

ATR多数話者音声データベース音素バランス文 詳細製品情報		
1. 基本情報	製品名	ATR多数話者音声データベース音素バランス文
	タイトル名	APP3BLA, APP4BLA, APP5BLA, APP6BLA
	価格(各タイトル)	100万円(消費税含まず)
	ライセンス区分	商用
	データタイプ	音声
	言語	日本語
	利用分野	VUI (Voice User Interface、音声ユーザインタフェース) など
	用途	音声認識技術などの研究開発およびサービス
	原音声データベース制作者 原音声データベース制作年	ATR音声翻訳通信研究所 1995年度～1998年度(収録年度ごとにタイトル名を付与)
2. 話者属性	母語	日本語
	居住地域	全国各地
	経験/スキル	音声の収録に関して経験のない、もしくは少ない一般人
	年齢/年代	14～65歳
	性別	男女
3. 定性要件	発話スタイル	指定原稿の読み上げ発話 発音はいわゆる標準語アクセント/イントネーションによる
	言語パターン	日本語
	発話タスク/ドメイン	ATR音素バランス503文(*2)
	発話モード	連続発話
	発話文長	短文
	発話方法	普通の速さ、音量
	4. 定量要件	APP3BLA
	話者数(男/女別)	703名(294名/409名)
	総発話数	35,389発話
	発話時間(*1)	39.94時間
	APP4BLA	
	話者数(男/女別)	1,035名(341名/694名)
	発話数	26,015発話
	発話時間(*1)	30.86時間
	APP5BLA	
	話者数(男/女別)	1,024名(359名/665名)
	発話数	25,739発話
	発話時間(*1)	29.01時間
	APP6BLA	
	話者数(男/女別)	1,009名(386名/623名)
	発話数	25,417発話
	発話時間(*1)	27.65時間
	全タイトル	
	総話者数(男/女別)	3,771名(1,380名/2,391名) ※但し2名(男女各1名)タイトル間重複話者あり
	総発話数	112,560発話
	総発話時間(*1)	127.46時間
	(*1) 音声データから発話前後の無音区間を除き実効発話区間のみで計算	
	(*2) 言語的に区別される音声の最小単位を「音素」という。日本語ではローマ字表記のアルファベット1文字にほぼ相当する。日本語の音素(子音と母音)の連なり(音素連鎖)のパターンがバランスよく出現するよう考慮された文セットを「音素バランス文」と呼ぶ。「ATR音素バランス503文」は(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)の音声翻訳研究成果であり、「ATR503文」としてひろく知られ音声研究・開発の標準データとして活用されている	
5. 音声収録要件	収録環境	環境雑音の影響が極めて少ない場所
	収録機器	DATレコーダー
	マイクロホン	C-355 (SONY) : 単一指向性コンデンサマイクロホン
	データ形式	リニアPCM
	サンプリング周波数	48kHz
	サンプルサイズ	16bit
6. 音声データ要件	データ形式	WAV形式(ヘッダ付きリニアPCM)
	無音区間	発話音声の前後に500ミリ秒～1秒程度
	サンプリング周波数	16kHz(48kHzからダウンサンプリング)
	サンプルサイズ	16bit
7. テキストデータ要件	データ形式	プレーンテキスト
	文字コード	UTF-8 (BOM無し)
	行末コード	LF (x0A)
8. データ構成	収録情報データ	発話セット単位で収録条件や話者情報を記載したテキストデータ
	ATR503文テキストデータ	基本形(漢字かな)と読み(かな)からなるATR503文テキストデータ
	音声データコメント	書き起こし時に気づいた読み間違いのコメントや音声エラーを記載したテキストデータ
	音声データ	ATR503文の1文ごとにファイル(WAV:サンプリング周波数16kHz)化され話者・発話文単位でディレクトリに格納
	ラベルデータ	音素表記(ATR音節表に基づく)の書き起こし文字列とポーズ区切りの音声区間の始端終端時刻情報データ(時間単位:ミリ秒)
9. 知的財産権	本データベースの知的財産権(著作権)はすべて株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR)、およびに株式会社ATR-Promotionsに帰属する 株式会社ATR-Promotionsは、本データベースの独占的な利用許諾権を有している	
10. 問い合わせ	○問合せ先: 株式会社ATR-Promotionsコーパス事業部 ・Email: corpus@atr-p.com ・TEL: 0774-95-1300 FAX: 0774-95-1191 ・住所: 〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2丁目2番地2 ○問い合わせフォーム: https://www.atr-p.com/form1/form1.html	