

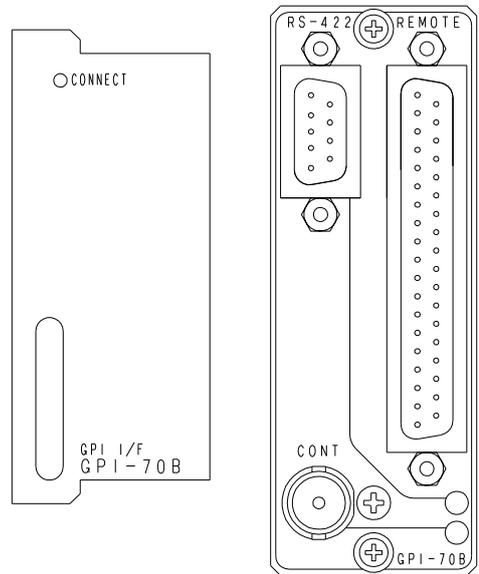
GPI-70B

GPI-70B は、LG、PG、TG、MF、SMS-70V、MTX-70 シリーズ等にはないターバックを実現する I/F モジュールです。PRC-0401 や PRC-1201 を接続して、LG-70V 等を手動操作で使用することも可能です。

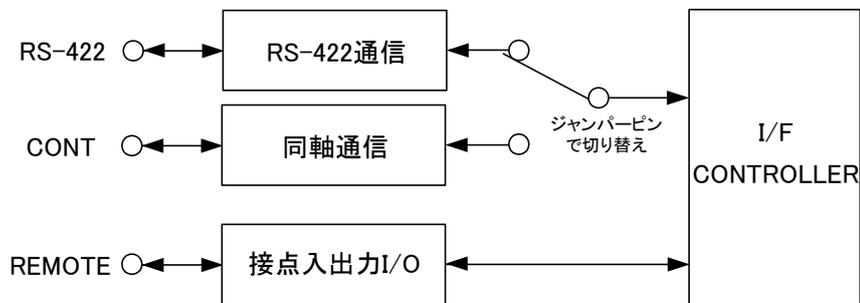
■特長

- ✓ 16 の接点入力と接点出力があり、RS-422 または BNC ケーブルで接続された対象機器 (LG-70V、PG-70V、TG-70V、MF-70V、SMS-70V、MTX-70 シリーズ等) の外部接点制御及びター出力可能
 - ✓ LG-70V、PG-70V、TG-70V、MF-70V 等の REMOTE と本機の REMOTE の併用で APC 制御と PRC-XX01 の手動制御が可能※1
- 注)RS-422 接続と BNC 接続の併用はできません。接続する機器にあわせてコネクタモジュール上のジャンパーピンを設定してください。

※1 後押し優先です。



ブロック図



定格

外部I/F

・ REMOTE	Dsub-37(f) インチネジ 1系統 接点入力×16 12mA最大定格 接点出力×16 60V/300mA最大定格
・ RS-422	Dsub-9(f) インチネジ 1系統 (クロスケーブル使用:付属品)
・ CONT	2Vp-p/75Ω、BNC 1系統

消費電力 1.5VA (5V,0.3A)

質量 250g

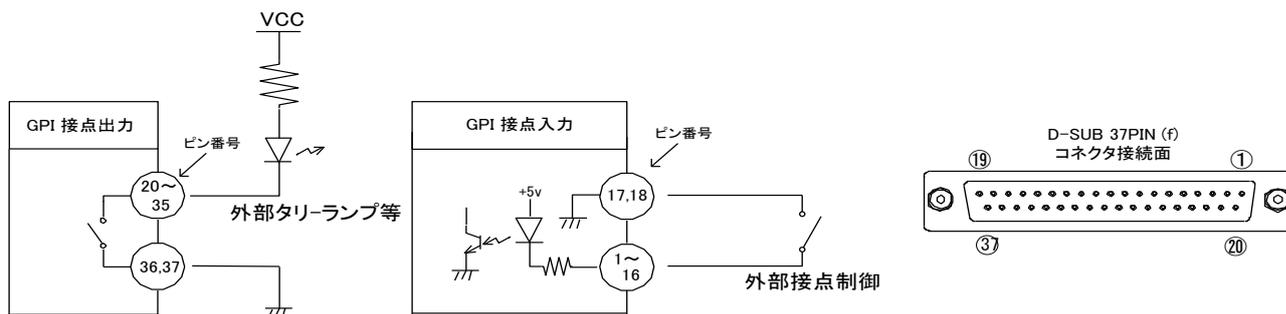
動作温度 0~40°C

動作湿度 20~80%RH(但し、結露なきこと)

REMOTE仕様

APCやPRC-XX01など外部装置から制御ができます。(接点入力は100ms以上のトリガーパルス制御)

ピン番	I/O	信号	機能
1~10	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
11	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
12	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
13	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
14	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
15	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
16	I	接点入力	100ms以上のトリガーパルス入力、MAKEでON
17, 18	-	GND	接点入力用GND
19	-	-	未使用
20~29	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
30	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
31	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
32	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
33	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
34	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
35	O	接点出力	オルタネイト出力、ONでMAKE
36, 37	-	コモン	接点出力用のコモン



※ 接点出力の絶対最大定格は60V、300mAです。外部抵抗で電流を300mA以下に制限してください。

※ TTL信号で制御する際は、吸い込み電流が12mAまで耐えられるデバイスで駆動してください。

(1) LG-70V 接続時のピンアサイン

ピン番	I/O	信号	機能
1~10	I	PI0~PI9	プリセット 1~10 の選択、MAKE で ON
11	I	PI10	CH1 スーパーの表示、MAKE する度に ON/OFF
12	I	PI11	CH2 スーパーの表示、MAKE する度に ON/OFF
13~16	I	接点入力	未使用
17、18	-	GND	接点入力用 GND
19	-	-	未使用
20~29	O	PO0~PO9	選択プリセット 1~10、ON で MAKE
30	O	PO10	CH1 スーパー表示中、ON で MAKE
31	O	PO11	CH2 スーパー表示中、ON で MAKE
32~35	O	接点出力	未使用
36、37	-	コモン	接点出力用のコモン

(2) PG-70V 接続時のピンアサイン

ピン番	I/O	信号	機能
1~10	I	PI0~PI9	プリセット 1~10 の選択、MAKE で ON
11	I	PI10	自動送出のスタート、MAKE で ON
12~16	I	接点入力	未使用
17、18	-	GND	接点入力用 GND
19	-	-	未使用
20~29	O	PO0~PO9	選択プリセット 1~10、ON で MAKE
30	O	PO10	自動送出中、ON で MAKE
31~35	O	接点出力	未使用
36、37	-	コモン	接点出力用のコモン

(3) TG-70V 接続時のピンアサイン

ピン番	I/O	信号	機能
1~8	I	PI0~PI7	プリセット 1~8 の選択、MAKE で ON
9	I	PI8	ロールスタンバイ実行、MAKE で ON
10	I	PI9	ロールスタート実行、MAKE で ON
11	I	PI10	カットタイトルの表示、MAKE で ON
12	I	PI11	ロールタイトルの表示、MAKE で ON
13~16	I	接点入力	未使用
17、18	-	GND	接点入力用 GND
19	-	-	未使用
20~27	O	PO0~PO7	選択プリセット 1~8、ON で MAKE
28	O	PO8	ロールスタンバイ完了、ON で MAKE
29	O	PO9	ロール実行中、ON で MAKE
30	O	PO10	カットタイトル表示中、ON で MAKE
31	O	PO11	ロールタイトル表示中、ON で MAKE
32~35	O	接点出力	未使用
36、37	-	コモン	接点出力用のコモン

(4) MTX-70 シリーズ接続時のピンアサイン

ピン番	I/O	信号	機能
1~16	I	接点入力	プリセット 1~16 に対応、MAKE で ON
17、18	-	GND	接点入力用 GND
19	-	-	未使用
20~35	O	接点出力	プリセット 1~16 に対応、ON で MAKE
36、37	-	コモン	接点出力用のコモン

(5) MF-70V、MF-70V-CK 接続時のピンアサイン

ピン番	I/O	信号	機能
1~12	I	PI0~PI11	CHG/SKIP/BACK/TOP/START/STOP/PRESET1~8 /LOOP/TAKE※1 のいずれかを割り当て可能、MAKE で ON
13~16	-	接点入力	未使用
17、18	-	GND	接点入力用 GND
19	-	-	未使用
20~31	O	PO0~PO11	CHG/SKIP/BACK/TOP/START/STOP/PRESET1~8 /LOOP/TAKE※1 のいずれかを割り当て可能、ON で MAKE
32~35	-	接点出力	未使用
36、37	-	コモン	接点出力用のコモン

※1 TAKE は、MF-70V-CK のみ設定できます。

(6) SMS-70V 接続時のピンアサイン

ピン番	I/O	信号	機能
1	I	接点入力	PRIMARY 選択、MAKE で ON
2	I	接点入力	SECONDARY 選択、MAKE で ON
3	I	接点入力	AUX 選択、MAKE で ON
4	I	接点入力	COLOR 選択、MAKE で ON
5	I	接点入力	未使用
6	I	接点入力	AUTO MODE ON/OFF、MAKE する度に ON/OFF
7	I	接点入力	HOLD MODE ON/OFF、MAKE する度に ON/OFF
8	I	接点入力	HOLD RESET、MAKE で ON
9	I	接点入力	M/A SELECT
10~16	I	接点入力	未使用
17、18	-	GND	接点入力用 GND
19	-	-	未使用
20	O	接点出力	PRIMARY 出力中、ON で MAKE
21	O	接点出力	SECONDARY 出力中、ON で MAKE
22	O	接点出力	AUX 出力中、ON で MAKE
23	O	接点出力	COLOR 出力中、ON で MAKE
24	O	接点出力	未使用
25	O	接点出力	AUTO MODE ON/OFF、ON で MAKE
26	O	接点出力	HOLD MODE ON/OFF、ON で MAKE
27	O	接点出力	未使用
28	O	接点出力	PRIMARY ALARM1、ON で MAKE
29	O	接点出力	PRIMARY ALARM2、ON で MAKE
30	O	接点出力	PRIMARY ALARM3、ON で MAKE
31	O	接点出力	SECONDARY ALARM1、ON で MAKE
32	O	接点出力	SECONDARY ALARM2、ON で MAKE
33	O	接点出力	SECONDARY ALARM3、ON で MAKE
34	O	接点出力	AUX ALARM、ON で MAKE
35	O	接点出力	未使用
36、37	-	コモン	接点出力用のコモン

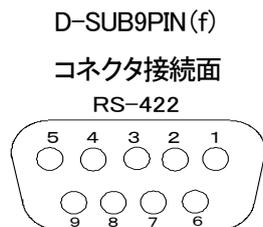
上記は、GPI-70B に接続し使用できる代表的なモジュールです。その他の機器については、各々の仕様書、取扱説明書を参照してください。

RS-422仕様

通信速度 19200bps

ビット構成 スタート:1ビット データ:8ビット パリティ:なし ストップ:1ビット

ピン番号	信号名	入出力
1	GND	-
2	TXD-	出力
3	RXD+	入力
4	GND	-
5	-	-
6	GND	-
7	TXD+	出力
8	RXD-	入力
9	GND	-



※注外観及び仕様は変更することがあります。