

教材シート

教科領域 自立活動

①ビックマック 1メッセージタイプ VOCA(会話補助装置)。肉声や音声を録音して保存することができる。スイッチを押すと保存した音声を再生する。録音や再生は繰り返し行うことができる。 スイッチ入力 3.5φモノラル端子×1 スイッチ出力 3.5φモノラル端子×1 ②リトルマック 1メッセージタイプ。 スイッチ入力 3.5φモノラル端子×1 スイッチ出力 3.5φモノラル端子×1 ③アイトーク 2つのメッセージを録音できる。 スイッチ入力 3.5φモノラル端子×2 スイッチ出力 3.5φモノラル端子×2 スイッチ入力・出力の使用はどちらか一方のみ可。併用不可		備品教材名 VOCA スイッチ（音声録音方式）											
主とする指導の区分 <table><tr><td>健康の保持</td><td></td></tr><tr><td>心理的な安定</td><td>○</td></tr><tr><td>人間関係の形成</td><td></td></tr><tr><td>環境の把握</td><td></td></tr><tr><td>身体の動き</td><td>○</td></tr><tr><td>コミュニケーション</td><td>○</td></tr></table>		健康の保持		心理的な安定	○	人間関係の形成		環境の把握		身体の動き	○	コミュニケーション	○
健康の保持													
心理的な安定	○												
人間関係の形成													
環境の把握													
身体の動き	○												
コミュニケーション	○												
使用方法（事例） ボリューム調整ができる。様々なスイッチを入力端子に繋いで操作することができる。外部出力端子がついているので、スイッチで動くおもちゃや BD アダプターと接続した電動おもちゃを操作することができる。再生音声が流れている間おもちゃが動く。 ①直径 12 cmのスイッチ。120 秒の録音・再生が可能。 ②直径 6 cmのスイッチ。上面スイッチの色を簡単に取り替えることができる。120 秒の録音・再生が可能。付属のスナップスイッチキャップはスイッチにはめる透明なキャップ。シンボルカードや写真をはさむことができる。 ③2選択の場面での導入（はい、いいえ）（ほしい！いらない！）などに使用できる。それぞれのスイッチに BD アダプターを接続すれば、メッセージを再生しながらおもちゃ等の機器を動かす事が出来る。	使用上の留意点 ※音声録音方式の VOCA はスイッチを押すという簡単な操作によりデジタル録音された自然な音声で再生されるため、脳性麻痺のような障害がある子ども達を対象として利用される。また、ダウン症や自閉症などの知的障害の子どもを対象としたコミュニケーション支援にも利用される。 ※それぞれに特徴が違うので活動の目的や障害の状態などによって選択することが必要。 ※9V アルカリ電池を使用しているため、バッテリー残量を十分に留意する。												
備考（シート作成にあたって参考にした文献，HP のアドレス等） 「VOCA について」 VOCA(Voice Output Communication Aids)は音声出力によるコミュニケーション補助機器を総称したものであり、音声を用いるので、伝達性が他の手段より高いのが特徴。音声出力の方式は、機械的に音声を合成するタイプと子ども達の周りにいる人がメッセージを録音するタイプがある。 音声合成方式は文字を理解して、メッセージを作る必要があるため、認知障害があり文字をまだ獲得していない場合は音声録音方式を用いる方が適切である。 音声合成方式機器；トーキングエイド（ナムコ社） 音声録音方式機器；メッセージメイト（ワーズプラス社），ステップバイステップ WITH レベル（エーブルネット社）などがある。													
保管場所：放送室	作成日：平成 22 年 2 月 26 日 改定日① ② ③												