

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

The content and copyrights of the attached
material are the property of its owner.

Jameco Part Number 1302422



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【1. 適用範囲 SCOPE】

本仕様書は、 _____ 殿 に納入する
 2.0mm ピッチ基板対基板用コネクタ _____ について規定する。

This specification covers the 2.0mm pitch Board to Board Connector series.

【2. 製品名称及び型番 PRODUCT NAME AND PART NUMBER】

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number	
プラグ ストレート アッセンブリ Plug Straight Assembly		プレスフィット ロング テール Press-Fit Long Tail	
Type A	110pin, 5 Row	55357-1101 55357-1109(スティック梱包/Stick Packaging)	
	154pin, 5+2 Row	55357-1541 55357-1549(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type B	125pin, 5 Row	55357-1251 55357-1259(スティック梱包/Stick Packaging)	
	175pin, 5+2 Row	55357-1751 55357-1759(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type C	55pin, 5 Row	55357-0551 55357-0559(スティック梱包/Stick Packaging)	
	77pin, 5+2 Row	55357-0771 55357-0779(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type CR	55pin, 5 Row	55617-0551 55617-0559(スティック梱包/Stick Packaging)	
	77pin, 5+2 Row	55617-0771 55617-0779(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type AB	125pin, 5 Row	55907-2341	(55907-2441)
		55907-2349	(55907-2449) (スティック梱包 /Stick Packaging)
	169pin, 5+2 Row	55907-2471	(55907-2411)
		55907-2479	(55907-2419) (スティック梱包 /Stick Packaging)
110pin, 5 Row	55907-2351	(55907-2451)	
	55907-2359	(55907-2459) (スティック梱包 /Stick Packaging)	
146pin, 5+2 Row	55907-2491	(55907-2421)	
	55907-2499	(55907-2429) (スティック梱包 /Stick Packaging)	

REV.	J																		
SHEET	1~19																		
REVISE ON PC ONLY						TITLE:													
J	変更 REVISED J2003-2547 03/04/04 S.HOSHIKAWA					MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書													
	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																		
REV.	DESCRIPTION																		
DESIGN CONTROL J				STATUS		WRITTEN BY: S.ANDO	CHECKED BY: A.NODA	APPROVED BY: A.NODA	DATE: YR/MO/DAY 2000/02/01										
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011												FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 1 OF 19						



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

	95pin, 5 Row	55907-2361 55907-2369	(55907-2461) (55907-2469) (ステイック梱包 /Stick Packaging)
	127pin, 5+2 Row	55907-2401 55907-2409	(55907-2431) (55907-2439) (ステイック梱包 /Stick Packaging)

REV.	J																			
SHEET	1~19																			
REVISE ON PC ONLY										TITLE:										
J	変更 REVISED J2003-2547 03/04/04 S.HOSHIKAWA									MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書										
	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																			
REV.	DESCRIPTION																			
DESIGN CONTROL J					STATUS					WRITTEN BY: S.ANDO	CHECKED BY: A.NODA	APPROVED BY: A.NODA	DATE: YR/MO/DAY 2000/02/01							
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011															FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 1 OF 19				



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number
プラグ ストレート アッセンブリ Plug Straight Assembly		プレスフィット ロング テール Press-Fit Long Tail
Type M	55pin+3coax, 5 Row	55615-0551 55615-0559(スティック梱包/Stick Packaging)
	77pin+3coax, 5+2 Row	55615-0771 55615-0779(スティック梱包/Stick Packaging)
CompactPCI P4 (Computer-Telephony)		55541-1329 55541-1321(スティック梱包/Stick Packaging)
Type A	154pin, 5+2 Row	55541-1549 55541-1541(スティック梱包/Stick Packaging)
		55541-1548 55541-1542(スティック梱包/Stick Packaging)
CompactPCI P2/P5 *1 *2		55540-1549 55540-1541(スティック梱包/Stick Packaging)
		55540-3429 55540-3421(スティック梱包/Stick Packaging)
		55540-3459 55540-3451(スティック梱包/Stick Packaging)
		55540-3439 55540-3431(スティック梱包/Stick Packaging)
CompactPCI P5, 5+1 Row *1 (Computer-Telephony),		55540-3439 55540-3431(スティック梱包/Stick Packaging)
CompactPCI P3 *1		55540-1339 55540-1331(スティック梱包/Stick Packaging)
		55540-3449 55540-3441(スティック梱包/Stick Packaging)
		55541-2219 55541-2211(スティック梱包/Stick Packaging)
CompactPCI P4		55541-2219 55541-2211(スティック梱包/Stick Packaging)
プラグ ストレート アッセンブリ Plug Straight Assembly		プレスフィット ショート テール Press-Fit Short Tail
Type A	110pin, 5 Row	55376-1101 55376-1109(スティック梱包/Stick Packaging)
	154pin, 5+2 Row	55376-1541 55376-1549(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	125pin, 5 Row	55376-1251 55376-1259(スティック梱包/Stick Packaging)
	175pin, 5+2 Row	55376-1751 55376-1759(スティック梱包/Stick Packaging)
Type C	55pin, 5 Row	55376-0551 55376-0559(スティック梱包/Stick Packaging)
	77pin, 5+2 Row	55376-0771 55376-0779(スティック梱包/Stick Packaging)
Type CR	55pin, 5 Row	55616-0551 55616-0559(スティック梱包/Stick Packaging)
	77pin, 5+2 Row	55616-0771 55616-0779(スティック梱包/Stick Packaging)

REVISE ON PC ONLY		TITLE: MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
J	SEE SHEET 1 OF 19	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER PS-55357-011	FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 3/19
--	-----------------------------	---------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number	
プラグ ストレート アッセンブリ Plug Straight Assembly		プレスフィット ショート テール Press-Fit Short Tail	
Type AB	125pin, 5 Row	55907-1341 55907-1349	(55907-1441) (55907-1449) (スティック梱包 /Stick Packaging)
	169pin, 5+2 Row	55907-1471 55907-1479	(55907-1411) (55907-1419) (スティック梱包 /Stick Packaging)
	110pin, 5 Row	55907-1351 55907-1359	(55907-1451) (55907-1459) (スティック梱包 /Stick Packaging)
	146pin, 5+2 Row	55907-1491 55907-1499	(55907-1421) (55907-1429) (スティック梱包 /Stick Packaging)
	95pin, 5 Row	55907-1361 55907-1369	(55907-1461) (55907-1469) (スティック梱包 /Stick Packaging)
	127pin, 5+2 Row	55907-1401 55907-1409	(55907-1431) (55907-1439) (スティック梱包 /Stick Packaging)
Type M	55pin+3coax, 5 Row	55614-0551 55614-0559(スティック梱包/Stick Packaging)	
	77pin+3coax, 5+2 Row	55614-0771 55614-0779(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type B	154pin, 5+2 Row	55832-1541 55832-1549(スティック梱包/Stick Packaging)	
CompactPCI P1(Hot Swap)		55502-1549 55502-1541(スティック梱包/Stick Packaging)	
CompactPCI P1/P4		55502-1548 55502-1542(スティック梱包/Stick Packaging)	
CompactPCI P4(Computer-Telephony)		55502-4219 55502-4211(スティック梱包/Stick Packaging)	
CompactPCI P3		55501-1339 55501-1331(スティック梱包/Stick Packaging)	
CompactPCI P2/P5		55501-1549 55501-1541(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type A	154pin, 5+2 Row	55519-1549 55519-1541(スティック梱包/Stick Packaging)	
		55538-1549 55538-1541(スティック梱包/Stick Packaging)	
		55539-1109 55539-1101(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type B	75pin, 5 Row	55519-1259 55519-1251(スティック梱包/Stick Packaging)	
	125pin, 5 Row	55519-1259 55519-1251(スティック梱包/Stick Packaging)	

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
J	SEE SHEET 1 OF 19	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101	
		製品仕様書	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 4/19
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

	133pin, 5+2 Row	55539-1339 55539-1331(スティック梱包/Stick Packaging)
	154pin, 5+2 Row	55539-1549 55539-1541(スティック梱包/Stick Packaging)
	175pin, 5+2 Row	55519-1759 55519-1751(スティック梱包/Stick Packaging)

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number
プラグ ライトアングル アッセンブリ Plug Right-Angle Assembly スタンダードタイプ Standard Type		プレスフィット テール Press-Fit Tail
Type A	110pin	55351-1103 55351-1109(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	125pin	55351-1253 55351-1259(スティック梱包/Stick Packaging)
Type C	55pin	55351-0553 55351-0559(スティック梱包/Stick Packaging)
リセプタクル ストレート アッセンブリ Receptacle Straight Assembly		プレスフィット ショート テール Press-Fit Short Tai
Type A	110pin	54491-1101 54491-1109(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	125pin	54491-1251 54491-1259(スティック梱包/Stick Packaging)
Type C	55pin	54491-0551 54491-0559(スティック梱包/Stick Packaging)
CompactPCI P2/P5		54491-0221 54491-0229(スティック梱包/Stick Packaging)
リセプタクル ライトアングル アッセンブリ Receptacle Right-Angle Assembly スタンダードタイプ Standard Type		プレスフィットテール Press-Fit Tail
Type A	110pin	54323-1101 54323-1109(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	125pin	54323-1251 54323-1259(スティック梱包/Stick Packaging)
Type C	55pin	54323-0551 54323-0559(スティック梱包/Stick Packaging)

REVISE ON PC ONLY		TITLE: MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
J	SEE SHEET 1 OF 19	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER PS-55357-011	FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 5/19
--	-----------------------------	---------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name	製品型番 Part Number
リセプタクル ライトアングル アッセンブリ Receptacle Right-Angle Assembly バリュータイプ Value Type	プレスフィットテール Press-Fit Tail アッパーシールドなし Without Upper Shield
Type A	110pin, ペグあり With PEG 54457-1109 54457-1101(スティック梱包/Stick Packaging)
	110pin, ペグなし Without PEG 54457-1107 54457-1105(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	125pin 54457-1259 54457-1251(スティック梱包/Stick Packaging)
	55pin, ペグあり With PEG 54457-0559 54457-0551(スティック梱包/Stick Packaging)
Type C	55pin, ペグなし Without PEG 54457-0557 54457-0555(スティック梱包/Stick Packaging)
	Type B
95pin 54603-0959 54603-0951(スティック梱包/Stick Packaging)	
Type CR	55pin, ペグあり With Peg 54750-0552 54750-0559(スティック梱包/Stick Packaging)
	55pin, ペグなし Without Peg 54750-0554 54750-0557(スティック梱包/Stick Packaging)
Type AB	125pin 51323-1259 51323-1251(スティック梱包/Stick Packaging)
	110pin 51323-1109 51323-1101(スティック梱包/Stick Packaging)
	95pin 51323-0959 51323-0951(スティック梱包/Stick Packaging)
Type M	55pin+3coax 54780-0552 54780-0559(スティック梱包/Stick Packaging)

REVISE ON PC ONLY

J

SEE SHEET 1 OF 19

TITLE:

MZP B/B CONN.

2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101

製品仕様書THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO
INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REV.

DESCRIPTION

DOCUMENT NUMBER

PS-55357-011

FILE NAME

PS55357011.DOC

SHEET

6/19

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name	製品型番 Part Number
リセプタクル ライトアングル アッセンブリ Receptacle Right-Angle Assembly バリュートタイプ Value Type	プレスフィットテール Press-Fit Tail アッパーシールド付 With Upper Shield
Type A	110pin, ペグあり With PEG (CompactPCI J1 / J4) 54457-1108 54457-1102(スティック梱包/Stick Packaging)
	110pin, ペグなし Without PEG (CompactPCI J1 / J4) 54457-1104 54457-1106(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	125pin 54457-1258 54457-1252(スティック梱包/Stick Packaging)
Type C	55pin, ペグあり With PEG 54457-0558 54457-0552(スティック梱包/Stick Packaging)
	55pin, ペグなし Without PEG 54457-0554 54457-0556(スティック梱包/Stick Packaging)
Type B	110pin (CompactPCI J2/J5) 54603-1108 54603-1102(スティック梱包/Stick Packaging)
	95pin (CompactPCI J3) 54603-0958 54603-0952(スティック梱包/Stick Packaging)
Type CR	55pin, ペグあり With Peg 54750-0553 54750-0558(スティック梱包/Stick Packaging)
	55pin, ペグなし Without Peg 54750-0555 54750-0556(スティック梱包/Stick Packaging)
Type AB	125pin 51323-1258 51323-1252(スティック梱包/Stick Packaging)
	110pin 51323-1108 51323-1102(スティック梱包/Stick Packaging)
	95pin 51323-0958 51323-0952(スティック梱包/Stick Packaging)
Type M	55pin+3coax 54780-0553 54780-0558(スティック梱包/Stick Packaging)
ローシールド Lower Shield スタンダード, バリュートタイプ共通 Standard, Value Type Common Use	リセプタクル ライトアングル アッセンブリ用 Receptacle Right-Angle Assembly
Type A	56464-0131
Type B	56464-0231
Type C, CR, M	56464-0331
CompactPCI J3	56464-0431
CompactPCI J2	56464-0531

REVISE ON PC ONLY		TITLE: MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
J	SEE SHEET 1 OF 19	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC
		SHEET 7/19
EN-37-1(019)		



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name	製品型番 Part Number
ローシールド Lower Shield スタンダード, バリュートイプ共通 Standard, Value Type Common Use	リセプタクル ライトアングル アッセンブリ用 Receptacle Right-Angle Assembly
Type AB	56464-0631
	56464-0731
プラグ極性キー Plug Coding Key	
GREEN BROWN	51166-1235
NUT BROWN	51166-1236
ULTRAMARINE BLUE	51166-1238
STRAWBERRY RED (CompactPCI / Telecom)	51166-1248
OLIVE YELLOW	51166-1268
BLUE LILAC	51166-1356
PASTEL GREEN	51166-1456
BRILLIANT BLUE (CompactPCI / 5.0V)	51166-1567
SALMON PINK	51166-1678
PURPLE RED	51166-2346
STONE GRAY	51166-2367
HEATHER VIOLET	51166-2458
YELLOW ORANGE	51166-2467
EMERALD GREEN	51166-2567
OCEAN BLUE	51166-2568
RESEDA GREEN (CompactPCI / VME64x)	51166-2578
CADMIUM YELLOW (CompactPCI / 3.3V)	51166-3456
SLATE GRAY	51166-3467
STEEL BLUE	51166-3478
PASTEL ORANGE	51166-3568
OCHRE YELLOW	51166-4678

REVISE ON PC ONLY		TITLE: MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
J	SEE SHEET 1 OF 19	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER PS-55357-011	FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 8/19
--	-----------------------------	---------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name	製品型番 Part Number
リセプタクル極性キー Receptacle Coding Key	
GREEN BROWN	51165-4678
NUT BROWN	51165-4578
ULTRAMARINE BLUE	51165-4567
STRAWBERRY RED (CompactPCI / Telecom)	51165-3567
OLIVE YELLOW	51165-3457
BLUE LILAC	51165-2478
PASTEL GREEN	51165-2378
BRILLIANT BLUE (CompactPCI / 5.0V)	51165-2348
SALMON PINK	51165-2345
PURPLE RED	51165-1578
STONE GRAY	51165-1458
HEATHER VIOLET	51165-1367
YELLOW ORANGE	51165-1358
EMERALD GREEN	51165-1348
OCEAN BLUE	51165-1347
RESEDA GREEN (CompactPCI / VME64x)	51165-1346
CADMIUM YELLOW (CompactPCI / 3.3V)	51165-1278
SLATE GRAY	51165-1258
STEEL BLUE	51165-1256
PASTEL ORANGE	51165-1247
OCHRE YELLOW	51165-1235

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
J	SEE SHEET 1 OF 19	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 9/19
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number	
シュラウド Shroud			
Type A	Standard Polarity	Stand off	
		0mm	55719-2100
		0.9mm	55719-2101
		1.1mm	55719-2102
		1.3mm	55719-2103
		1.5mm	55719-2104
		1.7mm	55719-2105
	Reverse Polarity	0mm	55719-8100
		0.9mm	55719-8101
		1.1mm	55719-8102
		1.3mm	55719-8103
		1.5mm	55719-8104
		1.7mm	55719-8105
		1.9mm	55719-8106
Type B	0mm	55720-2250	
	0.9mm	55720-2251	
	1.1mm	55720-2252	
	1.3mm	55720-2253	
	1.5mm	55720-2254	
	1.7mm	55720-2255	
Type C	Standard Polarity	0mm	55722-0550
		0.9mm	55722-0551
		1.1mm	55722-0552
		1.3mm	55722-0553
		1.5mm	55722-0554
		1.7mm	55722-0555
		1.9mm	55722-0556
	Reverse Polarity	0mm	55722-9550
		0.9mm	55722-9551
		1.1mm	55722-9552
		1.3mm	55722-9553
		1.5mm	55722-9554
		1.7mm	55722-9555
		1.9mm	55722-9556

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
J	SEE SHEET 1 OF 19	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101	
		製品仕様書	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 10/19
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number	
シュラウド Shroud			
Type CR	Standard Polarity	Stand off	
		0mm	55723-0550
		0.9mm	55723-0551
		1.1mm	55723-0552
		1.3mm	55723-0553
		1.5mm	55723-0554
		1.7mm	55723-0555
	Reversed Polarity	0mm	55723-9550
		0.9mm	55723-9551
		1.1mm	55723-9552
		1.3mm	55723-9553
		1.5mm	55723-9554
		1.7mm	55723-9555
		1.9mm	55723-9556
CompactPCI P2/P5		0mm	55721-1100
		0.9mm	55721-1101
		1.1mm	55721-1102
		1.3mm	55721-1103
		1.5mm	55721-1104
		1.7mm	55721-1105
		1.9mm	55721-1106
CompactPCI P3		0mm	55721-0950
		0.9mm	55721-0951
		1.1mm	55721-0952
		1.3mm	55721-0953
		1.5mm	55721-0954
		1.7mm	55721-0955
		1.9mm	55721-0956
Type AB	Standard Polarity 125PIN	0mm	51245-9250
		0.9mm	51245-9251
		1.1mm	51245-9252
		1.3mm	51245-9253
		1.5mm	51245-9254
		1.7mm	51245-9255
		1.9mm	51245-9256

REVISE ON PC ONLY	
J	SEE SHEET 1 OF 19
REV.	DESCRIPTION

TITLE:
MZP B/B CONN.
 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101
製品仕様書

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER PS-55357-011	FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 11/19
--	-----------------------------	----------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

製品名称 Product Name		製品型番 Part Number	
シュラウド Shroud			
Type AB	Standard Polarity 110PIN	Stand off	
		0mm	51245-9100
		0.9mm	51245-9101
		1.1mm	51245-9102
		1.3mm	51245-9103
		1.5mm	51245-9104
		1.7mm	51245-9105
	Standard Polarity 95PIN	0mm	51245-9950
		0.9mm	51245-9951
		1.1mm	51245-9952
		1.3mm	51245-9953
		1.5mm	51245-9954
		1.7mm	51245-9955
		1.9mm	51245-9956

* : 図面参照

Circuit Size, Refer to the drawings.

*1 : type AB シュラウド使用

Used with type AB shroud

*2 : コンタクト、テール長さ違い

Different contact and tail length

【3. 定格及び適用電線 RATINGS AND APPLICABLE WIRE】

項目 Item	規格 Standard
最大許容電圧 Rated Voltage(MAX.)	AC 500V r.m.s.
最大許容電流 Rated Current(MAX.)	1.0A MAX. / circuit (at 70 °C)
使用温度範囲 Ambient temperature Range	-55 °C ~ +125 °C *3

*3 : 通電による温度上昇分を含む。

Including terminal temperature rise.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
J	SEE SHEET 1 OF 19	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 12/19



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【4. 性能 PERFORMANCE】

4-1. 電気的性能 Electrical Performance

項目 Item	条件 Test Condition	規格 Requirement
4-1-1 接触抵抗 Contact Resistance	コネクタを嵌合させ、開放電圧20mV以下、短絡電流100mA以下にて測定する。 (IEC-512-2 Test 2a) Mate female and male together and measure contact resistance by dry circuit of 20mV max. and 100mV max. (IEC-512-2 Test 2a)	雌雄嵌合部： 30mΩ max. (ストレートプラグと ライトアングルメスの嵌合時) (Straight Male & Right-Angle Female) 雌雄嵌合部： 35mΩ max. (ライトアングルプラグと ストレートメスの嵌合時) (Right-Angle Male & Straight Female)
4-1-2 絶縁抵抗 Insulation Resistance	コネクタを嵌合させ、端子相互間にDC100Vを印加し測定する。 (IEC-512-2 Test 3a) Mate female and male together and measure insulation resistance between contacts by applying DC100V. (IEC-512-2 Test 3a)	10,000 MΩ min.
4-1-3 耐電圧 Dielectric Strength	コネクタを嵌合させ、端子相互間にAC750V (実効値)を1分間印加する。 (IEC-512-2 Test 4a) Mate female and male together and apply AC750V r.m.s between contacts for 1minutes. (IEC-512-2 Test 4a)	異常なきこと No Breakdown

REVISE ON PC ONLY

J

SEE SHEET 1 OF 19

TITLE:

MZP B/B CONN.

2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101

製品仕様書

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REV.

DESCRIPTION

DOCUMENT NUMBER

PS-55357-011

FILE NAME

PS55357011.DOC

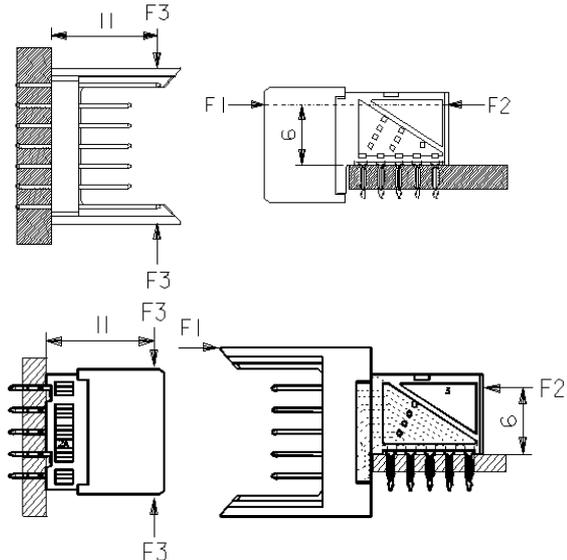
SHEET

13/19

EN-37-1(019)



4-2. 機械的性能 Mechanical Performance

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-2-1	総合 挿入・抜去力 Mating and Un-mating Force	毎秒10mm以下の速さでコネクタを挿入、抜去する時の荷重を測定する。 (IEC-512-7 test 13a) Mate and Un-mate female and male together at a speed rate of less than 10mm per second and measure the mating and un-mating force. (IEC-512-7 test 13a)	挿入力 Mating Force	0.75N max./pin
			抜去力 Un-mating Force	0.15N min./pin
4-2-2	ピン保持力 Pin Retention Force	プラグコンタクトピンを嵌合し、保持力を測定する。 (IEC-512-8 test 16e) Mate female and male contact pin and measure the retention force. (IEC-512-8 test 16e)	保持力 Retention Force	0.15N min.
4-2-3	コネクタ横方向 強度 Connector Strength	図に示すように、コネクタに荷重を加える。 (IEC-512-5 test 8a) Apply following force as shown in figure. (IEC-512-5 test 8a)  F1=100N F2=75N F3=50N	外観 Appearance	異常なきこと No Damage

REVISE ON PC ONLY

J

SEE SHEET 1 OF 19

TITLE:

MZP B/B CONN.

2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101

製品仕様書

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REV.

DESCRIPTION

DOCUMENT NUMBER

PS-55357-011

FILE NAME

PS55357011.DOC

SHEET

14/19



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement		
4-2-4	繰返し 挿入・抜去 Repeated Mating and Un-mating	毎秒10mm以下の速さでコネクタを挿入、抜去を125回行う。未嵌合状態は30秒とする。 (IEC-512-5 test 9a) Mate and Un-mate female and male together at a speed rate of less than 10mm per second. Un-mated time is 30second. (IEC-512-5 test 9a)	A	絶縁抵抗 Insulation Resistance	10,000MΩ min.
				耐電圧 Dielectric Strength	異常なきこと No Breakdown
				接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの 上昇 5mΩ max. Rise in Relation to Initial Values 5mΩ max.
			B	絶縁抵抗 Insulation Resistance	10,000MΩ min.
				耐電圧 Dielectric Strength	異常なきこと No Breakdown
			C	なし Nothing	なし Nothing

4-3. その他 Environmental Performance and Others

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-1	耐熱性 Dry Heat	コネクタを嵌合させ、125℃の雰囲気中に16時間放置する。なお、測定は室温に2時間放置後に行う。 (IEC-512-6 test 11i) Mate female and male together and expose them into an ambient condition for temperature 125℃ for 16hours. Measure after 2hours at the ordinary temperature. (IEC-512-6 test 11i)	絶縁抵抗 Insulation Resistance	1,000MΩ min.
4-3-2	耐寒性 Cold	コネクタを嵌合させ、-55℃の雰囲気中に2時間放置する。なお、測定は室温に2時間放置後に行う。 (IEC-512-6 test 11j) Mate female and male together and expose them into an ambient condition for temperature -55℃ for 2hours. Measure after 2hours at the ordinary temperature.	外観 Appearance	異常なきこと No Damage

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
J	SEE SHEET 1 OF 19	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 15/19



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-3	耐腐食性 Corrosion	コネクタを嵌合させ、温度25℃、相対湿度75% 硫化水素ガス濃度0.1ppm、亜硫酸ガス濃度0.5ppmの雰囲気中に96時間放置する。 ただし、2組は未嵌合で行う。 (IEC-512-6 test 11g) Mate female and male together and expose the specimen into an ambient condition of H ₂ S 0.1ppm, SO ₂ 0.5ppm gas with temperature 25°C and Reative humidity 75% for 96hours. (IEC-512-6 test 11g)	接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの 上昇5mΩ max. Rise in Relation to Initial Values 5mΩ max.
4-3-4	耐振動性 Vibration	コネクタを嵌合させ、全振幅0.35mm（最大加速度5G）、振動数10～500Hzで3軸方向に各2時間ずつ、合計6時間振動を加える。なお、試験中はコンタクト間に直列にDC100mAを通電しながら行う。 (IEC-512-4 test 6d) Mate female and female together and apply the following vibration to X,Y and Z direction for 2hours each, passing DC100mA in series. ① Full amplitude : 0.35mm ② Freaquency : 10 to 500Hz ③ Sweep time : 12minutes/cycle (IEC-512-4 test 6d)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			瞬断 Discontinuity	1μs max.
			接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの 上昇5mΩ max. Rise in Relation to Initial Values 5mΩ max.
4-3-5	耐衝撃性 Shock	コネクタを嵌合させ、嵌合軸を含む互いに直交する3軸方向に各5回ずつ、衝撃作用時間11ms、50Gの衝撃を合計30回印加する。 なお、試験中はコンタクト間に直列にDC100mAを通電しながら行う。 (IEC-512-4 test 6c) Mate female and female together and apply the following shock conditions. 5shocks shall be applied in two directions of three axes, passing DC100mA in series. ① Peak value : 50G ② Duration : 11ms (IEC-512-4 test 6c)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			瞬断 Discontinuity	1μs max.
			接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの 上昇5mΩ max. Rise in Relation to Initial Values 5mΩ max.
4-3-6	耐減圧性 Low Air Pressure	コネクタを嵌合させ、気圧30kPaの雰囲気中に2時間放置する。 (IEC-512-6 test 11k) Mate female and female together and expose them into an anbient condition of pressure 30kPa for 2hours. (IEC-512-6 test 11k)	耐電圧 Dielectric Strength	異常なきこと No Breakdown

REVISE ON PC ONLY	
J	SEE SHEET 1 OF 19
REV.	DESCRIPTION

TITLE:	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

DOCUMENT NUMBER PS-55357-011	FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 16/19
EN-37-1(019)		



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement		
4-3-7	熱 衝 撃 Thermal Shock	コネクタを嵌合させ、-55°Cに30分、125°Cに30分を1サイクルとし、合計5サイクル繰り返す。 なお、測定は、室温に2時間放置後に行う。 (IEC-512-6 test 11d) Mate female and male together and expose them into the following condition for 5cycles. Measure after 2hours at the ordinary temperature. ① -55° C for 30minutes ② +125° C for 30minutes (IEC-512-6 test 11d)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage	
			絶縁抵抗 Insuration Resistance	10,000MΩ min.	
			耐電圧 Dielectric Strenght	異常なきこと No Breakdown	
4-3-8	温湿度 サイクル Damp heat Cycle	A コネクタを嵌合させ、4-4項に示す条件を1サイクル行う。 (IEC-512-6 test 11m) Mate female and male together and expose them into the condition shown in 4-4 for 1cycle. (IEC-512-6 test 11m)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage	
			B コネクタを嵌合させ、上記同条件を11サイクル行う。 (IEC-512-6 test 11m) Mate female and male together and expose them into the above-mentioned condition for 11cycles. (IEC-512-6 test 11m)	外観 Appearance	異常なきこと
				絶縁抵抗 Insuration Resistance	1,000MΩ min.
		耐電圧 Dielectric Strenght		異常なきこと	
		C コネクタを嵌合させ、温度40°C、湿度93%の雰囲気中に21日間放置する。なお、試験中は隣接間に60Vの電圧を印加する。 (IEC-512-6 test 11c) Mate female and male together and expose them into an ambient condition for temperature 40° C and humidity 93% for 12days, applying DC60V. (IEC-512-6 test 11c)	外観 Appearance	異常なきこと	
			絶縁抵抗 Insuration Resistance	1,000MΩ min.	
			耐電圧 Dielectric Strenght	異常なきこと	

REVISE ON PC ONLY	
J	SEE SHEET 1 OF 19
REV.	DESCRIPTION

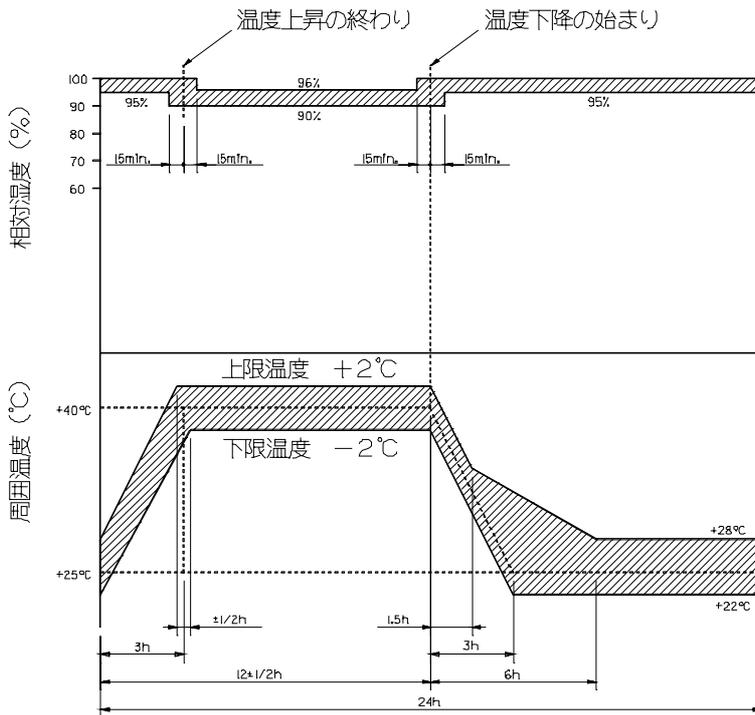
TITLE:	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

DOCUMENT NUMBER PS-55357-011	FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 17/19
EN-37-1(019)		



項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-9	温度上昇 Temperature Rise	コネクタを嵌合させ、70°Cの雰囲気中に1000時間放置する。なお、試験中は全極にDC1Aを通电しながら行う。測定は室温に2時間放置後に行う。 (IEC-512-5 test 9b) Mate female and male together and expose them into an ambient condition for temperature 70°C for 1000hours, passing DC1A in series. Measure after 2hours at the ordinary temperature. (IEC-512-5 test 9b)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの 上昇5mΩ max. Rise
			絶縁抵抗 Insuration Resistance	1,000MΩ min.
			耐電圧 Dielectric Strength	異常なきこと No Breakdown

4-4. 温湿度サイクル条件 Damp Heat Cycle Condition



REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
J	SEE SHEET 1 OF 19	MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC	SHEET 18/19
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【5. 試験シーケンス TEST SEQUENCE】

項目 Item		試験シーケンスグループ Test Sequence Group			
		A	B	C	D
1	外観 Appearance	①	①	①	①
2	接触抵抗 Contact Resistance	②	②	②	②
3	絶縁抵抗 Insulation Resistance	③	③	③	③
4	耐電圧 Dielectric Strength	④	④	④	④
5	総合挿抜力 Mating and Unmating Force	⑤,⑭		⑥	
6	ピン保持力 Pin Retention Force		⑤		
7	コネクタ強度 Connector Strength		⑨		
8	繰返し挿抜 Repeated Mating and Unmating	A	⑥		
		B	⑧		
		C			⑤
9	耐熱性 Dry Heat	⑨			
10	耐寒性 Cold	⑪			
11	耐腐食性 Corrosion		⑦		
12	耐振動性 Vibration	⑥			
13	耐衝撃性 Shock	⑦			
14	耐減圧性 Low Air Pressure	⑫			
15	熱衝撃 Thermal Shock	⑧			
16	温湿度サイクル Damp Heat	A	⑩		
		B	⑬		
		C		⑤	
17	温度上昇 Temperature Rise				⑥
試料数 Number of samples		4 sets	4 sets	4 sets	4 sets

【6. 外観形状、寸法及び材質 PRODUCT SHAPE, DIMENSIONS AND MATERIALS】

図面参照 Refer to the drawing.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
J	SEE SHEET 1 OF 19	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC
		SHEET 19/19



PRODUCT SPECIFICATION



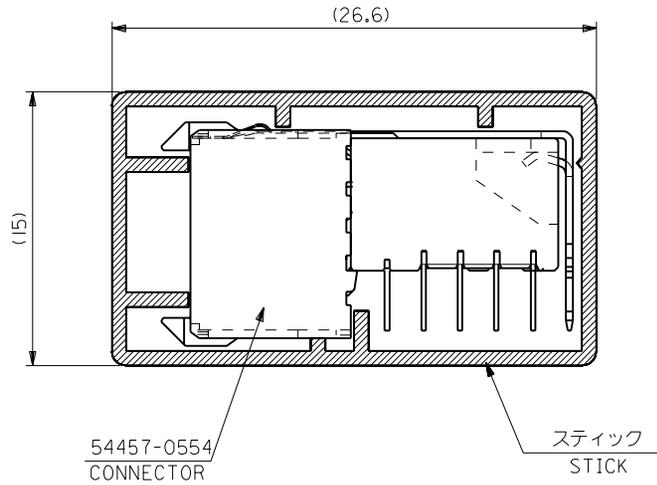
LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

REV.	REV. RECORD	DATE	EC NO.	WRITTEN:	CH'K:
A	RELEASED	00/02/01	JD2000-0757	S.Ando	A.Noda
B	REVISED	00/04/10	JD2000-0974	S.Ando	A.Noda
C	REVISED	00/08/01	JD2000-1293	S.Ando	A.Noda
D	REVISED	00/12/01	JD2001-0752	S.Ando	A.Noda
E	REVISED	01/09/18	JD2001-1676	S.Ando	A.Noda
F	REVISED	02/04/16	J2002-2616	S.Ando	A.Noda
G	REVISED	02/06/28	J2002-3283	Y.Tetsuka	A.Noda
H	REVISED	02/07/23	J2002-1224	M.Horiike	A.Noda
I	REVISED	03/03/26	J2003-2121	S.Hoshikawa	A.Noda
J	REVISED	03/04/04	J2003-2547	S.Hoshikawa	A.Noda

REVISE ON PC ONLY		TITLE: MZP B/B CONN. 2mm HARD METRIC CONNECTOR per IEC61076-4-101 製品仕様書
J	SEE SHEET 1 OF 19	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-55357-011		FILE NAME PS55357011.DOC
		SHEET 20/19

DWG. NO.
SD-54457-048



注記
NOTES

1. スティック両端はテープ止め。
BOTH ENDS WITH TAPES.
2. 全長：560±2mm
TOTAL LENGTH : 560±2mm
3. 肉厚：0.8±0.2mm
THICKNESS : 0.8±0.2mm

22	54457-0556	55
梱包数 QUANTITY	MATERIAL NO.	極数 PIN

MODEL NO. : 54457-0556		DIMENSIONS:		SHT	REV
SCALE 4-1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH <input checked="" type="checkbox"/> mm ONLY		REVISE ON CAD ONLY	
DRAWN BY & DATE <i>S. Nakamura</i>		TITLE: "MZP" B/B CONNECTOR 54457-0554 STICK PACKAGING			
CHECKED BY & DATE <i>A. Noda</i>		MOLEX INCORPORATED			
APPROVED BY & DATE <i>A. Noda</i>		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-54457-048	
CAD FILE NAME SD-544570-048.S01		SHEET NO. 1 OF 1		SIZE B	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					

DO NOT SCALE DRAWING

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED EC NO. JD2001-0788 DRWN: S.HOSHIKAWA '00/02/01 CHK: A.NODA APPR: H.IKESUGI	RELEASED EC NO. JD2001-0329 DRWN: S.HOSHIKAWA '00/05/31 CHK: A.NODA APPR: H.IKESUGI	DESCRIPTION	MATERIAL 材料 スティック: ポリ塩化ビニル STICK : P.V.C.	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	FINISH 仕上げ	WIRE RANGE 適用電線範囲	INS. RANGE 被覆外径
			B	A			10 UNDER 未満 +0.2			
							10 OVER 以上 30 UNDER 未満 +0.25			
							30 OVER 以上 +0.3			
							ANGLE 角度 +3°			

SD-544570-048.S01