

ProtoDSK (Rev. B) 製品資料

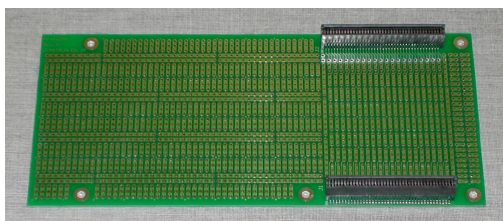
製品内容

- ・ ProtoDSK 基板 (DSK への取り付けコネクタ実装済, 両面・スルーホール基板)
- ・ 取り付けネジ, スペーサ, ワッシャ 5セット
- ・ 本資料

★本製品は Texas Instruments (TI) 製 DSP 評価ボード DSK (Dsp Starter Kit) 向けのプロトタイプボードです。

★ProtoDSK **Rev. B** は拡張コネクタが3ヶ (Memory, Peripheral, Host Port) または4ヶある DSK に適合します。 拡張コネクタが2ヶ (Memory, Peripheral) のみの DSK には ProtoDSK **Rev. A** をご利用下さい。 なお Rev. A は拡張コネクタが3ヶ／4ヶの DSK に取り付けて使用することも可能です。

ProtoDSK **Rev. A**
拡張コネクタが
2ヶの DSK に適合



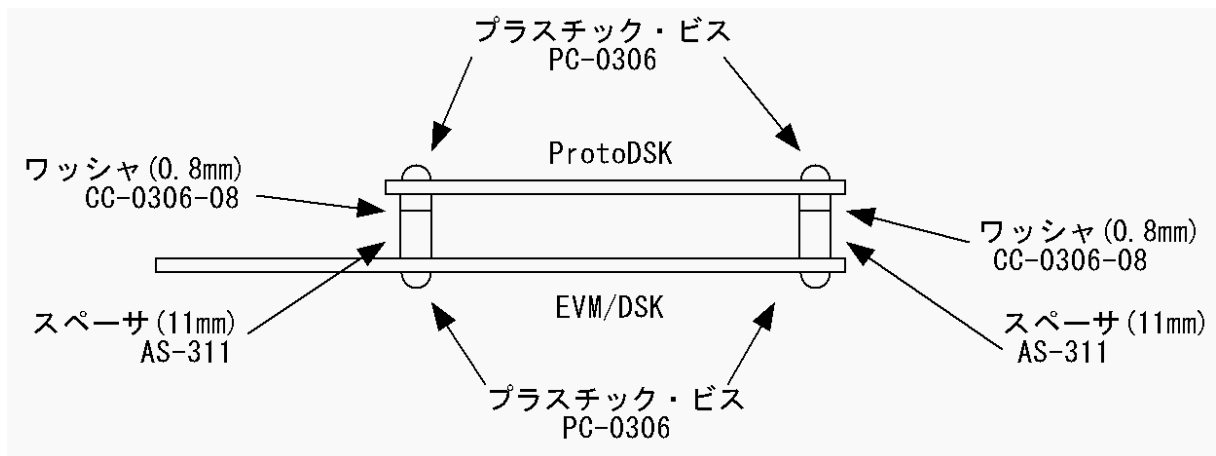
目次

概要	ページ
表紙 (本ページ)	1
DSK への固定方法	2
ピン接続対応表	3
製品写真 (ヘッダピンを取り付けた状態を含む)	4, 5
基板寸法・取り付け穴位置図面	6
基板パターン図面	7 ~ 9

(有) ケプストラム
206-0021 東京都多摩市連光寺 2-33-1
エクセレント聖蹟桜ヶ丘402
TEL (042) 357-0621
FAX (042) 357-0622
E-mail info@cepstrum.co.jp
URL <http://www.cepstrum.co.jp/>

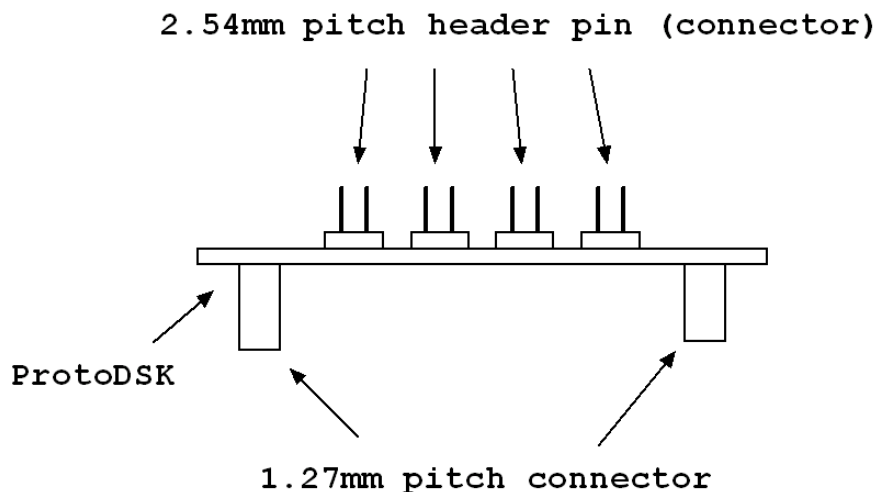
ProtoDSK の DSK への固定

下図のように付属のビス、スペーサ、ワッシャを用いて ProtoDSK を DSK に固定して下さい。
付属のビス、スペーサ、ワッシャは（株）廣杉計器 製です。



ProtoDSK ピン接続対応表（次ページ）

シルク印刷パターンに沿って40ピン（2 x 20）のヘッダピンまたはコネクタを6ヶ取り付けた場合



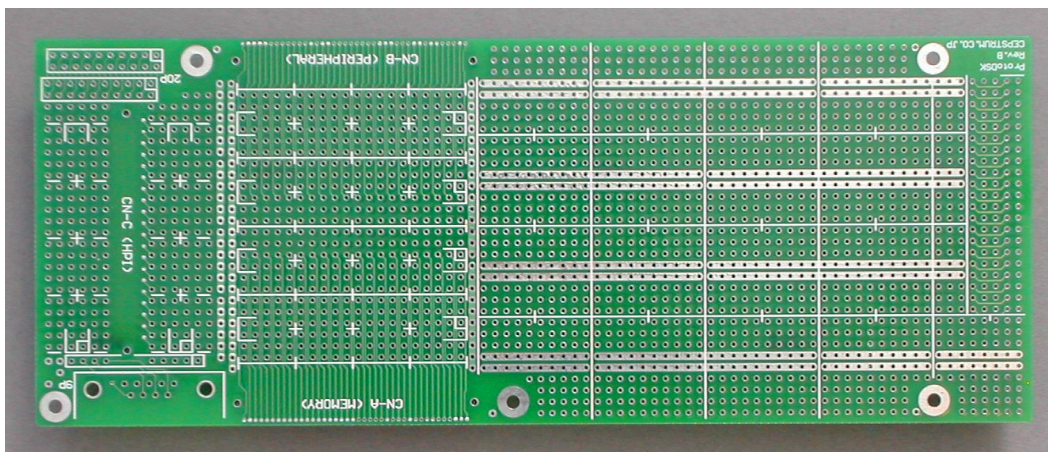
ProtoDSK ピン接続対応表（基板上面，ヘッダピン／コネクタ取付面）

2.54mm ピッチのヘッダピン（またはコネクタ）を実装すれば，DSK の 1.27mm ピッチの拡張バスコネクタを 2.54mm ピッチに変換する変換基板として使用可能です． ProtoDSK にはあらかじめ 1.27mm ピッチコネクタから 2.54mm ヘッダピン（コネクタ）取付位置までの配線パターンがついています．（2.54mm ピッチコネクタは ProtoDSK には付属していません）

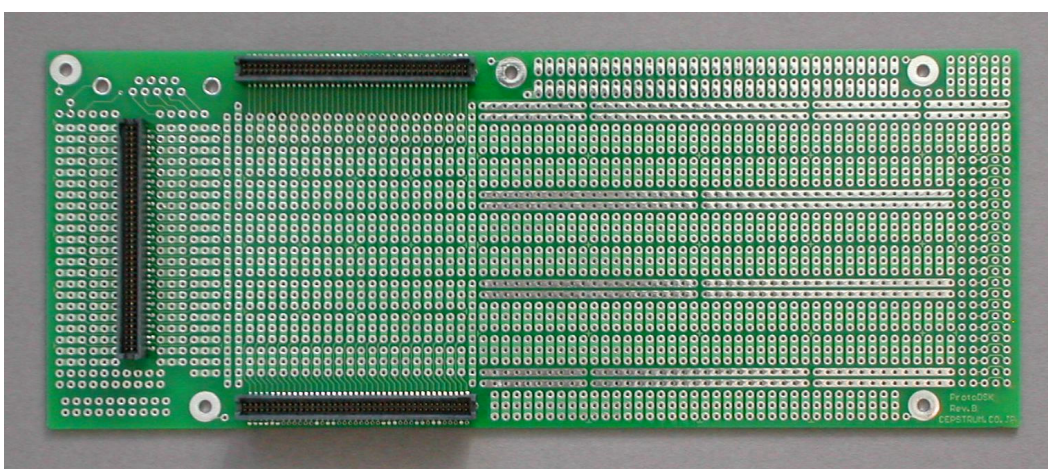
DSK との接続用コネクタ（CN-A，CN-B，CN-C）は基板下面

O	EVM DSK	HEADER PIN	EVM DSK	EVM DSK	HEADER PIN	EVM DSK	EVM DSK	HEADER PIN	EVM DSK	EVM DSK	HEADER PIN	EVM DSK	O
+	B: 1	1 2	B: 3	B: 2	1 2	B: 4	A: 1	1 2	A: 3	A: 2	1 2	A: 4	+
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 5	3 4	B: 7	B: 6	3 4	B: 8	A: 5	3 4	A: 7	A: 6	3 4	A: 8	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 9	5 6	B: 11	B: 10	5 6	B: 12	A: 9	5 6	A: 11	A: 10	5 6	A: 12	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 13	7 8	B: 15	B: 14	7 8	B: 16	A: 13	7 8	A: 15	A: 14	7 8	A: 16	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 17	9 10	B: 19	B: 18	9 10	B: 20	A: 17	9 10	A: 19	A: 18	9 10	A: 20	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 21	11 12	B: 23	B: 22	11 12	B: 24	A: 21	11 12	A: 23	A: 22	11 12	A: 24	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 25	13 14	B: 27	B: 26	13 14	B: 28	A: 25	13 14	A: 27	A: 26	13 14	A: 28	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 29	15 16	B: 31	B: 30	15 16	B: 32	A: 29	15 16	A: 31	A: 30	15 16	A: 32	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 33	17 18	B: 35	B: 34	17 18	B: 36	A: 33	17 18	A: 35	A: 34	17 18	A: 36	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 37	19 20	B: 39	B: 38	19 20	B: 40	A: 37	19 20	A: 39	A: 38	19 20	A: 40	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 41	21 22	B: 43	B: 42	21 22	B: 44	A: 41	21 22	A: 43	A: 42	21 22	A: 44	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 45	23 24	B: 47	B: 46	23 24	B: 48	A: 45	23 24	A: 47	A: 46	23 24	A: 48	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 49	25 26	B: 51	B: 50	25 26	B: 52	A: 49	25 26	A: 51	A: 50	25 26	A: 52	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 53	27 28	B: 55	B: 54	27 28	B: 56	A: 53	27 28	A: 55	A: 54	27 28	A: 56	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 57	29 30	B: 59	B: 58	29 30	B: 60	A: 57	29 30	A: 59	A: 58	29 30	A: 60	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 61	31 32	B: 63	B: 62	31 32	B: 64	A: 61	31 32	A: 63	A: 62	31 32	A: 64	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 65	33 34	B: 67	B: 66	33 34	B: 68	A: 65	33 34	A: 67	A: 66	33 34	A: 68	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 69	35 36	B: 71	B: 70	35 36	B: 72	A: 69	35 36	A: 71	A: 70	35 36	A: 72	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 73	37 38	B: 75	B: 74	37 38	B: 76	A: 73	37 38	A: 75	A: 74	37 38	A: 76	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	B: 77	39 40	B: 79	B: 78	39 40	B: 80	A: 77	39 40	A: 79	A: 78	39 40	A: 80	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	O												+

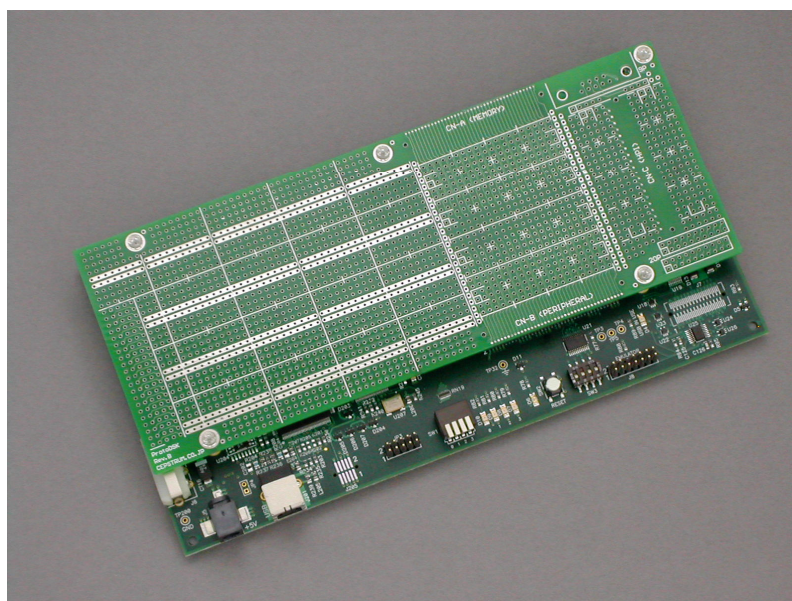
C: 78 74 70 66 62 58 54 50 46 42 38 34 30 26 22 18 14 10 6 2	EVM/DSK
+	
39 37 35 33 31 29 27 25 23 21 19 17 15 13 11 9 7 5 3 1	HEADER PIN
+	
40 38 36 34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2	
+	
C: 80 76 72 68 64 60 56 52 48 44 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4	EVM/DSK
+	
o	CN-C
+	
C: 77 73 69 65 61 57 53 49 45 41 37 33 29 25 21 17 13 9 5 1	EVM/DSK
+	
39 37 35 33 31 29 27 25 23 21 19 17 15 13 11 9 7 5 3 1	HEADER PIN
+	
40 38 36 34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2	
+	
C: 79 75 71 67 63 59 55 51 47 43 39 35 31 27 23 19 15 11 7 3	EVM/DSK



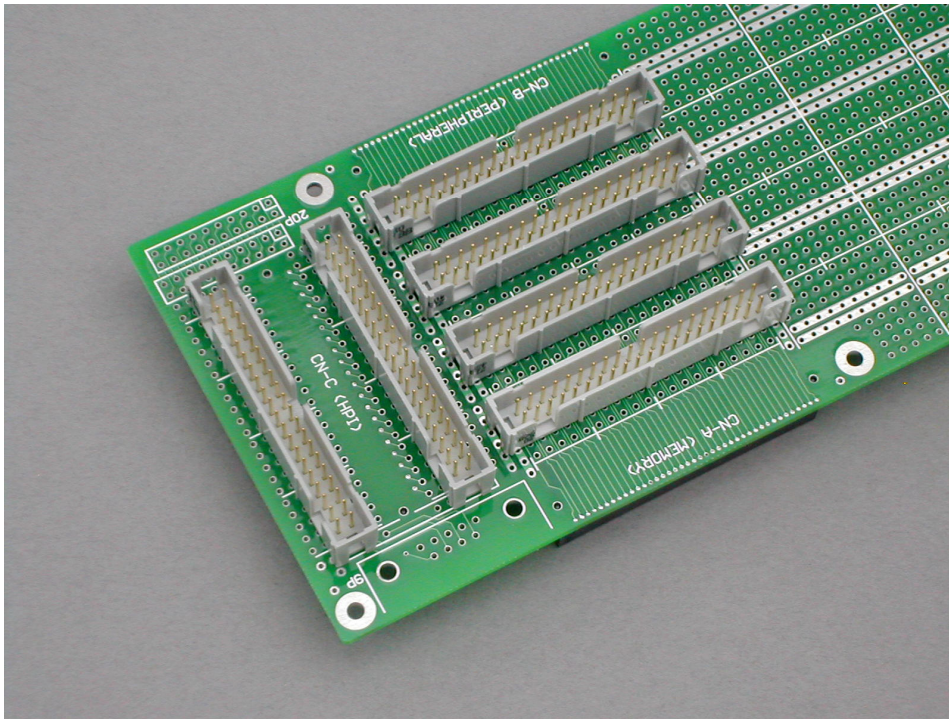
ProtoDSK (Rev. B) 上面



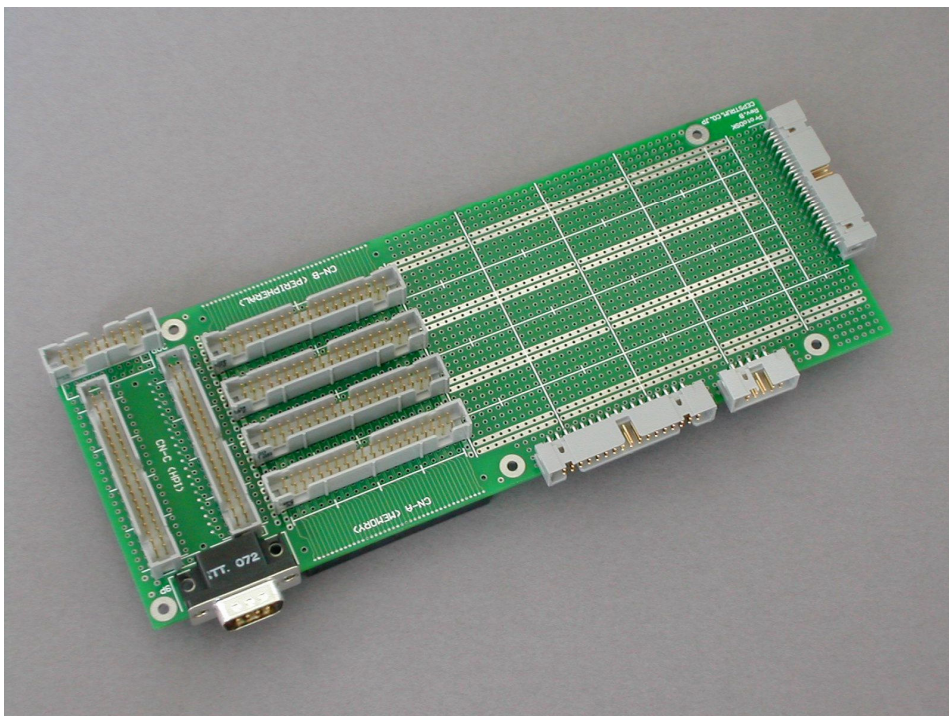
ProtoDSK (Rev. B) 下面 (DSK との接続用の 1.27mmピッチコネクタは実装済)



C6713 DSK に取り付けた状態



DSK の 1.27mm ピッチ拡張コネクタを 2.54mm ピッチに変換する変換基板として使用する場合は、2.54mm ピッチコネクタ取付例。 ProtoDSK にはあらかじめ 1.27mm ピッチコネクタから 2.54mmピッチコネクタ取付位置までの配線パターンがついています。(2.54mm ピッチコネクタは ProtoDSK には付属していません)



ピッチ変換用コネクタ以外のコネクタも取り付けた状態

86.2mm x 222.0mm

Protocol
Rev. B
CEPSTRUM.CO.JP

(5.0, 200.0)

(82.0, 200.0)

Y
X
(X, Y)mm

(82.,0, 106.0)

(5.0, 36.0)

CN-B (PERIPHERAL)

CN-A (MEMORY)

(81.8, 4.5)

(0.0, 0.0)

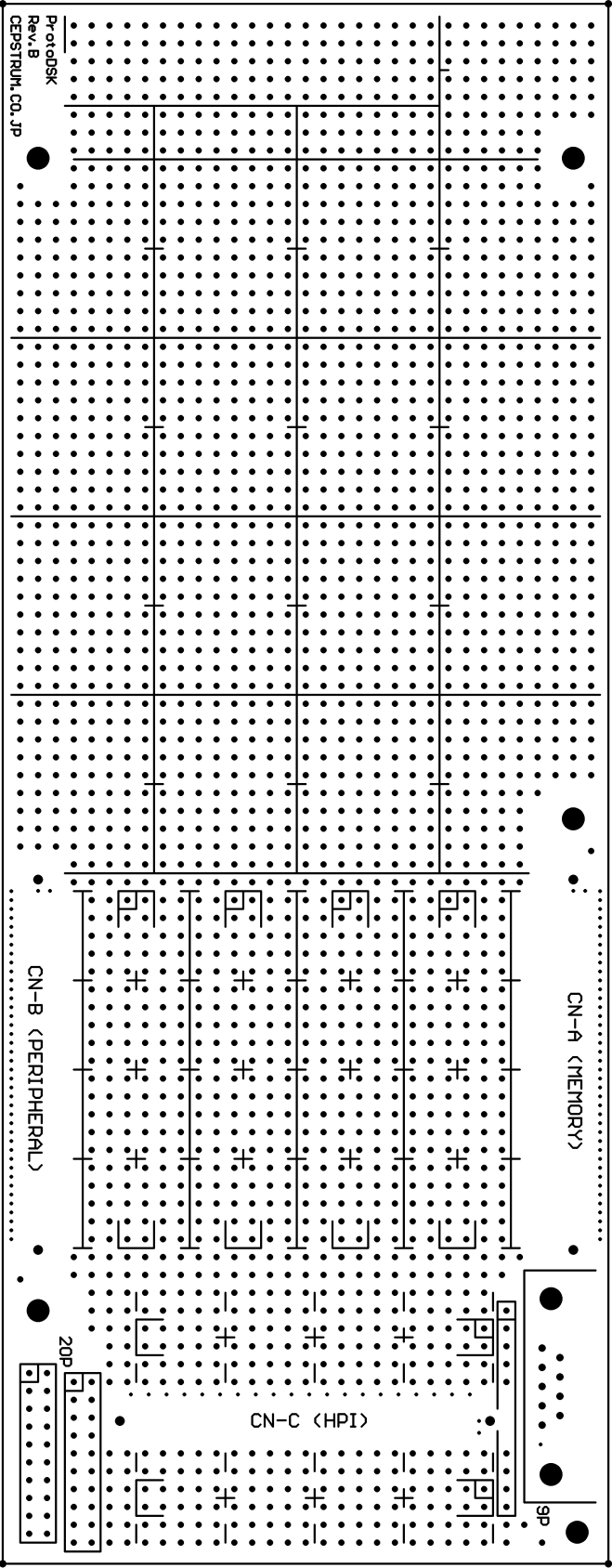
(10.08, 2.97)

CN-C (HPI)

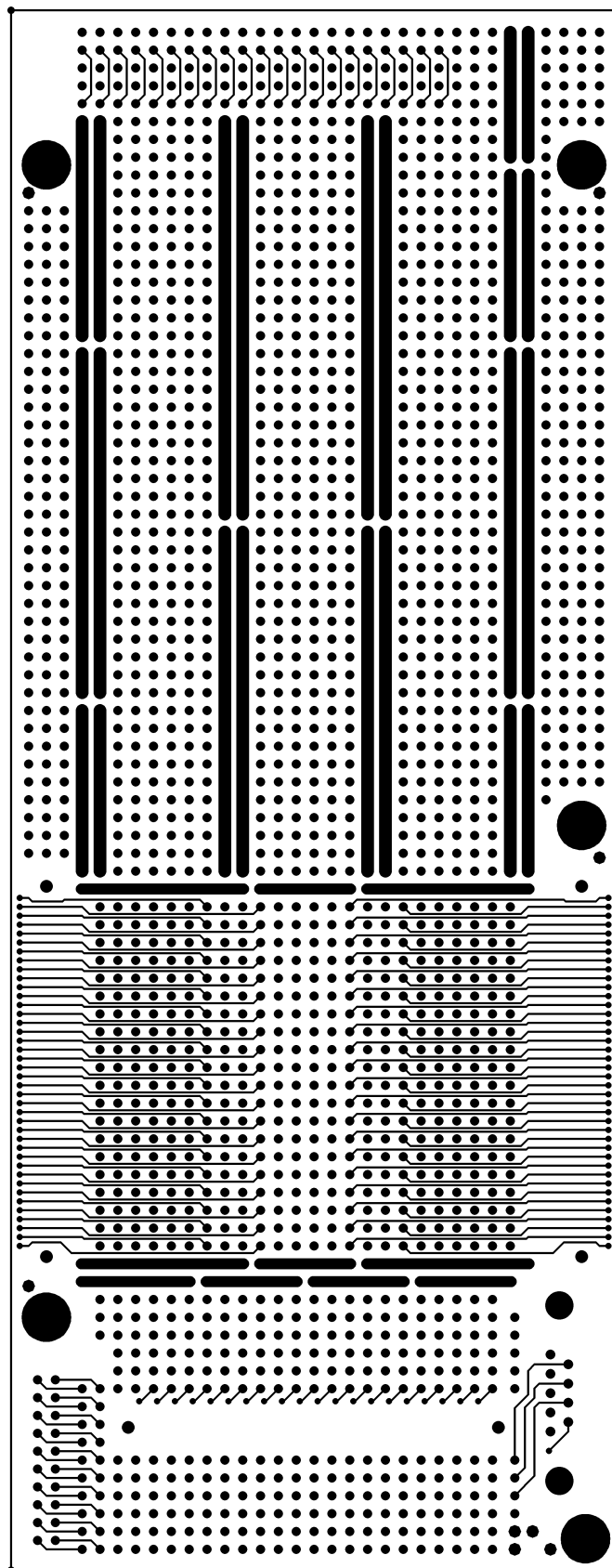
20p

9p

86.2mm x 222.0mm



86.2mm x 222.0mm



86.2mm x 222.0mm

