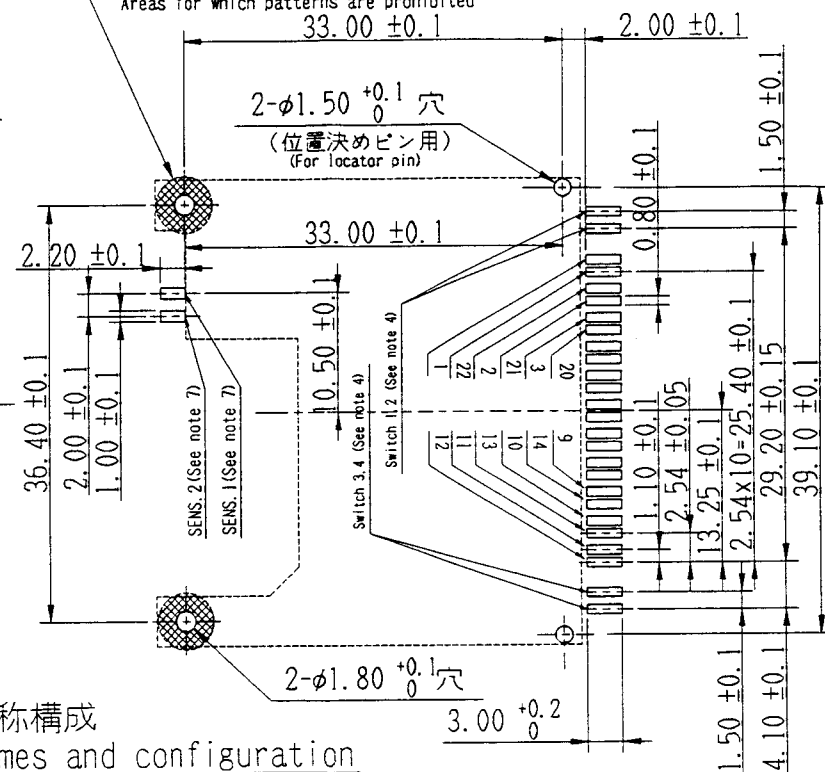


記号×数	変更内容	REVISION DESCRIPTION	承認	担当	年・月・日	変更通知書番号
△ × 8	誤記訂正,形状・公差変更,寸法追加		伊東	西村	'97-7-16	技97-4151
△ × 6	部品名称変更		伊東	西村	'98-5-15	技98-4126
△ × 一	フック金具タイプ(1頁目)削除の為、図面枚数変更		佐藤	西村	'98-10-7	技98-4234
△ × 1	形状変更		伊東	西村	'99-3-2	技99-4034
△ × 1	形状変更		佐藤	西村	'99-6-14	技99-4107

適合プリント基板寸法 TOP VIEW

パターン禁止区域 2-φ5.00 ±0.1

Areas for which patterns are prohibited



名称構成

Names and configuration

CN015P-3212-2

スタンドオフ高さ
Height of standoff 2 : A=2.00mm B=5.70mm C=3.70mm.

固定方法 2: タッピングねじ固定用……記事8. 参照
Method of securing Tapping screw securing fixture……See note 8

1 : ライトプロテクト対応
Write protect

2: イジェクトパーツ付き
With eject parts

P : 3.3V, 5V 兼用コネクタ

9	CNO15A-05#ME	1	SUS , t.0.5	接触部 : Ni-Au Contact Area 端子部 : Ni-SnPb Solderetail	BB-06249
8	コンタクト1908-3BS	2	PB, t.0.18	接触部 : Ni-Au Contact Area 端子部 : Ni-SnPb Solderetail	BB-05026
7	コンタクト1918-23BS Contact	2	PB, t.0.25	接触部 : Ni-Au Contact Area 端子部 : Ni-SnPb Solderetail	BB-05221
6	コンタクト1918-13BS Contact	2			
5	コンタクト1899-23BS Contact	2	Copper Alloy, t.0.2	接触部 : Ni-Au Contact Area 端子部 : Ni-SnPb Solderetail	BB-03953
4	コンタクト1899-13BS Contact	2			
3	CNO15S-06#IN-22	1	PPA	着色 Black	BB-05218
2	コンタクト1898-23BS Contact	9	PB, t.0.25	接触部 : Ni-Au Contact Area 端子部 : Ni-SnPb	BB-03907
	コンタクト1898-13BS				

指定外寸法公差 ± 0.3

Tolerance ± 0.3

()寸法参考值

() Reference value

製作図はBG-02653-01 及び DST-0315 による。



山一電機株式会社
YAMAICHI ELECTRONICS Co., Ltd.

分類 (CLASS)

名称 (TITLE)	
------------	--

CN015P-3212-2

尺度 SCALE	2/1
単位	mm

承認
APP.

承認
APP.
99. 6. 14

検図 CHK.	
19. 6. 14	

製図 DRAW.	
3-6-11	

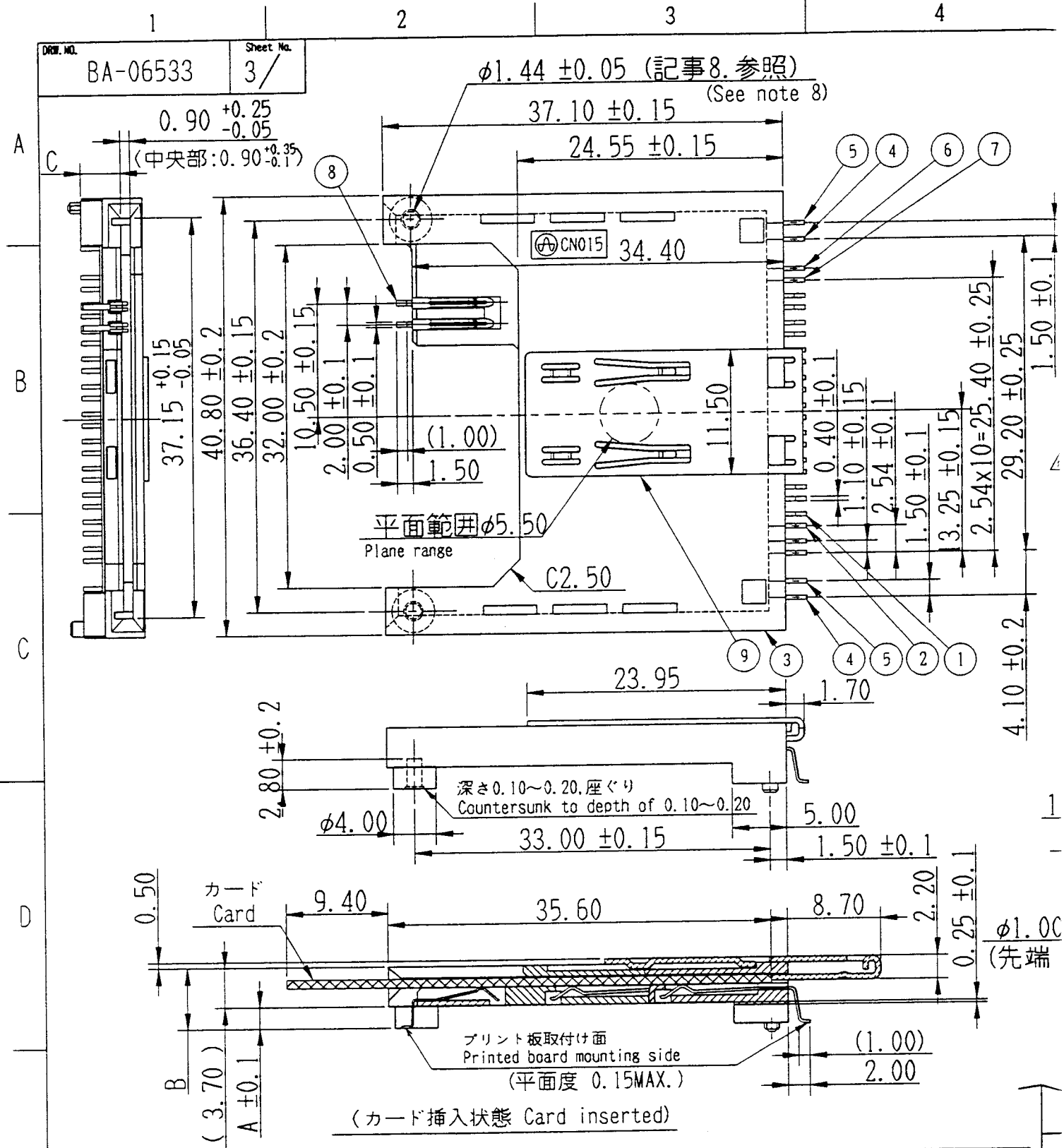
設計
DSGN
• 11 • 6

名称 (III)

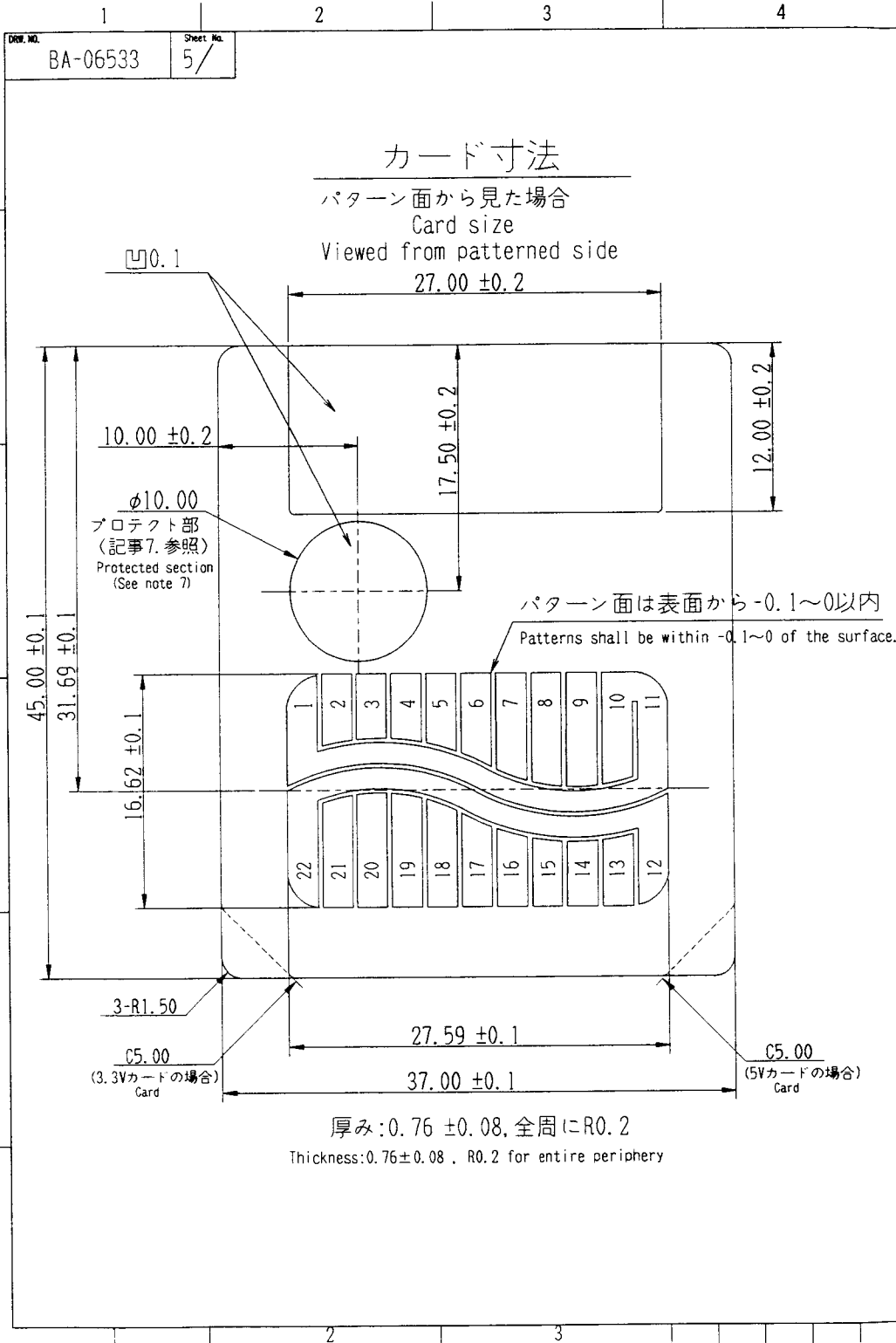
CM

015P-

212-2



9	CN015A-05#WE	1	SUS , t0.5		BB-06249
8	コンタクト 1908-3BS	2	PB, t0.18	接触部 : Ni-Au Contact Area 端子部 : Ni-SnPb Solder tail	BB-05026
7	コンタクト 1918-23BS	2	PB, t0.25	接触部 : Ni-Au Contact Area	BB-05221
6	コンタクト 1918-13BS	2		端子部 : Ni-SnPb Solder tail	
5	コンタクト 1899-23BS	2	Copper Alloy, t0.2	接触部 : Ni-Au Contact Area	BB-03953
4	コンタクト 1899-13BS	2		端子部 : Ni-SnPb Solder tail	
3	CN015S-06#IN-22	1	PPA	黒色 Black	BB-05218
2	コンタクト 1898-23BS	9	PB, t0.25	接触部 : Ni-Au Contact Area	BB-03907
1	コンタクト 1898-13BS	9		端子部 : Ni-SnPb Solder tail	
部品番号 (ITEM)	部 品 名 (DESCRIPTION)	個 数 (QNT.)	材質・寸度 (MATERIAL)	記 事 (CONTENT)	分解図番号 (PART IDENT)



記事 Note

- 性能の詳細はBF-02653-01による。
The detail of performance, see BF-02653-01.
- 梱包はトレイとする。詳細は仕様書DJ-02653-01による。
Trays are used for packing. See specifications DJ-02653-01 for details.
- スタンドオフの有るタイプはコネクタとプリント板の間にチップ部品等を載せる事が可能になり実装面積を有効に使う事が出来ます。
Those types with standoffs have a space between the connector and printed board which may be used to place chip components for an effective use of the mounting space.
- スイッチ1, 2及び3, 4はカード未挿入時はOPEN、5Vカード挿入時にスイッチ1, 2のみがCLOSE、3.3Vカード挿入時にスイッチ3, 4のみがCLOSEになります。カード挿入後のCLOSE状態で電源が供給されるようにしてください。
All the switch 1~4 are open when cards are not inserted. When 5V cards are inserted, switch 1 and 2 will be closed to supply power. And switch 3 and 4 will be closed to supply power when 3.3V cards are inserted.
- 本コネクタにはカードの逆挿入を防止する機構はありません。従って3.3Vと5V、及び逆挿入の判別はカードのパターンとの接触、及びスイッチにより認識するようにして下さい。
This connector does not have polarity function for mis-direction of card insertion. Then the card type, 5V and 3.3V, and mis-direction of the card must be recognised by the contact between the card pad and switches.
- カード挿入時のコネクタとカードのパターンとの接触、及びスイッチON/OFFの順番は
挿入時: pin No.1~11, 13~21 ON → pin No.12, 22 ON → スイッチ ON
抜去時: スイッチ OFF → pin No.12と22 OFF → その他のpin OFF
The sequence of contact between the connector and the pattern of the card shall be as follows:
Insertion: pin No.1~11, 13~21 ON → pin No.12, 22 ON → switch ON.
Removal: Switch OFF → pin No.12 and 22 OFF → other pin OFF.
- ライトプロテクト用コンタクト(2pin)はカードに張付けられたプロテクトシールと接触します。
シール無しの場合2pinは開放状態、シール有りの場合2pinが短絡状態になります。
The write protect contact (2pin) recognize the protection seal on a SSFD card.
In case of the card does not have the protection seal, the contact is open. And the contact will be closed when the card has the seal.
- CN015P-3212-*にてコネクタをセルフタッピングねじで固定する場合、推奨するタッピングねじは以下のとおりです。
CN015P-3212-0の場合 呼び1.7、長さ=(プリント板厚+2.0mm)以上。
CN015P-3212-2の場合 呼び1.7、長さ=(プリント板厚+2.0~2.6mm)。
最大締め付けトルク 1.2kgf・cm(0.118N・m)以下。
繰り返し締め付け回数 5回以下。
For CN015P-3212-*, the following tapping screws are recommended for securing the connector using tapping screws:
CN015P-3212-0 Nominal diameter: 1.7, length: (Printed board thickness plus 2.0mm or larger)
CN015P-3212-2 Nominal diameter 1.7, length: (Printed board thickness plus 2.0~2.6mm)
Maximum tightening torque: 1.2kgf・cm(0.118N・m)
Maximum number of repetitions: 5
- めっき仕様
下地 Ni
仕上 接触部 Au : 0.3μ min
端子部 SnPb : 2.0μ min
Plating Specification.
Under Plating. Ni
Finish. Contact Area. Au : 0.3μ min.
Solder tail. SnPb : 2.0μ min.

指定外寸公差 ±0.3 () 寸法参考値		Tolerance ±0.3 () Reference value		山一電機株式会社 YAMAICHI ELECTRONICS Co., Ltd.	
分類 (CLASS)		名称 (TITLE)		CN015P-321*-*	
尺度 SCALE	3/1	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	設計 DSGN.
単位 DIMENSION	mm	98・10・7	98・10・6	98・10・6	98・11・6
三 角 図 法 3RD. ANGLE PROJECTION		佐藤	西村	水口	西村
図番 (DRAW. NO.)		Sheet No.		REV.	
BA-06533		5/		F	

A

B

C

D

E

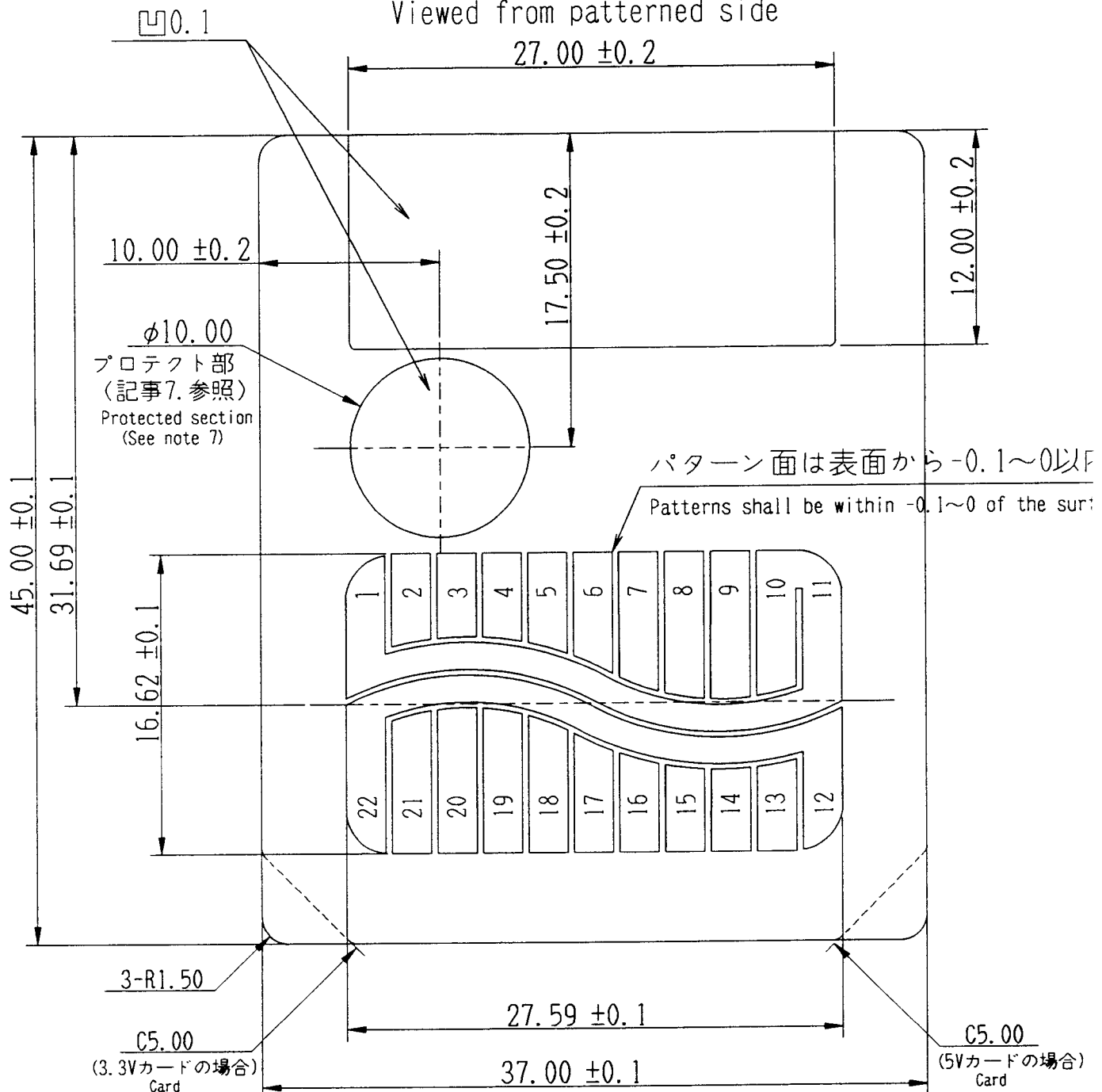
F

カード寸法

パターン面から見た場合

Card size

Viewed from patterned side



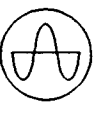
厚み: 0.76 ± 0.08, 全周に R0.2

Thickness: 0.76 ± 0.08, R0.2 for entire periphery

記号×数	変更内容	REVISION DESCRIPTION	承認	担当	年・月・日	変更通知書番号
△ × 2	公差変更		伊東	西村	'96・12・9	技96-3228
△ × 2	注記追加, 部品構成表変更		伊東	西村	'97・1・8	技96-3275
△ × 7	誤記訂正, 形状・公差変更, 寸法追加		伊東	西村	'97・7・16	技97-4151
△ × 6	部品名称変更		伊東	西村	'98・5・15	技98-4126
△ × 一	フック金具タイプ(1頁目)削除の為、図面枚数変更		佐藤	西村	'98・10・7	技98-4234
△ ×					' . .	

記事 Note

- 性能の詳細はBF-02653-01による。
The detail of performance, see BF-02653-01.
- 梱包はトレイとする。詳細は仕様書DJ-02653-01による。
Trays are used for packing. See specifications DJ-02653-01 for details.
- スタンドオフの有るタイプはコネクタとプリント板の間にチップ部品等を載せる事が可能になり実装面積を有効に使う事が出来ます。
Those types with standoffs have a space between the connector and printed board which may be used to place chip components for an effective use of the mounting space.
- スイッチ1, 2及び3, 4はカード未挿入時はOPEN、5Vカード挿入時にスイッチ1, 2のみがCLOSE、3.3Vカード挿入時にスイッチ3, 4のみがCLOSEになります。カード挿入後のCLOSE状態で電源が供給されるようにしてください。
All the switch 1~4 are open when cards are not inserted. When 5V cards are inserted, switch 1 and 2 will be closed to supply power. And switch 3 and 4 will be closed to supply power when 3.3V cards are inserted.
- 本コネクタにはカードの逆挿入を防止する機構はありません。従って3.3Vと5V、及び逆挿入の判別はカードのパターンとの接触、及びスイッチにより認識するようにして下さい。
This connector does not have polarity function for mis-direction of card insertion. Then the card type, 5V and 3.3V, and mis-direction of the card must be recognised by the contact between the card pad and switches.
- カード挿抜時のコネクタとカードのパターンとの接触、及びスイッチON/OFFの順番は
挿入時: pin No.1~11, 13~21 ON → pin No.12, 22 ON → スイッチ ON
抜去時: スイッチ OFF → pin No.12と22 OFF → その他のpin OFF
The sequence of contact between the connector and the pattern of the card shall be as follows:
Insertion: pin No.1~11, 13~21 ON → pin No.12, 22 ON → switch ON.
Removal: Switch OFF → pin No.12 and 22 OFF → other pin OFF.
- ライトプロテクト用コンタクト(2pin)はカードに張付けられたプロテクトシールと接触します。
シール無しの場合2pinは開放状態、シール有りの場合2pinが短絡状態になります。
The write protect contact(2pin) recognize the protection seal on a SSFD card.
In case of the card does not have the protection seal, the contact is open. And the contact will be closed when the card has the seal.
- CN015P-3212-* にてコネクタをセルフタッピングねじで固定する場合、推奨するタッピングねじは以下のとおりです。
CN015P-3212-0の場合 呼び1.7、長さ=(プリント板厚+2.0mm)以上。
CN015P-3212-2の場合 呼び1.7、長さ=(プリント板厚+2.0~2.6mm)。
最大締め付けトルク 1.2kgf・cm(0.118N・m)以下。
繰り返し締め付け回数 5回以下。
For CN015P-3212-*, the following tapping screws are recommended for securing the connector using tapping screws:
CN015P-3212-0 Nominal diameter:1.7, length=(Printed board thickness plus 2.0mm or larger)
CN015P-3212-2 Nominal diameter 1.7, length=(Printed board thickness plus 2.0~2.6mm)
Maximum tightening torque: 1.2kgf・cm(0.118N・m)
Maximum number of repetitions: 5
- めっき仕様
下地 Ni
仕上 接触部 Au : 0.3μ min
端子部 SnPb : 2.0μ min
Plating Specification.
Under Plating. Ni
Finish. Contact Area. Au : 0.3μ min.
Solder tail. SnPb : 2.0μ min.

指定外寸法公差 ±0.3 () 寸法参考値		Tolerance ±0.3 () Reference value		 山一電機株式会社 YAMAICHI ELECTRONICS Co., Ltd.	
				分類 (CLASS)	
尺度 SCALE	3/1	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.
単位 DIMENSION	mm	'98・10・7	'98・10・6	'98・10・6	'96・11・6
三角図法 3RD. ANGLE PROJECTION		佐藤	西村	水口	西村
		名称 (TITLE)			CN015P-321*-*
		図番 (DRW. NO.)			BA-06533
		Sheet No.			5/
		REV.			F