

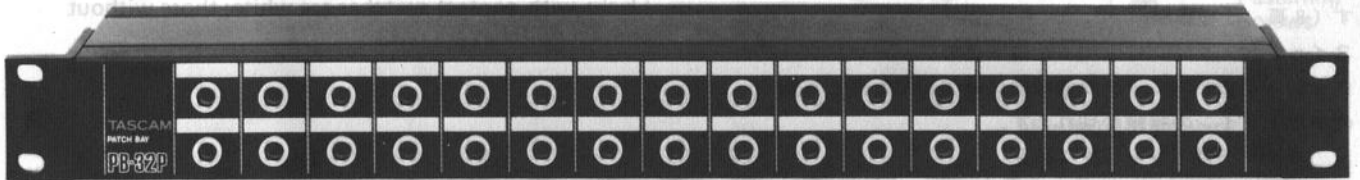
TASCAM

TEAC Professional Division

PB-32 (P/R/H/W)

パッチ・ベイ / Patch Bay

取扱説明書 / OWNER'S MANUAL



(Model PB-32P)

パッチベイは機材から機材への接続を容易にし、機材間の接続が複雑になればなるほどこの機能がより発揮されます。そこでタスカムPB-32パッチベイはご使用の期待に答えるべき多彩な仕様を備えております。

目次

特徴	2
1.仕様	8
2.基本接続での信号経路	11
3.基本的な実例	12
4.外観	14

特徴

1. 取付は19インチ・ラック・マウント・タイプ。
2. ジャックの形状はRCA・ピン・タイプまたは $\frac{1}{4}$ インチ・ホン・タイプ、そしてRCA・ピン・タイプと $\frac{1}{4}$ インチ・ホン・タイプの組合せ（8頁、仕様参照）
3. ジャックの端子はスイッチ付とスイッチ無しの組合せ。フロント側のジャック（白色）はホットラインを接続するまたは切断するスイッチ付・タイプで、リア側のジャック（赤色）はスイッチ無し・タイプで組込まれています（8頁、仕様参照）
スイッチ付・タイプは上側または下側のジャックにプラグを挿入するとスイッチが機械的に動作して上側と下側のホットラインの接続が切れます。
スイッチ付・ジャック：白色
スイッチ無し・ジャック：赤色

As more units are connected, the patch cords connecting them become more and more tangled. The PB-32 will solve this problem, allowing quick and neat patching.

Table of Contents

CHARACTERISTICS	2
SPECIFICATIONS	8
SIGNAL PATHS WITH BASIC HOOKUP	11
HOOKUP EXAMPLES	12
FRONT AND REAR VIEWS OF THE PB-32 VERSIONS	14

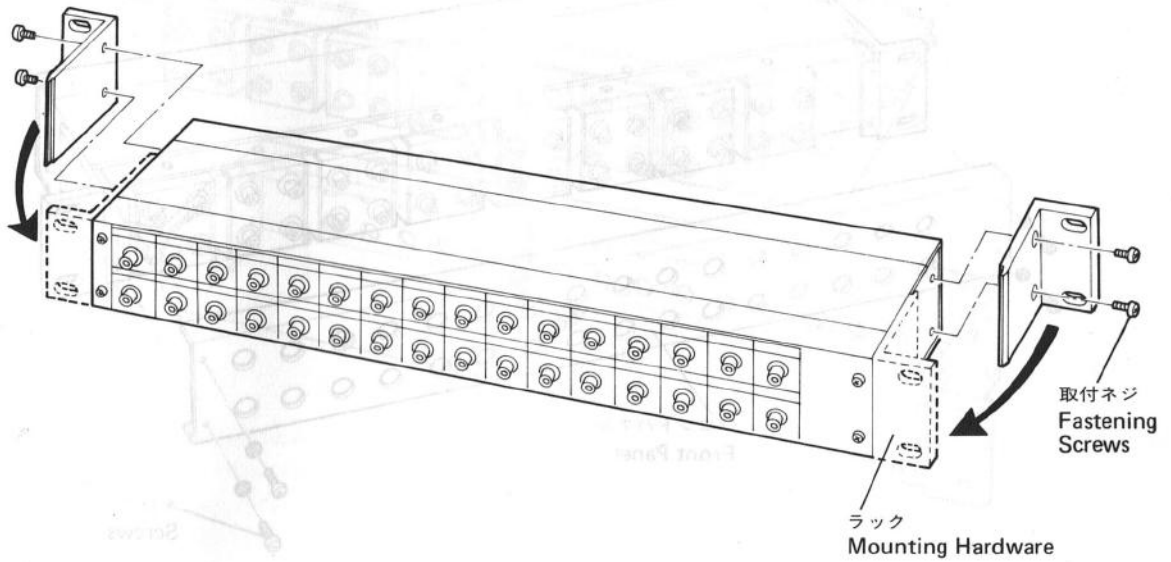
CHARACTERISTICS

1. Can be mounted in 19" EIA rack.
2. RCA pin jacks and/or 1/4" phone jacks can be used for connection. (See pages 8 and 9.)
3. All the front panel jacks (white) are connected to signal lines with contact switches; when plugs are inserted into either the upper or lower jacks, the switches are activated and open the signal line connection between the upper and lower circuits. (See pages 8 and 9.)
(Jacks with contact switches are white; those without contact switches are red.)

3-1. フロント側とリア側の変換

下図のラック取付ネジを外して左右のラックの取付位置を変えると容易にフロント側のスイッチ付ジャックをリア側に、リア側のスイッチ無しジャックをフロント側に持てることができます。

3-1. The unit can be installed with the switched jack either at the front or the rear by switching the mounting hardware as shown in the illustration.



3-2 ブロック（4ジャック）ごとの変換

32ジャックの内1ブロック（4ジャック）ごとにフロント側のスイッチ付ジャックをリア側に、リア側のスイッチ無しジャックをフロント側に持ってくることができます。

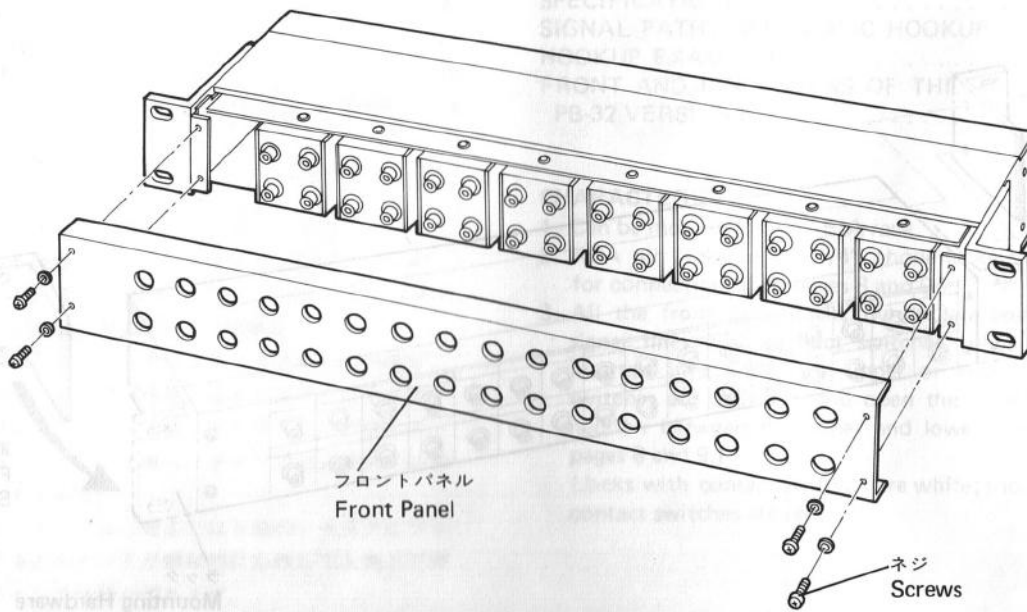
手順

- a. フロント側のネジ4本を外し、フロントパネルを取外す。

3-2. The unit consists of eight modules and their mounting direction can be individually reversed.

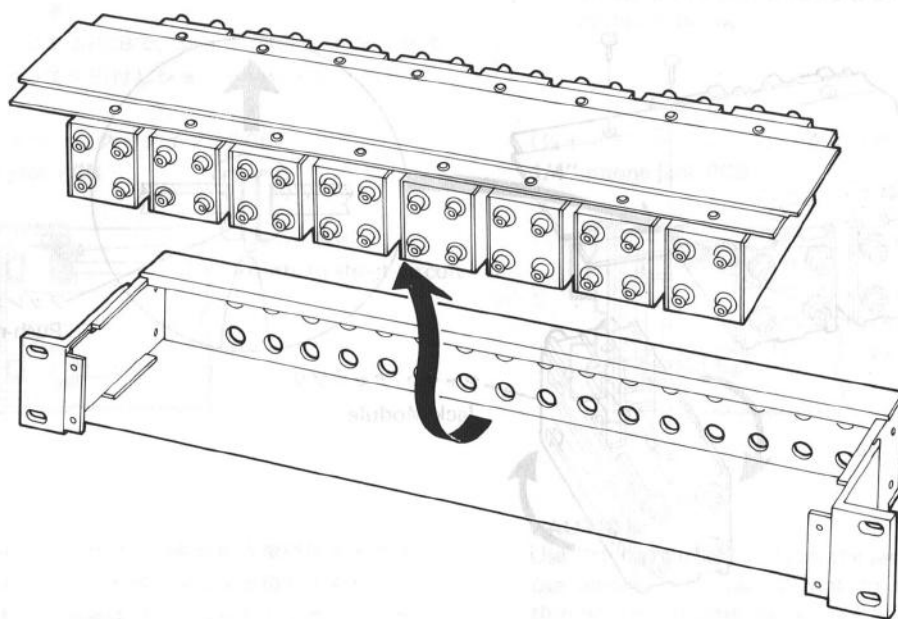
Proceed as follows:

- a. Take off the front panel by removing the four screws.



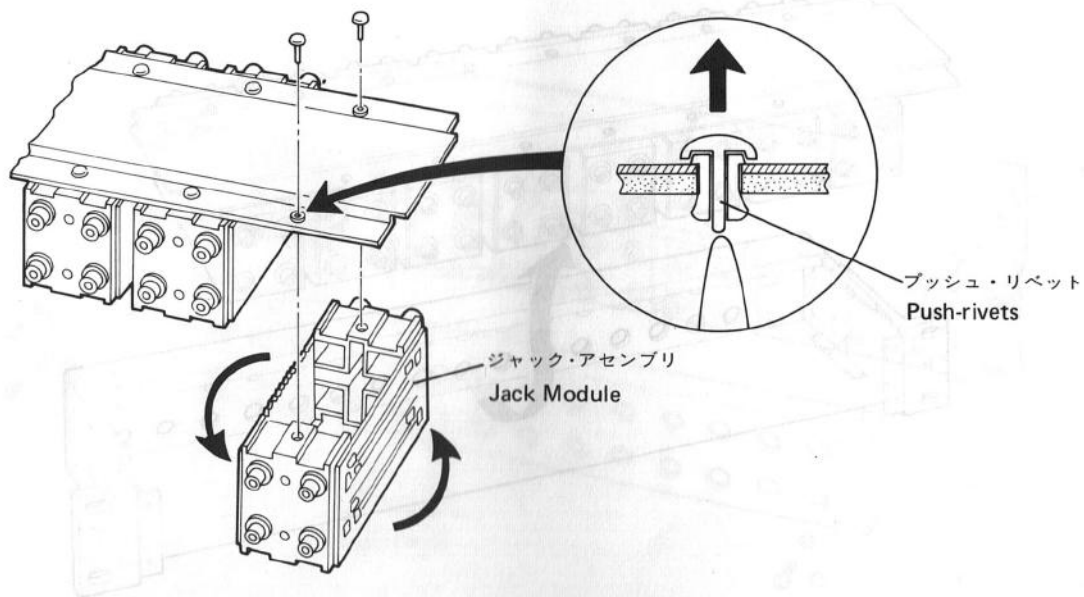
b. 図の矢印の方向に持ち上げジャックの付いたトップ・パネル・アセンブリを外す。

b. Remove the assembly by slightly pulling it up as shown in the illustration.



c. ジャック・アセンブリを取付けているプッシュ・リベット2ヶ(RCA・ピンジャック・タイプの場合)を矢印の方向に押して外し、ジャック・アセンブリを半回転させる。1/4インチ・ホンジャックの場合は3mmのビスを使用しています。

c. Separate the desired module(s) from the assembly frame by pushing two push-rivets in the case of RCA pin jack modules and two 3-mm screws for 1/4" phone jack modules. (For PB-32H, the switched jack side of the module is attached by 3-mm screws and the other side by push-rivets.)



d. 組立は逆の手順で取付ける。

d. Reinstall the reversed module(s) and the assembly by reversing the above procedures.

3-3 スイッチ付からスイッチ無しへの変換

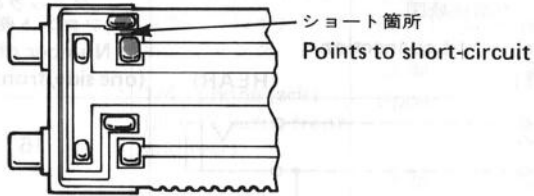
スイッチ付ジャックの上側または下側いずれか一方のスイッチ端子をショートさせますと信号の分岐（パラレルの取り出し）ができます。（11頁，信号経路図④，13頁，実例④参照）

端子のショート箇所

パッチベイ内部にあるPCBで，ショートしたいジャック端子部を線材を使って半田付しショートさせます。

（RCA・ピンジャック・タイプのPCB）

RCA pin jack PCB



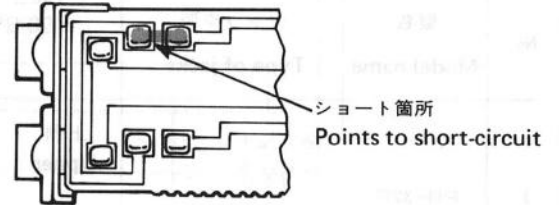
3-3. By short-circuiting the mid-point of the signal line to upper or lower circuits, signals can be branched for parallel output. (See Signal Path ④ on page 11 and Hookup Example ④, page 13.)

Points to short-circuit

Solder a shorting wire to the PCB pattern terminals as shown below.

（1/4インチ・ホンジャック・タイプのPCB）

1/4" phone jack PCB



ご注意

フロントパネルの各ジャックの名称記入箇所はダーマトグラフペンシル，フェルトペンシルを使用してください。記入した文字を消す場合は，アルコールを使用しシンナー，ベンジン等の溶剤，砂入り消しゴムなどの使用を避けてください。

CAUTION:

Use "china marker" to label the jacks. To erase markings use alcohol; be careful not to use a solvent such as thinner or benzine, or a rubber eraser containing an abrasive.

1. 仕様

チャンネル数 16チャンネル
ジャック型 RCA・ホンジャック, または1/4インチ・ホンジャック, 下記型名参照,
 フロント側スイッチ付 (白色)
 リア側スイッチ無し (赤色)
外形寸法 482×44×75mm (W.H.D)
 奥行はジャック凸部含まず, 外観図参照.
重量 1.3kg

SPECIFICATIONS

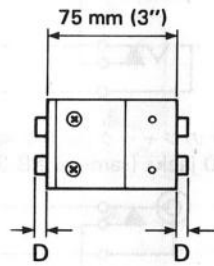
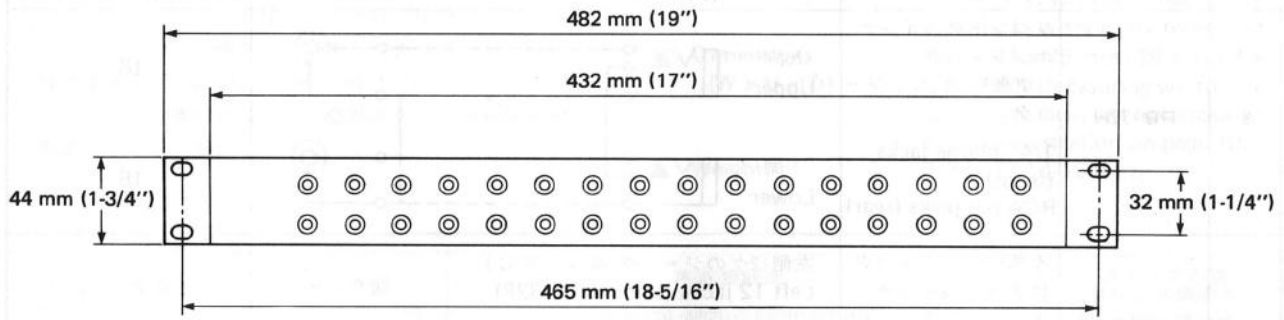
Number of channels : 16
Type of jacks : RCA pin jacks and/or 1/4" phone jacks (see the table below.)
 Front jacks with switches: white
 Rear jacks without switches: red
Dimensions : 482 x 44 x 75 mm (19 x 1-3/4 x 3") (In the measuring width, the projecting jacks are not included. See the illustration on page 10.)
Weight : 1.3 kg (2-14/16 lbs.)

No.	型名 Model name	ジャック型 Type of jacks	内部接続図 Internal circuit connection		ジャックの数 (フロント側のみ) Number of jacks (one side, front or rear)
			(FRONT)	(REAR)	
1	PB-32P	全て1/4インチ・ホンジャック 1/4" phone jacks (front and rear)	上側 Upper		16
			下側 Lower		
2	PB-32R	全てRCA・ピンジャック RCA pin jacks (front and rear)	上側 Upper		16
			下側 Lower		

No.	型名 Model name	ジャック型 Type of jacks	内部接続図 Internal circuit connection		ジャックの数 (フロント側のみ) Number of jacks (one side, front or rear)
			(FRONT)	(REAR)	
3	PB-32H	フロント側 1/4インチ・ホンジャック	上側 Upper		16
		リア側 RCA・ピンジャック	下側 Lower		16
4	PB-32W	左側12ケのジャックはすべて1/4インチ・ホンジャック	上側 Upper		12
			下側 Lower		
		右側20ケのジャックはすべてRCA・ピンジャック	上側 Upper		20
			下側 Lower		

寸法図

External Dimensions

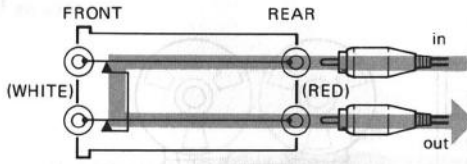


D : ¼インチ・ホンジャック 2 mm
RCA・ピンジャック 7 mm

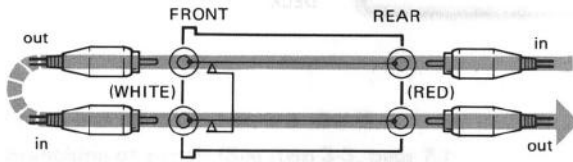
D : 2 mm (1/16") (1/4" phone jacks)
7 mm (1/4") (RCA pin jacks)

2. 基本接続での信号径路
SIGNAL PATHS WITH BASIC HOOKUP

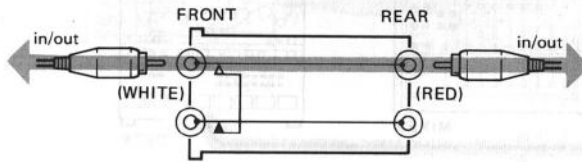
①



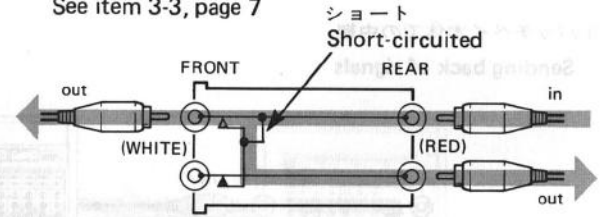
②



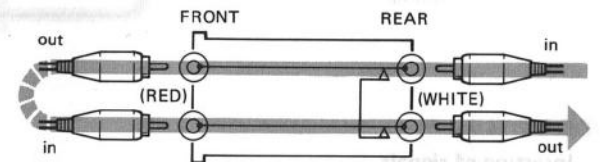
③



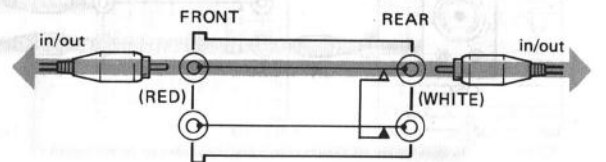
④ (参考), 7頁 3-3 項参照
See item 3-3, page 7



⑤ ★②のフロント側とリア側を交換した場合
* Converse method of ②, switched jacks at the rear.



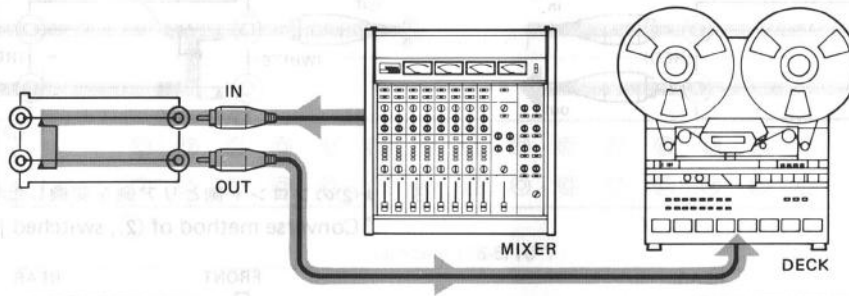
⑥ ★③のフロント側とリア側を交換した場合
* Converse method of ③, switched jacks at the rear.



3. 基本的な実例 HOOKUP EXAMPLES

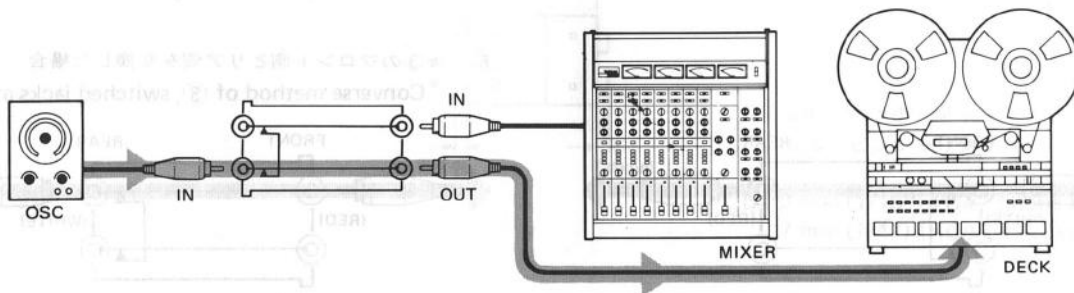
① バッチベイ本体での中継

Sending back of signals



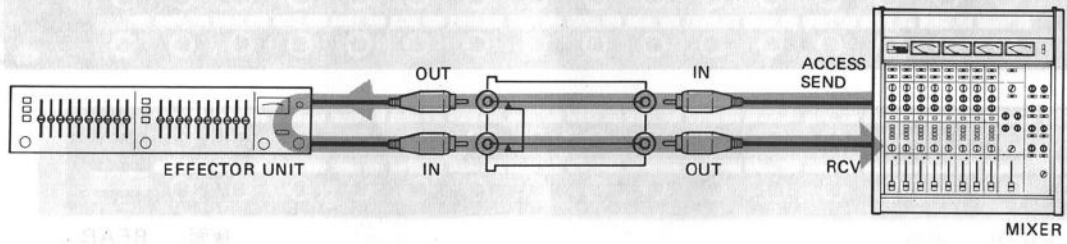
② 信号の割り込み

Inserting of signals



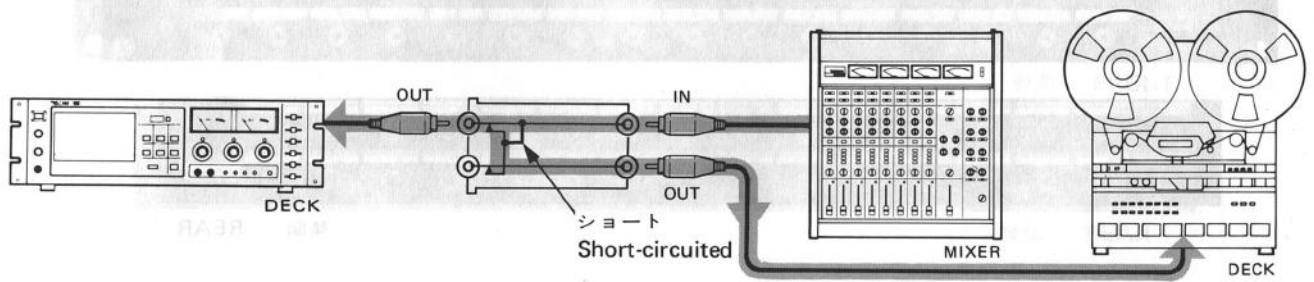
③エフェクター・ユニットの挿入

Adding of an effector



④信号の分岐(参考), 7頁 3-3 項参照

Branching of signals (See item 3-3, page 7.)

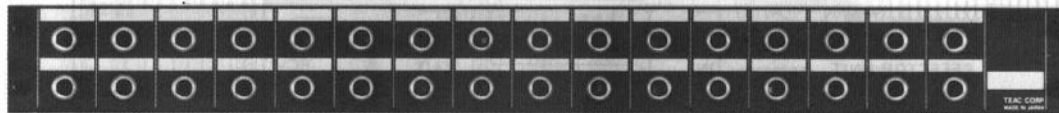
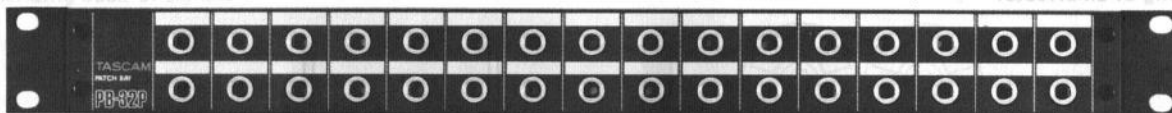


4. 外観

FRONT AND REAR VIEWS OF THE PB-32 VERSIONS

PB-32P 適用パッチケーブル：別売 PW-16P(PHONE PLUG—PHONE PLUG)

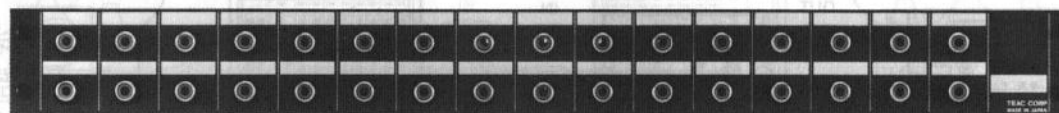
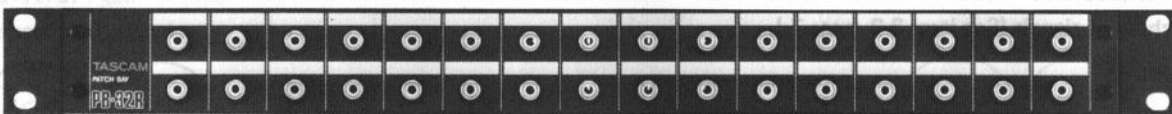
Compatible patch cable: optional PW-16P (PHONE PLUG – PHONE PLUG) 前面 FRONT



後面 REAR

PB-32R 適用パッチケーブル：別売 PW-16R(RCA PIN—RCA PIN)

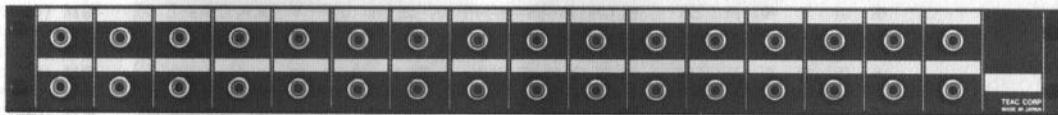
Compatible patch cable: optional PW-16R (RCA PIN – RCA PIN) 前面 FRONT



後面 REAR

PB-32H 適用パッチケーブル：別売 PW-16P (PHONE PLUG—PHONE PLUG)

Compatible patch cable: optional PW-16P (PHONE PLUG — PHONE PLUG) 前面 FRONT



後面 REAR

PB-32W 適用パッチケーブル：別売 PW-16W (PHONE PLUG—PHONE PLUG) (RCA PIN—RCA PIN)

Compatible patch cable: optional PW-16W (PHONE PLUG — PHONE PLUG) (RCA PIN — RCA PIN)



前面 FRONT



後面 REAR

PB-32 (P/R/H/W) パッチ・ベイ/Patch Bay

ティアック株式会社

	本社	180	東京都武蔵野市中町3-7-3		電話 (0422)53-1111代
	営業部	181	東京都三鷹市下連雀4-15-30		電話 (0422)45-7731代
製品についてのお問い合わせ サービスに関するお問い合わせ	札幌営業所	064	札幌市中央区南7条西2-2	くぼたビル	電話 (011)521-4101代
	仙台営業所	980	仙台市1番町2-5-5	中央ビル	電話 (022)27-1501代
	東京営業所	100	東京都千代田区永田町2-10-7	星ガ岡会館	電話 (03) 592-1831代
	三鷹出張所	181	東京都三鷹市下連雀4-15-30		電話 (0422)45-7721代
	千葉出張所	280	千葉市松波1-11-3	石橋松波ビル	電話 (0472)55-1281代
	横浜営業所	221	横浜市神奈川区沢渡1-1	高島台第一ビル	電話 (045)312-3270代
	名古屋営業所	464	名古屋市千種区東山通り3-2-3		電話 (052)782-4581代
	静岡出張所	420	静岡市中島大割2861-1		電話 (0542)81-6561代
	大阪営業所	564	大阪府吹田市垂水町3-34-10		電話 (06) 384-5201代
	京都出張所	600	京都市下京区大宮通四条下ル四条大宮町21	新三虎ビル	電話 (075)842-0751代
	岡山出張所	700	岡山市青江512番1号		電話 (0862)25-8601代
	広島営業所	733	広島市中区中島町10-24		電話 (082)243-3581代
	福岡営業所	812	福岡市博多区東光2-2-24		電話 (092)431-5781代
	サービスに関するお問い合わせ	本社サービス1課	180	東京都武蔵野市中町3-7-3	
松本サービスセンター		399-07	塩尻市広丘吉田1007-7		電話 (0263)58-6849代
新潟サービスセンター		950	新潟市東明7-4-1		電話 (0252)86-7640代
大宮サービスセンター		330	大宮市三橋2-846		電話 (0486)42-4551代
沖縄サービスセンター		90-22	沖縄県宜野湾市字喜友名229		電話 (09889)2-2020代
技術的なお問い合わせ	テープデッキ相談室	180	東京都武蔵野市中町3-7-3		電話 (0422)53-9213代

TEAC CORPORATION

MAIN OFFICE: 3-7-3 NAKACHO MUSASHINO TOKYO PHONE (0422) 53-1111
SALES OFFICE: 4-15-30 SHIMORENJAKU MITAKA TOKYO PHONE (0422) 45-7741

TEAC CORPORATION OF AMERICA 7733 TELEGRAPH ROAD MONTEBELLO CALIFORNIA 90640 PHONE (213) 726-0303

TEAC CANADA LTD. 3610 NASHUA DRIVE UNIT 1 & 2 MISSISSAUGA ONTARIO L4V 1L2 PHONE 416-673-3303

TEAC AUSTRALIA PTY., LTD. 115 WHITEMAN STREET SOUTH MELBOURNE VICTORIA 3205 PHONE 699-6000

PRINTED IN JAPAN 0989U2-D-4526AN