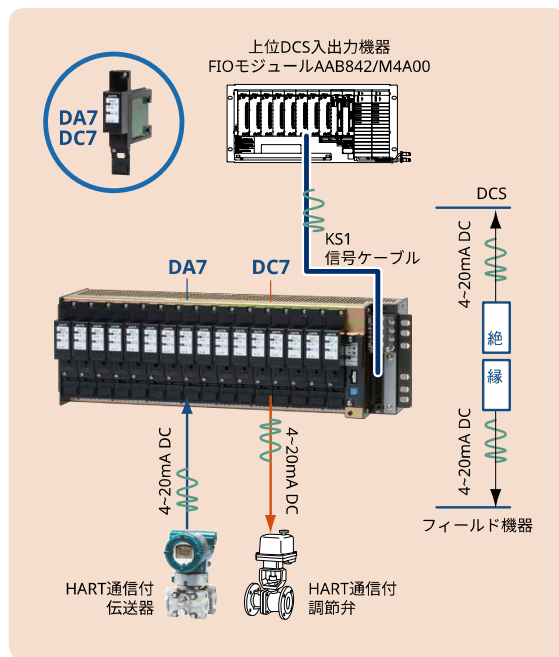
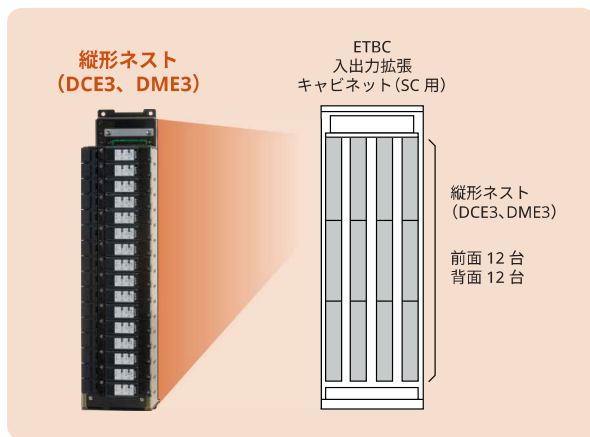
- アナログ信号変換器と電/空、空/電変換器の混在実装可能
- アルミ電解コンデンサを極力使用しない設計
- 変換器前面に第2出力端子を標準装備
- DCSとの高い親和性
- BRAIN通信機能を持ったフィールド機器との高い親和性
- メンテナンス性に優れたカード方式を採用
- HART通信対応(DA7、DC7)
フィールドとDCS間を絶縁した状態で、HART通信信号を双方向に中継します。
- 小形ネストをラインアップ
一般形ネストに対して、計装盤への実装密度が向上しました。
(高さ寸法が標準形145mm、小形ネスト110mm)
- 縦形ネストでさらに高密度実装
CENTUM-XL用キャビネット(シグナルコンディショナ用)に設置できます。



一般形ネスト



小形ネスト



DシリーズネストCN1の接続先 (CENTUM VP、CS3000、CS1000、XL、μXL、V)		DシリーズネストCN2の 接続先	適用ネスト (接続ケーブル)		
AAV141/K4A00 ^(注)	アナログ入力モジュール(KSケーブルアダプタ付)	端子ブロック経由で 指示計、記録計、警報器など	DCE DCP DCE2 DCP2 DCE3		
AAB141/K4A00 ^(注)	アナログ入力モジュール(KSケーブルアダプタ付)				
AMM12C	電圧入力マルチプレクサモジュール				
VM1	多点アナログ入力カード				
AAB841/V4A00 ^(注)	アナログ入出力モジュール(VM2互換アダプタ付)				
AAB842/V4A00 ^(注)	アナログ入出力モジュール(VM2互換アダプタ付)				
VM2	多点アナログ入出力カード				
AAV542/K4A00 ^(注)	アナログ出力モジュール(KSケーブルアダプタ付)				
VM4	多点アナログ出力カード				
AAP149	パルス列入力モジュール(PM1互換)			端子ブロック経由で 指示計、記録計、警報器など	(KS2)
PM1	多点パルス列入力カード				
AAB841/M4A00	アナログ入出力モジュール(非絶縁)				
AAB842/M4A00	アナログ入出力モジュール(MAC2互換アダプタ付)				
AMC80	多点制御用アナログ入出力モジュール				
MAC2	多点制御用アナログ入出力カード				
AAP849	パルス列入力/アナログ出力モジュール(PAC互換)				
PAC	多点制御用パルス列入力/アナログ出力カード				
			DME DMP DME2 DMP2 DME3		
			(KS1)		

(注) モジュールを2台使用した二重化には対応していません。



〈標準ネスト、標準ネスト用信号変換器〉

変換器収納ネスト名称	ネスト形名		主な仕様
	一般形	小形	
入出力用ネスト	DCE	—	外形145(H)×482.6(W)×146.6(D)mm
入出力用ネスト	電/空混在形	DCP	
制御入出力用ネスト	DME	—	
制御入出力用ネスト	電/空混在形	DMP	
入出力用小形ネスト	—	DCE2	外形110(H)×480(W)×137.6(D)mm
入出力用小形ネスト	電/空混在形	DCP2	外形133(H)×480(W)×137.6(D)mm
制御入出力用小形ネスト	—	DME2	外形110(H)×480(W)×137.6(D)mm
制御入出力用小形ネスト	電/空混在形	DMP2	外形133(H)×480(W)×137.6(D)mm
入出力用縦形ネスト	—	DCE3	外形489.6(H)×110(W)×144(D)mm
制御入出力用縦形ネスト	—	DME3	

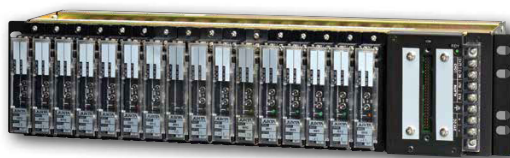
D(奥行)は変換器実装時

信号変換器名称		信号変換器形名		主な仕様	推奨SPD(避雷器)	
		一般形	小形		用途	形名
アイソレータ	入力用	DH1	DH1/R18	入力：±10V DCの範囲/ 0~50mA DCの範囲	4~20mA DC	AR-SA
	入力用・フリーレンジ形	DH2	DH2/R18		1~5V DC	AR-TC
	入力用・開平演算形	DH5	DH5/R18	入力：1~5V DC	1~5V DC	AR-TC
	入力用・mV入力、フリーレンジ形	DM1	DM1/R18	入力：-100~+150mV DC	0~100mV DC	AR-TC
	出力用・電流入出力形	DC0	DC0/R18	出力：4~20mA DC/10~50mA DC	10~50mA DC	AR-HA
	出力用・電流入出力形 HART通信付	DC7	DC7/R18	出力：4~20mA DC	4~20mA DC	AR-SA
	出力用・電圧入力/電流出力形	DA0	DA0/R18	出力：4~20mA DC/10~50mA DC	4~20mA DC	AR-SA
ディストリビュータ	出力用・電圧入出力形	DH0	DH0/R18	出力：0~10V DCの範囲	0~1V DC	AR-TC
	入力用	DA1	DA1/R18	伝送器電源：26.5±1.5V DC 入力：4~20mA DC	4~20mA DC	AR-SA
	入力用・通信機能付	DA2	DA2/R18		4~20mA DC	AR-SA
	入力用・開平演算形	DA5	DA5/R18	伝送器電源：25.25±0.25V DC 入力：4~20mA DC	4~20mA DC	AR-SA
入力用・HART通信付	DA7	DA7/R18	4~20mA DC		AR-SA	
測温抵抗体温度変換器	入力用・フリーレンジ形	DR5	DR5/R18	JIS/IEC規格測温抵抗体、3線式	温度信号	AR-RT
熱電対温度変換器	入力用・フリーレンジ形	DT5	DT5/R18	JIS/IEC規格熱電対	温度信号	AR-TC
電/空変換器	出力用	DF0	DF0	出力：20~100kPa/19.6~98.1kPa 入力：1~5V DC/4~20mA DC	1~5V DC	AR-TC
空/電変換器	入力用	DF1	DF1/R18	入力：20~100kPa/19.6~98.1kPa	—	—
CT信号変換器	入力用・実効値演算形	DB1	DB1/R18	入力：0~1A AC/0~5A AC	—	—
PT信号変換器	入力用・実効値演算形	DG1	DG1/R18	入力：0~110V AC/0~150V AC	—	—
電力変換器	入力用・実行値演算形	—	DWT/R18	単相2線式、単相3線式、三相3線式 定格入力電圧/電流： 110V/1A AC、110V/5A AC、 220V/1A AC、220V/5A AC	—	—
タコジェネ変換器	入力用	DD1	DD1/R18	入力：0~150V ACの範囲	—	—
パルス信号リピータ	入力用	DP1	DP1/R18	発信器供給電源： 12V DC±10%/24V DC±10% 入力：0~10kHzのパルス信号	パルス信号	AR-LP AR-SP
パルス/アナログ変換器	入力用・フリーレンジ形	DP3	DP3/R18	出力：オープンコレクタ、 0~1kHzのパルス信号		
アナログ/パルス変換器	出力用・フリーレンジ形	DQ0	DQ0/R18	出力：オープンコレクタ、 0~1kHzのパルス信号	—	—
ポテンショメータ変換器	入力用・フリーレンジ形	DS1	DS1/R18	入力：全抵抗100~2000Ω、 測定スパン80~2000Ω	抵抗値信号	AR-RT
警報設定器		DSK	DSK/R18	入力：4~20mA DC/1~5V DC	4~20mA DC	AR-SA
				出力：リレー接点(a接点/b接点) 接点容量(抵抗負荷) 120V AC(1A)、220V AC(1A)、 120V DC(0.1A)、30V DC(1A)	120V AC/1A、 120V DC/0.1A	AR-PS
					220V AC/1A	AR-PH
					30V DC/1A	AR-LP
通信インタフェースカード		DSC2	DSC2/R18	RS-485準拠	RS-485通信	AR2-R4
入出力スルーカード		DX1	DX1/R18	入力抵抗250Ω付を選択可	—	—
エクステンションカード		DXT	DXT	信号変換器の校正、チェック用に使用	—	—

※電/空変換器は、電/空混在形のネストにのみ実装できます。 ※一般形ネスト用変換器は、小形ネストおよび縦形ネストには実装できません。また小形ネスト用変換器は、一般形ネストには実装できません。詳細の仕様は、一般仕様書(GS)をご覧ください。GSは当社ホームページで閲覧できます。



ネスト収納形リレー入出力カード



名称	形名
リレー入出力ネスト(横取付形)	RYH
リレー入出力ネスト(縦取付形)	RYV
リレー入力カード	RY1
有電圧接点リレー入力カード	RY2
リレー出力カード	RY0
モータ起動停止用リレー出力カード	RY8

関連製品

PC設定ツール VJ77

信号変換器をPCで簡単メンテナンス

- Windows 7 Professional、Windows 8.1Pro、Windows 10 Pro に対応した、PCパラメータ設定ツールです。
- 入力・出力フリーレンジ機種 のレンジ設定、入力値モニタ、入出力調整ができます。
- 演算器プログラム設定が容易にできます。
- 設定データ・プログラムを専用ファイル・CVS形式のファイルで保存することができます。



ハンディターミナル JHT200

信号変換器を現場でメンテナンス

- 入力・出力フリーレンジ機種 のレンジ設定、入力値モニタ、入出力調整ができます。
- 演算器プログラム設定が容易にできます。
- プリンタオプションで設定データ・プログラムをその場で印字することができます。

※ VJシリーズ、Mシリーズフリーレンジ形との接続には別売のE9786WHが必要です。



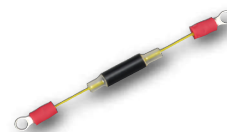
端子台形抵抗器 UZ013

- 壁取付・DIN レール取付のできる端子台形の抵抗器です。
- 許容差 ±0.2%
- 定格電力 0.5W
- 抵抗値 10Ω, 50Ω, 100Ω, 250Ω, 500Ω, 1kΩ



抵抗器 X010

- 電流入力の受信抵抗です。
- 許容差 ±0.1%
- 定格電力 0.5W
- 抵抗値 10Ω, 50Ω, 100Ω, 250Ω, 500Ω, 1kΩ



避雷器のご紹介

標準形 計装用避雷器 ARシリーズ JIS対応

- 雷サージを低コストで対策
- 保守・メンテナンスが容易なプラグイン構造
- DIN レール取付可能(別売:AR8 が必須)
- ラベル色により接続センサを容易に判別
- 防水用屋外ボックスでセンサ付近に設置可能



〈標準形のARシリーズが最適〉

・雷の少ない地域 ・コストを抑えたい ・保守メンテを定期的に行う

高速応答・高耐量計装用避雷器 AR2シリーズ JIS対応

タフネス ロングライフ ハイスピード

- 保守・メンテナンスが容易なプラグイン構造
- DIN レール取付可能
- ラベル色により接続センサを容易に判別
- 防水用屋外ボックスでセンサ付近に設置可能



〈高速応答・高耐量形のAR2シリーズが最適〉

・雷の多い地域 ・高性能・高耐量を望む ・保守メンテ簡素に

AR・AR2の関連機器

アレスタ・チェッカ AR2-CK

避雷器ARシリーズの避雷効果を判別します。設備の安全対策として、雷シーズン後の動作チェックを推奨します。



警報付電源用

AR2-PK

- ▶ JIS対応
- ▶ 大容量 (100V/200V)
- ▶ 高耐量 (20,000A)
- ▶ DINレール、壁取付



動作表示
警報音

現場でも離れた場所でも一自瞭然!!

イーサネット用

AR2-ET

- ▶ PoE対応
- ▶ 1000BASE-T対応
- ▶ インパルス耐性D1 (10/350μs 1kA)対応



Synaptic Business Automation

Synaptic Business Automation は、お客様の組織のあらゆる要素を結びつけることによって持続可能な価値を創出します。その実現のために、YOKOGAWA は、ビジネスおよびドメインレレッジとデジタルオートメーション技術を統合し、お客様との共創を通してビジネスプロセスの変革を支援します。

Co-innovating tomorrow. Synaptic Business Automationおよび本文中に掲載の横河電機株式会社の商品名称は、横河電機株式会社の登録商標または商標です。その他、本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。

ご注意



本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

横河電機株式会社 横河ソリューションサービス株式会社

本社・国内営業 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 0422-52-6765

■支社: 関西06-6341-1395 ■支店: 東北022-243-4441・千葉0436-61-1388・北陸076-258-7010・中部052-684-2004・豊田0565-33-1611・中国082-568-7411・水島086-434-0133
九州092-272-0111・北九州093-521-7234

AS-S-2

製品仕様、取扱方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター ☎0120-518182 にお問合せください。

このカタログの内容は2019年9月現在のものです。記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved, Copyright © 2018, Yokogawa Electric Corporation.

[Ed:03/d]

Printed in Japan, 909(AZ)

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

YOKOGAWA ◆ Co-innovating tomorrow™

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-254-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp