

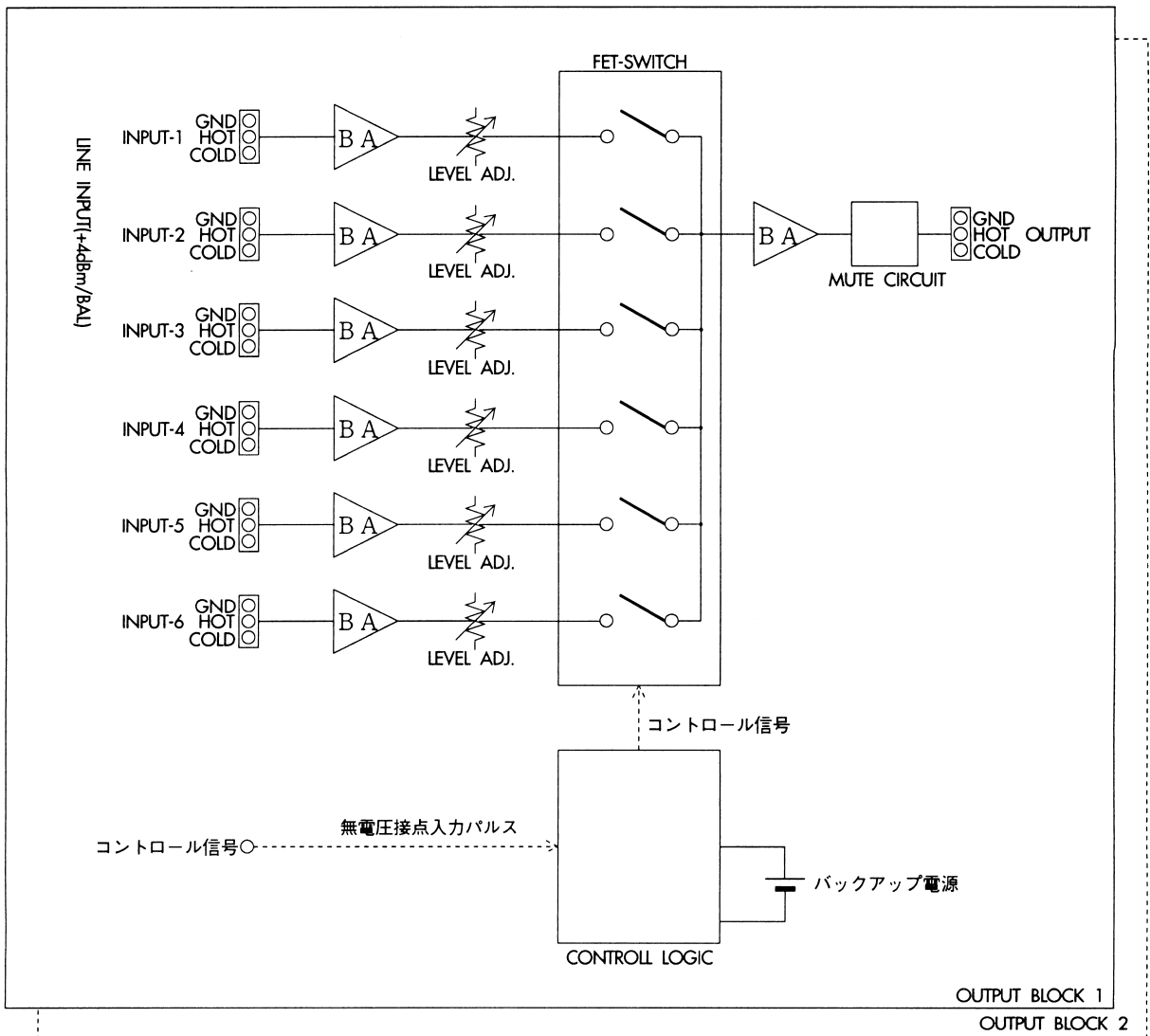
SW-61

SWITCHING&MIXING UNIT

1. 概 説

本機は6系統の入力信号を外部コントロール端子の無電圧接点パルスにより1系統を選択して出力します。また、設定したデータは電源を切っても保存されるようにバックアップ用の電源を内蔵しています。(3週間~1カ月程度)

2. ブロックダイアグラム



SCALE	DRAW	CHECK	NOTE	SUBJECT
				REVAC SW-61
REMARKS	No		1	TITLE
				SWITCHING&MIXING UNIT 仕様書 (Ver.1.21)

3. 仕様

● 6系統信号切り換え器 (SW-61)

回路 (チャンネル) 数 1 または 2 回路 (ご指定下さい)

<入力>

入力数 (1回路あたり) 6
 入力形式 電子バランスタイプ
 定格入力レベル +4.0dBm
 最大入力レベル +28.0dBm
 入力インピーダンス 10K Ω 以上
 コネクタ ヒロセS-1328SB (入出力共用)

<出力>

出力数 (1回路あたり) 1
 出力形式 電子バランスタイプ
 (アンバランスに変換する場合はショートして下さい)
 定格出力レベル +4.0dBm
 最大出力レベル +25.0dBm(600 Ω -Load)
 +28.0dBm(No-Load)
 出力インピーダンス 100 Ω 以下
 推奨負荷 600 Ω 以上
 コネクタ ヒロセS-1328SB (入出力共用)

GAIN 可変範囲 $-\infty \sim 0$ dB
 周波数特性(at GAIN 0dB) 5Hz \sim 100kHz +0,-3dB
 ノイズレベル(INPUT OPEN,100kHz FILTER ON)
 -90.0dBm(GAIN 0dB)

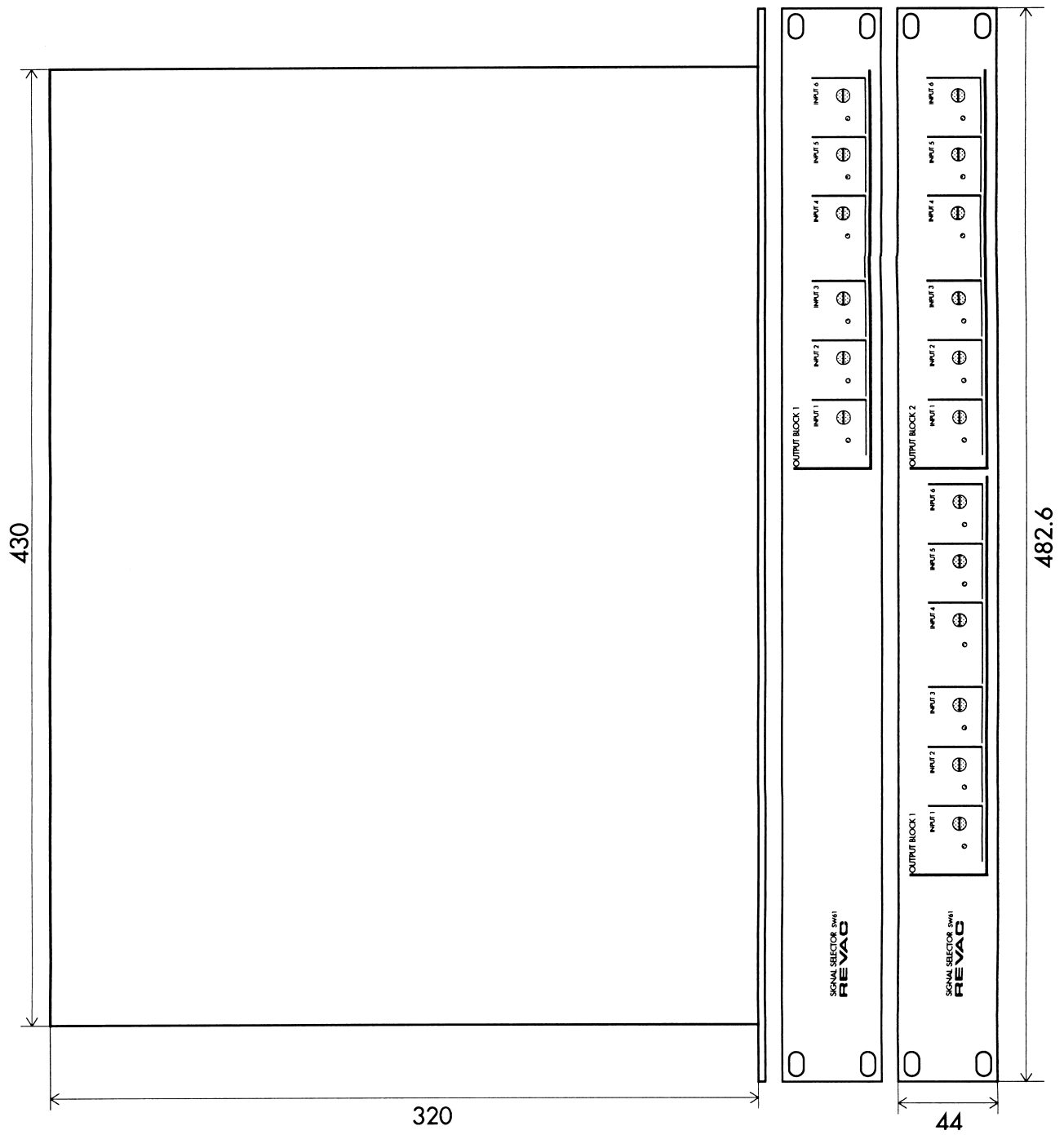
<コントロール>

コントロール信号 無電圧接点入力(PULSE)
 コネクタ ヒロセS-1316SB

外形寸法 482.6W \times 44.0H \times 320.0Dmm(EIA-1U)
 電源電圧 AC100V(50/60Hz)
 重 量 3.5Kg
 付属品 保護用前面アクリルパネル

SCALE	DRAW	CHECK	NOTE	SUBJECT REVAC SW-61
REMARKS			No 2	TITLE SWITCHING&MIXING UNIT 仕様書 (Ver.1.21)

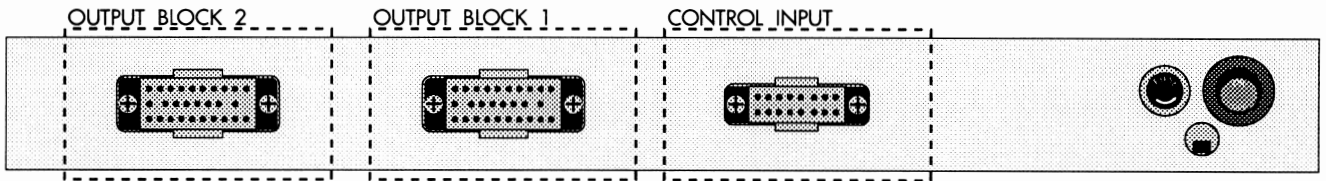
4. 外形図



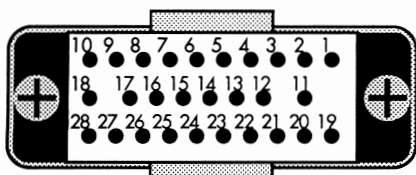
SCALE	DRAW	CHECK	NOTE	SUBJECT
				REVAC SW-61
REMARKS	No		3	TITLE
				SWITCHING&MIXING UNIT 仕様書 (Ver.1.21)

5. バックパネル図

●ヒロセ1300シリーズ仕様



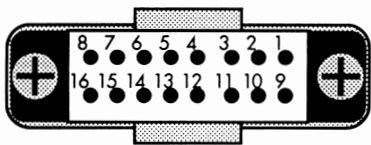
・入出力コネクタ
各ピンの仕様を下に示します。



ヒロセS-1328-SB

BLOCK 1,2			
INPUT-1	HOT:PIN-1 GND:PIN-11 COLD:PIN-19	INPUT-4	HOT:PIN-5 GND:PIN-15 COLD:PIN-23
INPUT-2	HOT:PIN-2 GND:PIN-12 COLD:PIN-20	INPUT-5	HOT:PIN-6 GND:PIN-16 COLD:PIN-24
INPUT-3	HOT:PIN-3 GND:PIN-13 COLD:PIN-21	INPUT-6	HOT:PIN-7 GND:PIN-17 COLD:PIN-25
	No-Connect:PIN-4 No-Connect:PIN-14 No-Connect:PIN-22	OUTPUT	HOT:PIN-8 GND:PIN-18 COLD:PIN-26
No-Connect:PIN-9,10,27,28			

・制御入力コネクタ
各ピンの仕様を下に示します。



ヒロセS-1316-SB

BLOCK 1	
INPUT-1:PIN-1	INPUT-4:PIN-5
INPUT-2:PIN-2	INPUT-5:PIN-6
INPUT-3:PIN-3	INPUT-6:PIN-7
No-Connect:PIN-4	COMMON:PIN-8
BLOCK 2	
INPUT-1:PIN-9	INPUT-1:PIN-13
INPUT-2:PIN-10	INPUT-2:PIN-14
INPUT-3:PIN-11	INPUT-3:PIN-15
No-Connect:PIN-12	COMMON:PIN-16

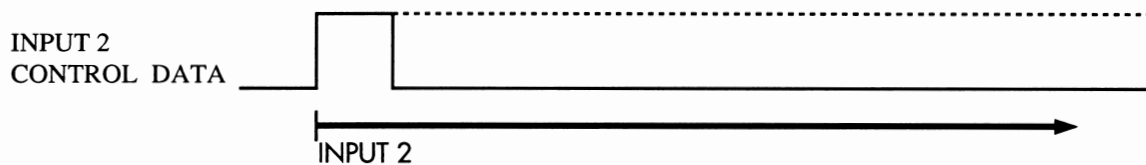
SCALE	DRAW	CHECK	NOTE	SUBJECT
				REVAC SW-61
REMARKS			No 4	TITLE SWITCHING&MIXING UNIT 仕様書 (Ver.1.21)

6. 制御入力タイミング

制御の切り換えは制御入力コネクタのCOMMON端子とそれぞれに対応する端子とをショートすることによって動作します。

また、ショートした場合の接点電流は各接点あたり 15 mA 程度です。

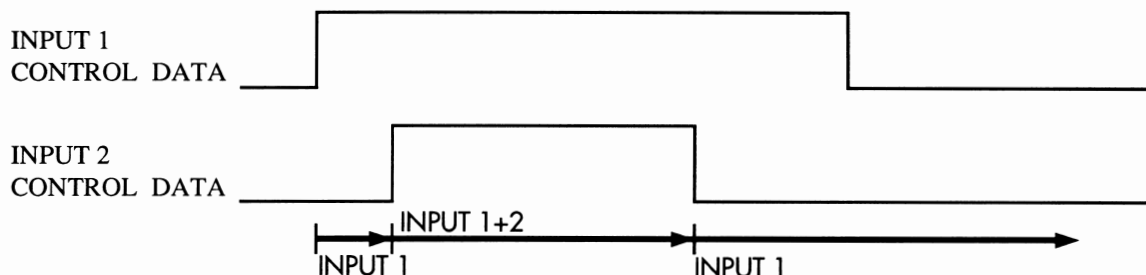
各端子におけるタイミング (fig-1)



制御入力回路にはそれぞれにデータ保持回路を備えており、パルス的な入力でも確実にデータを保持するようになっております。また、ショートしたままの回路（例えば切り換えロータリースイッチなど）でも正常に動作します。(fig-1)

切り換えの状態は電源を切っても内蔵のスーパーキャパシタ（常時充電しています）で約 1 ヶ月間保持しています。さらに、その電源が放電してしまった場合は必ず” I N P U T - 1 ” に切り替わるようになっています。

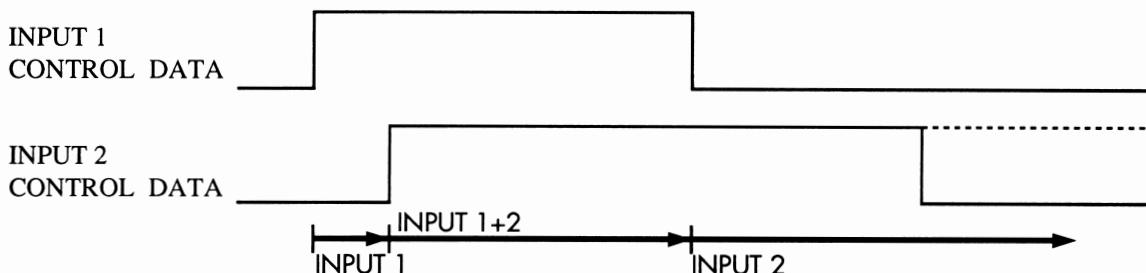
複数の端子におけるタイミング < 1 > (fig-2)



一度に複数の回路をショートした場合はそれぞれの信号をミックスして出力します。ただし、この場合は制御入力をショート状態にしたままにしておかなければならず、パルス状の入力では複数の回路を保持しておくことはできません。

この場合、一番最後に残ったパルスデータが保持されます。(fig-2,3)

複数の端子におけるタイミング < 2 > (fig-3)



SCALE	DRAW	CHECK	NOTE	SUBJECT
				REVAC SW-61
REMARKS			No	TITLE
			5	SWITCHING&MIXING UNIT 仕様書 (Ver.1.21)