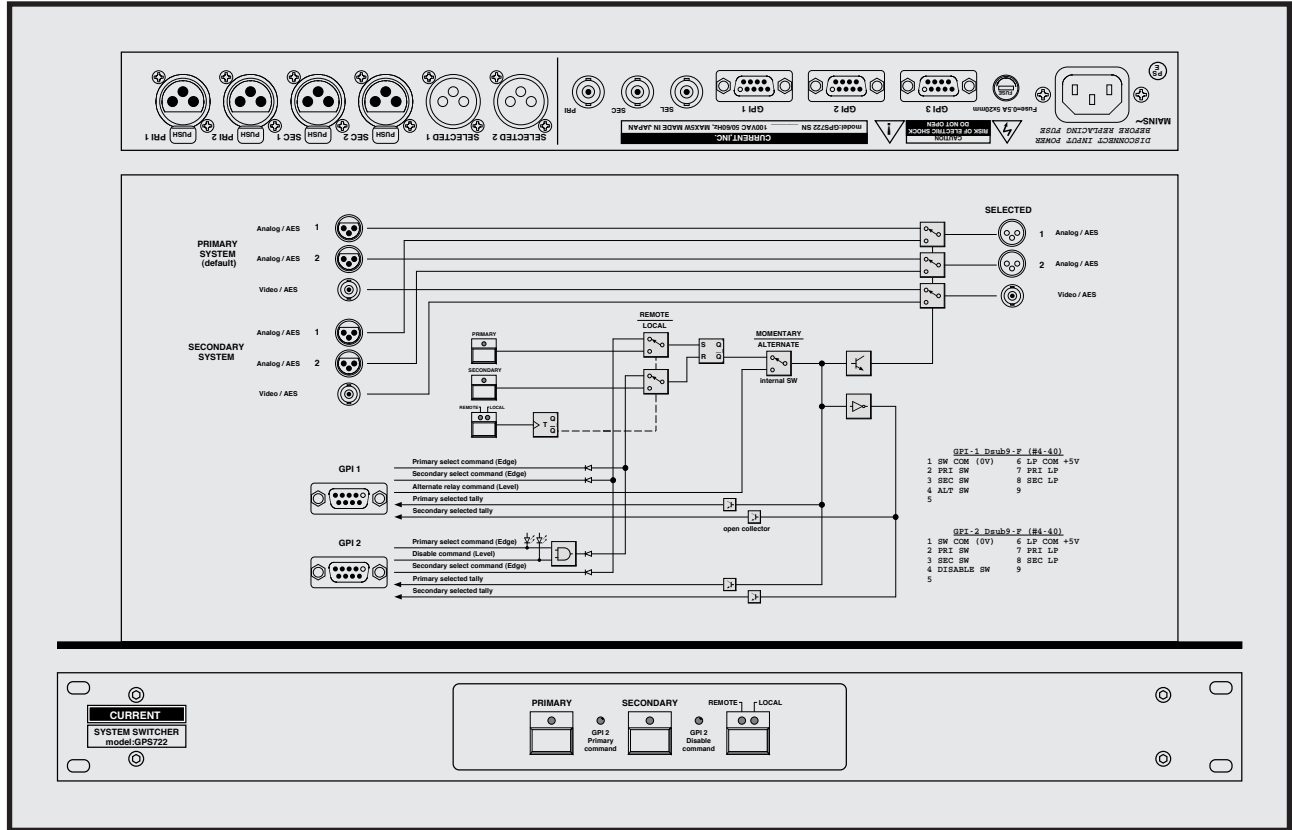


CURRENT PRODUCTS model:GPS722 SYSTEM SWITCHER



- 2:1システムスイッチャー ●XLRとBNC
- アナログオーディオ、デジタルオーディオ対応
- ローカル及びリモート制御可 ●緊急放送システムに最適
- 19インチ1U

GPS722はXLRとBNCコネクタを実装した2:1システムスイッチャーです。アナログ、デジタルオーディオのいずれにも対応し、ローカルまたはリモート接点でステレオ信号をプライマリーシステム側からセカンダリー側に切り替えられますので緊急放送システムに最適です。

◆基本コントロール

GPIポート1のコマンドモードは内部スイッチの切替でモーメンタリー接点（出荷時）またはオルタネイト接点の選択ができます。電源投入時には"REMOTE"モードになりプライマリー側が選択されます。この状態でGPIポート1からのプライマリーまたはセカンダリー選択コマンドで切替可能です。"LOCAL"モードに切り換えるとフロントパネルでの操作が可能になります。この状態では全てのリモートコマンドは受け付けませんがタリ-は出力されます。

◆サブコントロール

GPIポート2でも別系統からの制御が可能です。使用例として非常用送出機器の終了時のタリ-によってセカンダリーからプライマリーへ自動的に復帰する等の用途が考えられます。なお、プライマリー選択コマンドはDISABLEコマンドが入力されている場合には受け付けません。また、DISABLE入力はフロントパネルのLEDで確認できます。GPIポート1と同様に"LOCAL"モードではコマンドを受け付けません。

◆スイッチング

信号切替はリレーによる切替ですので接続する機種及び信号レベルを選びません。電源断時にはプライマリー側が選択されますので非常時にも安心です。

◆対応信号

アナログオーディオ、デジタルオーディオ、ワードクロック、ビデオ等

に対応します。また、音質的に優れたリレーを使用しているためモニタースピーカー切替、ソースセレクト等の用途にも最適です。

◆ターミネーション

選択されていないシステム側のXLR入力ポートには600Ωまたは110Ωがホットとコールド間に負荷されます。アナログまたはデジタルの選択は内部スイッチで行います。同様にBNCポートは75Ωで終端されます。

GPI 1/2 port Dsub9-F (#4-40)

1 SW COM (0V)	6 LP COM +5V
2 PRI SW	7 PRI LP
3 SEC SW	8 SEC LP
4 ALT (GPI 1) /DISABLE (GPI 2)	9
5	

SPECIFICATIONS

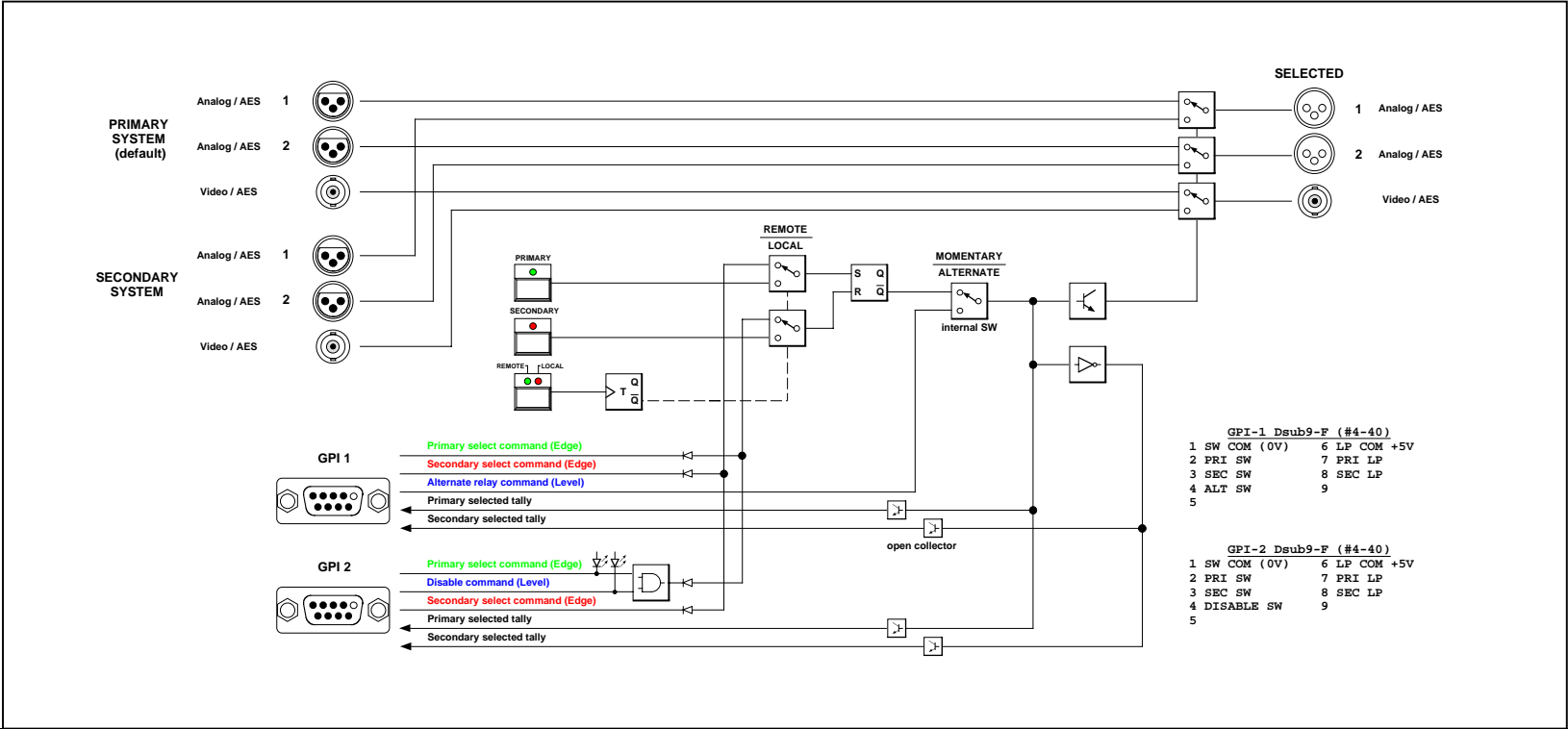
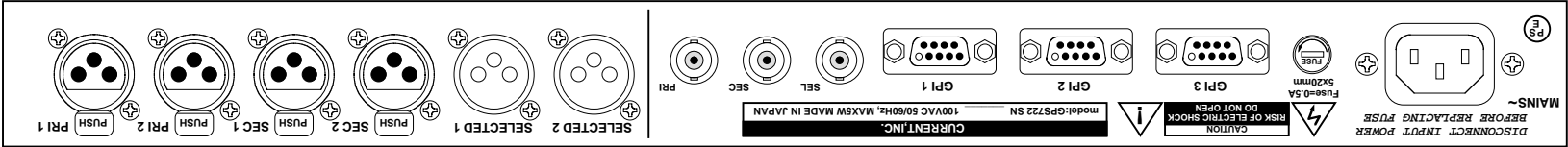
- ▲INPUTS: BALANCED XLR3-F, UNBALANCED BNC
- ▲SELECTED: BALANCED XLR3-M, UNBALANCED BNC
- ▲MAXIMUM SIGNAL LEVEL: >+24dBu
- ▲CONTROL: Momentary Contact, LOCAL, GPI 1/2(Dsub9-F #4-40)
- ▲TALLY: OPEN COLLECTOR 24V 50mA max
- ▲SWITCHING ELEMENT: RELAY
- ▲FREQUENCY RESPONSE: 10-100kHz ±0.1dB
- ▲THD: < 0.001% at 1kHz, REFERENCE LEVEL (20-20kHz unweighted)
- ▲NOISE: < -96dBu (20-20kHz unweighted)
- ▲MAINS: 100VAC 50/60Hz MAX=5W
- ▲DIMENSIONS: 482Wx44Hx153D 4kg

御注文型番: GPS722
標準価格: ¥298,000 (税別)
付属品: ACケーブル

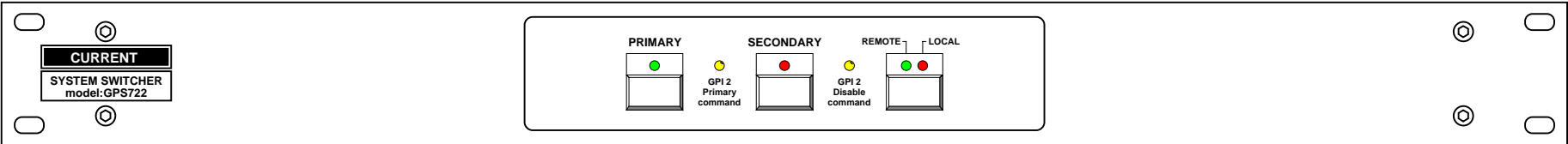
CURRENT,INC. 2-26-11, AKATSUTSUMI, SETAGAYA-KU, TOKYO, 156-0044 JAPAN
株式会社カレント 〒156-0044 東京都世田谷区赤堤2-26-11 TEL:81-3-3321-9559 FAX:81-3-5376-2735

The specifications are subject to change without notice. 記載内容は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

モニターシステム
ヘッドフォンアンプ
キューシステム
T.B. カブシステム
コミュニケーション
マトリックスアンプ
オーディオ・ビデオ
オーディオ・ビデオ
システムスイッチャー
エマーゼンシー
オーディオ・ビデオ
オーディオ・ビデオ
アナログ、デジタル
デジタルオーディオ
レベルユニット
デジタルオーディオ
フェーダーユニット
オートフェーダー
クロック・タイマー
スペシャルプログラク



152.6



44.0

482.0

(c)CURRENT,INC.	GPS722 SYSTEM SWITCHER	Dec.2007
H.ICHIHASHI	PANEL DIAGRAM	GPS722-D

SYSTEM SWITCHER GPS722

バランス入出力

バランス仕様のアナログまたはデジタルオーディオに対応します。アンプを内蔵しないため基準レベルは規定しません。
 選択されていない入力ポートには600 または110 がホットとコールド間に負荷されます。アナログまたはデジタルの選択は内部スイッチで行います。同様にBNCポートは75 で終端されます。

アンバランス入出力

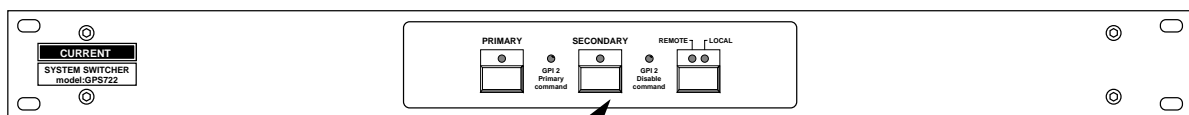
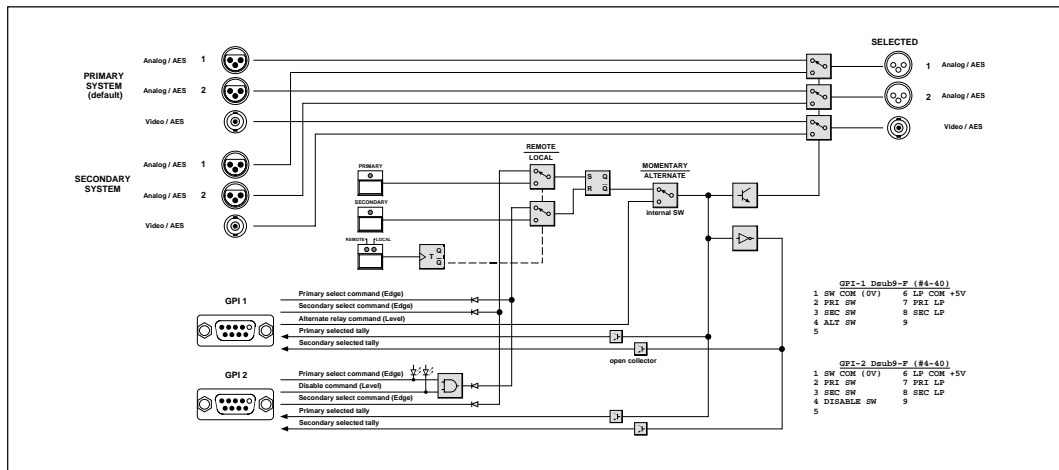
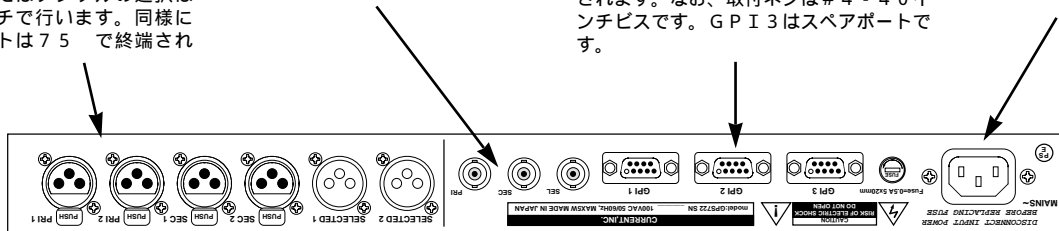
アンバランス仕様のアナログ、デジタルオーディオまたはコンポジットビデオに対応します。アンプを内蔵しないため基準レベルは規定しません。
 選択されていない入力ポートには75 が負荷されます。

GPIポート1 - 3

REMOTEモード時に有効になる外部リモート端子です。モーメンタリーコマンドでPRIとSECを交互に切り換えるモードとオルタネイトコマンドで入力の状態に従うモードに対応します。出荷時にはモーメンタリーモードに内部スイッチで設定されています。LOCALモードでもタリールは出力されます。なお、取付ネジは#4 - 40インチピッチです。GPI3はスペアポートです。

AC入力

100VAC、50/60Hzで使用してください。ヒューズは250V 500mAの5x20mmタイプを使用して下さい。(感電事故を防止するため必ず電源プラグを抜いた状態で交換して下さい。)



フロントパネル

電源投入時には"REMOTE"モードになりプライマリー側が選択されます。この状態でGPIポート1またはポート2からのプライマリーまたはセカンダリー選択コマンドで切換可能です。"LOCAL"モードに切り換えるとフロントパネルでの操作が可能になります。この状態では全てのリモートコマンドは受け付けませんがタリールは点灯します。

"LOCAL"モードに切り換える場合には"LOCAL"モードに切りかわったときに選択したい"PRIMARY"または"SECONDARY"のボタンを押しながら"REMOTE"ボタンを押して切り換えてください。(GPIポート1のオルタネイトモードコマンドで動作する設定時には"LOCAL"だけで切り換えると以前に"LOCAL"モードで選択された状態になりますので注意してください。)

"GPI 2 Primary command"はGPIのプライマリーセレクトコマンドの入力確認用LEDです。(AR-3000Rではcont out)

"GPI 2 Disable command"はGPIのプライマリーセレクト禁止コマンドの入力確認用LEDです。(AR-3000Rではbusy out)

SYSTEM SWITCHER GPS722

プライマリー入カターミネーション

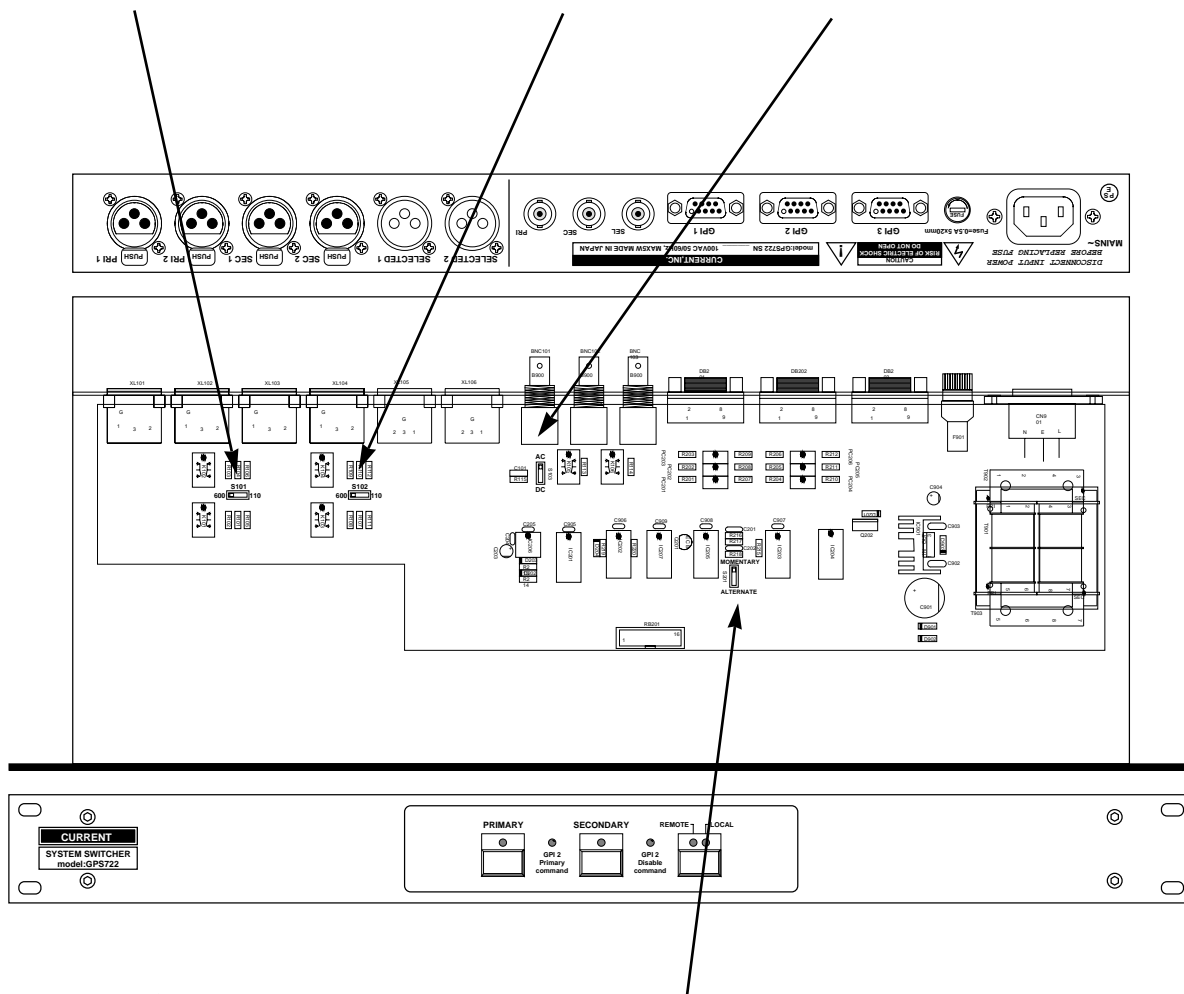
選択されていない場合のターミネーション設定はS101で行います。基板上の表記に従って設定してください。600または110がホットとコールド間に負荷されます。なお、出荷時には600に設定されています。

セカンダリー入カターミネーション

選択されていない場合のターミネーション設定はS102で行います。基板上の表記に従って設定してください。600または110がホットとコールド間に負荷されます。なお、出荷時には600に設定されています。

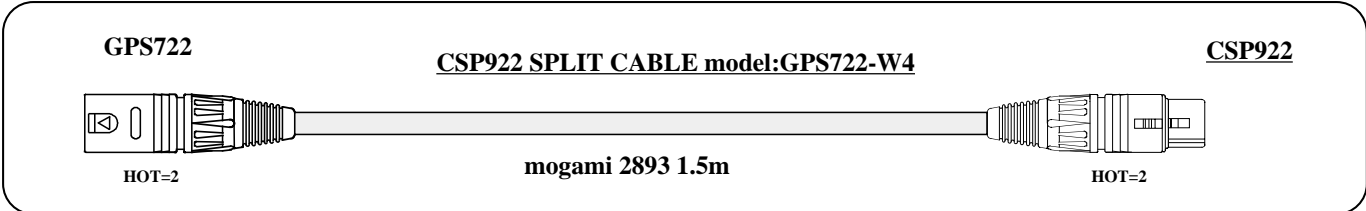
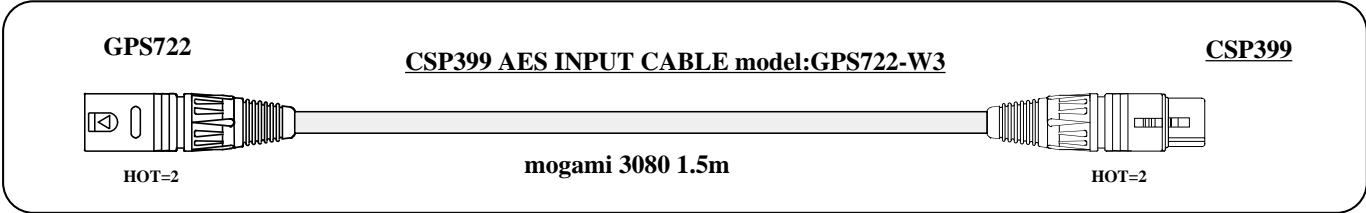
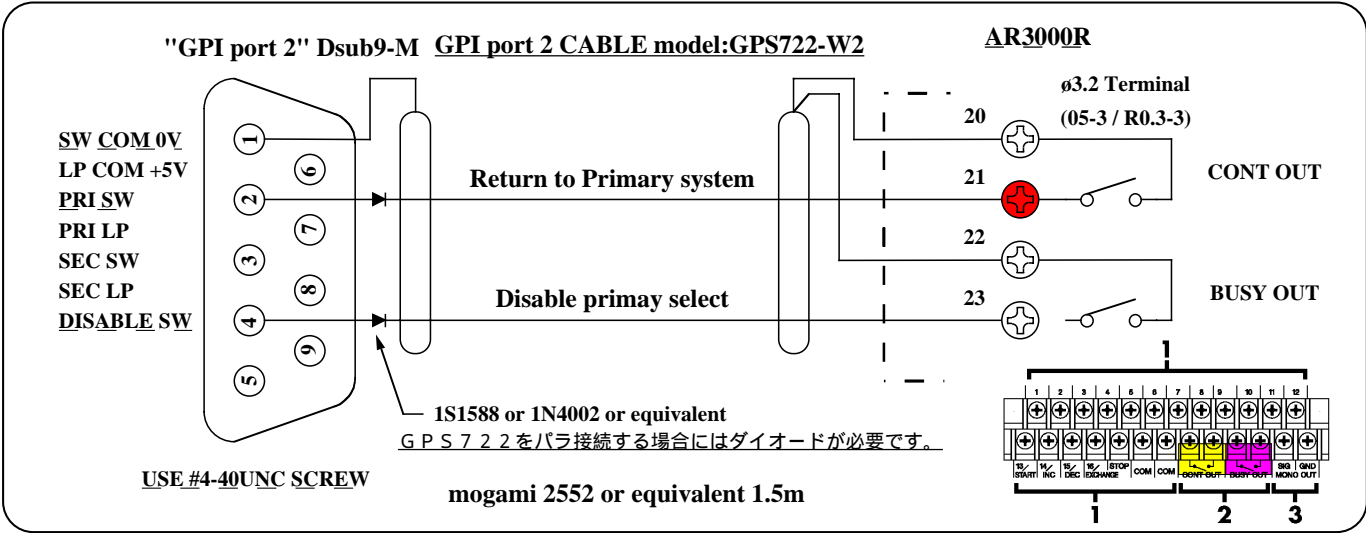
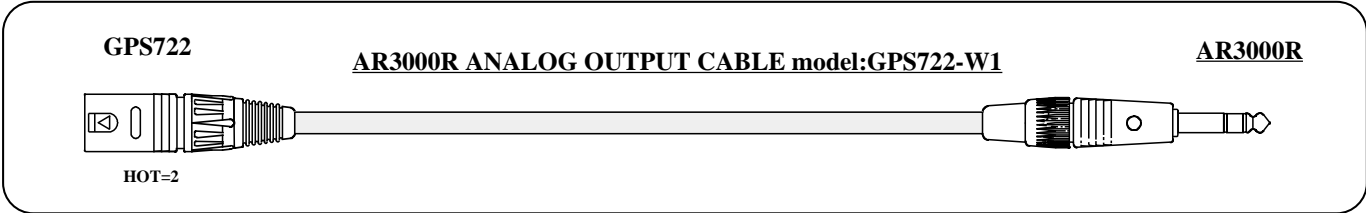
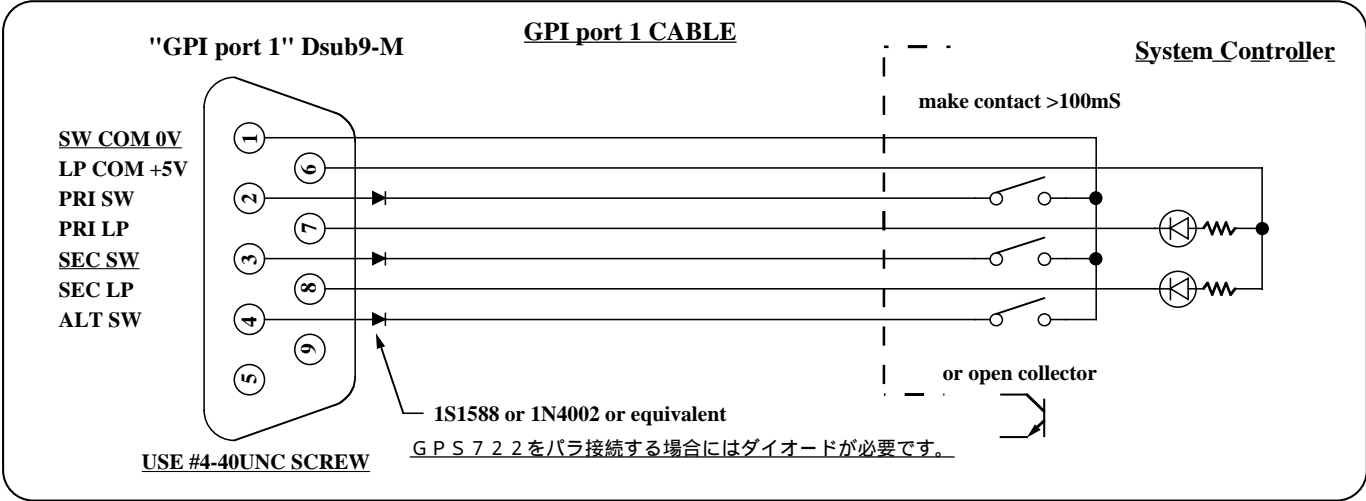
BNCセクションのGND設定

ビデオまたはAES3id等で使用出来るBNCセクションのGNDはオーディオセクションとは直接接続されていません。コンデンサによるAC接地が抵抗によるDC接地を選択出来ます。出荷時にはAC接地に設定されています。



動作モード設定

GPIポート1でのモーメンタリーコマンドでPRIとSECを交互に切り換えるモードとオルタネイトコマンドで入力の状態に従うモードを設定します。。出荷時にはモーメンタリーモードに設定されています。



OPTIONAL CABLE

(c)CURRENT,INC.	GPS722 SYSTEM	Mar.2008
H.ICHIHASHI	GPI CABLE DIAGRAM	GPS722 CABLE

GPS722 "GPI 1-3" Connector Pin List

"GPI 1" D9-F (#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	SW COM	SWITCHES COMMON	0V
2	6	LP COM	LAMPS (STATUS) COMMON	+5V
3	2	PRI SW	PRI SWITCH (COMMAND)	Lo
4	7	PRI LP	PRI LAMP (STATUS)	Lo
5	3	SEC SW	SEC SWITCH (COMMAND)	Lo
6	8	SEC LP	SEC LAMP(STATUS)	Lo
7	4	ALT SW	ALTERNATE SWITCH (COMMAND)	Lo
8	9			
9	5	タリー出力はNPNオープンコレクタです。最大24V50mA		

"GPI 2" D9-F (#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	SW COM	SWITCHES COMMON	0V
2	6	LP COM	LAMPS (STATUS) COMMON	+5V
3	2	PRI SW	PRI SWITCH (COMMAND)	Lo
4	7	PRI LP	PRI LAMP (STATUS)	Lo
5	3	SEC SW	SEC SWITCH (COMMAND)	Lo
6	8	SEC LP	SEC LAMP(STATUS)	Lo
7	4	DISABLE SW	DISABLE SWITCH (COMMAND)	Lo
8	9			
9	5	タリー出力はNPNオープンコレクタです。最大24V50mA		

"GPI 3" D9-F (#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	SW COM	SWITCHES COMMON	0V
2	6	LP COM	LAMPS COMMON	+5V
3	2			
4	7			
5	3			
6	8			
7	4			
8	9			
9	5			

注意！ +5Vランプコモンは全ポート合計で50mA以下で使用してください。

注意！ Dサブコネクタの接続はHARDピン番号で接続してください。取付は#4-40インチビスです。

CAUTION! D-Connector for wiring refer to Hard pin number Description. Mounting screw for D-connector use #4-40 size.