

ドコモAIエージェントAPI 音声制御ライブラリ パラメータ一覧

第1.1版

作成日	2020.03.18
最終更新日	2020.10.31

改訂履歴

版数	発行日	改訂履歴
1.0版	2020.03.18	初版。
1.1版	2020.10.31	不要なパラメータの削除と整備

No.	Entity	SW常時受 付 モード	音声認識 モード	テキスト送 信 モード	備考
1	RecognitionParameterEntity				
2	CommunicationParameterEntity				
3	DebugParameterEntity				
4	ModelBaseEntity	●	×	×	SW常時待受モード利用時に必要。
5	MelodyFileParameterEntity	×	×	×	SW常時待受モードで、 エコーキャンセルを利用時に必要。
6	RoamingParameterEntity	●	●	×	
7	SebastienParameterEntity	●	●	●	

No.	Entity	設定値	概要	仕様書に記載	必須	デフォルト値 (SW常時待ち受け)	デフォルト値 (音声認識)	設定例	用途
1	RecognitionParameterEntity	MaxRecognitionResultAcquisitionTime	最大発話時間	●		0	10000	10000	
2	RecognitionParameterEntity	AutomaticStartingByVoicedMeasure	有声検知での自動開始指定	●		false	true	true	
3	RecognitionParameterEntity	AutomaticEndByVoicelessMeasure	有声検知での自動終了指定	●		false	true	true	
4	RecognitionParameterEntity	AutomaticUtteranceStartingTimeoutTime	自動発話開始タイムアウト時間	●		-	30000	30000	
5	RecognitionParameterEntity	VoicelessJudgmentTime	無声判定時間(msec)設定	●		-	300	300	
6	RecognitionParameterEntity	RecordSizeOfVoiceInputBuffer	音声入力バッファのレコードサイズ	●		30000	30000	30000	
7	RecognitionParameterEntity	WaitEchoCanceller	エコーキャンセラ開始待ち指定	●		false	false	false	エコーキャンセラの開始を待機する場合に利用します。
8	RecognitionParameterEntity	InputMicType	音声情報入力元指定	●		MIC	MIC	MIC	
9	RecognitionParameterEntity	ModelData/	認識モデル	●		-	-	-	音声認識モデルをbyte[]指定指定する際に利用します。
10	RecognitionParameterEntity	ParameterFileType	パラメータファイル適用設定	●		DEFAULT	DEFAULT	DEFAULT	エコーキャンセラへ渡す音声データの音量増幅値を設定する値です。
11	CommunicationParameterEntity	LastRecognitionWaitingTime	最終認識結果待機時間	●		-	-	10000	SPFでVADを実施した後ASRの認識結果を待つ時間を設定します。 短すぎると通信エラーが発生するため、10000msec程度を推奨します。
12	CommunicationParameterEntity	AccessPointType	接続先サーバー情報	●		VOICE RECOGNITION	VOICE RECOGNITION	VOICE RECOGNITION	接続先指定のために利用します。
13	CommunicationParameterEntity	BackendType	バックエンドタイプ指定	●	●	-	-	dospf.aiplat.jp	
14	CommunicationParameterEntity	BackendURLPath	URLパス指定	●	●	-	-	/ciel	
15	CommunicationParameterEntity	BackendPort	Backendポート番号	●	●	-	-	443	
16	CommunicationParameterEntity	SeqRecognition	逐次認識設定	●		-	-	false	音声認識結果の受け取り方を認識出来た分から順に取得する場合に利用します。
17	CommunicationParameterEntity	ValidateCert	サーバ証明書失効チェック実施有無	●		false	false	false	SPF接続前にSPFサーバの証明書を確認する場合に利用します。
18	CommunicationParameterEntity	AccessToken	アクセストークン	●	●	-	-	-	
19	DebugParameterEntity	PcmPath	PCMファイル名の格納パス	●		-	-	null	デバッグ用です。指定のPCMファイルを読み込み、音声認識を行います。
20	DebugParameterEntity	RecordFilePath	録音ファイル名のパス	●		-	-	null	デバッグ用です。マイク入力された音声データを録音します。
21	DebugParameterEntity	DebugLevel	ログレベル	●		-	-	DEBUG	
22	DebugParameterEntity	UseSSL	Use-SSL	●		true	true	true	
23	ModelBaseEntity	MagicPath	キーワードモデル格納パス	●		-	-	null	
24	ModelBaseEntity	MagicWord	マジックワード一覧	●		-	-	ひつじくん,めいちゃん	SW常時待受モードで検出したキーワードを指定します。
25	ModelBaseEntity	MagicTask	マジックタスク一覧	●		-	-	てんき,おしえて	マジックタスクと同様ですが、マジックタスクで指定した場合、ワンショット発話(キーワード検知後、自動でサーバ音声認識に移行する)は行いません。
26	MelodyFileParameterEntity	MelodyPath	メロディファイル格納パス	●		-	-	null	エコーキャンセラを実行する際に必要な参照音の格納先を指定します。
27	MelodyFileParameterEntity	MelodyInterval	メロディファイルの再生間隔	●		-	-	0	エコーキャンセラ対象の音源がループするかを指定する値です。
28	MelodyFileParameterEntity	EchoCancellerLevel	エコーキャンセラ強度	●		-	-	-1	エコーキャンセラによる除去の効き具合を調整する値です。
29	RoamingParameterEntity	InternationalRoaming	海外ローミング許諾	●		false	false	false	ワンショット発話で自動的に通信が発生する場合がある利用シーンで海外ローミングに関するユーザ許諾が取れているかを確認する値です。
30	SebastienParameterEntity	MetaData	初期化、またはSendMeta時に送信するメタ情報	●		-	-	null	

※機能概要及び詳細については音声制御ライブラリ仕様概要又はIF仕様書をご確認ください。IF仕様書は音声制御ライブラリご契約後の提供となります。

※時間に関する単位は一律msecとなります。