

VOCA フレックス 2 取扱説明書

ファルク社 VOCA フレックス 2 日本総代理店
パシフィックサプライ株式会社

目次

2005.4

ページ

1. はじめに	2
2. VOCA フレックス 2 内容品	3
3. VOCA フレックス 2 付属品について	4
4. スマートガイド (別売品)	5
5. 各部の名称 (下図参照)	5
6. メッセージの録音について	7
7. メッセージの再生について	8
8. サービスガイドについて	8
1. オーバーレイのメッセージ確認	8
2. オーバーレイのメッセージ消去	8
3. VOCA フレックス 2 本体の全てのメッセージ消去	9
4. キーの保持時間、無効時間の設定	9
9. 充電について	10
10. お手入れ	10
11. 困ったときには	10
12. 仕様	12

1. はじめに

この度は VOCA フレックス 2 をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

VOCA フレックス 2 は、ことばや発声に障害をお持ちの方のための、音声を録音・再生するシンプルな VOCA (音声出力型コミュニケーションエイド) です。

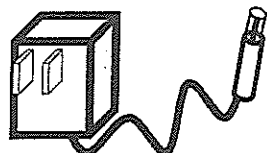
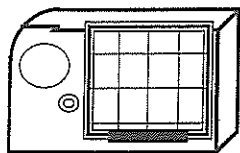
「場面」や「テーマ」を想定し、録音したメッセージをご使用いただくことで、コミュニケーションの幅をより広げていただくことができます。簡単な操作でメッセージの取り替えができ、また軽量で小型ですので携帯性に優れています。

ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき、その後も大切に保管し、必要に応じて繰り返しお読み下さいますよう、よろしくお願い致します。

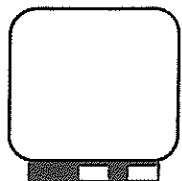
2. VOCA フレックス 2 内容品

<VOCA フレックス 2 本体 1 台>

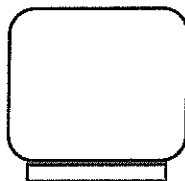
<専用 AC アダプタ 1 個>



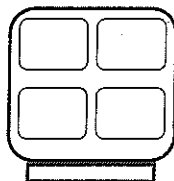
<オーバーレイ>



【バーコード付き 51 枚】

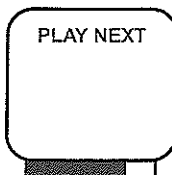


【バーコード無し 21 枚】

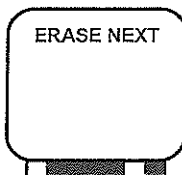


【シンボル付き (英語) 6 枚】
(バーコードは印刷されていません)

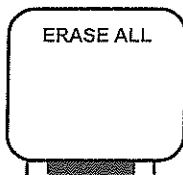
<サービスガイド>



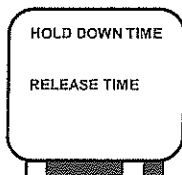
【PLAY NEXT 2 枚】



【ERASE NEXT 2 枚】

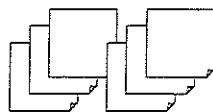


【ERASE ALL 1 枚】

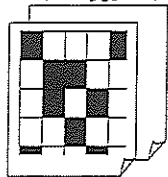


【HOLD DOWN/
RELEASE TIME 1 枚】

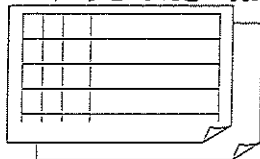
<バーコード作成用黒色ペン 1 本> <ラミネート用シール 6 枚>



<バーコード 一覧シート 2 枚>



<オーバーレイメッセージ内容 一覧シート 2 枚>



★ スマートガイド (4、8、16 キー) は別売品です。

3. VOCA フレックス 2 付属品

□ オーバーレイ

- ◆ バーコード付き 51 枚
- ◆ バーコード無し 21 枚
- ◆ シンボル付き (英語) 6 枚 (バーコードは印刷されていません。使用前には付属のペンでバーコードの記入が必要です)

ご使用上の注意

- ◆ オーバーレイはバーコードの印刷面を VOCA フレックス 2 本体側になるようにスマートガイドに取付けて使用します。
- ◆ オーバーレイはスマートガイドに正確に取付けて下さい。取り付けが不十分な場合、VOCA フレックス 2 がバーコードを正しく読み取れない場合があります。

□ サービスガイド 4 種類 計 6 枚

- ◆ PLAY NEXT 2 枚: 録音したメッセージの内容を確認します。
- ◆ ERASE NEXT 2 枚: オーバーレイに録音したメッセージを消去します。
- ◆ ERASE ALL 1 枚: VOCA フレックス 2 に録音した全てのメッセージを消去します。
- ◆ HOLD DOWN TIME/RELEASE TIME 1 枚: キー保持・無効時間を設定します。詳細は 8 頁「サービスガイドについて」をご参照ください。

□ バーコード作成用黒色ペン 1 本

大切に保管し、バーコードを書き写す場合にのみご使用下さい。
万一インクが消耗した場合、一般に販売されている油性フェルトペンでほぼ代用が可能です。その場合は動作チェックを行ってからご使用ください。

□ ラミネート用シール 6 枚

オーバーレイに貼付するシンボルや文字メッセージなどの上に貼り、シンボルや文字の印刷インクがスマートガイドの粘着面に写って汚れるのを防ぎます。使い切った際は、透明テープなどで代用可能です。

□ バーコード一覧シート 2 枚

付属のバーコード付オーバーレイが汚れたり、破損した場合は、バーコードが印刷されていないオーバーレイ (21 枚) にバーコード作成用黒色ペンで、バーコード一覧シートを参考にしながら、バーコードを書き写して使用が可能です。インクの色が薄かったり、はみ出して塗りつぶしたり、または違う場所を塗りつぶすと、VOCA フレックス 2 がバーコードを正しく読み取れません。

□ オーバーレイメッセージ内容 一覧シート

オーバーレイ毎に録音するメッセージの内容をオーバーレイメッセージ内容一覧シートにあらかじめ記録しておくことをお勧めします。

4. スマートガイド (別売品)

VOCA フレックス 2 本体に付属しているオーバーレイを取付けるプラスチック製の黒色の枠が「スマートガイド」です。スマートガイドには4、8、16 キーの3種類あります。

☆ スマートガイドは、使用する方に適したものを選んで使用していただくために別売品となっています。4、8、16 キーの中から必要なスマートガイドをお選びください。

- ◆ スマートガイドはオーバーレイの「キー数」と同じものを使用します。
- ◆ スマートガイドを交換するだけで、再生するメッセージを簡単に切り替えることができます。
- ◆ スマートガイドの枠には磁石がつきますので、VOCA フレックス 2 本体に簡単に設置でき、固定されます。手に十分な力がない方でも簡単にスマートガイドを交換できます。
- ◆ キーを押してメッセージを再生します。(8 号「メッセージの再生について」をご参照下さい。)

5. 各部の名称 (下図参照)

① 充電用ジャック

VOCA フレックス 2 専用 AC アダプタをこのジャックに接続し、充電します。

② 外部スピーカー用ジャック

外部スピーカーを接続する際に接続します。授業や多く人が集まる時など音量を大きくしたい時にご使用ください。

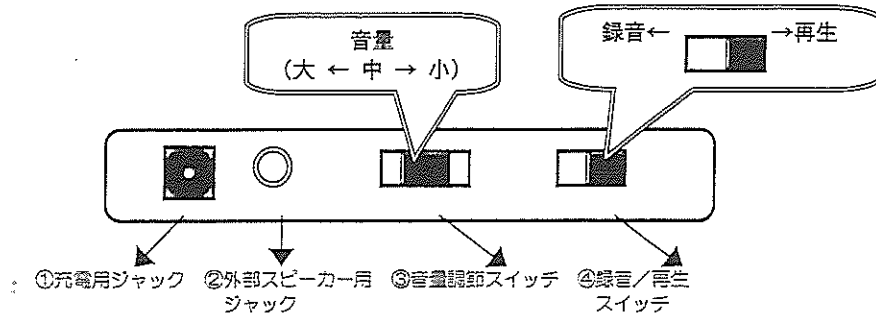
③ 音量調節 スイッチ

音量は3段階に調節できます。

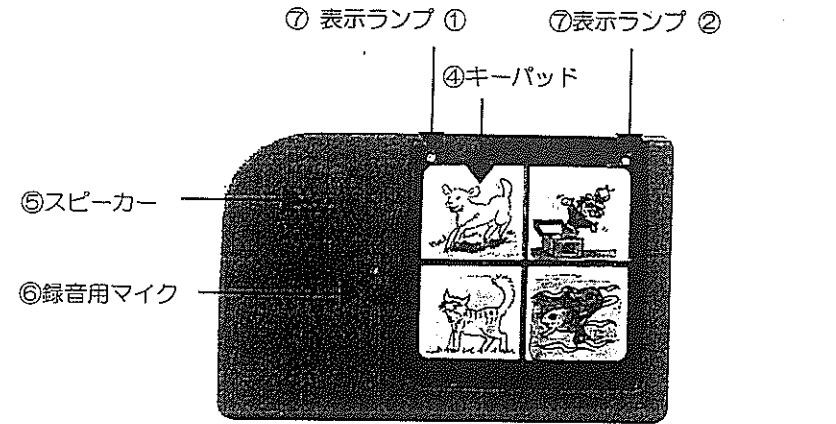
④ 録音/再生 スイッチ

メッセージを録音するには録音/再生スイッチを「録音」に切り替えます。

<VOCA フレックス 2 側面図>



<VOCA フレックス 2 正面図>



④ キーパッド

オーバーレイのバーコードを読み取れるように、キーパッドの枠に沿ってスマートガイドを正しく取付けます。

⑤ スピーカー

メッセージがここから再生されます。スピーカーは円形でたくさんの小さな穴が空いています。水などが入りにくい形状になっていますが、液体が入らないように十分ご注意ください。

⑥ 録音用マイク

VOCA フレックス 2 前面にあります。スピーカー同様に水などが入りにくい形状になっていますが、液体が入らないように十分注意して下さい。

⑦ 表示ランプ (LED) ① 及び ②

● 自動電源スイッチ

VOCA フレックス 2 には電源スイッチがありません。VOCA フレックス 2 のキーパッドにスマートガイドをのせるだけで使用できます。キーを押してメッセージを再生した後、次にキーを押すまで、VOCA フレックス 2 は速やかにスリープ・モードに入ります。

● バッテリー

VOCA フレックス 2 は以下のバッテリーを使用しています。

- > 600mAh/充電式リチウムイオン電池 2 個
- > 充電の度に満充電されます。(空の電池の充電には 4 時間程度かかります。)

専用 AC アダプタを VOCA フレックス 2 本体に差し込んだ状態で使用することもできます。バッテリーが空になっても録音されたメッセージが消去されることはありません。

通常、週に 1 度か 2 度の充電が必要ですが、1 日に合計 2.5 時間以上 VOCA フレックス 2 を使用される場合は毎晩充電されることをお勧めします。

6. メッセージの録音について

メッセージをはっきりと録音するには VOCA フレックス 2 の録音用マイクを口から約 15cm～20cm 離して録音することが重要です。近づきすぎると音割れの原因となりますのでご注意ください。

録音の前に： 使用する方にあわせて以下のことを決めて下さい。

- > 3種類の中からどのスマートガイド（別売品）を使用するのか？
- > 51種類の中からどのオーバーレイを使用するのか？

録音方法

1. 使用するスマートガイドと同じキー数のオーバーレイ（バーコードが印刷されている51枚の中から）を1枚選びます。
2. 選んだオーバーレイに録音するメッセージを考え、シンボルや文字等を書き込みます。
3. シンボルや文字を記入したオーバーレイをスマートガイドに貼り付け、そのスマートガイドを VOCA フレックス 2 のキーボードに取付けます。
4. 録音/再生スイッチを「録音」に切り替えます。
5. メッセージを録音したいキーを押しながら、録音用マイクに向かって録音可能時間内（10秒または20秒）にメッセージを録音します。
【録音している間：表示ランプ（LED）①が赤く点灯】
6. キーから指を離します。
7. 録音/再生スイッチを「再生」に切り替えます。
8. キーを押して、録音したメッセージが正しく再生されるか確認します。正しく録音されていない場合は、再度上記を繰り返して下さい。

きれいに録音するには：

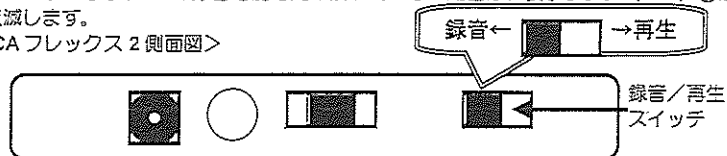
- * 録音用マイクは非常に高性能です。静かな部屋で録音して下さい。
- * 録音時、キーは軽く押すだけで十分です。
- * 録音用マイクから約 15～20cm、口を離して大きく明瞭な声で録音します。息が直接吹きかからないように VOCA フレックス 2 を少し傾けて録音してください。
- * キーを強く押しすぎないようにしてください。録音時に、キーを強く押しすぎると、指をキーから離れた時に小さな音が発生し、その音もマイクから録音されます。
- * 爪が伸びていると雑音の原因となります。

★ 新しいメッセージを録音すると前のメッセージは消去され、上書きされます。
★★ 各キーの録音可能時間（10秒または20秒）は録音するメッセージの時間に関わらず一定です。
例えば…、録音可能時間が20秒のキーに5秒間のメッセージを吹き込んだ場合でも、そのキーの録音可能時間（20秒）全てを使ったこととなります。

LED ランプ①について：

- > 選んだキーの録音可能時間以内に録音できなかつたり、時間録音中にキーを離したりすると表示ランプ（LED）①の赤色の点灯は消えます。
- > VOCA フレックス 2 の録音可能時間が残っていない場合は、表示ランプ（LED）①は点滅します。

<VOCA フレックス 2 側面図>



7. メッセージの再生について

1. 録音/再生スイッチが「再生」になっているかを確認します。
2. メッセージが録音されたキーを押します。メッセージが再生されている間、表示ランプ（LED）①が緑色に点灯します。

8. サービスガイドについて

1. オーバーレイのメッセージ確認

「PLAY NEXT」と印刷されたサービスガイド（2枚）が VOCA フレックス 2 に付属しています。オーバーレイに録音されている全てのメッセージの内容を確認する際に使用します。

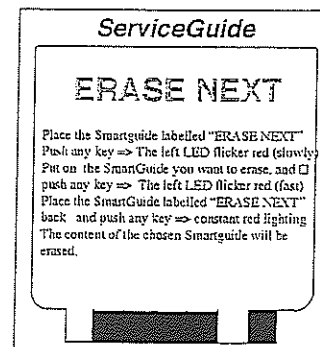
1. 録音/再生スイッチを「再生」へ切り替えます。
2. 「PLAY NEXT」と印刷されたオーバーレイを VOCA フレックス 2 のキーボードにのせ、その上からキーを1つ押します。
3. 表示ランプ（LED）①が緑色に点滅しはじめますので、60秒以内にサービスガイドを取外し、メッセージの内容を確認したいオーバーレイが付いたスマートガイドを VOCA フレックス 2 に取付けてキーを1つ押します。
4. 録音されている各メッセージが次々に再生されていき、メッセージの内容を確認することができます。

2. オーバーレイのメッセージ消去

「ERASE NEXT」と印刷されたサービスガイド（2枚）が VOCA フレックス 2 に付属しています。スマートガイドに付けているオーバーレイ（以下オーバーレイ）に録音されている全てのメッセージを消去する際に使用します。

注意：この場合、オーバーレイに録音されているメッセージ（音声）は消去されますが、メモリー領域は使用されたまま（録音時間が使用された状態）となります。このメモリー領域（録音時間）を使用するには、（バーコードを一致させる必要がありますので）音声を消去した、同じ No. のオーバーレイをご使用ください。

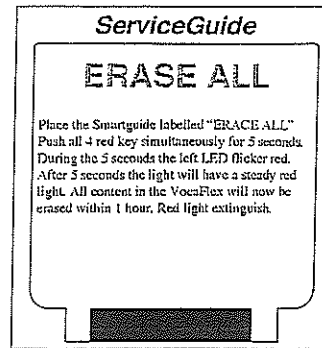
1. 録音/再生スイッチを「録音」へ切り替えます。
2. 「ERASE NEXT」と印刷されたサービスガイドを VOCA フレックス 2 のキーボードにのせます。
3. その上からキーを1つ押します。
4. 表示ランプ（LED）①がゆっくりと赤色に点滅するので、60秒以内に、サービスガイドを取外し、メッセージを消去したいオーバーレイが付いたスマートガイドを VOCA フレックス 2 に取付け、キーを1つ押します。
5. 表示ランプ（LED）①が赤色で早く点滅しはじめたのを確認した後、再度「ERASE NEXT」のサービスガイドを VOCA フレックス 2 のキーボードにのせてキーを1つ押します。
6. 表示ランプ（LED）①が赤色に点灯します。
7. オーバーレイに録音されたすべてのメッセージの消去が始まり、消去が終了した時に表示ランプ（LED）①の点灯が消えます。



3. VOCA フレックス 2 本体の全てのメッセージ消去

「ERASE ALL」と印刷されたサービスガイド (1 枚) が VOCA フレックス 2 に付属しています。これは VOCA フレックス 2 本体に録音されている全てのメッセージを消去する場合に使用します。

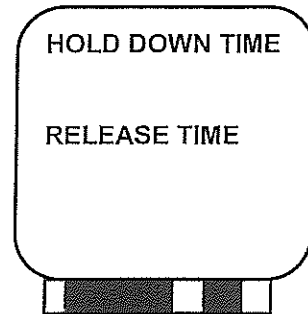
1. 録音/再生スイッチを「録音」へ切り替えます。
2. 「ERASE ALL」と印刷されたサービスガイドを VOCA フレックス 2 へのせます。
3. 4 つの赤色のキーを 5 秒間同時に押し続けます。
【表示ランプ (LED) ①が赤色に点滅】
4. 表示ランプ (LED) ①が赤色に点灯します。
5. VOCA フレックス 2 に録音されたすべてのメッセージの消去が始まり、消去が終了した時に表示ランプ (LED) ①の点灯が消えます。



VOCA フレックス 2 のメモリーがメッセージで一杯になっている場合、全てのメッセージが消去されるまで約 1 時間かかります。

4. キーの保持時間、無効時間の設定

- 1) キー保持時間とは：
各キーに録音したメッセージを再生させるためにキーを押す時間です。0.1 秒から 8 秒の間で設定が可能です。指の動作に震えがある等で同じキーを複数回押ししてしまう方に最適です。
- 2) キー無効時間とは：
1 つのキーが押された後に、次のキーが押されても無効となる時間です。0.1 秒から 8 秒の間で設定が可能です。キーを押す際に、複数のキーを押しってしまうユーザーに最適です。



<キー保持時間の設定>

1. HOLD DOWN TIME RELEASE TIME と書かれたサービスガイドをバーコード面が VOCA フレックス 2 側になるように上にのせます。
2. Hold down と記載された 8 つのキーから最適な秒数のキーを選択し、押します。
3. 表示ランプ①が赤く点滅しますので、60 秒以内に再度同じキーを押して下さい。
4. 表示ランプ①が 3 回早く点滅すれば設定完了です。

Hold down 0,1 sec	Hold down 0,25 sec	Hold down 0,5 sec	Hold down 1,0 sec
Hold down 1,75 sec	Hold down 3,0 sec	Hold down 5,0 sec	Hold down 8,0 sec
Release 0,1 sec.	Release 0,25 sec.	Release 0,5 sec.	Release 1,0 sec
Release 1,75 sec.	Release 3,0 sec	Release 5,0 sec	Release 8,0 sec.

<キー無効時間の設定>

4. HOLD DOWN TIME RELEASE TIME と書かれたサービスガイドをバーコード面が VOCA フレックス 2 側になるように上にのせます。
5. Release と記載された 8 つのキーから最適な秒数のキー
6. を選択し、押します。
7. 表示ランプ①が赤く点滅しますので、60 秒以内に再度同じキーを押して下さい。
8. 表示ランプ①が 3 回早く点滅すれば設定完了です。

* 工場出荷時の設定は
どちらも 0.1 秒です。

9. 充電について

電池の放電が近くなった時、表示ランプ LED②が赤色に点滅します。付属の専用 AC アダプタを VOCA フレックス 2 本体に差し込んで充電して下さい。

* 電池がなくなった状態から満充電にするには 4 時間充電が必要です。

* スマートガイドを VOCA フレックス 2 本体に取付けた状態でも充電することができます。

● 充電方法

1. 専用 AC アダプタを VOCA フレックス 2 本体の充電用ジャックに差し込みます。
2. 完全放電している場合：AC アダプタを接続すると表示ランプ②が赤色に点灯し、充電している間、赤色に点灯し続けます。完全充電できた時に緑色に変わります。
完全に放電していない場合：AC アダプタを接続し、充電が開始しているかどうか確認するには、キーの 1 つを押します。表示ランプ②が赤色に点灯します。

* 表示ランプ②が緑色に点灯した場合、VOCA フレックス 2 は満充電です。

通常、週に 1 度か 2 度の充電が必要ですが、1 日に合計 2.5 時間以上 VOCA フレックス 2 を使用される場合は毎晩充電されることをお勧めします。

注意

表示ランプ (LED) ②が全く点灯しない場合、専用 AC アダプタが VOCA フレックス 2 本体に正確に接続されているか、ご確認ください。

10. お手入れ

VOCA フレックス 2 はぬるま湯で濡らせてよく絞った布できれいに拭いて下さい。耐水性ではありませんので、水には浸さないようにして下さい。

11. 困ったときには

症状	考えられる原因	考えられる解決方法
メッセージが再生できない	1. 電池が放電している 2. バーコードが破損している 3. オーバーレイが正確にスマートガイドに取り付けられていない 4. スマートガイドが VOCA フレックス 2 本体に正確に設置されていない 5. 録音/再生スイッチが「録音」になっている 6. キー保持時間を変更した 7. キー無効時間を変更した	1. AC アダプタを接続し、充電して下さい 2. バーコードを付属のペンでバーコードなしのオーバーレイに写して代わりに使用して下さい 3. スマートガイドからオーバーレイを取外し、正確に取付けて下さい 4. VOCA フレックス 2 上でスマートガイドの位置を確認して下さい 5. 「再生」にスイッチを戻して下さい 6. 設定したキー保持時間に沿って、キーを押して下さい 7. 設定したキー無効時間の間を空けて、次のキーを押して下さい

音量が小さい	<ol style="list-style-type: none"> 1. 音量調節スイッチが 1 になっている 2. 録音時にメッセージとマイクの距離が離れていた 3. 録音時、マイクが何かに覆われていた 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 音量調節スイッチを 2 または 3 にする 2. VOCA フレックス 2 を口（または録音する音声源）から約 20cm 離し、少し傾け、再度メッセージ（音声）を録音します 3. マイクに何にも覆われていないことを確認してから再度録音します
録音した音声に雑音が入っている	<ol style="list-style-type: none"> 1. 録音時にキーを強く押しすぎている 2. メッセージを録音し終わる前にキーを離している 3. 録音時に VOCA フレックス 2 が不安定だった 4. 指輪などが VOCA フレックス 2 に当たっていた 	<ol style="list-style-type: none"> 1.~4. 注意して、メッセージを再度録音し直して下さい
充電時に表示ランプが点灯しない	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電池が完全に放電している 2. 電池が満充電の状態である 3. 表示ランプが故障している 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表示ランプが点灯するには電池に若干の力が必要になります。AC アダプタを接続し充電したまま 15 分放置します。15 分後キーを 1 つ押すと表示ランプが点灯します 2. 電池量が減ってから充電を行って下さい 3. 表示ランプが付かない状態でも充電ができる場合、表示ランプが故障している可能性があります。通常通りお使い頂けませんが、修理をご希望される場合は販売店へご連絡下さい
録音していたメッセージとは異なるメッセージを再生する	<ol style="list-style-type: none"> 1. スマートガイドに異物が混入している 2. 異なるキーを押している。（キーとキーの間を押している） 3. ソフトウェアに問題がある 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 異物を取り除いて下さい 2. スマートガイドの枠を押さずにキーを直接押して再生するようにして下さい 3. 販売店へご連絡下さい
録音したメッセージを再生しない	<ol style="list-style-type: none"> 1. 録音/再生スイッチが「再生」になっていない 2. バーコードが印刷されていないオーバーレイを VOCA フレックス 2 に乗せている 3. バーコードが汚れている 4. スマートガイドが正確に設置されていない 5. オーバーレイがスマートガイドに正確に取付けられていない 6. 電池が放電している 7. キー保持時間、無効時間が高い秒数に設定されている（8 秒など） 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「再生」にセットして下さい。 2. バーコードが印刷されているオーバーレイを使うか、付属のペンでバーコードをバーコードなしのオーバーレイに写して下さい（一覧表を参照して下さい） 3. 新しいオーバーレイにバーコードを写して下さい。 4. スマートガイドをしっかりと VOCA フレックス 2 に設置して下さい。 5. オーバーレイを取り外し、再度しっかりと取付けて下さい。 6. 充電して下さい。 7. キー保持時間、無効時間を 0.1 秒に設定し、再生するか確認して下さい

*ご確認後、不良症状が解決しない場合はお手数ですが、販売店へご連絡ください。

12. 仕様

重量：290g

サイズ：16 x 10 x 3 cm

バッテリー：充電式リチウムイオン電池 2 個、容量 600mAh

充電時間：約 4 時間（空の電池の場合）

電気消費量：スリープ・モードの場合 0.6mA

再生モードの場合 約 50mA

録音モードの場合 約 75mA

総録音時間：30 分間

●輸入・発売元

パシフィックサプライ株式会社

本社営業部 〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1

TEL(072)875-8011

FAX(072)875-8015

名古屋営業所 〒486-0946 愛知県春日井市藤川町西3-5

TEL(0568)34-2696

FAX(0568)34-2697

広島営業所 〒733-0035 広島県広島市西区南観音7-5-13 日ヶ丘ビル中田1F

TEL(082)293-6255

FAX(082)293-6299

東京営業所 〒160-0022 東京都新宿区新宿2-3-12グレイスビル2F

TEL(03)3352-0757

FAX(03)3355-3154

福岡営業所 〒812-0054 福岡市東区馬出2-2-12

TEL(092)641-8151

FAX(092)641-0444

札幌営業所 〒003-0023 札幌市白石区南郷通14-北2-33

TEL(011)862-1136

FAX(011)862-1002

盛岡出張所

TEL(019)661-5407

FAX(019)661-5408