		製 品 仕 様 書	No,	IS-9708A	来歷/REV.	0			
		PRODUCT SPECIFICATION	頁		1/3				
	標題	: 9708 シリーズ 2.0mmピッチ プラグ	制定年月		4-20-'06				
	SUBJECT		ISSUE DA						
	SORRE	. SERTES 9700 2.0 IIIII PROTEIN PLOG	改訂年月						
1	. 適用範囲		1.Scope REVISED I	DAIA					
_		リソ電子工業株式会社製 9708 シリーズ	This product specification	n is annlied for IF	RISO ELECTRON	TCS			
		ピンヘッダーに関する仕様及び性能上の	CO, LTD. series 9708 2.0 mm		HOO BEECHOO	1100			
	必要事項につい			product 20 cm					
		器株式会 PAVC 社 殿)							
	2. 形状、寸法及2		2.Configurations dimensions						
		上要部品の材質、表面処理等は添付図面による。	See the product drawing						
		き品に適用する。	(Applied to Pb free plate	product.)					
	.,,,,		9.D-#*						
	. 定格		3.Rating (1)Maximum rating voltag	m · 195 V (ACD	C)				
	(1)最大定格電圧	: 125V (AC,DC)	(2)Maximum rating curren		(C)				
	(2)最大定格電流	: 1A		$-40\sim +105$	i℃				
	(3)使用温度範囲	: -40~+105°C	(4)Preservation temperatu						
	(4)保存温度	: -40~+85°C	-/	20 . 00	-				
,	±_1.000 ∧000 1-1-		4.Environmental condition						
	. 試験環境		All performance test, unl	less otherwise spe	ecified, is taken				
		場合を除き性能試験は下記の環境条件にて行う。	as per following environn						
	常温 : 15~		. ,	15~35℃					
	常湿 : 25~ . 特性	85%RH		25~85%RH					
			5.Performance						
	5−1. 電気的性 項目 / Items	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5-1.Electronics performance		lb /a .a .				
1	接触抵抗	条 件/Test conditio			格/Specification				
1	Contact	短絡電流 1mA、最大開放電圧 20mV、周波数 1kHz の 抵抗計にて測定する。		初期値: 40m					
	resistance	ारका है। र स्थार १ वर्ड It shall be measured by the dry electric circuit spec	official and fallers of the A. SOV.	各試験後:60mΩ以下					
	resistance	1kHz frequency.	cined as follows; ImA, 20mv,	•					
2	耐電圧	隣接する極間に AC 125V を 1 分間印加する。		After each test: 60m Ω or below					
2	Dielectric	AC 125V shall be applied for one minute to betwee	m novet torminala	絶縁破壊等異常のない事。 Should not have any changes.					
	withstanding	110 120 V shall be applied for one limitude to betwee	ai next ternimais.	Should not have	e any changes.				
	voltage								
	TOIGO			I-miles	5 N. I				
3	絶縁抵抗	隣接する極間に DC 125V にて印加し測定する。		初期値:500MΩ	2以上				
3	絶縁抵抗 Insulation	隣接する極間に DC 125V にて印加し測定する。 DC 125V shall be applied to between next termina	ls.	初期値:500MΩ 耐湿試験後:10					
3	絶縁抵抗		ls.		OMΩ以上				
3	絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC 125V shall be applied to between next termina	ls.	耐湿試験後:10 Initial:500Mの	OMΩ以上	more			
	絕緣抵抗 Insulation Resistance 外観		ls.	耐湿試験後:10 Initial:500M (After humidity	OMΩ以上 2 or more				
	絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC 125V shall be applied to between next termina	ls.	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、2	変形、			
	絕緣抵抗 Insulation Resistance 外観	DC 125V shall be applied to between next termina 目視	ls.	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual.		耐湿試験後: 10 Initial: 500M.C After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch	変形、			
Į.	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual.	5-2.Functional performance	耐湿試験後: 10 Initial: 500M. After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的料 項目/Items	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 作/Test condition	5-2.Functional performance	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 性 条 件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが	5-2.Functional performance	耐湿試験後: 10 Initial: 500M. After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2.機械的特 項目/Items ポストの 保持力	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 性 条 作/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。	<u>5-2.Functional performance</u> n ベースより抜け始めるまでの	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 性 条件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが 荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of 2	<u>5-2.Functional performance</u> n iベースより抜け始めるまでの 25mm per minute, and	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2.機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 性 条件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to remain applied to the post begins to remain applied to the post begins to remain applied to the post at the speed of the measured the force when the post begins to remain applied to between next termina applied to between ne	<u>5-2.Functional performance</u> n ベースより抜け始めるまでの 25mm per minute, and move from the base.	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 性 条件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが 荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of 2	<u>5-2.Functional performance</u> n ベースより抜け始めるまでの 25mm per minute, and move from the base.	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2.機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact	DC 125V shall be applied to between next termina 目視 Visual. 性 条 作 「Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが 荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rer コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン	5-2.Functional performance n パースより抜け始めるまでの 25mm per minute, and move from the base. シタクトがハウジングより	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force	Bでは、 Box Applied to between next termina 目視 Visual. 「性」 ・ 条 件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rerコンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact begins to measured the force when the contact begins to	5-2.Functional performance n パースより抜け始めるまでの 25mm per minute, and move from the base. シタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing.	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上 4.9N or more.	OMΩ以上 2 or more test:100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e e any flaw, scratch d crushed .	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2.機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact	BC 125V shall be applied to between next terminal 目視 Visual. 性 条 作 「Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rerコンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of the shall be pulled to the s	5-2.Functional performance n パースより抜け始めるまでの 25mm per minute, and move from the base. シタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing.	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上 4.9N or more.	OM Ω以上 2 or more test: 100MΩ or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed.	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力	BC 125V shall be applied to between next terminal 目視 Visual. 性 条 作 「Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rer コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact at the speed of measured the force when the contact begins to ソケットとプラグを 25mm/分の速度で挿抜を行ない。 The socket and plug shall be mated and unmated.	5-2.Functional performance on a contract of the second of 25mm per minute, and move from the base. アタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing. い、この時の荷重を測定する。 ted at the speed of 25mm	耐湿試験後: 10 Initial: 500Mの After humidity 有害となる割れ変色等のない事。 Should not have discoloration an 規 4.9N以上 4.9N or more.	OM A以上 2 or more test: 100M A or 、剥がれ、ガタ、2 e any flaw, scratch d crushed. 格/Specification	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的料 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion	世	5-2.Functional performance on a contract of the second of 25mm per minute, and move from the base. アタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing. い、この時の荷重を測定する。 ted at the speed of 25mm	耐湿試験後:10 Initial:500MG After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration and 想 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45NU 抜去力:0.49NU	OM Q以上 2 or more test: 100M Q or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極	変形、			
1 2	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion /extraction	BC 125V shall be applied to between next terminal 目視 Visual. 性 条 作 「Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rer コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact at the speed of measured the force when the contact begins to ソケットとプラグを 25mm/分の速度で挿抜を行ない。 The socket and plug shall be mated and unmated.	5-2.Functional performance on a contract of the second of 25mm per minute, and move from the base. アタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing. い、この時の荷重を測定する。 ted at the speed of 25mm	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration and 想 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more.	OM Q以上 2 or more test: 100M Q or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極	変形、			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的料 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion	BC 125V shall be applied to between next terminal 目視 Visual. 性 条 作 「Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rer コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact at the speed of measured the force when the contact begins to ソケットとプラグを 25mm/分の速度で挿抜を行ない。 The socket and plug shall be mated and unmated.	5-2.Functional performance on a contract of the second of 25mm per minute, and move from the base. アタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing. い、この時の荷重を測定する。 ted at the speed of 25mm	耐湿試験後:10 Initial:500MG After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration and 想 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45NU 抜去力:0.49NU	OM Q以上 2 or more test: 100M Q or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極	.,			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion /extraction	BC 125V shall be applied to between next terminal 目視 Visual. 性 条 作 「Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to rer コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact at the speed of measured the force when the contact begins to ソケットとプラグを 25mm/分の速度で挿抜を行ない。 The socket and plug shall be mated and unmated.	5-2.Functional performance on a contract of the second of 25mm per minute, and move from the base. アタクトがハウジングより of 25mm per minute, and remove from the housing. い、この時の荷重を測定する。 ted at the speed of 25mm	耐湿試験後:10 Initial:500MG After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration and 想 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45NU 抜去力:0.49NU	OM Q以上 ② or more test: 100M ② or 、剥がれ、ガタ、③ e any flaw, scratched crushed. 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極 : 2.45N or below / ter	.,			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的料 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion /extraction force	Bでは、	5-2.Functional performance on Minimum of M	耐湿試験後:10 Initial:500MのAfter humidity 有害となる割れ変色等のない事。 Should not have discoloration and 現場 は 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45N以 抜去力:0.49N以 Insertion force	OM Q以上 ② or more test: 100M ② or 、剥がれ、ガタ、③ e any flaw, scratched crushed. 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極 : 2.45N or below / ter	变形、 i,			
1 3	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的特 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion /extraction	性 条 件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが 荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to remain コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact at the speed of measured the force when the contact begins to yケットとプラグを 25mm/分の速度で挿抜を行ない The socket and plug shall be mated and unmand per minute and measured the force of insertion	5-2.Functional performance on Minimum of M	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration and 想 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45N以 抜去力:0.49N以 Insertion force	OM Q以上 2 or more test: 100M Q or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed. 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極 : 2.45N or below / tere e: 0.49N	变形、 i,			
3 4 1 3	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2.機械的料 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion /extraction force	世	5-2.Functional performance on in	耐湿試験後:10 Initial:500Mの After humidity 有害となる割れ 変色等のない事。 Should not have discoloration and 規 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45N以 抜去力:0.49N以 Insertion force Extraction force	OMの以上 2 or more test: 100Mの or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed. 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極 : 2.45N or below / tere e: 0.49N or more / tere	变形、 i,			
1	絶縁抵抗 Insulation Resistance 外観 Appearance 5-2. 機械的料 項目/Items ポストの 保持力 Post Retention force コンタクトの 保持力 Contact retention force 挿抜力 Insertion /extraction force	性 条 件/Test condition ポストに 25mm/分の速度で荷重を加え、ポストが 荷重を測定する。 It shall be pulled to the post at the speed of measured the force when the post begins to remain コンタクトに 25mm/分の速度で荷重を加え、コン抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the contact at the speed of measured the force when the contact at the speed of measured the force when the contact begins to yケットとプラグを 25mm/分の速度で挿抜を行ない The socket and plug shall be mated and unmand per minute and measured the force of insertion	5-2.Functional performance on in	耐湿試験後:10 Initial:500MのAfter humidity 有害となる割れ変色等のない事。 Should not have discoloration and 現場 は 4.9N以上 4.9N or more. 4.9N以上 4.9N or more. 初期値にて/Ini 挿入力:2.45N以 抜去力:0.49N以 Insertion force	OMの以上 2 or more test: 100Mの or 、剥がれ、ガタ、3 e any flaw, scratch d crushed. 格/Specification tial (単極にて) 以下/極 以上/極 : 2.45N or below / tere e: 0.49N or more / tere	变形、 i,			

No.	IS-9708A	来歷/REV.	U	頁/Page	2/3

	項目/Items	条 件/Test condition	規格/Specification
5	振動試験	コネクタを嵌合した状態にて、振幅 1.5mm、振動周波数 10~55~10Hz/分の	試験中1μs 以上の瞬断のない事。
		条件で嵌合軸を含むお互いに直角な3方向に各々2時間計6時間の振動を加え	試験後:60mΩ以下
		る。試験中瞬断の有無を確認する。試験後接触抵抗を測定する。	
	Vibration test	The connector mated is vibrated in the frequency range of 10~55~10Hz	, in the second
		and in the constant vibration amplitude 1.5mm. This motion is applied	Discontinuity : 1μ s or less
		for period of 6 hours in one of 3 multilateral perpendicular directions	After the test : $60 \mathrm{m}\Omega$ or below
		(X, Y, Z-axis) included mating axis. It shall be tested the discontinuity of	
		the contact current during the test and measured the contact resistance	ž.
		after the test.	
6	落下衝擊試験	コネクタを嵌合した状態にて治具に取付け加速度 490m/s²、衝撃作用時間 11ms	試験中1μs 以上の瞬断のない事。
	Shock test	をX、Y、Z方向の6面に3回加え、試験後接触抵抗を測定する。	試験後:60mΩ以下
		The connector mated are installed in the machine. They are applied	Discontinuity : $1 \mu s$ or less
		pulses 3 times to each 6 faces of 3 mutually perpendicular directions	After the test : $60 \mathrm{m}\Omega$ or below
		(X, Y, Z); in conditions as specified; acceleration of 490m/s ² and shock	
		pulses for a duration of 11ms. It shall be measured the contact	
i		resistance after the test	

5-3.環境特性 5-3 Environmental performance

項目/Items 条件/Test condition 規格/Specification 1 耐熱性 コネクタを嵌合した状態にて、温度 105±2℃の雰囲気中に 500 時間放置し、放置 後接触抵抗を測定する。 Heat The connector mated is exposed in the heat chamber 105±2℃ for 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 2 耐湿性 コネクタを嵌合した状態にて、温度 60±2℃、相対湿度 90~95%RHの 雰囲気中に 500 時間放置し 放置後接触抵抗を測定する。 Humidity The connector mated is exposed in the humidity chamber 60±2℃、 90~95%RH for 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray test フェクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 60mΩ以下 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 The connector mated is exposed in the salt spray chamber 35±2℃、 60mΩ or below 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 60mΩ以下 25%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下 濃度 1±3ppm の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。	
Heat resistance	
resistance 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 2 耐湿性 コネクタを嵌合した状態にて、温度 60±2℃、相対湿度 90~95%RH の 雰囲気中に 500 時間放置し 放置後接触抵抗を測定する。 Humidity The connector mated is exposed in the humidity chamber 60±2℃, 90~95%RH for 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 48時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray the connector mated is exposed in the salt spray chamber 35±2℃, 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、	
Table Solid No. Interstation of the Contact Testscance of the C	
雰囲気中に 500 時間放置し 放置後接触抵抗を測定する。 The connector mated is exposed in the humidity chamber 60±2℃, 90~95%RH for 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray test 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO₂ gas The connector mated is exposed in the SO₂ gas chamber 40±2℃, 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、60mΩ以下	
Humidity The connector mated is exposed in the humidity chamber 60 ± 2 °C, $90\sim 95\%$ RH for 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35 ± 2 °C、濃度 $5\pm 1\%$ の塩水噴霧中に 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray The connector mated is exposed in the salt spray chamber 35 ± 2 °C, $5\pm 1\%$ salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40 ± 2 °C、相対湿度 75% RH、 8 0 90	
90~95%RH for 500 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray test 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO₂ gas The connector mated is exposed in the SO₂ gas chamber 40±2℃、75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、60mΩ以下	
after the test. 3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray The connector mated is exposed in the salt spray chamber 35±2℃, 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO₂ gas The connector mated is exposed in the SO₂ gas chamber 40±2℃、 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
3 塩水噴霧試験 コネクタを嵌合した状態にて、槽内温度 35±2℃、濃度 5±1%の塩水噴霧中に 48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray The connector mated is exposed in the salt spray chamber 35±2℃, 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 S〇₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO₂ gas The connector mated is exposed in the SO₂ gas chamber 40±2℃、 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
48 時間放置し、放置後水洗、乾燥し接触抵抗を測定する。 Salt spray The connector mated is exposed in the salt spray chamber 35±2℃, 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO₂ gas The connector mated is exposed in the SO₂ gas chamber 40±2℃、 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
Salt spray test The connector mated is exposed in the salt spray chamber 35±2℃, 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO₂ gas The connector mated is exposed in the SO₂ gas chamber 40±2℃、 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
test 5±1% salt density for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 4 SO2ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO2 gas The connector mated is exposed in the SO2 gas chamber 40±2℃、 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H ₂ Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
resistance after the test. 4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、	
4 SO₂ガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、	
濃度 10±3ppm.の雰囲気中に 96 時間放置し、放置後接触抵抗を測定する。 SO2 gas The connector mated is exposed in the SO2 gas chamber 40±2℃, 15%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H₂Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対温度 75%RH、60mΩ以下	
S O 2 gas The connector mated is exposed in the SO 2 gas chamber 40 ± 2 °C, 75% RH 10 ± 3 ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H ₂ Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40 ± 2 °C, 相対温度 75% RH、 60 mΩ以下	
test 75%RH 10±3ppm for 96 hours. It shall be measured the contact resistance after the test. 5 H ₂ Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対温度 75%RH、 60mΩ以下	
resistance after the test. 5 H ₂ Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃、相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
5 H ₂ Sガス試験 コネクタを嵌合した状態にて、温度 40±2℃,相対湿度 75%RH、 60mΩ以下	
H ₂ S gas The connector mated is exposed in the H ₂ S gas chamber $40\pm2^{\circ}$ C, $60m\Omega$ or below	
test 75%RH 3±1ppm for 96 hours. It shall be measured the contact	
resistance after the test.	
6 冷熱衝撃試験 コネクタを嵌合した状態にて下図の温度条件を1州かとして10州が実施し、 60mの以下	
試験後接触抵抗を測定する。	
Thermal The connector mated is exposed 10 cycles in the following temperature. $60 \text{m}\Omega$ or below	
shock test It shall be measured the contact resistance after the test.	
+85°C±2°C →	
+85C±2C	
Ambient 30min	
常温 temperature 30min	
15 mil competatore	
30min	
-55°C±3°C - 507mm	
1cycle	

	項目/Items	条 件/Test condition	規格/Specification
7	温湿度サイクル	コネクタを嵌合した状態で下図の温湿度条件を1 サイクルとして 10 サイクル実施し、	60mΩ以下
	試験	試験後接触抵抗を測定する。	·
	i	The connector mated is exposed 10 cycles in the following conditions.	$60 \mathrm{m}\Omega$ or below
	Humidity	It shall be measured the contact resistance after the test.	
	Resistance		
	(cycling)	+80°C ±2°C	
		90~95%RH	
i		-20°C±3°C	
		200230	
		$\Leftrightarrow 2h \Rightarrow \Leftrightarrow 2h \Rightarrow \Leftrightarrow 2h \Rightarrow $	
		1 cycle	

5-4.Other performance1 4. ての他の特性 項目/Items 件/Test condition 条 格/Specification 半田付け性 コネクタの半田付け部をフラックスに浸漬した後、255±5℃の Sn-Ag-Cu 系の鉛フリ 浸した面積の95%以上に半田がむらなく ー槽に 3±0.5 秒浸す。 付着する事。 Solderability The terminal of connector shall be put into the flux and dipped into Pb free Solder shall be covered 95% or more of solder bath (Type of Sn-Ag-Cu) $255\pm5^{\circ}\mathrm{C},\,3\pm0.5\mathrm{s}$. area that is dipped into the solder bath. 半田耐熱性 下記条件にて、半田耐熱試験を2回行う。 端子のがタ 割れ等の異常のないこと Resisting The connector shall be tested resistance to soldering heat test twice in of Should not have any flaw and scratch. soldering test the following conditions. (1) 「コプローの場合/In case of reflow (ソケットに適用する/Applied for socket) 245°CMAX(ピ-ウ温度) (Peak temperature) ണ (200°CMIN.) (予熱 150~180℃) (pre-heat: from 150 to 180°C) 温度は基板パターン面の温度とする。 The temperature shall be measured on the surface of the PCB. (2)ディップの場合 / In case of dip. 半田槽温度 / temperature : 260±5℃ 浸漬時間 / time $10 \pm 2s$ (3)手半田 の場合/In case of manual soldering. 半田鏝温度 / temperature : 400±5℃ 間 / time $3\pm1s$

6. 製品について

6-1.製品の特徴

基板のずれ吸収: ±1.0 mm (嵌合方向、ピッチ方向) : $\pm 0.5\,\mathrm{mm}$

(列間方向)

~プラグ側にて対応

6-2.使用上の注意事項

・接続方法: コネクタのみで基板の固定を行う事は不可とします。 使用の際、コネクタの実装位置に近い位置で必ずビス等にて確実に 固定して下さい。

コネクタに掛かる加速度はセット組立品に於いても 43.12m/s² 以下とする事。(共振加速度が加わらない事。)

嵌合について

挿入の際、こじる事の無い様にゆっくりと嵌合して下さい。

6.Performance

6-1. Characteristic of connector

Floating range: $\pm 1.0 \, \text{mm}$ (Mating and pitch direction)

: $\pm 0.5\,\mathrm{mm}$

(Row direction) For plug only

6-2.Attention

Do not fix PCB only the connector.

Fix the PCB by means of screws near the connector.

Acceleration of the assembly: 43.12m/s² or below.

Mating connector

When the connector is mating, connector shall not be twisted, and then mated it slowly.

制定•改訂記録

	•				•			No.	IS-	-970)8A		頁	0/	1
記号	年月日		記			事			通知書No.	承	認	照	査	担	当
0	2006/4/20	新規	松下電器産業	業(株)	PAVC社	専用仕様	養書		25661	AL.	本	34	N .	塩	<u>₹</u> \
	/ /												,		
	/ /														
	/ /														
	/ /														
	/ /														
	/ /														·
	/ /														,
	/ /														
	/ /														
	/ /														
	/ /														
	/ - /	<u> </u>				,									
	/ / /		~~~~~												
	/ /														
	_ / /														
	/ /	<u> </u>					- <i></i>								
	/ /	<u> </u>													
<u> </u>	/ /											<u> </u>			
<u> </u>	/ /	<u> </u>										<u> </u>			
	/ /	<u> </u>	••••												
	/ /	<u> </u>													
	/ /	<u> </u>													
	/ /	<u> </u>													
	. / /	<u> </u>	••••						:						
	/ /	<u> </u>													
	/ /	ļ	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,												
	/ /														
	/ /					******									
	/ /														
	/ /														
	/ /														