



通話録音アダプター
NS-4U

取扱説明書 & 保証書

この度はお買い上げいただき、ありがとうございます。
正しく安全にお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。



株式会社 長塚電話工業所

● <http://www.nagatsuka.co.jp>

【お問い合わせ先】

● 〒213-0031 神奈川県川崎市高津区宇奈根643-3

● TEL 044 (850) 1533

ご注意：

- (1)本書および本製品の一部または全部を無断で複製・複写・転載・改変することは、法律で禁じられています。
- (2)本書および本製品の内容については、改良・仕様変更のため予告なく変更することがあります。
- (3)本製品を運用した結果によるお客様の損害・利益逸失・第三者の請求に付きましてはいかなる責任をも負いかねますのでご了承ください。

輸出等に関するご注意：

- (1)本製品は日本国内仕様であり、外国の諸規格に準拠しておりません。このため、本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。
- (2)本製品に関して日本国外での保守・修理対応はしておりません。

電波障害自主規制について：

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

<他社所有商標又は登録商標に関する表示>

- Windowsは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。



安全のための注意



ヘッドセット、ヘッドセット関連商品及び周辺機器を使用するにあたり、火災・感電・怪我等の危険を防止するために、以下の注意事項をよく読んで下さい。

1. この手引きをよく読んで理解して下さい。
2. 取扱説明書に書かれている注意事項及び使用方法に従って下さい。
3. 雷が鳴っている時には、装置の取り付け・取り外しをしないで下さい。
4. 濡れた場所では、装置の取り付け・取り外しをしないで下さい。
5. むき出しの電話線や端子に触れないで下さい。
6. 高温多湿の場所では（例 風呂場等）、この製品を使用しないで下さい。
7. 製品の落下は重大な故障の原因となりますので、不安定な場所に置かないで下さい。
8. 故障の原因となりますので、装置を分解したり、改造したり、製品に異物を差し込むことはしないで下さい。
9. プラグ及びジャックは指定された差込口以外には差し込まないで下さい。
10. 上記以外においても、危険と思われる使用、行為は避けて安全にお使い下さい。

保障・アフターサービス

- 保証期間は、ご購入から2年間です。
- ご購入の際、保証書がついています。良くお読みになって大切に保管して下さい。
無償保証を受ける場合は、商品に添付して依頼して下さい。
- 保証書が添付されていない場合は、無償保証は受けられません。

【お客様へのお願い】

- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管して下さい。

本機の故障や不具合などにより発生した録音内容の破損など、付随的損害につきましては、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

付属品

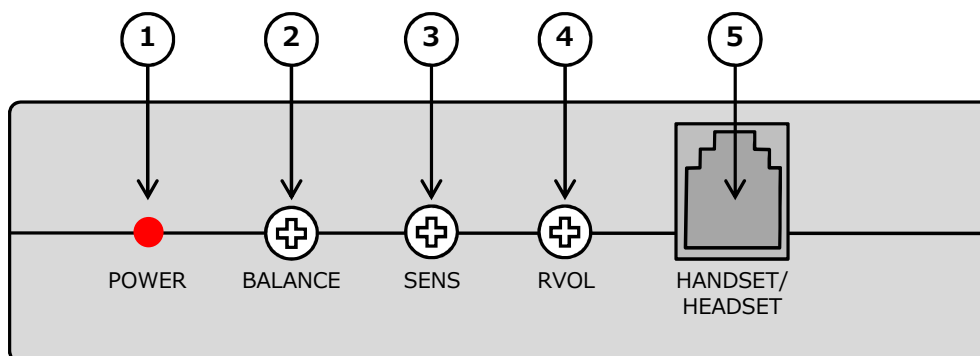
以下の付属品が揃っているか最初にご確認ください。

項番	品名	数	記事
1	USBケーブル (1.5m)	1本	
2	テレホンケーブル (1.0m)	1本	
3	CD	1式	
4	調整用ドライバー	1個	
5	取扱説明書 & 保証書	1冊	本紙
6	マジックテープ	1式	

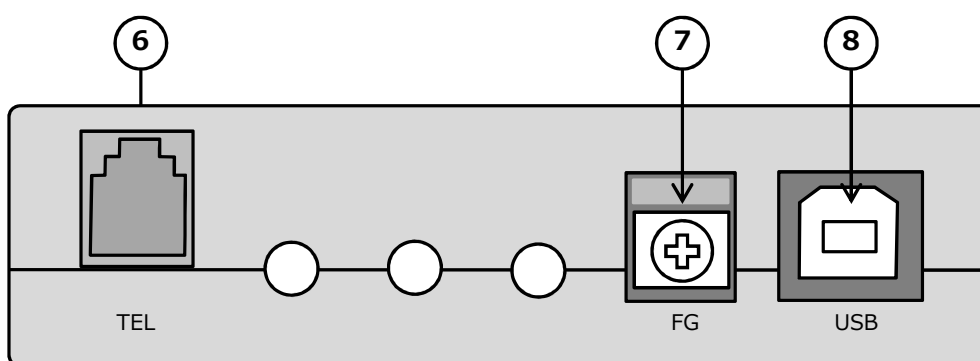
各部のなまえ①



正面図



背面図

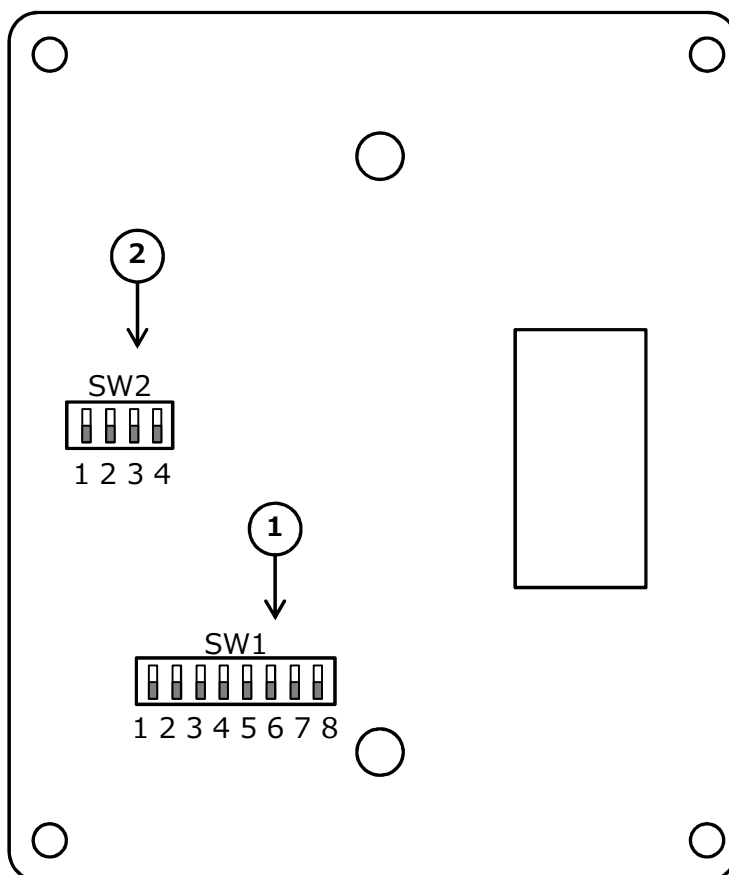


項番	名称	機能
①	POWER	電源がオンになると赤いランプが点灯します。 音声を検知すると消灯します。
②	BALANCE	録音用受話ボリュームです。 録音の受話音声を調整するために使用します。
③	SENS	音声検知用ボリュームです。 音声を検知する音声レベルを調整します。(受話)
④	RVOL	受話音量ボリューム/再生音量ボリューム SW1-6がオンの場合、有効となります。
⑤	HANDSET/HEADSET	ハンドセット（電話機の受話器）、またはヘッドセットを接続します。
⑥	TEL	電話機の受話器インタフェースと接続します。
⑦	FG	アース端子
⑧	USB	PCのUSBと接続します。

各部のなまえ②



底面図



項番	スイッチ	設定箇所	状態	動作仕様
①	SW1	DIPSW-1 (工場出荷時：OFF)	OFF	スピーカ[+]とGRDがコンデンサを経由して未接続
			ON	スピーカ[+]とGRDがコンデンサを経由して接続
		DIPSW-2 (工場出荷時：OFF)	OFF	スピーカ[-]とGRDがコンデンサを経由して未接続
			ON	スピーカ[-]とGRDがコンデンサを経由して接続
		DIPSW-3 (工場出荷時：OFF)	OFF	マイク[+]とGRDがコンデンサを経由して未接続
			ON	マイク[+]とGRDがコンデンサを経由して接続
		DIPSW-4 (工場出荷時：OFF)	OFF	マイク[-]とGRDがコンデンサを経由して未接続
			ON	マイク[-]とGRDがコンデンサを経由して接続
DIPSW-5	使用いたしません。OFFで使用してください。			
DIPSW-6 (工場出荷時：OFF)	OFF	ヘッドセットの受話と電話機を直接接続する		
	ON	電話機からの受話音とPCからの再生音をMIXし、ヘッドセットに出力する。		
	DIPSW-7~8	使用いたしません。OFFで使用してください。		
②	SW2	DIPSW-1~4	ノイズ対策用。使用する場合は、弊社までお問い合わせください。	

準備①：接続方法

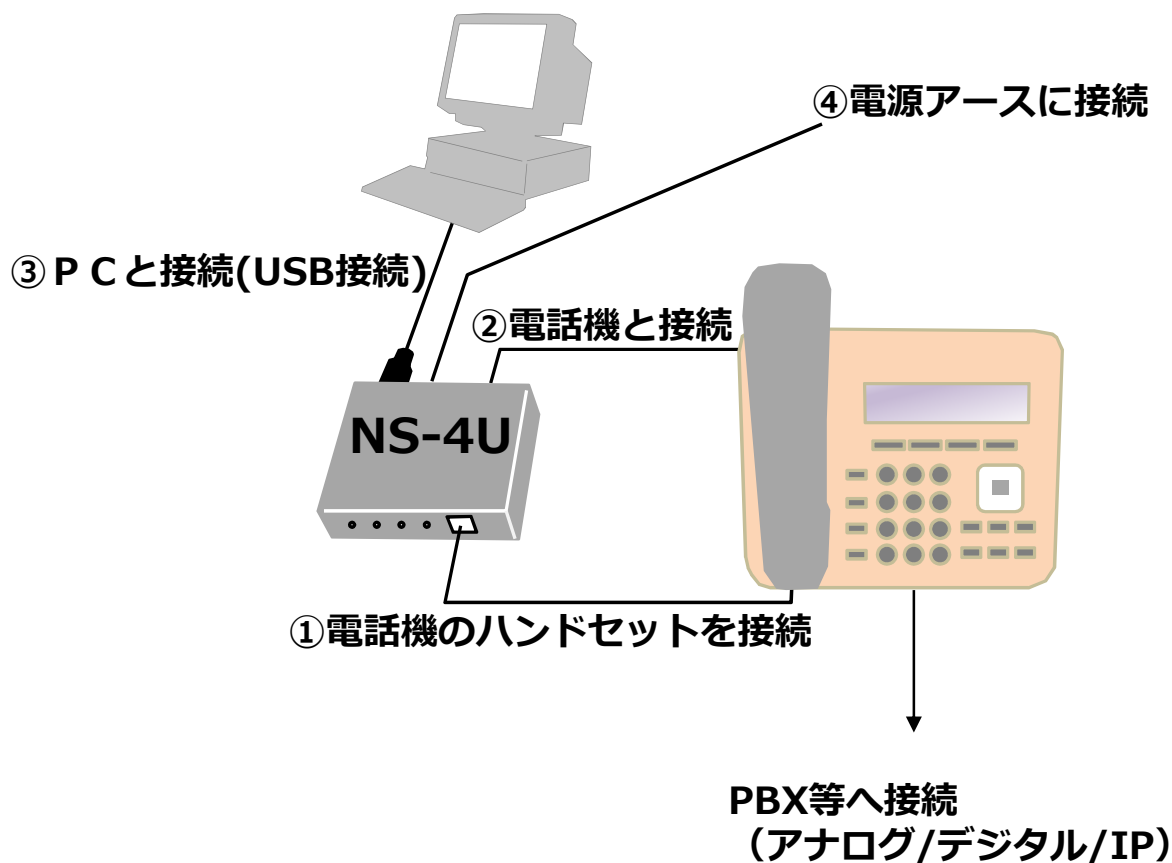


- ①電話機本体から受話器（ハンドセット）をはずし、本機前面のHANDSET/HEADSETジャックに接続します。（下図①を参照してください。）
- ②添付品テレホンケーブルを電話機側の受話器用ジャックと本機背面のTELジャックに接続します。（下図②を参照してください。）
- ③添付品USBケーブルにて本機とPCを接続します。（下図③を参照してください。）
- ④FGコード（市販品）を、電源アースに接続します。（ノートPCなど、電源アースに接続できない場合に使用します。PCが電源アースに接続されている場合は、不要です。）

※底面のDIPスイッチは工場出荷の状態です。必ずお使いください。

※環境状態によっては、送話又は受話、録音ファイルにノイズが発生する場合があります。

※PCのアースを接続しない場合、ノイズが発生する場合があります。必ず、アースを接続してください。



ハードウェア機能



項番	分類	機能名	機能
1	録音/再生	通話録音機能	通話内容を録音します。
2		再生機能	録音ファイルをヘッドセットに再生します。
3	音声検知	音声検知機能	受話音の有音・無音を検知します。
4	調整	音声検知調整機能	音声検知の感度を調整します。
5		バランス調整機能	受話音（録音）の音量を調整します。
6		ヘッドセット受話音量調整機能	ヘッドセットへの音量を調整します。
7	切替	再生音モード切替機能	専用APなしで通話用ヘッドセットにて再生音を聞くことができます。
8	監視	監視機能	USBケーブルの抜けを監視します。

ハードウェア仕様

項番	項目	仕様
1	温度	動作時 : 5~40℃ 非動作時 : -10~43℃
2	湿度	動作時 : 20~80% (但し、結露なきこと) 非動作時 : 8~90% (但し、結露なきこと)
3	消費電力	DC 5V 500mA以下
4	USB	USB1.1準拠
5	外形寸法	88mm (W) ×24mm (H) ×74mm (D)
6	質量	約 85 g

保証書

型名	NS-4U		製造番号	
お客様名	会社名			
	住所	〒	-	電話 () -
お買い上げ年月日			保証期間	
			お買い上げ日から 2年間	
販売店名				
電話 () -				

【お客様へのお願い】

- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管して下さい。

2016年4月（第1.1版）

NQ-753S03-NS4U