




ZX021 (DIU-B2)

取扱説明書

この度はヒノックス製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。
 この取扱説明書は、本製品を取り扱われる技術者の方々に
 正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
 ご使用にあたって必ず本説明書を熟読、ご理解下さい。
 尚、お読みになった後は大切に保管して下さい。

名	ZX021 (DIU-B2)	図番	ZJX021			REV
						000
称		承認	調査	担当	頁	
					1/11	



<ご注意>

- ・本取扱説明書は、取り扱われる技術者の方々に正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
- ・ご使用にあたって必ず本説明書をご理解の上、取り扱われますようお願いいたします。
- ・本説明書の内容は細心の注意をもって作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、表記もれ等お気づきの点がございましたら、お手数ですが当社までご連絡下さい。
- ・当社では、お客様の誤った操作に起因する損害についての責任は負い兼ねますのでご了承下さい。
- ・文中に挿入されている構成図等は基本図を示したもので、必ずしもご購入品と全く同じではない場合がありますのでご注意下さい。
- ・本説明書で規定している各種制限値を厳守し、無理な取り扱いを避け、常に仕様値内でご使用下さい。
- ・お読みになった後は、本説明書を大切に保管して下さい。

<補償>

- ・保証期間は納入後2ヵ年です。この期間中の正常なご使用状態における故障につきましては、これを無償で修理または代替品とお取り替え致します。但し、保証期間中でも以下の場合には有償とさせていただきます。
 - 1) 製品の落下や衝撃等、不当なお取り扱いや仕様条件を超える使用によって故障した場合。
 - 2) 火災、水害、その他自然災害に起因する故障の場合。
 - 3) 有害なガス、腐食性のあるガス、爆発性のあるガス等の影響により故障した場合。
 - 4) 当社または当社が委託した者以外の方が製品に改造、修理及び加工を施す等、当社の責任と見なされない故障の場合。

名称	ZX021 (DIU-B2)	図番	ZJX021	000	3/11
----	----------------	----	--------	-----	------



<お取り扱い上の注意>

安全にお取り扱い頂く為に、以下の禁止項目を厳守して下さい。
誤って使用すると感電や火災、装置の破損の原因となります。

1. 運転の前に

- (1) お客様自身で装置を改造しないで下さい。
装置の破損の原因となります。
- (2) 指定されたスイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
装置の破損の原因となります。
- (3) 本ボードは、単品での使用を意図しておりませんので通電する場合は、必ず S S T 装置本体に組み込んだ状態で運転を行ってください。
装置の破損の原因となります。
- (4) 電源が入っている時は、端子に触れないで下さい。
感電の原因となります。

2. 運転にあたって

- (1) 装置から煙や異臭などが発生したら…
万一、装置から発熱や煙、異臭や異常音等が発生した場合は、直ちに装置の電源供給を遮断して下さい。
異臭がおさまりましたら当社までご連絡下さい。
異常状態のまま使用されますと、感電または内部発熱による火災、装置の破損の原因となります。
- (2) コネクタの接続状態をご確認下さい。
そのまま使用すると装置が正常に動作しない原因となります。
- (3) ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
そのまま使用すると装置の破損、正常に動作しない原因となります。

3. 使用環境

- (1) 有害なガス、腐食性のあるガス等にさらされないようにして下さい。
ケガまたは装置の破損の原因になります。
- (2) 直射日光の当たる場所や高温になる場所に置かないで下さい。
内部に熱がこもり、寿命の低下や装置の破損の原因となります。

4. ボードの着脱について

- (1) 電源が切れている上でボードの抜き差しをしてください。
装置の破損の原因となります。
- (2) ボード上下の固定ネジが確実に取り外されていることをご確認ください。
けが、装置の破損の原因となります。
- (3) 指定されたスイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
装置の破損の原因となります。
- (4) S S T 装置に実装の際は、基板が上下のレールに確実に入ったことを確認してから実装して下さい。
装置の破損の原因となります。
- (5) 本ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
そのまま使用すると装置の破損、正常に動作しない原因となります。

名称	Z X 0 2 1 (D I U - B 2)	図番	Z J X 0 2 1	0 0 0	4 / 11
----	---------------------------	----	-------------	-------	--------

内容

1. 概要.....		6
2. 主な利点、特徴.....		6
3. 一般仕様.....		6
4. フロントパネル図.....		7
5. 個別仕様.....		7
5. 1 インターフェース部仕様.....		7
5. 1. 1 コネクタ表.....		8
6. ブロック図.....		9
7. シルク図.....		10
8. 外観寸法.....		11
9. 付属品.....		11

名称	ZX021 (DIU-B2)	図番	ZJX021	000	5/11
----	----------------	----	--------	-----	------

1. 概要

本機は S S T シリーズにおいて、デジタル信号を 5 6 点入力するためのユニットです。

2. 主な利点、特徴

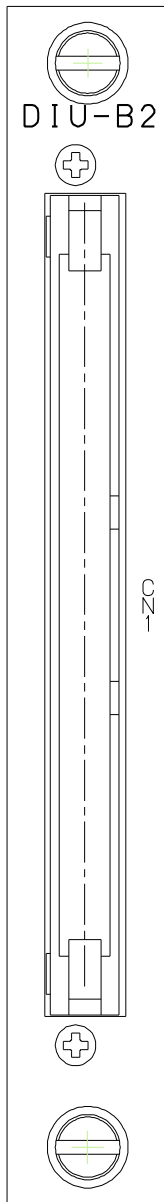
- ・外部電源を必要としない電源内蔵フォトカプラ絶縁入力タイプです。
- ・ S S T 装置本体に複数枚実装することで入力数を増やすことができます。

3. 一般仕様

温度	-10~50℃
仕様湿度	30~90%RH (結露しないこと)
消費電力	9.20W 以下 (5V160mA、24V350mA 以下)
環境条件	硫化水素、腐食性ガスおよび塵埃の無いところ。 潮風や直射日光の当たらないところ。
運用形態	連続
重量	250 g
専有スロット	1 スロット

名称	Z X 0 2 1 (D I U - B 2)	図番	Z J X 0 2 1	0 0 0	6 / 1 1
----	---------------------------	----	-------------	-------	---------

4. フロントパネル図



CN1
5-1-1 コネクタ表を参照ください

5. 個別仕様

5.1 インターフェース部仕様

デジタル入力	入力	フォトカプラによる絶縁入力
	絶縁耐圧	内部 — 外部 間 AC 2 kV 1分間
	入力条件	無電圧リレー接点またはオープンコレクタ
	印加電圧・電流	DC 24V 4mA/1点
	最小入力検出幅	1~100ms の範囲でソフトウェアにて設定可能
	入力点数	56点/1ユニット
	使用コネクタ	H I F 3 B A - 6 4 P A - 2 . 5 4 D S (ヒロセ)

名称	Z X 0 2 1 (D I U - B 2)	図番	Z J X 0 2 1	0 0 0	7/11
----	---------------------------	----	-------------	-------	------

5. 1. 1 コネクタ表

CN 1 使用コネクタ H I F 3 B A - 6 4 P A - 2 . 5 4 D S (ヒロセ)

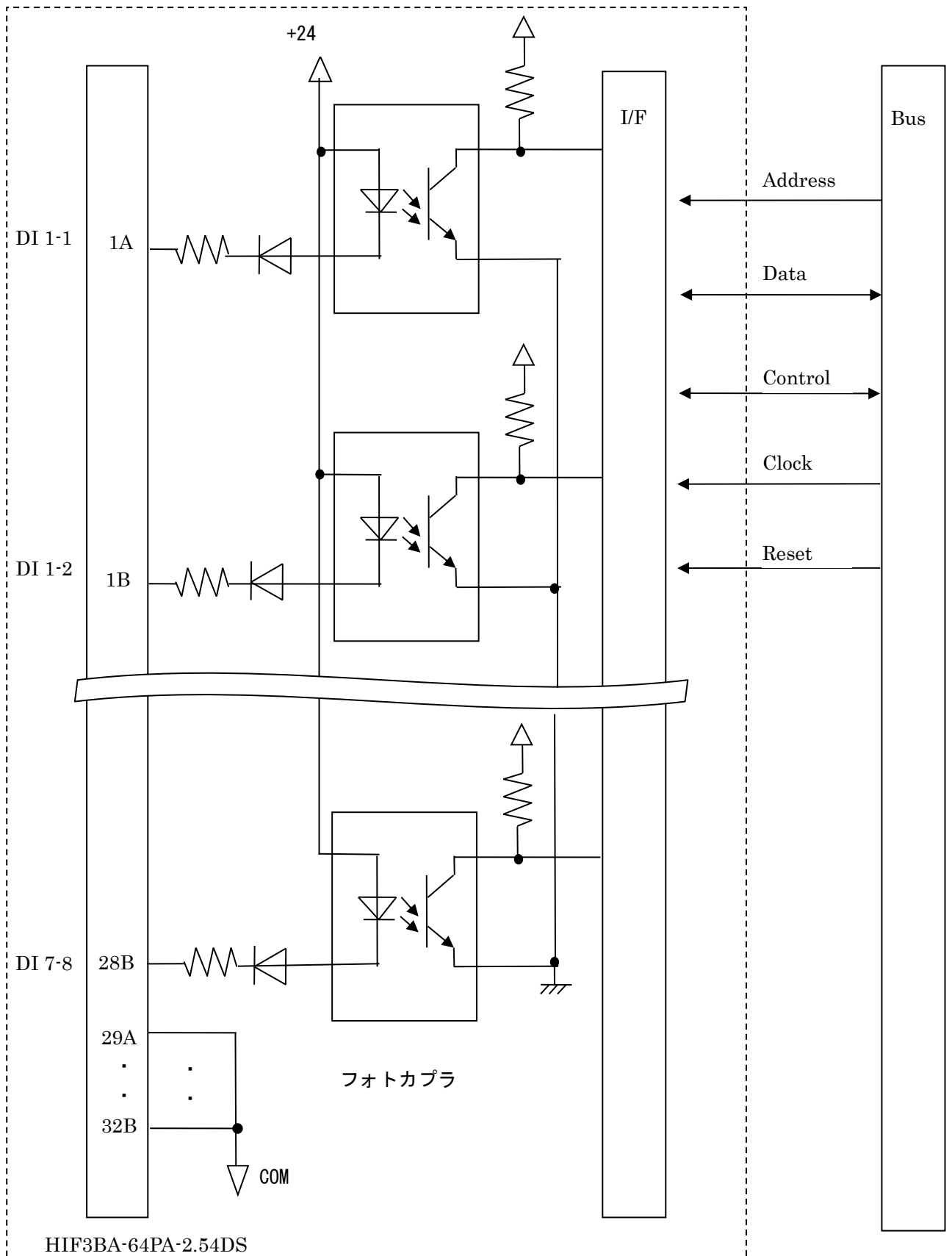
CN番	項目	線番	備考
1 A	D I 1-1	1	
2 A	D I 1-3	3	
3 A	D I 1-5	5	
4 A	D I 1-7	7	
5 A	D I 2-1	9	
6 A	D I 2-3	11	
7 A	D I 2-5	13	
8 A	D I 2-7	15	
9 A	D I 3-1	17	
10 A	D I 3-3	19	
11 A	D I 3-5	21	
12 A	D I 3-7	23	
13 A	D I 4-1	25	
14 A	D I 4-3	27	
15 A	D I 4-5	29	
16 A	D I 4-7	31	
17 A	D I 5-1	33	
18 A	D I 5-3	35	
19 A	D I 5-5	37	
20 A	D I 5-7	39	
21 A	D I 6-1	41	
22 A	D I 6-3	43	
23 A	D I 6-5	45	
24 A	D I 6-7	47	
25 A	D I 7-1	49	
26 A	D I 7-3	51	
27 A	D I 7-5	53	
28 A	D I 7-7	55	
29 A	COM	57	
30 A	COM	59	
31 A	COM	61	
32 A	COM	63	

CN番	項目	線番	備考
1 B	D I 1-2	2	
2 B	D I 1-4	4	
3 B	D I 1-6	6	
4 B	D I 1-8	8	
5 B	D I 2-2	10	
6 B	D I 2-4	12	
7 B	D I 2-6	14	
8 B	D I 2-8	16	
9 B	D I 3-2	18	
10 B	D I 3-4	20	
11 B	D I 3-6	22	
12 B	D I 3-8	24	
13 B	D I 4-2	26	
14 B	D I 4-4	28	
15 B	D I 4-6	30	
16 B	D I 4-8	32	
17 B	D I 5-2	34	
18 B	D I 5-4	36	
19 B	D I 5-6	38	
20 B	D I 5-8	40	
21 B	D I 6-2	42	
22 B	D I 6-4	44	
23 B	D I 6-6	46	
24 B	D I 6-8	48	
25 B	D I 7-2	50	
26 B	D I 7-4	52	
27 B	D I 7-6	54	
28 B	D I 7-8	56	
29 B	COM	58	
30 B	COM	60	
31 B	COM	62	
32 B	COM	64	

適合コネクタ ・ H I F 3 B A - 6 4 D A - 2 . 5 4 R (ヒロセ)
 ・ その他、上記相当品

名称	Z X 0 2 1 (D I U - B 2)	図番	Z J X 0 2 1	0 0 0	8 / 1 1
----	---------------------------	----	-------------	-------	---------

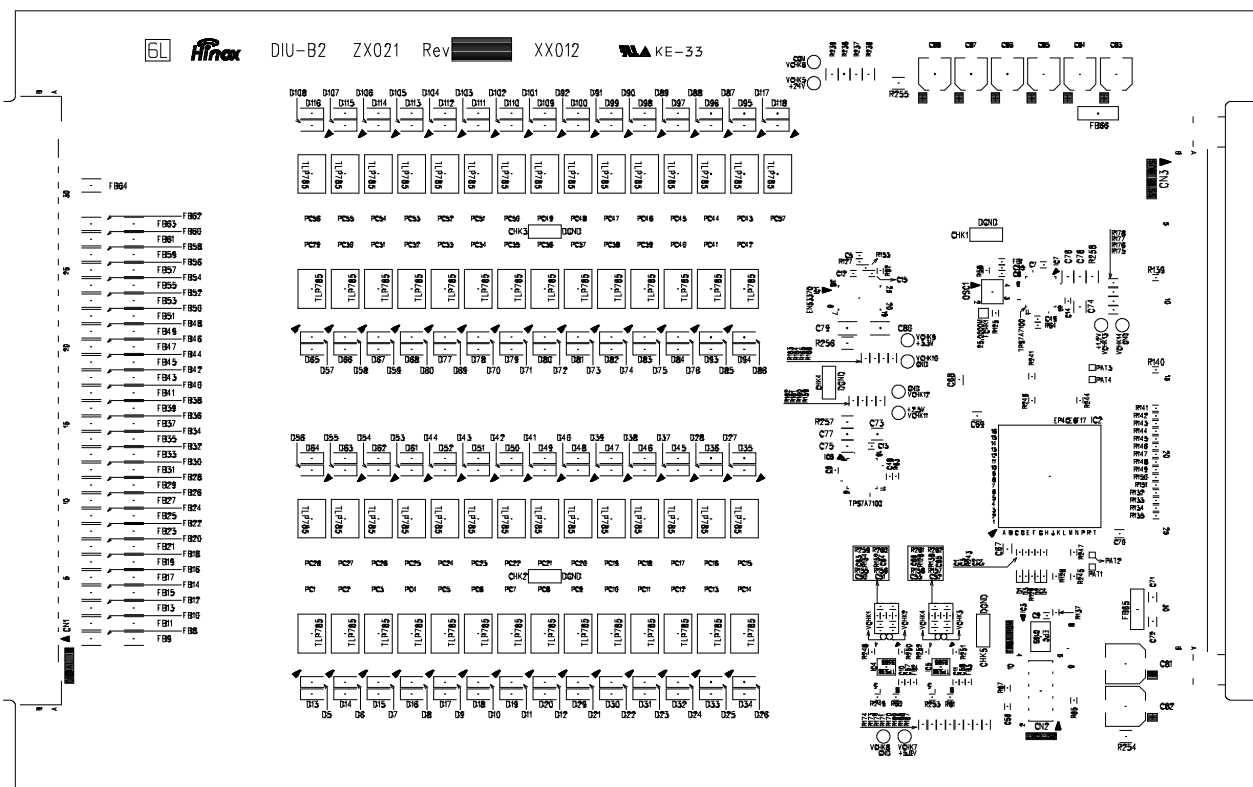
6. ブロック図



HIF3BA-64PA-2.54DS

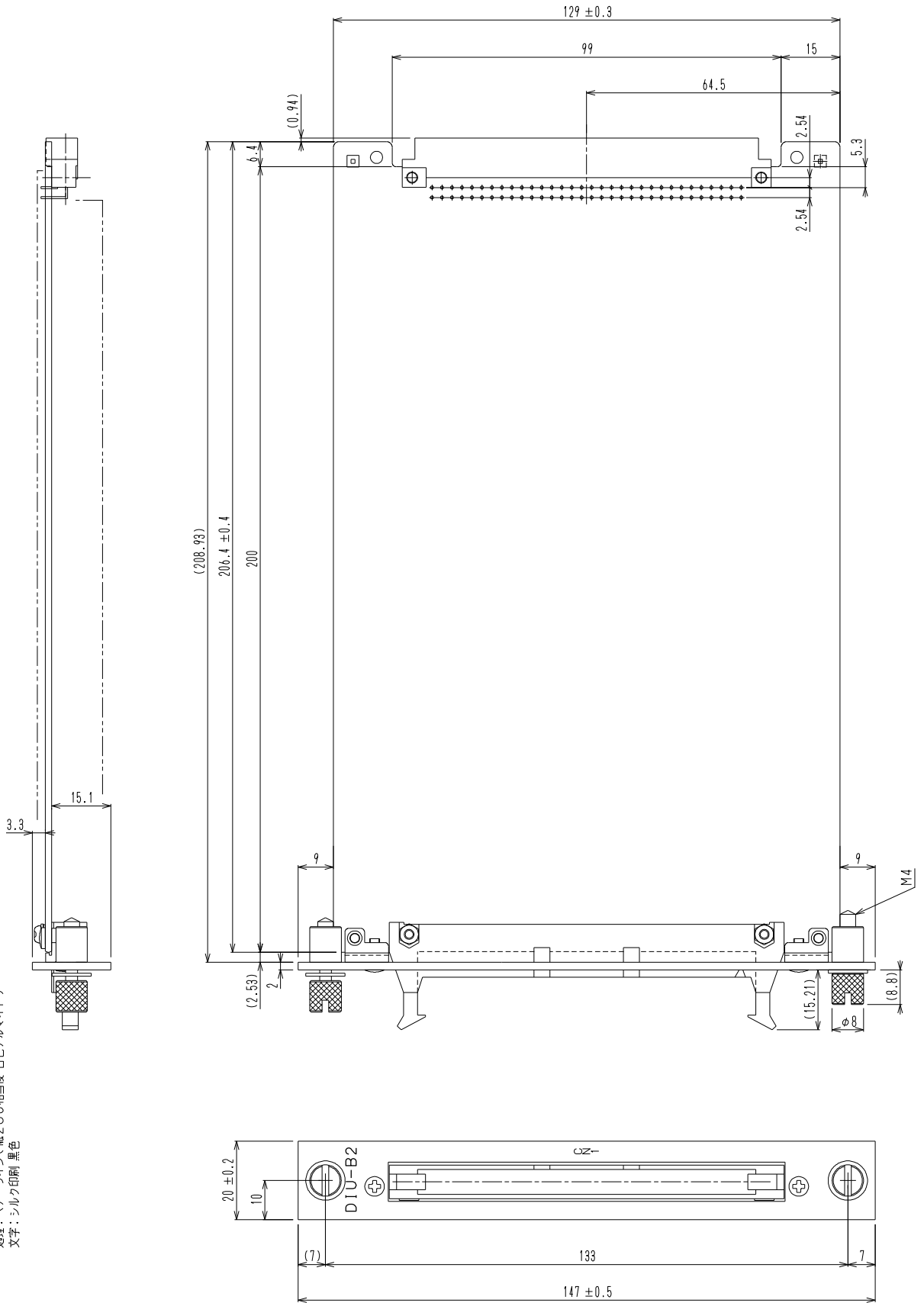
名称	ZX021 (DIU-B2)	図番	ZJX021	000	9/11
----	----------------	----	--------	-----	------

7. シルク図
(Top View)



8. 外観寸法

材料：A5052P H32 t=2
 処理：ヘアライオン(肌280相当後 白色アルマイト)
 文字：シルク印刷 黒色



9. 付属品

なし

名称	ZX021 (DIU-B2)	図番	ZJX021	000	11/11
----	----------------	----	--------	-----	-------