

TOSHIBA 東芝スピーカ回路分割装置取扱説明書

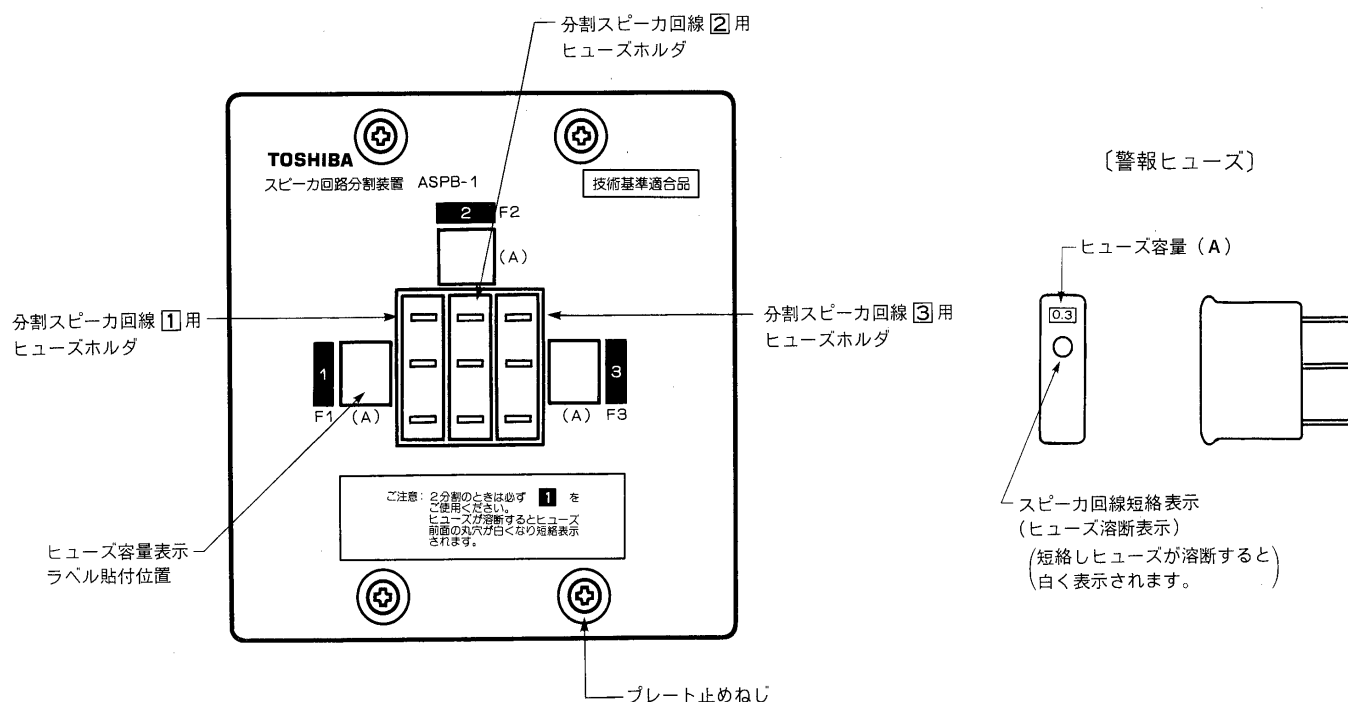
対象機種

ASPB-1

このたびは東芝スピーカ回路分割装置をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。お求めのスピーカ回路分割装置を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。なお、お読みになったあとは必ず保存してください。

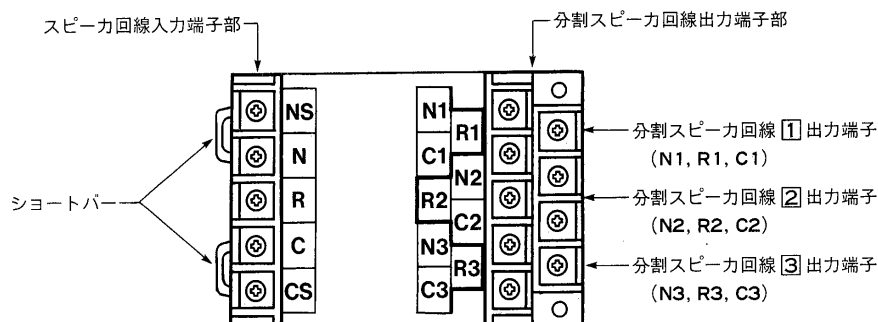
各部のなまえと説明

〔前 面〕



〔端 子 部〕

〔端子上部から見た図〕



工事店様へ 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

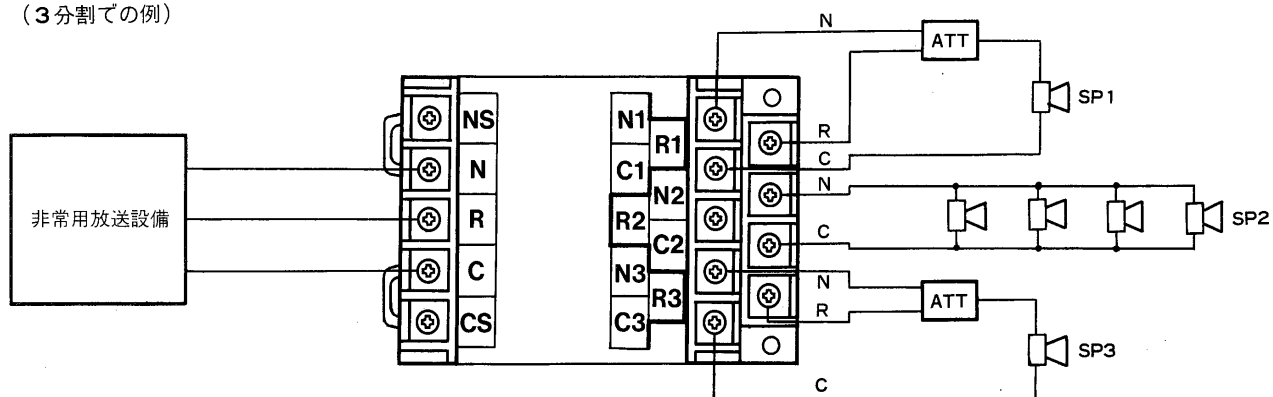
お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

<生産完了 2006年02月09日>
ASPB-1 (1/4)

接続のしかた

本装置をスイッチボックスに収納する前に下図の例のように配線してください。

(3分割での例)



● 本機を2分割で使用する場合

(1) 本機を2分割で使用するときは①と②または①と③の組み合わせでご利用ください。ヒューズ未装着時のヒューズホルダが①は開放型②と③は短絡形ですので、①を使用しないと、短絡信号を非常放送設備本体に対して送りません。

(2) 使用していない回路にはブランクヒューズを入れてください。(本機に1ヶ付属しています。)

①…分割スピーカ回線出力1 (F1)、ヒューズホルダ：開放形

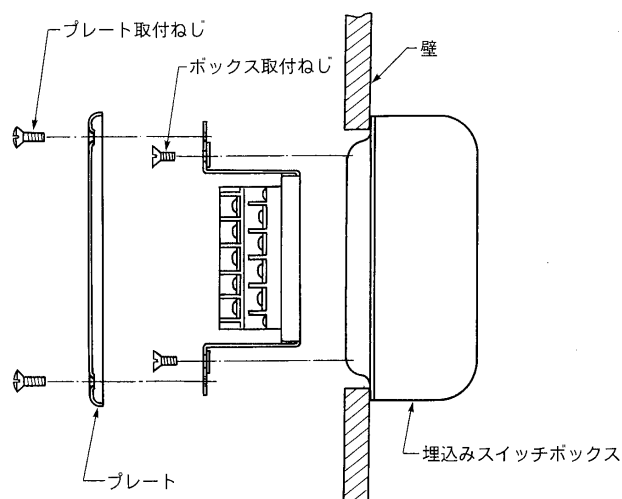
②…分割スピーカ回線出力2 (F2)、ヒューズホルダ：短絡形

③…分割スピーカ回線出力3 (F3)、ヒューズホルダ：短絡形

設置のしかた

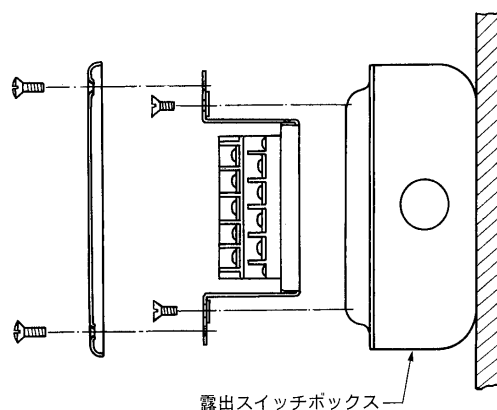
1. 埋め込みボックスに収納するとき

JIS C 8336に適合するスイッチボックス
(2個口深形) をご使用ください。



2. 露出ボックスに収納するとき

JIS C 8340に適合するスイッチボックス
(2個口深形) をご使用ください。



保護協調とヒューズ容量の決めかた

本機のヒューズ容量は、他の分割回線の放送を確保するために、非常放送設備本体の短絡保護回路より速く動作（ヒューズ溶断）するように設定する必要があります。これを保護協調といいます。スピーカ回線の設計、施工に当たっては、次のことに注意してください。

- (1) 分割回線の保護ヒューズは非常放送設備本体のスピーカ回線保護ヒューズより一ランク下の容量にしてください。
- (2) スピーカ回線および分割回線のスピーカのW数は $W \leq 100 \times \text{ヒューズ容量} \times 0.7$ となるように設計してください。
また分割回線の容量の合計がスピーカ回線の容量を越えないように注意してください。
- (3) 分割回線保護ヒューズの容量は分割回線（分割したスピーカ回線のひとつひとつ）のスピーカのW数により異なります。下の表を見て、ヒューズ容量を決めてください。

非常放送設備 電力増幅器 出力の合計	非常放送設備 スピーカ回線 保護ヒューズ	一系統の分割回 線保護ヒューズ	一系統の分割 回線許容電力	本機に接続可能な 回線容量スピーカ
60W～	0.5A	0.3A	$\leq 21W$	合計 35W以下
120W～	0.5A	0.3A	$\leq 21W$	合計 35W以下
	1.0A	0.5A	$\leq 35W$	合計 70W以下
240W～	0.5A	0.3A	$\leq 21W$	合計 35W以下
	1.0A	0.5A	$\leq 35W$	合計 70W以下
360W～	0.5A	0.3A	$\leq 21W$	合計 35W以下
	1.0A	0.5A	$\leq 35W$	合計 70W以下
	2.0A	1.3A	$\leq 91W$	合計 140W以下

- 必ず実際に保護協調がとれるか試験してください。
- 60Wの電力増幅器および回線保護ヒューズが0.5Aの場合は3分割はできません。
- 添付以外にヒューズが必要な場合は下表のサービス部品番号でお近くの東芝サービスステーションにご注文ください。

ヒューズ容量 (A)	メーカー形名	サービス部品番号
0.3	P403	26113065
0.5	P405	26113066
1.3	P413	26113067
ブランクピース	—	26113071

- 各回線のヒューズ容量が決まりましたら、添付のラベルにヒューズ容量を記入してパネルの所定の場所に貼ってください。

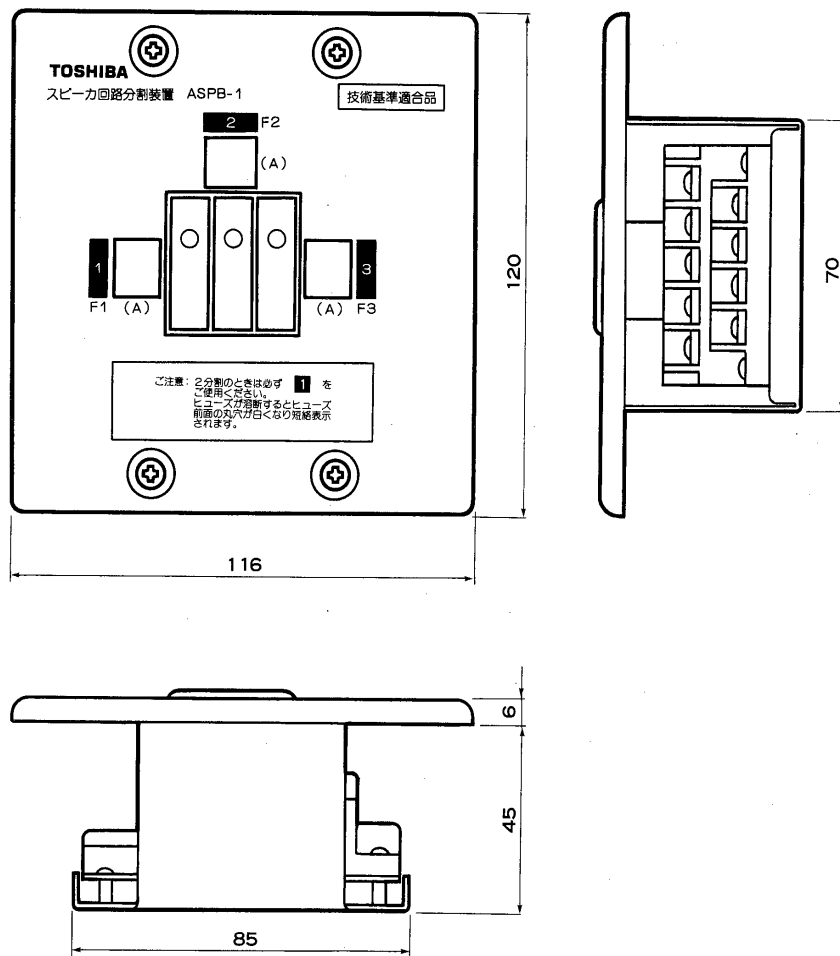
仕 様

分割回路	スピーカ回線分割数 2 または 3
短絡保護	P形警報ヒューズ
外 装	パネル：ステンレスパネル
質 量	約 400g
寸 法	116×120×52 (mm) 突起部を含む
付 属 品	ヒューズ 0.3A 4 ヒューズ 0.5A 4 ブランクヒューズ（本体装着済） 1 ラベル 3 プレート取付ねじ 4 取扱説明書 1 東芝お客様ご相談センター一覧表 1
適合ヒューズ	P形警報ヒューズ（大東通信機株式会社製） P403 0.3A P405 0.5A P413 1.3A
適合ボックス	JIS C 8336（埋込形）深形 JIS C 8340（露出形）深形、カバー無しは使用できません。

外観寸法図、回路図

外観寸法図

単位：mm



回路図

