

R11-032F

マルチ電源ボックス取扱い説明書
(暫定版)

平成5年5月31日
コーナシステム(株)

1 仕様

1-1 入力仕様

1-1-1 入力の種類

- (1) 外付電池
- (2) ACアダプター
- (3) リチウム電池パック

1-1-2 入力の定格

種類	入力定格	その他
外付電池	12, 24V	
ACアダプター	9, 12V用	
リチウム電池パック	KDC-B6使用	1組2パック直列使用(12V)

1-1-3 入力の接続

種類	接続端子
外付電池	AUX BATT~COM1
ACアダプター	J1 (外側プラス)
リチウム電池パック	図1参照

1-2 出力仕様

1-2-1 出力の種類

- (1) 非絶縁出力(グランド共通)
- (2) 絶縁出力

1-2-2 非絶縁出力の定格

端子	インターバル制御	出力電圧	その他
OUT1~COM1	不可(常時出力)	入力電圧(注1)	0.5Amax
OUT2~COM2	可	入力電圧(注1)	0.5Amax

(注1:保護ダイオードの処理等により約1Vの内部ロスがあります)

1-2-3 絶縁出力の定格

端子	インターバル制御	出力電圧	その他
OUT2~COM2	可	単出力 別表1参照 (DC-DCコンバータ)	1.5W, 3W
OUT3(+)-COM3 OUT3(-)-COM3	可	単出力, 土両極出力 別表1参照 (DC-DCコンバータ)	1.5W, 3W

(OUT2の非絶縁, 絶縁の切替 及び OUT3の単出力, 土両極出力の切替は製品出荷時に設定)

1-3 その他の仕様

1-3-1 インターバル制御モード, 常時出力モードの切替とLED表示

端子	JP2	出力モード	LED表示
OUT1	ON	常時出力	常時点灯
	OFF		常時消灯
OUT2	ON	常時出力	常時点灯
	OFF	インターバル制御	出力時のみ点灯
OUT3	ON	常時出力	常時点灯
	OFF	インターバル制御	出力時のみ点灯

1-3-2 その他

- 1) リチウム電池パックの積み上げ多段実装可能 (1組2パック単位)
- 2) リチウム電池パックの交換はすべて同時に行うこと. 新旧混合使用はできません

2. 各部の名称

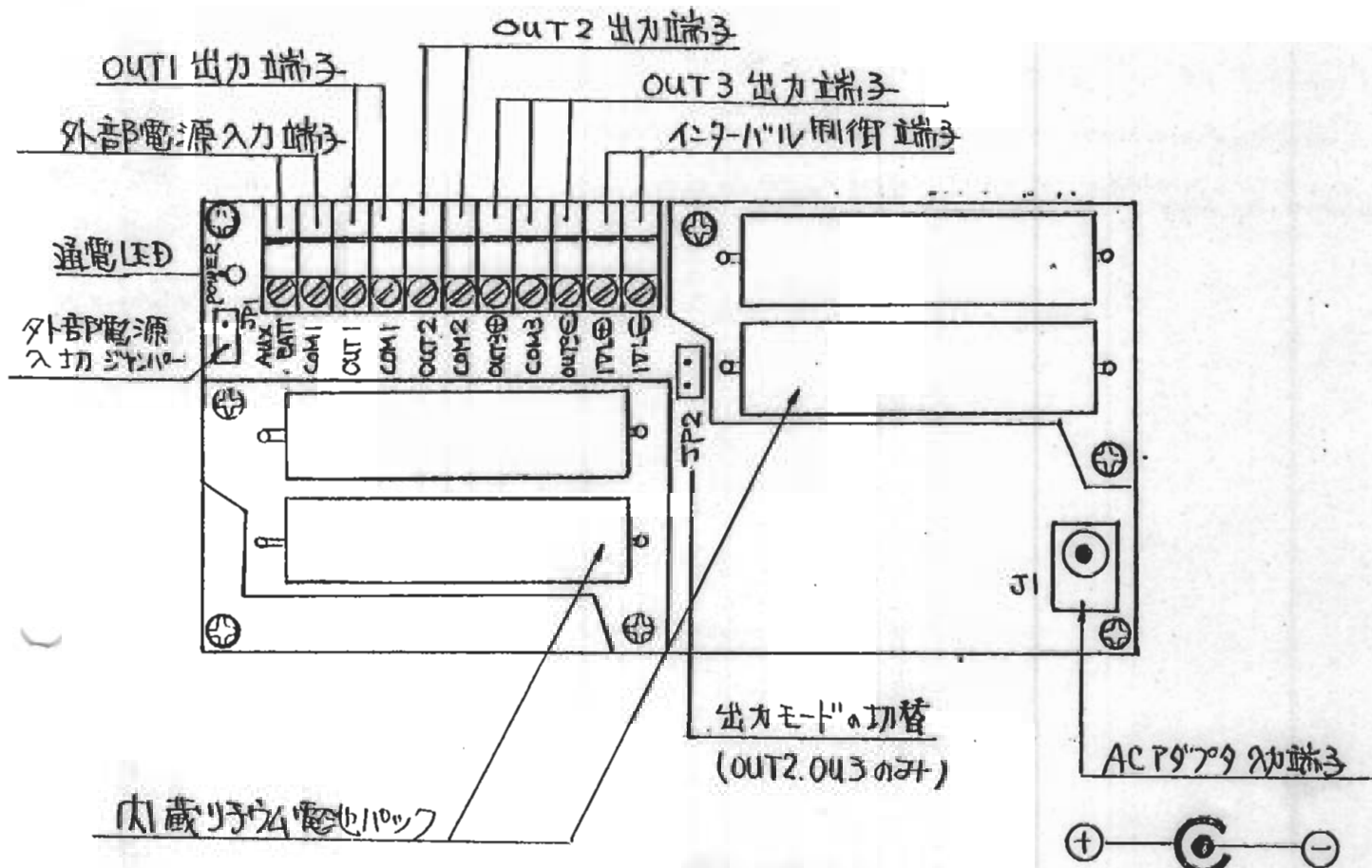


図1 接続端子名称

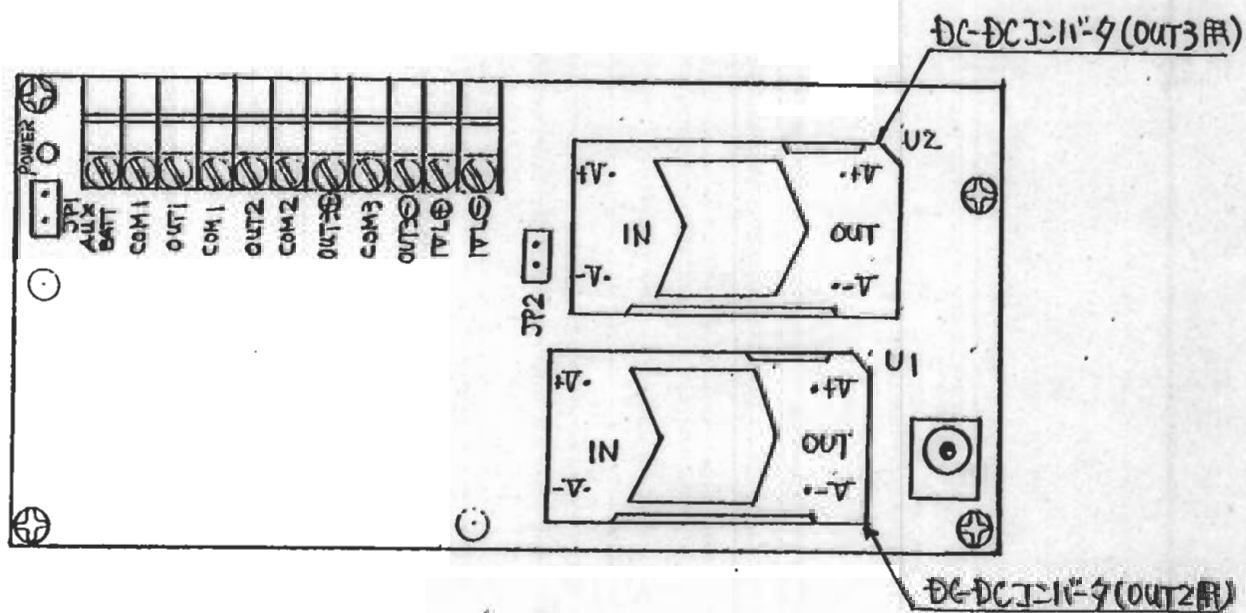
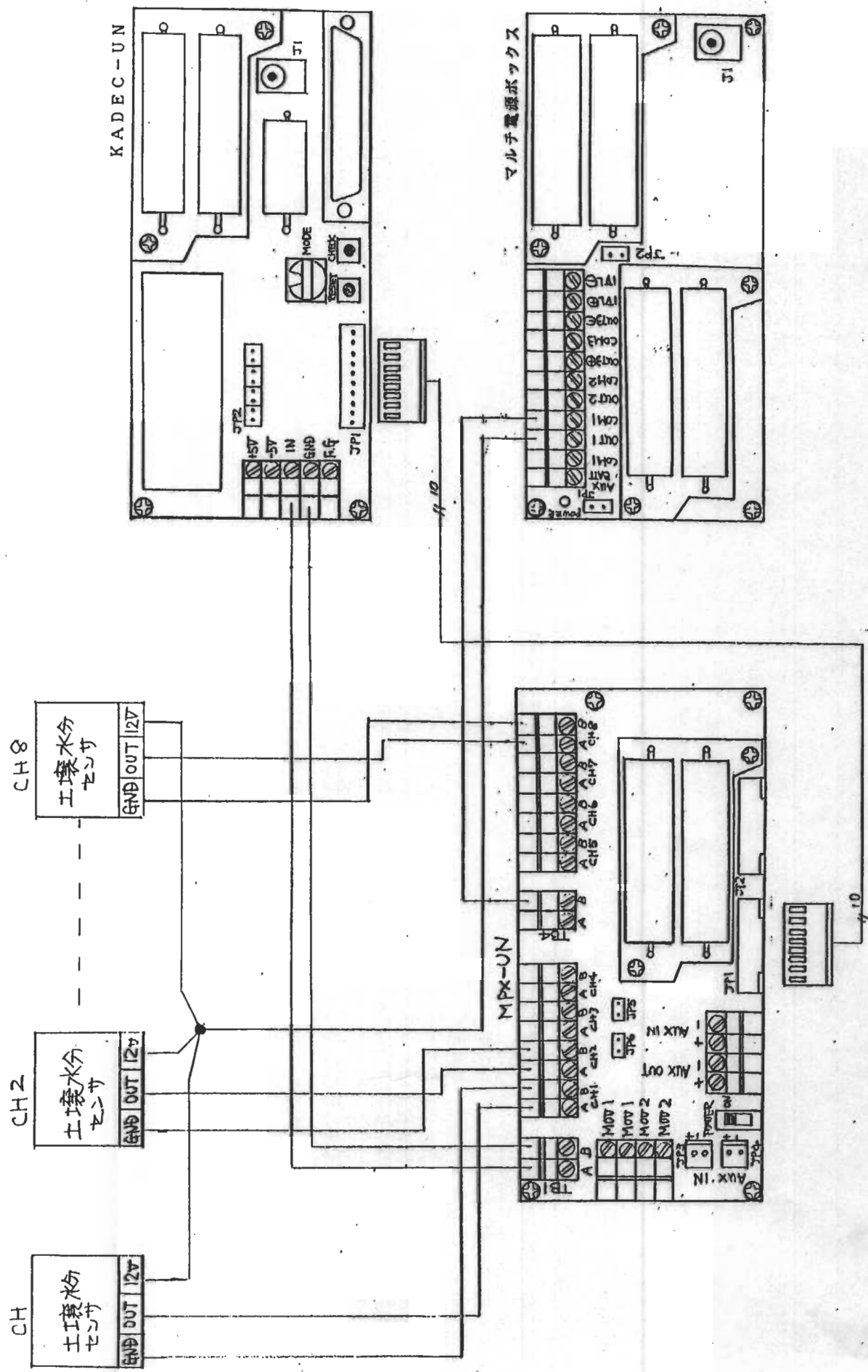


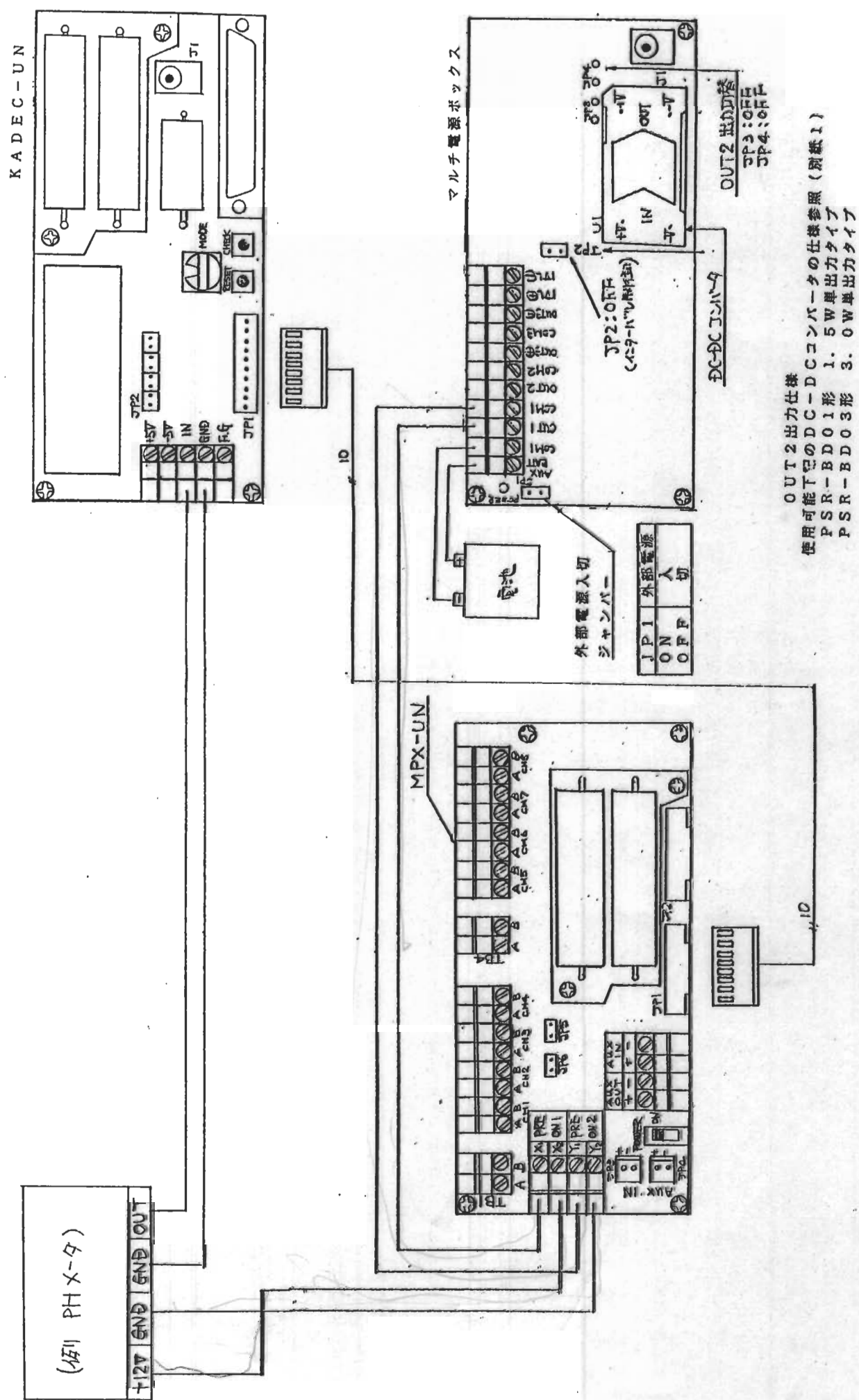
図2 DC-DCコンバータ

3. 接続応用例

3-1 内蔵リチウムバッテリー使用マルチプロセッサへの応用例

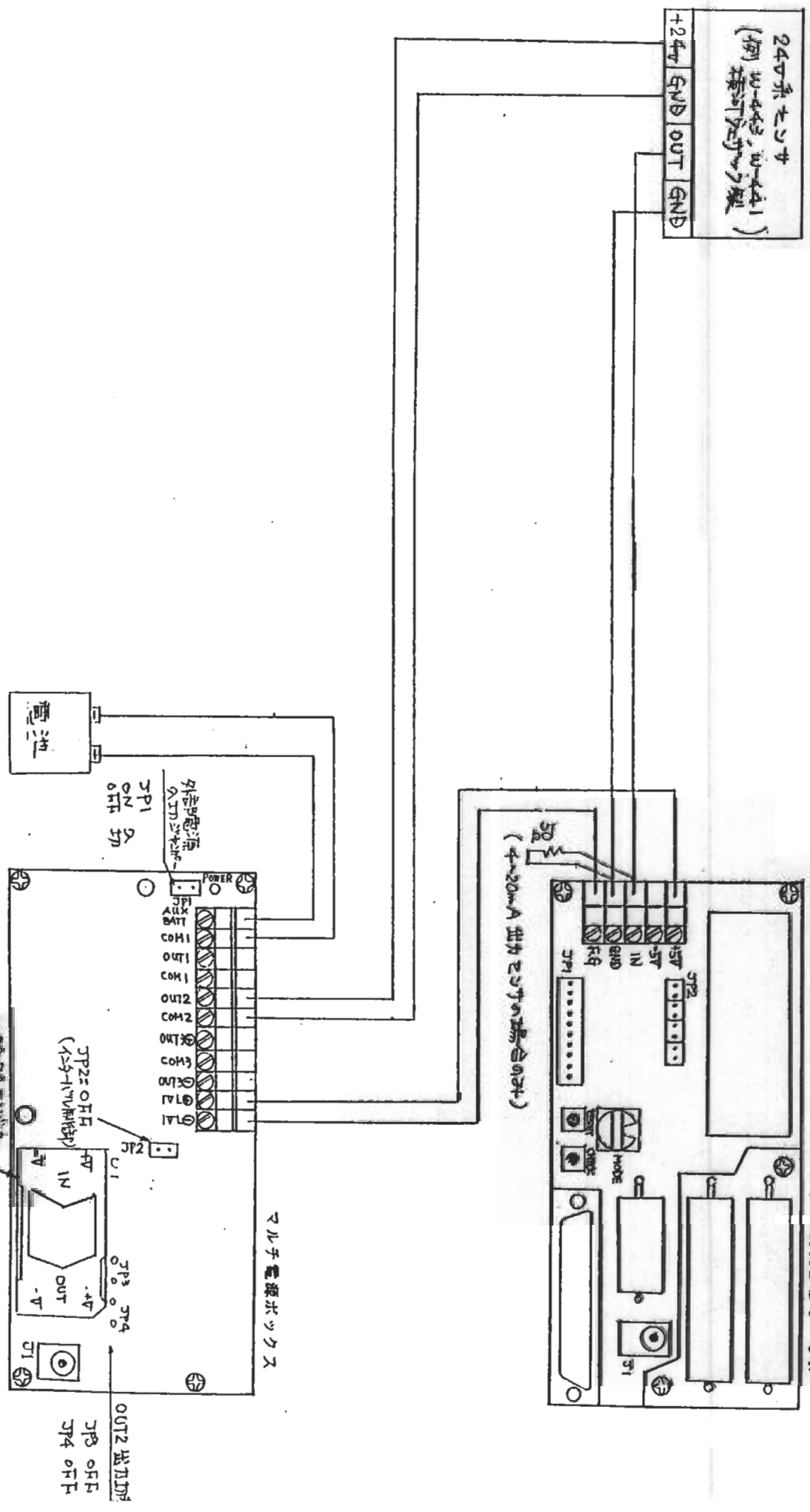


3-2 フォルタマ-機能付の応用例(KA EC-UN)



OUT2 出力仕様
 使用可能下記のDC-DCコンバータの仕様参照(別紙1)
 PSR-BD01形 1. 5W単出力タイプ
 PSR-BD03形 3. 0W単出力タイプ

3-4 電源電圧 24V系セリカの接続例



出力仕様

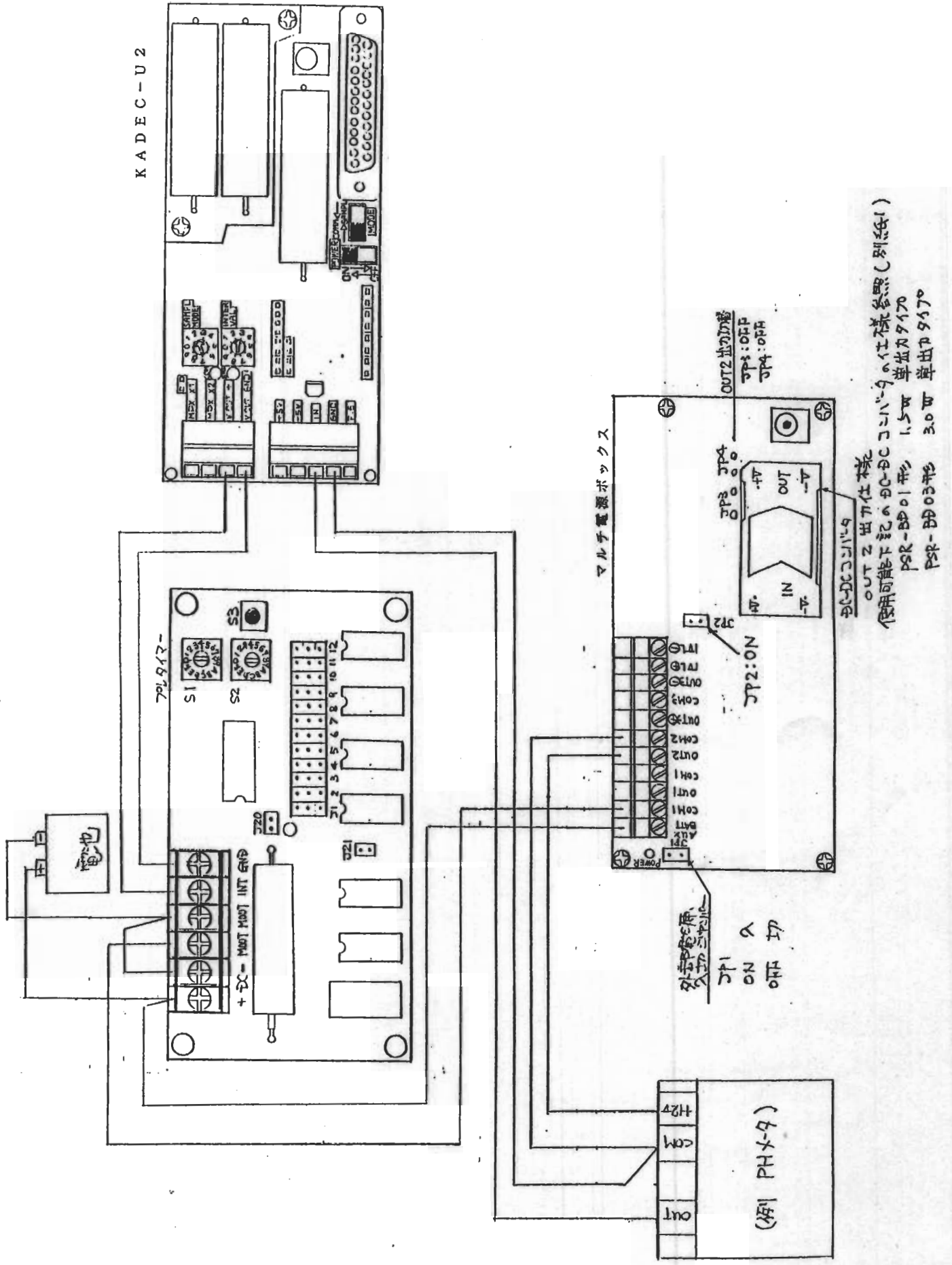
○ 出力仕様

使用可能下記のDC-DCコンバータの仕様参照(別紙1)

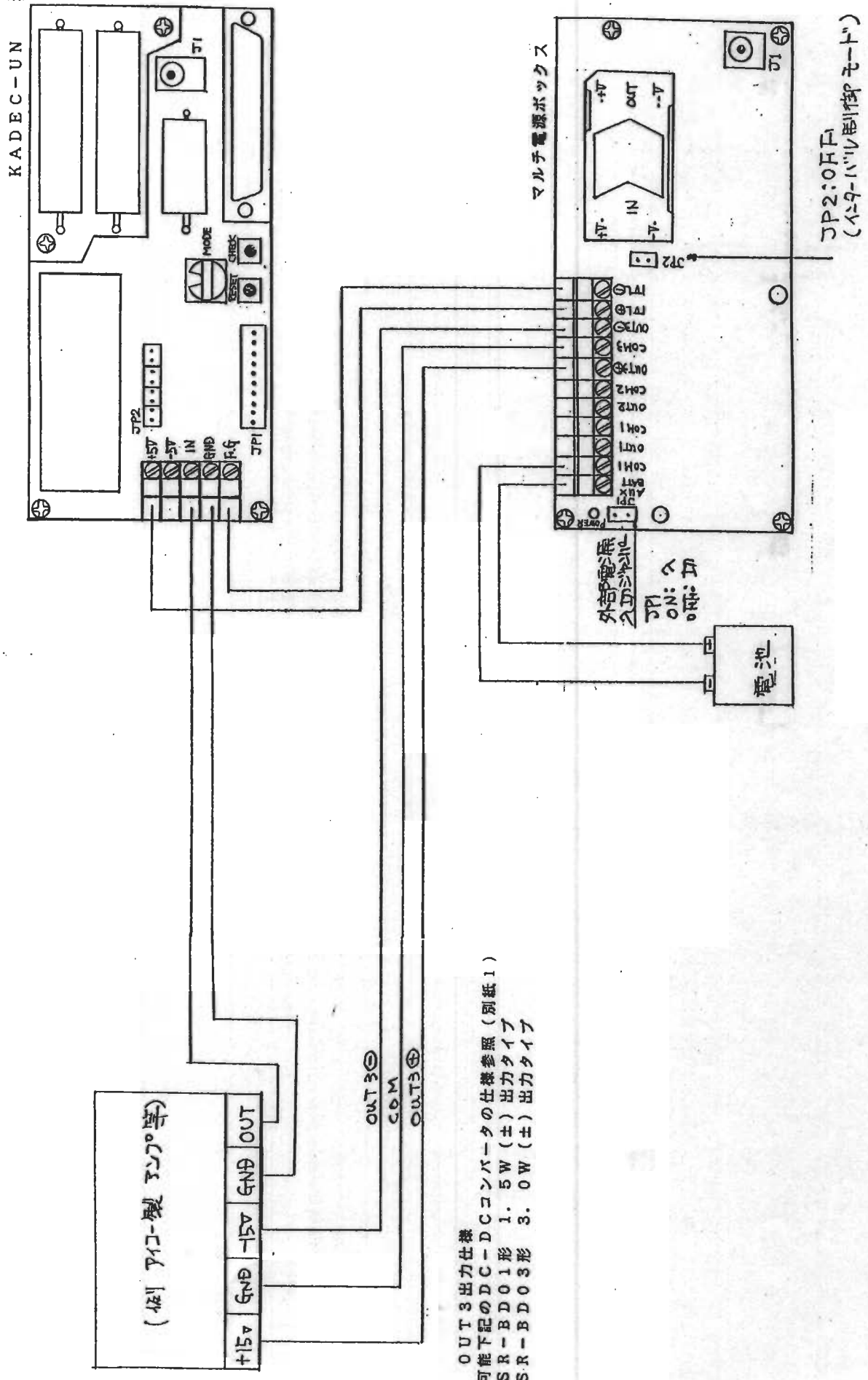
PSR-BD01形 1.5W単出力タイプ

PSR-BD03形 3.0W単出力タイプ

3-3 フォルタイマー機能付の応用板 (KADEC-U2)



3-5 正負極性電源仕様を参照 (別紙)



OUT 3 出力仕様
 使用可能下記のDC-DCコンバータの仕様参照 (別紙1)
 PSR-BDD01形 1. 5W (±) 出力タイプ
 PSR-BDD03形 3. 0W (±) 出力タイプ

4 外部接続用電池，電源等の紹介

本機の外部接続用の電池，電源及び周辺機器を以下に参考として紹介します。使用にあたりカタログ又は仕様書を参照ください。（1993年5月時点 各社カタログより抜粋）

4-1 外部接続用鉛電池の紹介（参考）

（出力電圧12V）

メーカ 容量 Ah	日本電池		松下電器		湯浅電池	
	容量 Ah	型名	容量 Ah	型名	容量 Ah	型名
5~10	6.5	PE12V6.5	6.5	LCR12V6.5	6	NP6-12
	7.2	PX12072				
	10	PE12V10				
10~20	15	PE12V15	17	LCR12V17A	15	NP15-12
	17	PX12170				
20 以上	24	PE12V24A	20	LCL12V20	24	NP24-12B
	25	PX12250	24	LCL12V24	38	NP38-12
	40	PE12V40A	38	LCL12V38	65	NP65-12
	50	SE50-12	65	LCL12V65		
	55	PX12550	80	LCR-80		
	65	SE65-12				

4-2 ポータブル電源の紹介（参考）

メーカ 日本電池

型名	容量 Ah	出力電圧 V
PC3000	5.4	14
PC6000	10.8	14
PC8000	17	14

4-3 充電器の紹介（参考）

メーカ 日本電池

型名	適合電池	出力
BC-601-12V	12V0.7~8Ah	12V/0.6A
BC-302-12V	12V2.7~24Ah	12V/3A