


3 スイッチやコミュニケーション機器

《VOCA》

名称	写真	使い方・特徴など	
ビッグマック		<p>○1つのメッセージを120秒間録音・再生できる。</p>	<p>○本体上部のスイッチを押すか、外部スイッチを押すと再生できる。</p> <p>○音量の調節ができる。</p> <p>○外部スイッチを接続して使用することができる。</p> <p>○電池で動くおもちゃの接続が可能。音声が生されている間、電池で動くおもちゃが動く。</p>
ビッグステップ バイステップ		<p>○複数のメッセージを240秒間デジタル録音・再生できる。</p> <p>○複数の場面を切り替えて使うことができる。</p> <p>○スイッチを押す度に録音してあるメッセージが頭から順に再生される。</p>	<p>○スイッチと透明のキャップとの間に、使用者に合わせた写真や絵・シンボルをはさむことができる。(ビッグマック、ビッグステップバイステップ)</p>
ステップバイステップ ウィズレベル			
ワンステップ		<p>○1つのメッセージを20秒間録音・再生できる。</p>	
パートナーフォー			<p>○4個のキーを持ち、4つのメッセージをデジタル録音することができる。</p> <p>○1メッセージあたりの録音時間は8秒。</p> <p>○2つの場面を切り替えて使うことができる。</p> <p>○本体上部の大型スイッチを押しても、外部スイッチを接続しそのスイッチを押しても再生することができる。</p> <p>○オーバーレイシートを取り替えて画面を変えられる。</p> <p>○電池がなくても音声の保持が可能。</p>
チャットボックス			<p>○16のキーを持ち、4つの場面を切り替えて使うことができる。</p> <p>○それぞれのキーに音声を録音することができる。</p> <p>○メッセージの選択は、直接選択と、オートスキャン、1スイッチステップスキャンが可能。</p> <p>○スキャンスピードの調節やキー入力が有効になるまでの時間設定ができる。</p> <p>○オーバーレイシートを取り替えて画面を変えることができる。</p>


《入力装置（スイッチ等）》


名称	写真	使い方・特徴など	
ビックスイッチ	 <p>表面スイッチの直径 12.3 cm</p>	<p>○表面スイッチが大きく、押しやすい。</p>	
ジェリービーン	 <p>表面スイッチの直径 6.4 cm</p>	<p>○丈夫で安価。 ○使いやすく最もよく使用されているタイプのスイッチである。</p>	
スペックスイッチ	 <p>表面スイッチの直径 3.5 cm</p>	<p>○小型で軽量。 ○少しの力で押すことができる。 ○腕時計のように固定するためのマジックテープベルトや、貼りつけたりするためのマウントプレートが付属しているため、用途に応じていろいろな設置ができる。</p>	<p>○B Dアダプターなどで接続することにより、家電製品やおもちゃなどを動かすことができる。</p>
ブライトレットスイッチ		<p>○スイッチ部を押している間、光ったり振動したりする。</p>	
マイクロライトスイッチ		<p>○非常に軽い動作で入力できる。</p>	
PPSスイッチ		<p>○圧電センサー（はり付けたところを動かし、ゆがみで入力）、空気圧センサー（エアバックを押すことで入力）を利用したスイッチ。 ・表示モニターが搭載されている。 ・感度や設定が数字で表示され、設置を容易に行うことができる。 ・設定の適正さを判断するために、現在の入力レベルが確認出来る。</p>	

ソーサースイッチ		<p>○腕や手首の動きに制限がある方にも使いやすい円盤型スイッチ。</p> <p>○円盤のどこでも軽くおさえればスイッチを作動できる。</p> <p>○圧力調整タイプでは、スイッチを作動させる力の強さを 14gから 900gまでの間で調整できる。</p>
トビー		<p>○マイトビーは、ただ画面の文字や絵を見るだけで文章を書いたり、ゲームなどができたりする。また、読み上げによる会話、コンピュータ操作、メールやSNS、リモコン操作などでもできる。</p>
インテリキーUSB キーパッド		<p>○通常のキーボードの代わりに、USB ケーブルを接続するだけでウィンドウズのパソコンを操作できる代替キーボード。</p> <p>○重度重複障害がある児童生徒でも、簡単に文字や数字を入力したり、マウス操作をしたりすることが可能になる。</p>

《その他》

BDアダプター		<p>○電池で動くおもちゃを外部スイッチで操作するためのアダプター。</p> <p>○電池と電池ボックス内にある電極内との間に丸いアダプターをはさんで利用する。</p>
電源リレー		<p>○600W以下の家電製品を制御する機器。</p> <p>○100V電源を必要とする家電製品などを外部スイッチでON—OFFできるように接続端子がついている。</p>
パワーリンク		<p>○家電製品を外部スイッチでON—OFFにするためのアダプター。</p> <p>○タイマーやラッチがついている。</p>

ラッチ&タイマー		<p>○設定された時間(1s~60m)スイッチ入力を持続させるタイマー機能と、スイッチを押すと再度押すまでスイッチ入力を持続するラッチ機能を持ち合わせている。</p>
なんでもIR2		<p>○複数の家電製品(赤外線リモコン対応機器)をパソコンで操作できる便利な赤外線学習リモコン。 ○身近な家電製品(テレビ、ビデオなど)が、パソコン1台で操作できるようになる。 ○赤外線データは、手持ちのリモコンを使って赤外線データの取得と学習をすることができる。</p>
できiPad2		<p>○好みの外部スイッチを利用して iPad など iOS 製品を操作できる Bluetooth スイッチインターフェイス。 ・iOS7 以降のスイッチコントロールの外部スイッチに対応。 ・1個から4個までのスイッチ操作で利用できる。 ・2スイッチ ステップスキャンができる。 ・スイッチコントロールと、マルチメディアキーの混在設定ができる。 ・スイッチ On の回数モード/スイッチ4個モード/スイッチ対応アプリモード/トーキングエイドモードで、外部スイッチとしてアクション設定ができる。</p>
OAK Cam		<p>○重度・重複障害など、随意的な動きをとらえることが難しい人の反応を可視化したり、わずかな動きによるスイッチ操作を可能にしたりするソフトウェア。 ○モーションヒストリーでは、動いた部分が(上図は右手がよく動いた場合の例)着色される。</p>
OAK		<p>○OAK は、体の動きに困難がある方の能動的な活動を支援することを目的としている。 ○重い障害がある場合の任意の動き(例: 口の開閉や、手指の動きなど)をマイクロソフト社の「Kinect(TM) for Windows(R) (以下、キネクト)」で検出し観察することができる。 ○身体の動きをスイッチ操作に置き替えてパソコンを利用したり、周辺機器と組み合わせて電池玩具や家電品を操作したりすることもできる。</p>
電動はさみ		<p>スイッチで使えるはさみ</p>

<p>なんでもスイッチ USB</p>		<p>○スイッチ(ミニプラグ端子)をパソコン(USBポート)に接続するための入力インターフェース機器。</p> <p>○ソフトウェアの起動、ファイルの開閉、カーソルの移動、文字列の挿入など、自動処理的な動作が1つのスイッチで行える。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ USB インターフェースを採用しパソコンから電源供給。ACアダプタも電池も不要。最大で5つのスイッチを接続できる。 ・ 専用のアプリケーションソフトウェアにより、目的に応じた設定が行える。「キー出力」(enter、space、tab キーなど)
<p>オペレートナビ用 スイッチコネクタ USB</p>		<p>○上肢障害者向け Windows 操作支援ソフトウェア「オペレートナビ」専用のスイッチコネクタ。</p> <p>○「オペレートナビ TT」シリーズとの組み合わせで、Windows 搭載パソコンをスイッチで利用できる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ USB インターフェースを採用しパソコンから電源供給。ACアダプターも電池も不要。 ・ 押しボタンや PPS スイッチなど最大5つのスイッチを接続できる。
<p>クロッサム2</p>		<p>○色々な赤外線リモコンの信号を記憶して、複数の機器を一台のリモコンでコントロールするリモコン。(学習リモコン)</p>
<p>タッチャー i + Pad IT1</p>		<p>○静電ユニット(ケーブルの先にある小さなゴム製の部分)を置いたところのみタッチ可能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ iPad 等のタッチパネルのものに使用できる。例えば iPad カメラアプリのシャッターのアイコンのところに貼り付けることにより、外部スイッチでシャッターを切ることができる。