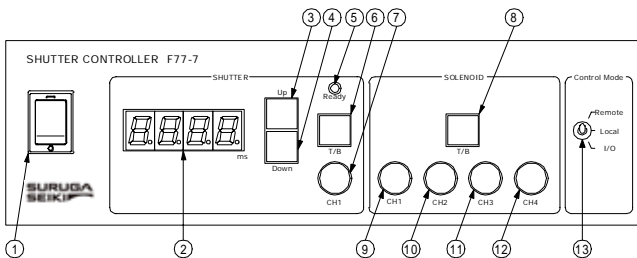


シャッターコントローラ : F77-7



【各部名称】

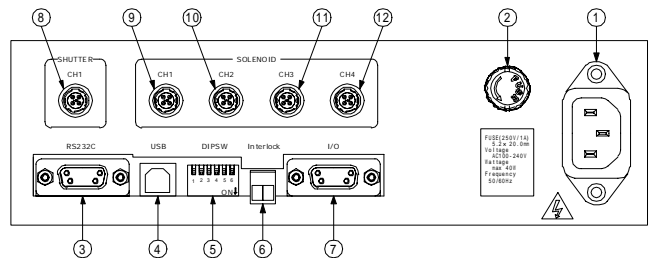
・フロントパネル



- 電源スイッチ
- シャッタースピード表示 ※1
- シャッタースピード設定ボタン (アップ)
- シャッタースピード設定ボタン (ダウン)
- レディー表示
- 開閉モード切替ボタン (シャッター)
- シャッターCH1 開閉ボタン
- 開閉モード切替ボタン (ソレノイド 4CH 共通)
- ソレノイド CH1 開閉ボタン
- ソレノイド CH2 開閉ボタン
- ソレノイド CH3 開閉ボタン
- ソレノイド CH4 開閉ボタン
- 制御モード切替スイッチ

- 電磁シャッター1台と光路遮断機 (ソレノイド) 4台を本機1台で独立制御
- RS232C 接続 (4.8kbps~38.4kbps)
- USB 接続 (仮想 COM ポート)
- USB ハブ使用で最大4台を制御可能
- I/O 制御 (フォトカプラ入力)
- インターロック入力
- 電源電圧 AC85~264V (50/60Hz)
- 専用アプリケーション付属

・リアパネル



- ① AC インレット
- ② ヒューズホルダ/ヒューズ(250V 1A)
- ③ RS232C コネクタ (Dsub9 ピン (オス))
- ④ USB コネクタ (B タイプ)
- ⑤ DIPSW (6bit)
- ⑥ Interlock コネクタ (Dsub9 ピン (メス))
- ⑦ I/O コネクタ
- ⑧ シャッターCH1 接続コネクタ
- ⑨ ソレノイド CH1 接続コネクタ
- ⑩ ソレノイド CH2 接続コネクタ
- ⑪ ソレノイド CH3 接続コネクタ
- ⑫ ソレノイド CH4 接続コネクタ

※1 ソレノイドのタイマー値はフロントパネルからは変更できません。

【スペック】

型番	F77-7
シャッタースピード (タイマー)	11~9,999,999ms (但し、フロントパネル操作は、11~9,999ms)
光路遮断器 (ソレノイド) タイマー	各 ch 100~9,999,999ms (但し、フロントパネルからは変更不可。通信コマンドにて可能。)
制御方式	Local (ハネ社操作)、Remote(RS232C、USB)、I/O(フォトカプラ入力)
電源電圧/最大消費電力	AC85~264V(50/60Hz) / 40W
外形寸法	W×D×H=210.6×170×62.2(mm) 突起物 (ゴム足、ネジ) 含まず
重量	1.6kg
価格	¥86,000

■ 「現行品／F77-6」と「後継機／F77-7」との相違点について

F77-6 から F77-7 へ切り替える際の注意点

- GPIB 通信を使用している場合、RS232C または USB 通信に変更が必要。
- RS232C 通信を使用している場合、ケーブルの変更が必要（通信コマンドは互換）。
- 外部制御（EXT1）を使用している場合、BNC から Dsub9 ピンに変更が必要。
- フロントパネルから 9,999ms を超えるシャッタースピードの設定ができない。

基本仕様比較

型番	F77-6 (販売終了)	F77-7 (後継機)
使用環境	0~40℃ 20~80%RH (非結露)	
保存環境	-20~60℃ 20~80%RH (非結露)	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	AC85~264V 50/60Hz
外形寸法	W×D×H=260×193×88(mm)	W×D×H=210×170×62(mm)
重量	1.7kg	1.6kg
電磁シャッター型番	F77-4	
・電磁シャッター ch 数	1ch	
・シャッタースピード (タイマー)	11~9,999,999ms	11~9,999,999ms 但し、フロントパネル初操作は、11~9,999ms
・電磁シャッター用 コネクタ	HR10A-7R-4S(73) (ヒト電機)	
光路遮断器型番	/	F116-1、F116-2、F573-T、F573-R
・光路遮断器 ch 数		4ch
・光路遮断器 タイマー		各 ch 100~9,999,999ms (但し、フロントパネル初操作からは変更不可)
・光路遮断器用 コネクタ		HR10A-7R-4S(73) (ヒト電機)
RS232C	○ (Dsub25 ピン(メス)/ポート : 9600bps (固定))	○ (Dsub9 ピン(オス)/ポート : 4800/9600/19200/38400bps (選択))
GPIB	○	×
USB	×	○ (USB2.0 仮想 COM ポート) ハブ接続により最大 4 台接続
外部制御入力 (I/O)	BNC コネクタ/TTL 入力	Dsub9 ピン (メス) / フロントパネル入力
通信コマンド	4 コマンド	新コマンド体系 (F77-6 互換モードあり)
エラーコード	×	○
Interlock 端子	×	○ (通常時短絡)
メモリバックアップ	/	開閉モード、タイマーの内容を保持する。 (書き換え 100 万回保証)
RoHS	×	○
価格	¥96,000	¥86,000

■ お問い合わせ先

ミスミグループ

駿河精機 株式会社 OST 事業部 カスタマーサービス

TEL : 0120-789-446

FAX : 0120-789-449

<http://jpn.surugaost.jp/>

E-mail ost@suruga-g.co.jp