

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0512333011](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Male Terminal, Signal, 30 Circuits, Polarization Type Standard

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Product Specification PS-51238-018 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-51238-010 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	I/O Connectors
Series	51233
Application	Panel-Mount, Wire-to-Wire
Component Type	Housing
Product Name	CRC™
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	N/A
Circuits (maximum)	30
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Gender	Receptacle
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Stainless Steel
Material - Plating Mating	n/a
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	6
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
Packaging Type	Tray
Panel Mount	Front, Rear
Pitch - Mating Interface (in)	0.118 In
Pitch - Mating Interface (mm)	3.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.118 In
Pitch - Term. Interface (mm)	3.00 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	N/A
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	N/A
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	3A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC



image - Reference only **Series**

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Not Halogen-Free

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[51233Series](#)

Mates With
51239-300X plug housing|54332-300X plug assembly set

Use With
56116, 56117, 56118 and 56119 male terminal|56377-300* receptacle shell

Material Info

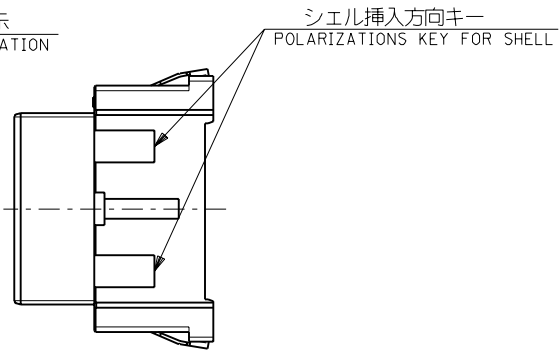
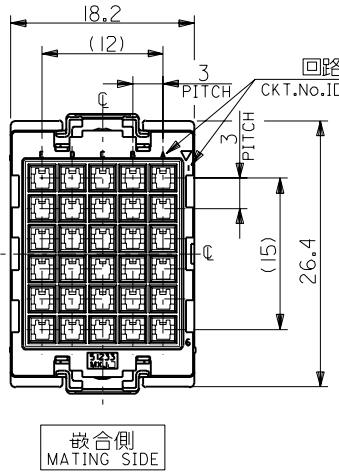
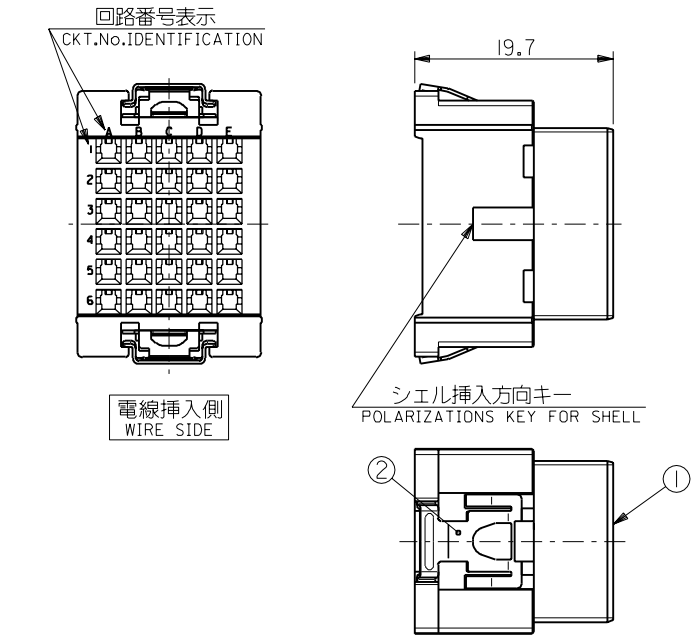
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-51238-010, PS-51238-018, RPS-51238-001
SD-51233-009

This document was generated on 04/12/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



注記
NOTES

1. 材 質
MATERIAL
①ハウジング：ガラス入りPBT樹脂
HOUSING：PBT G.F.
UL94V-0 色：黒
UL94V-0 COLOR：BLACK
②スプリング：ステンレス鋼 t0.3
SPRING：STAINLESS STEEL t0.3
2. 適用端子：56116-8*90，56117-8*90
56118-8*90，56119-8*90
APPLICABLE CRIMP PIN：56116-8*90，56117-8*90
56118-8*90，56119-8*90
3. 適用リセプタクル シェル：56377-30**
APPLICABLE RECEPTACLE SHELL：56377-30**
4. 嵌合相手：51239-300*
MEET WITH：51239-300*

<誤嵌合防止キー（極性）タイプ> <POLARITY KEY TYPE>

51233-3011	51233-3012	51233-3013	51233-3014	51233-3015
STANDARD TYPE	A TYPE	B TYPE	C TYPE	D TYPE

B-3	D	51233-3015	51233-***1*	30
D-4	C	51233-3014		
C-4	B	51233-3013		
C-3	A	51233-3012		
—#—	STANDARD	51233-3011		
POLARITY POSITION (CIRCUIT No.)	POLARITY TYPE	MATERIAL No.	MODEL No.	CIRCUIT

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: HIKESUGI	DESCRIPTION —	MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY
						FINISH 仕上げ —	10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama '01/25	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y		
						WIRE RANGE 適用電線範囲 —	10 OVER 以上 30 UNDER 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y.Oto			
							30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE H. Ikesugi		MOLEX INCORPORATED	
					INS. RANGE 被覆外径 —	ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51233009.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51233-009	SHEET NO. 1 OF 4	
								THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.				SIZE B

DWG. NO.
SD-51233-009

F

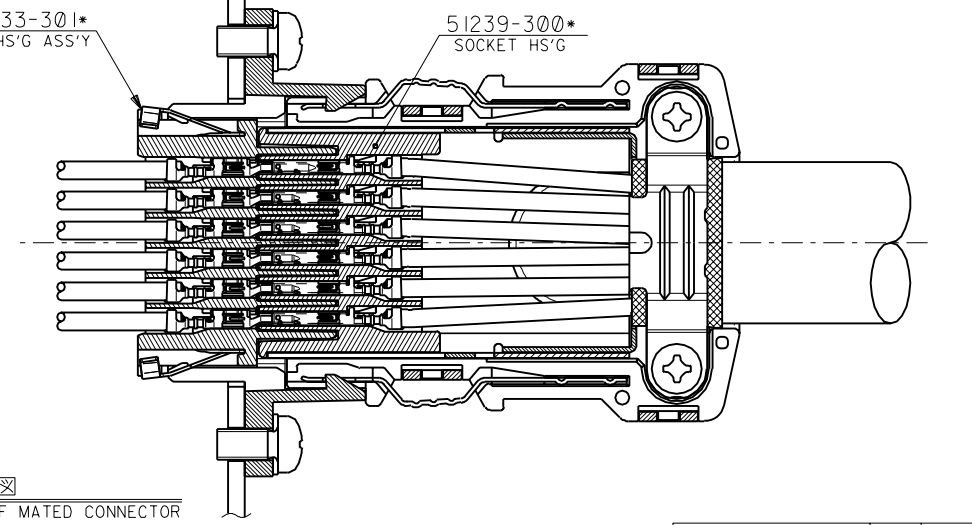
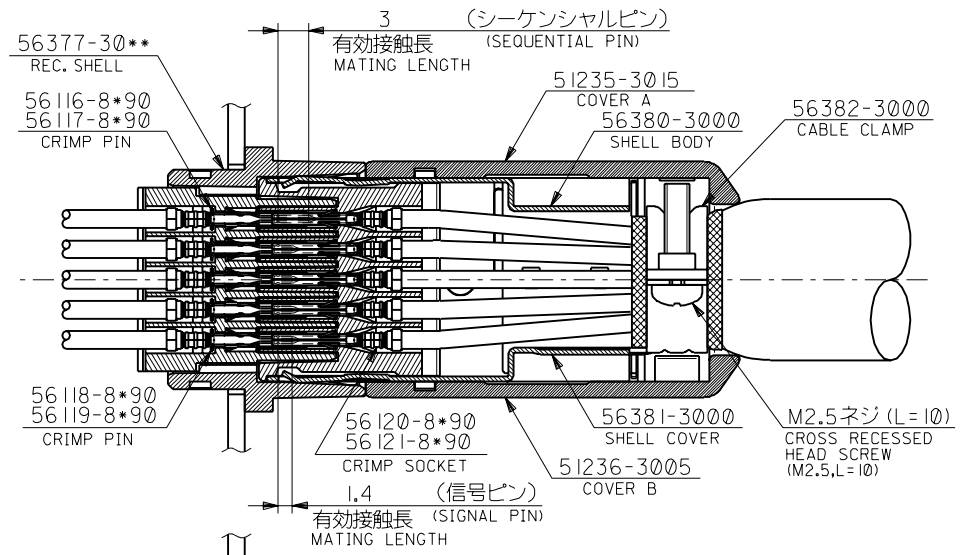
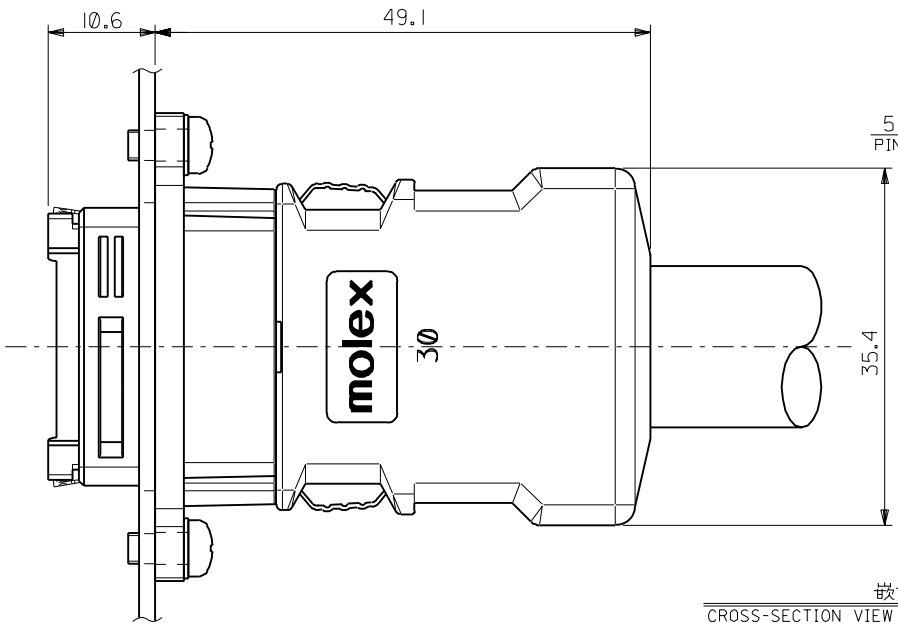
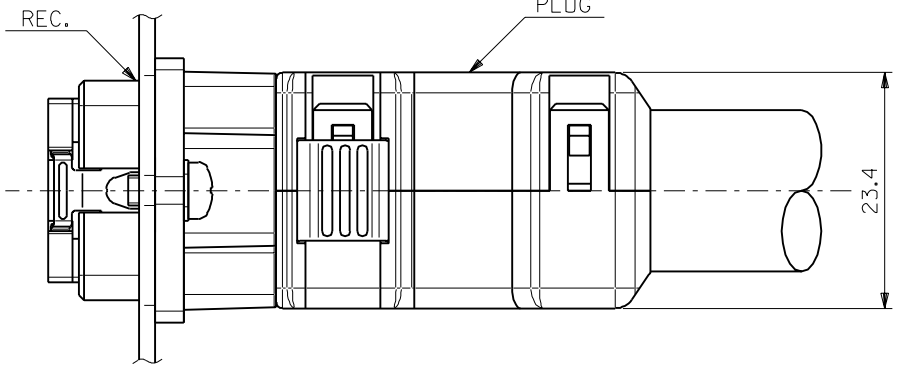
D

V

C

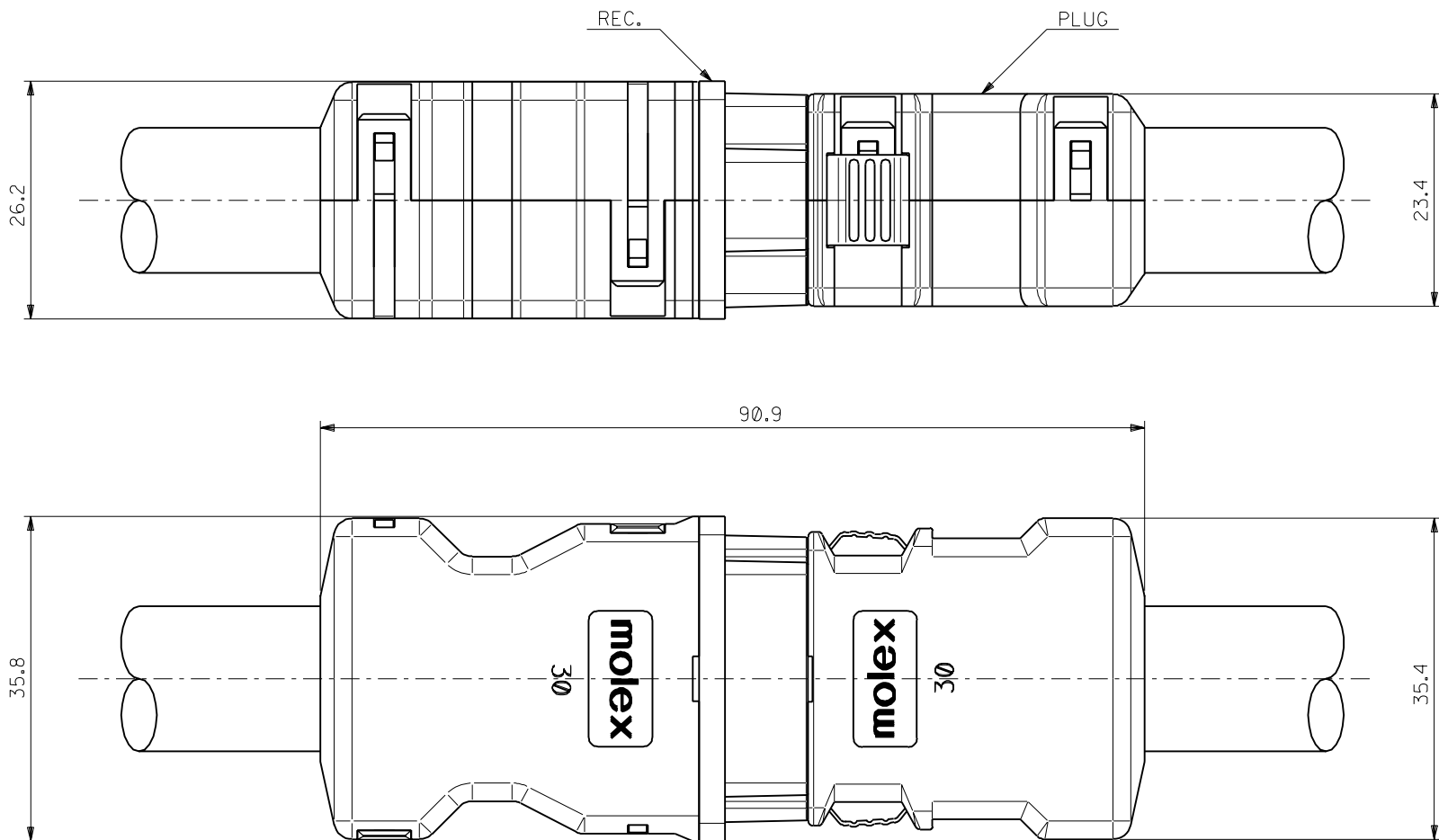
B

DO NOT SCALE DRAWING



嵌合図
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR

EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		REVISED 01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: Y.O.ITO	0 RELEASED 01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: H.IKESUGI	DESCRIPTION MATERIAL 材料 FINISH 仕上げ WIRE RANGE 適用電線範囲 INS. RANGE 被覆外径	注記参照 SEE NOTES —#— —#— —#—	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差 10 UNDER 未満 10 OVER 以上 30 UNDER 未満 30 OVER 以上 ANGLE 角度	±0.2 ±0.25 ±0.3 ±3°	SCALE 2-1 DRAWN BY & DATE S. Akiyama / 01/25 CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / 3/06 APPROVED BY & DATE H. Ikesugi / 3/06 CAD FILENAME 51233009.S02	DESIGN UNITS mm □ mm □ INCH THIRD ANGLE PROJECTION TITLE: COMPACT ROBOT CONN.(CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y MATERIAL NO. SEE CHART DRAWING NO. SD-51233-009 SHEET NO. 2 OF 4	DIMENSIONS: mm □ mm □ INCH SHT REV REVISE ON CAD ONLY	SIZE B
----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	--	---	--	--	---	------------------------------	---	---	--	-----------



嵌合図 (中継タイプ)
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR
(WIRE TO WIRE TYPE)

EC NO. DRWN: CHK's APPR:		EC NO. DRWN: CHK's APPR:		EC NO. DRWN: CHK's APPR:		REVISED '01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK's: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK's: J.MIYAZAWA APPR: H.IKESUGI	DESCRIPTION	MATERIAL 材料	注記参照 SEE NOTES		GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE 2-1	DESIGN UNITS mm INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	mm INCH mm ONLY		REVISE ON CAD ONLY		
								FINISH 仕上り				10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akizawa 01/25		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y					
											10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito								
												30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE S. Akizawa		MOLEX INCORPORATED					
								WIRE RANGE 適用電線範囲				ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51233009.S03		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-51233-009		SHEET NO. 3 OF 4	
						A	Ø	INS. RANGE 被覆外径						THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B	

DWG. NO.
SD-51233-009

F

D

A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

8 7 6 5 4 3 2 1

F

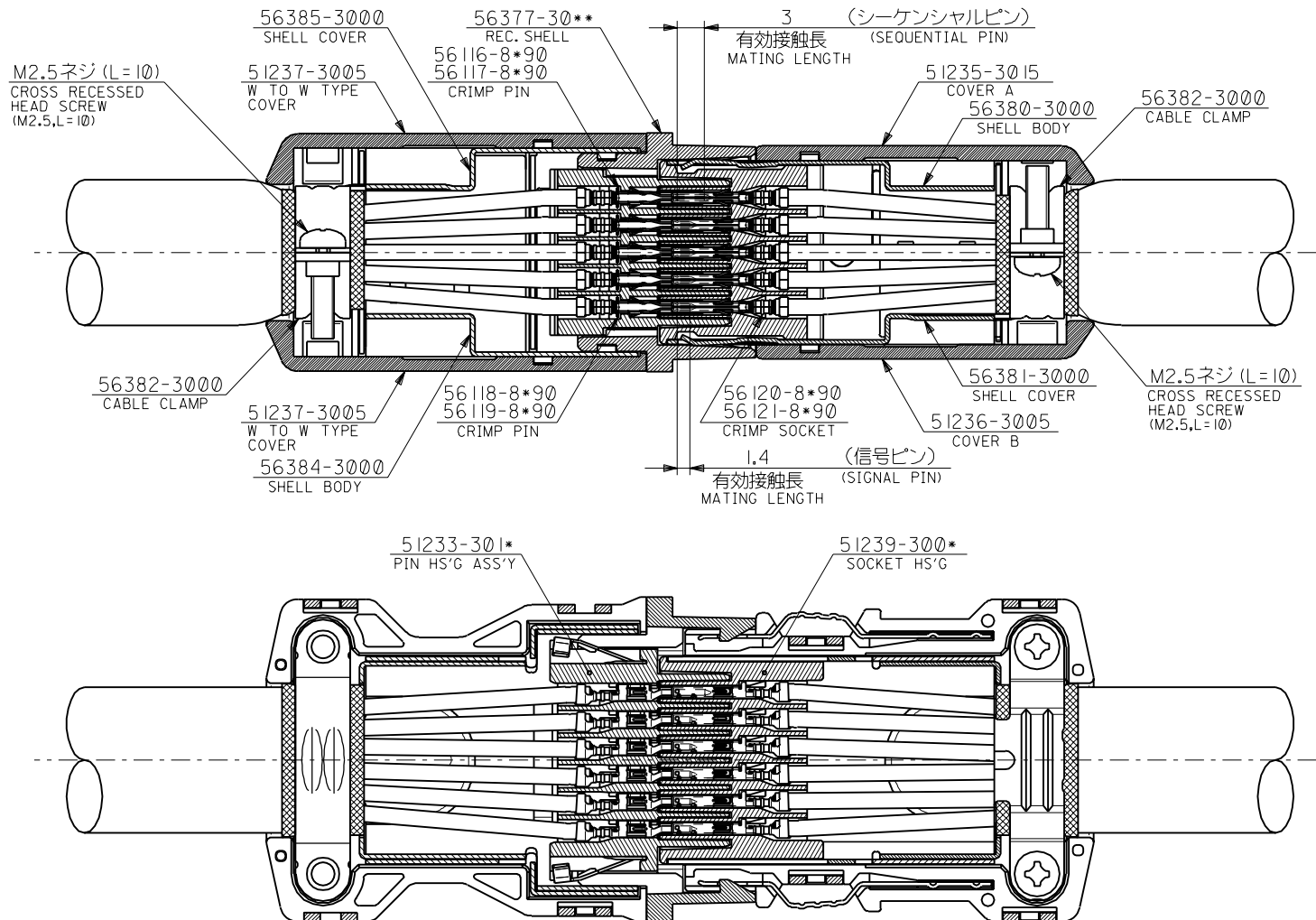
E

D

C

B

A



嵌合図 (中継タイプ)
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR
(WIRE TO WIRE TYPE)

EC NO. DRWN: CHK'g APPR:			EC NO. DRWN: CHK'g APPR:			EC NO. DRWN: CHK'g APPR:			REVISED 01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK'g: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED 01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK'g: J.MIYAZAWA APPR: HIKESUGI	DESCRIPTION REV	MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ INCH mm ☒ mm ONLY	SHEET NO. REVISE ON CAD ONLY
A			0			REV	FINISH 仕上り	10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama 01/01/25			TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y					
							10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y.O.									
							WIRE RANGE 適用電線範囲	30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE S. Akiyama			MOLEX INCORPORATED					
							INS. RANGE 被覆外径	ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51233009.S04			MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51233-009	SHEET NO. 4 OF 4	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	SIZE B	

8 7 6 5 4 3 2 1

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А