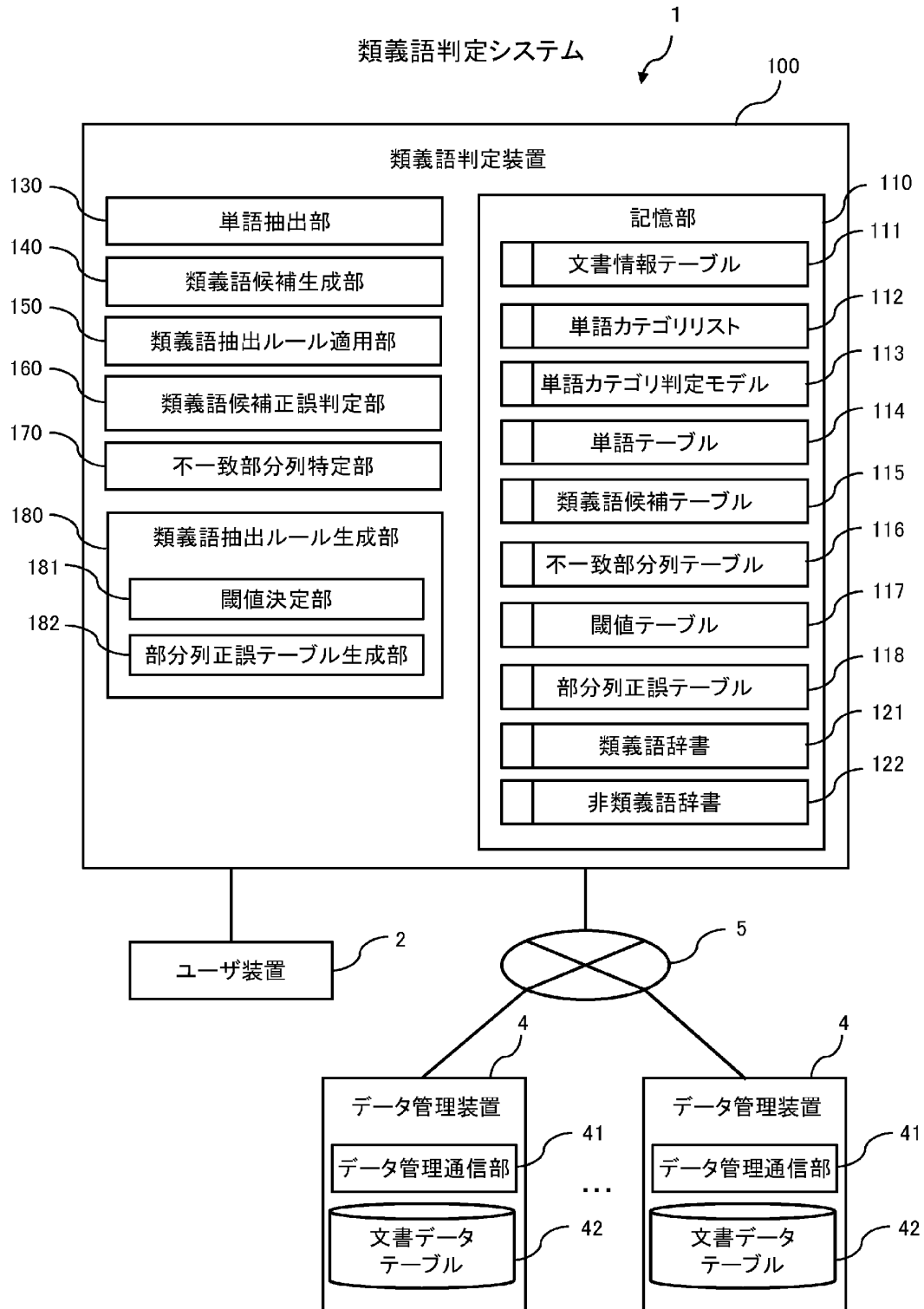
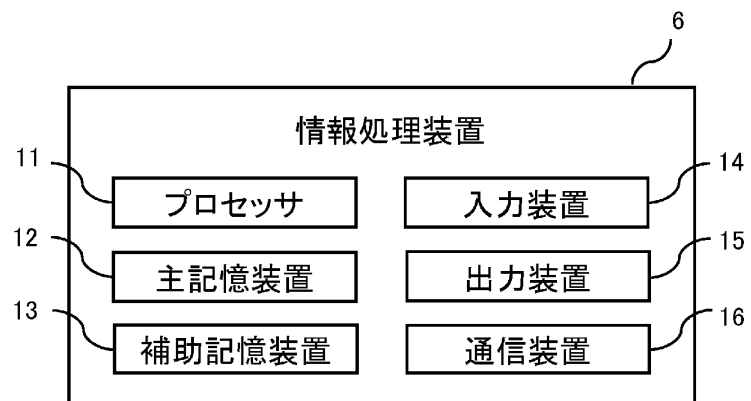


[図1]

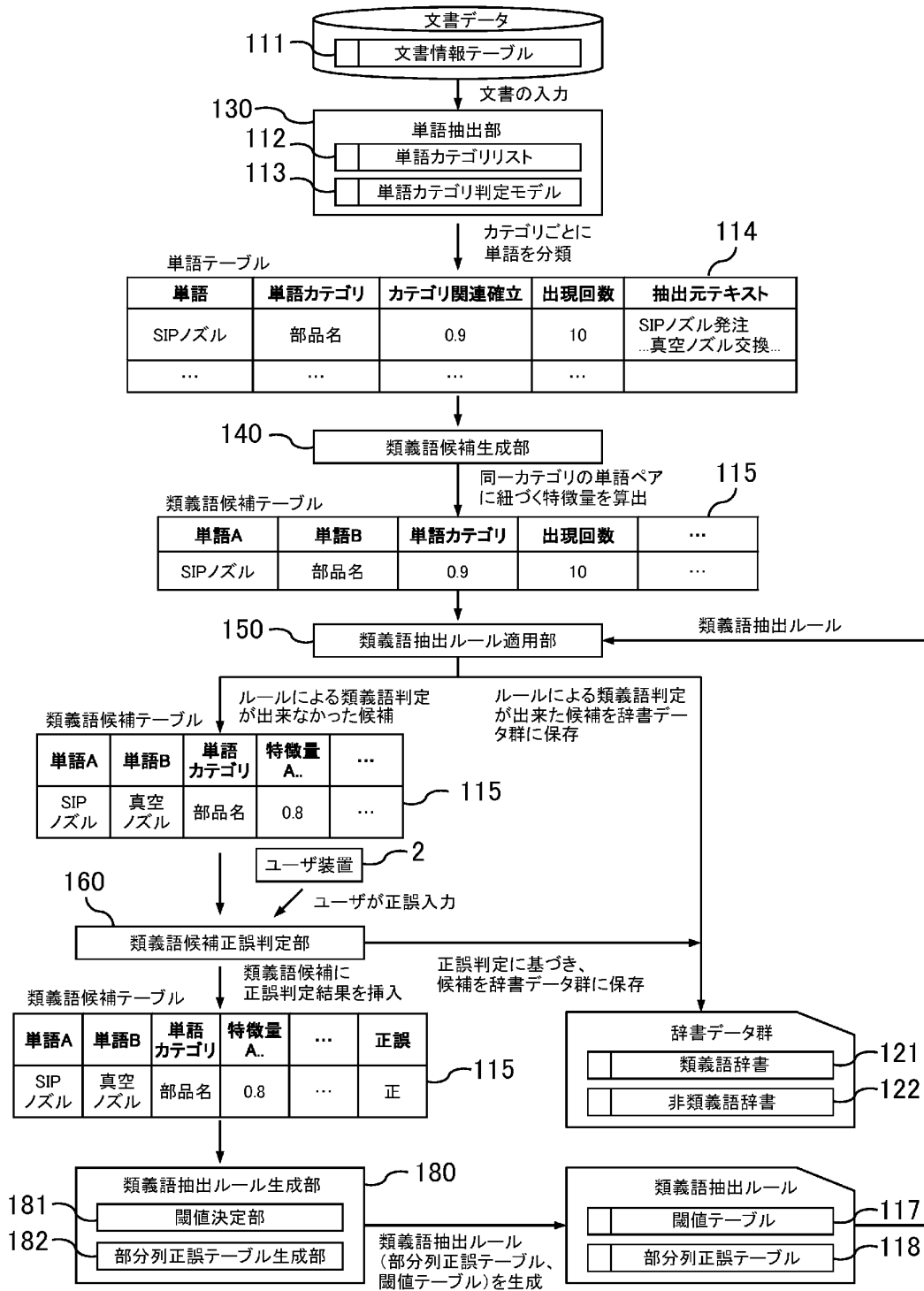


[図2]



[図3]

システムフロー図



[図4]

文書情報テーブル 111

文書ID 1111	テキスト 1112
3000113032	SIPノズル発注..真空ノズル交換…
3000112030	PC起動時…パソコンの故障により…
3000132033	装置でエラー発生…
:	:

[図5]

単語カテゴリリスト 172

カテゴリ 1721
部品名
現象名
原因名
:

[図6]

単語テーブル 114

単語 1141	単語カテゴリ 1142	カテゴリ 関連確率 1143	出現回数 1144	抽出元テキスト 1145
SIPノズル	部品名	0.9	10	SIPノズル発注..真空ノズル交換…
パソコン	部品名	0.87	19	PC起動時…パソコンの故障により…
エラー	現象名	0.9	23	装置でエラー発生…
:	:	:	:	:

[図7]

類義語候補テーブル

115

単語A	単語B	正誤情報	単語カテゴリ	共起度数	編集距離	カテゴリ関連確率		出現回数		抽出元テキスト	
						単語A	単語B	単語A	単語B	単語A	単語B
SIPノズル	真空ノズル	正	部品名	0.9	0.6	0.9	0.9	10	20	SIPノズル交換…	真空ノズルの故障…
PC	パソコン	正	部品名	0.8	0.5	0.87	0.85	10	20	PC故障…	パソコン起動…
Aノズル	Aチューブ	誤	部品名	0.5	0.0	0.9	0.5	10	20	Aノズル交換…	Aチューブ交換…
穴	ホール	不明	現象名	0.5	0.0	0.9	0.5	10	20	穴が空いた…	ホール発生…
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

[図8]

116
不一致部分列テーブル

部分列A 1161	部分列B 1162
SIP	真空
ノズル	チューブ
⋮	⋮

[図9]

117
閾値テーブル

1171 単語カテゴリ	1172 カテゴリ 関連確率閾値	1173 出現回数閾値	1174 共起度数閾値	1175 編集距離閾値
部品名	0.9	10	0.8	5
現象名	0.7	9	0.7	2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

[図10]

118
部分列正誤テーブル

1181 単語カテゴリ	1182 部分列A	1183 部分列B	1184 正誤情報
部品名	SIP	真空	正
部品名	ノズル	チューブ	誤
⋮	⋮	⋮	⋮

[図11]

121
類義語辞書

1211 単語	1212 類義語	1213 単語カテゴリ
エラー	アラーム	現象名
PC	パソコン	部品名
SIPノズル	真空ノズル	部品名
⋮	⋮	⋮

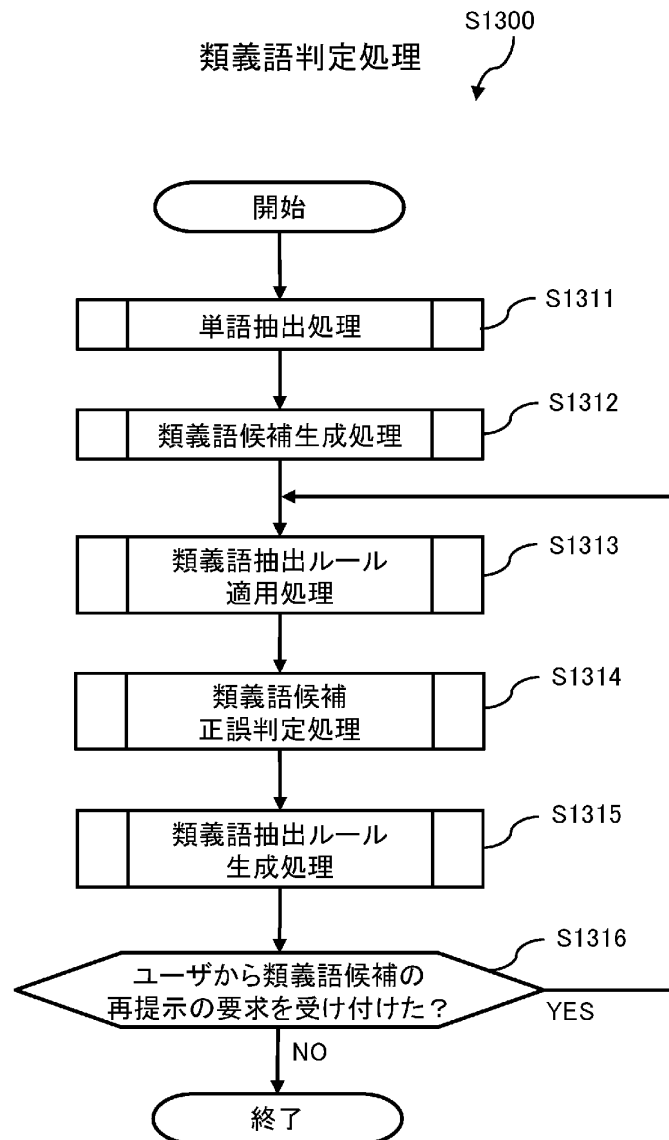
[図12]

122
非類義語辞書

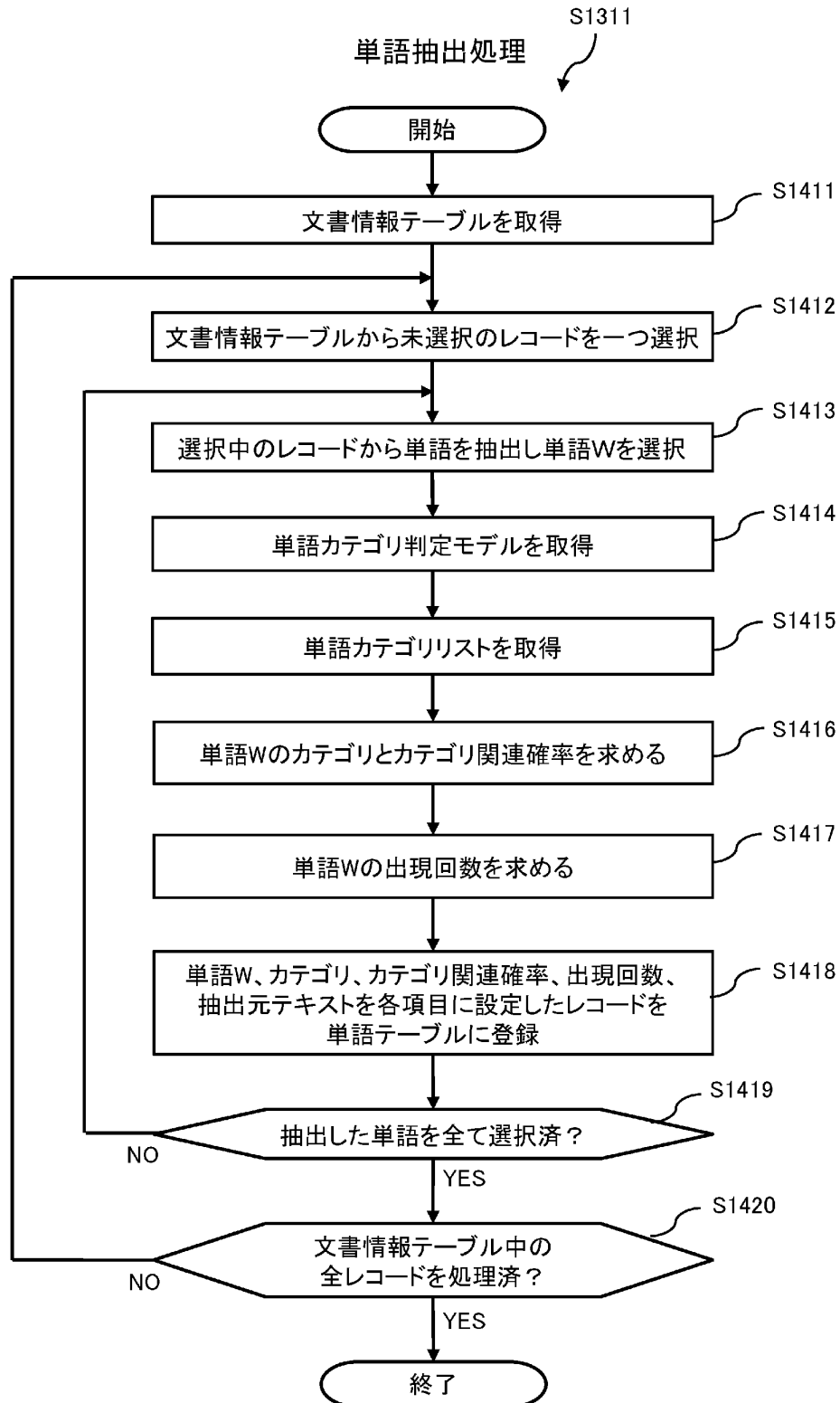
1221 1222 1223

単語	非類義語	単語カテゴリ
Aチューブ	Aノズル	部品名
データ	パソコン	部品名
破損	水漏れ	現象名
:	:	:

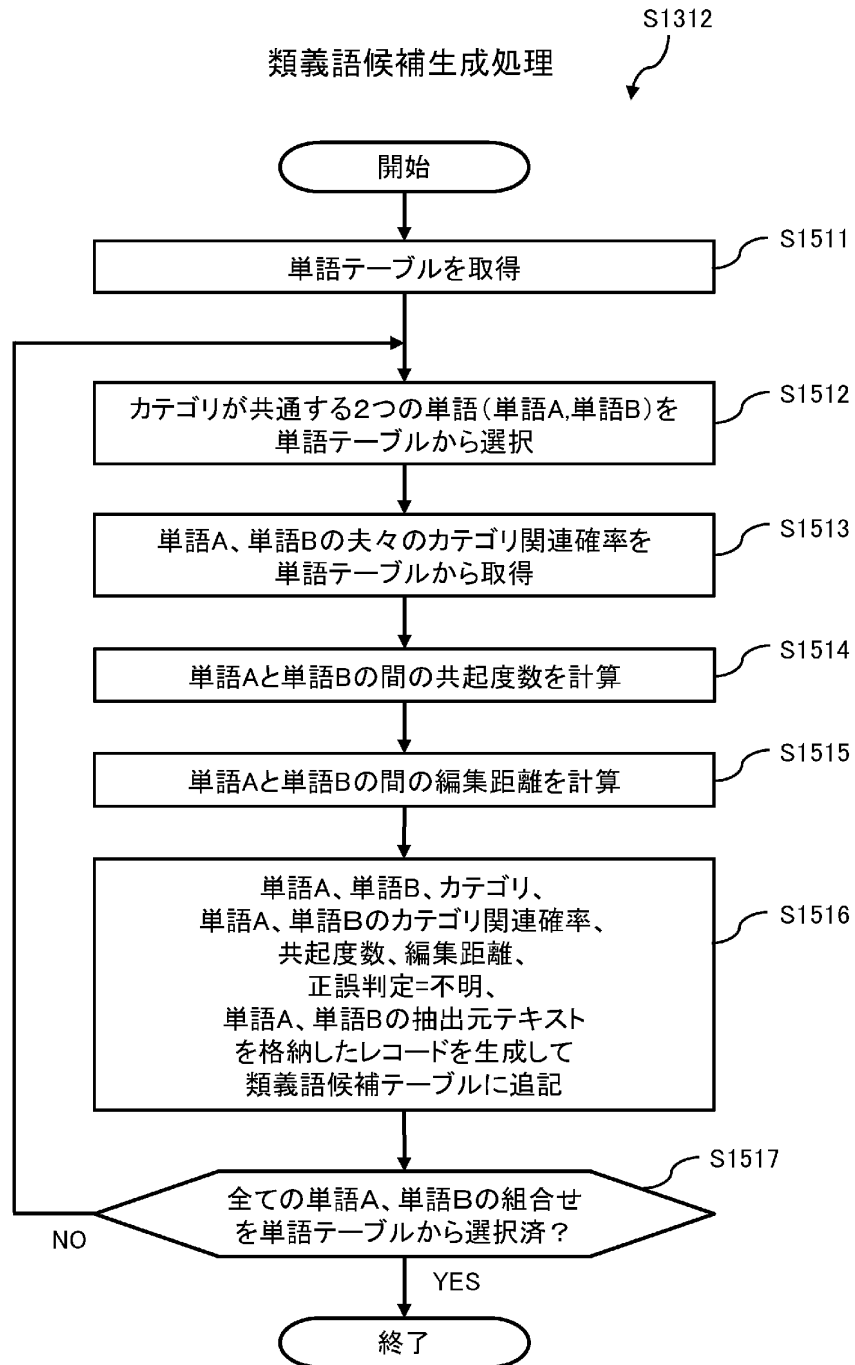
[図13]



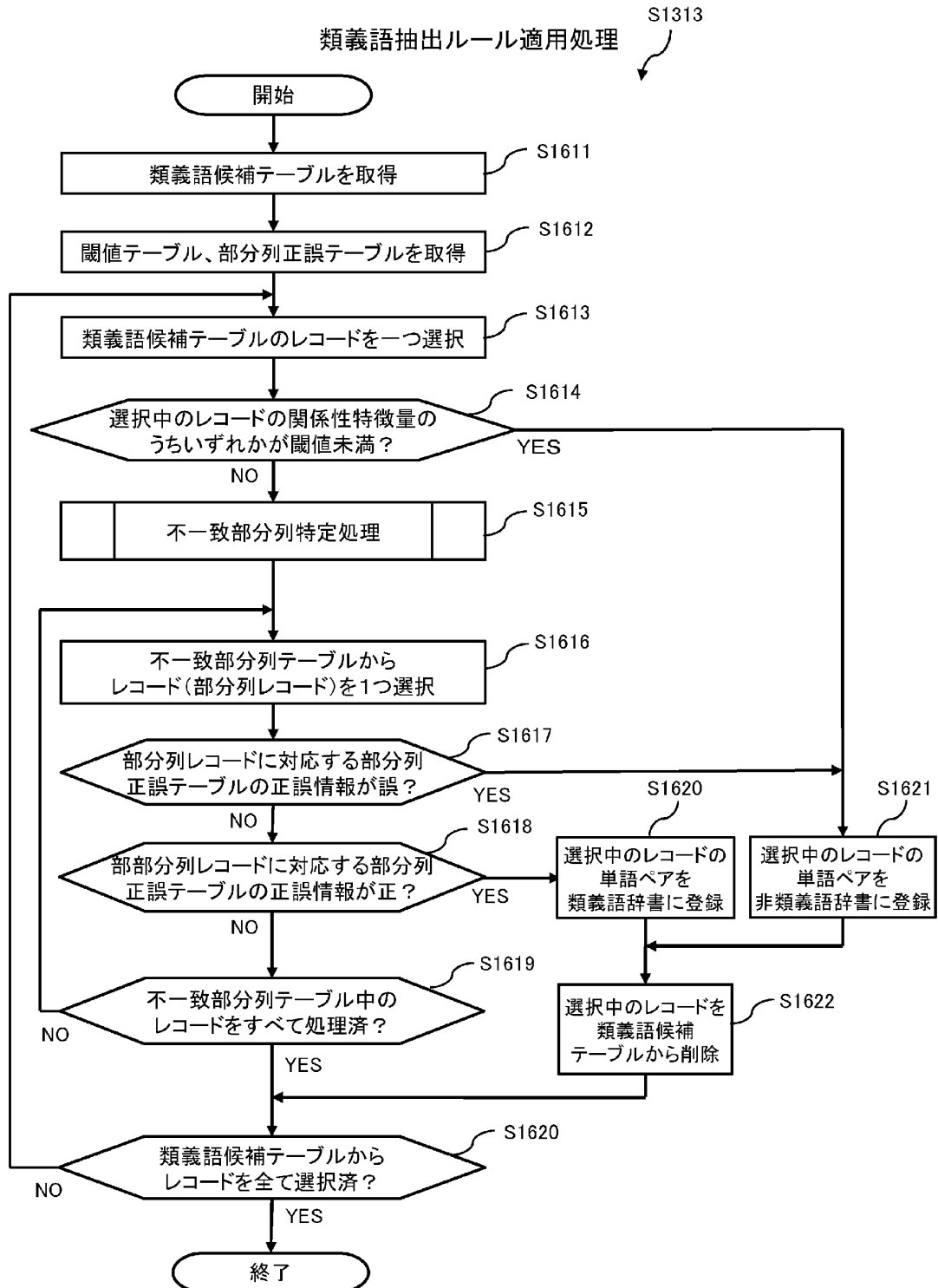
[図14]



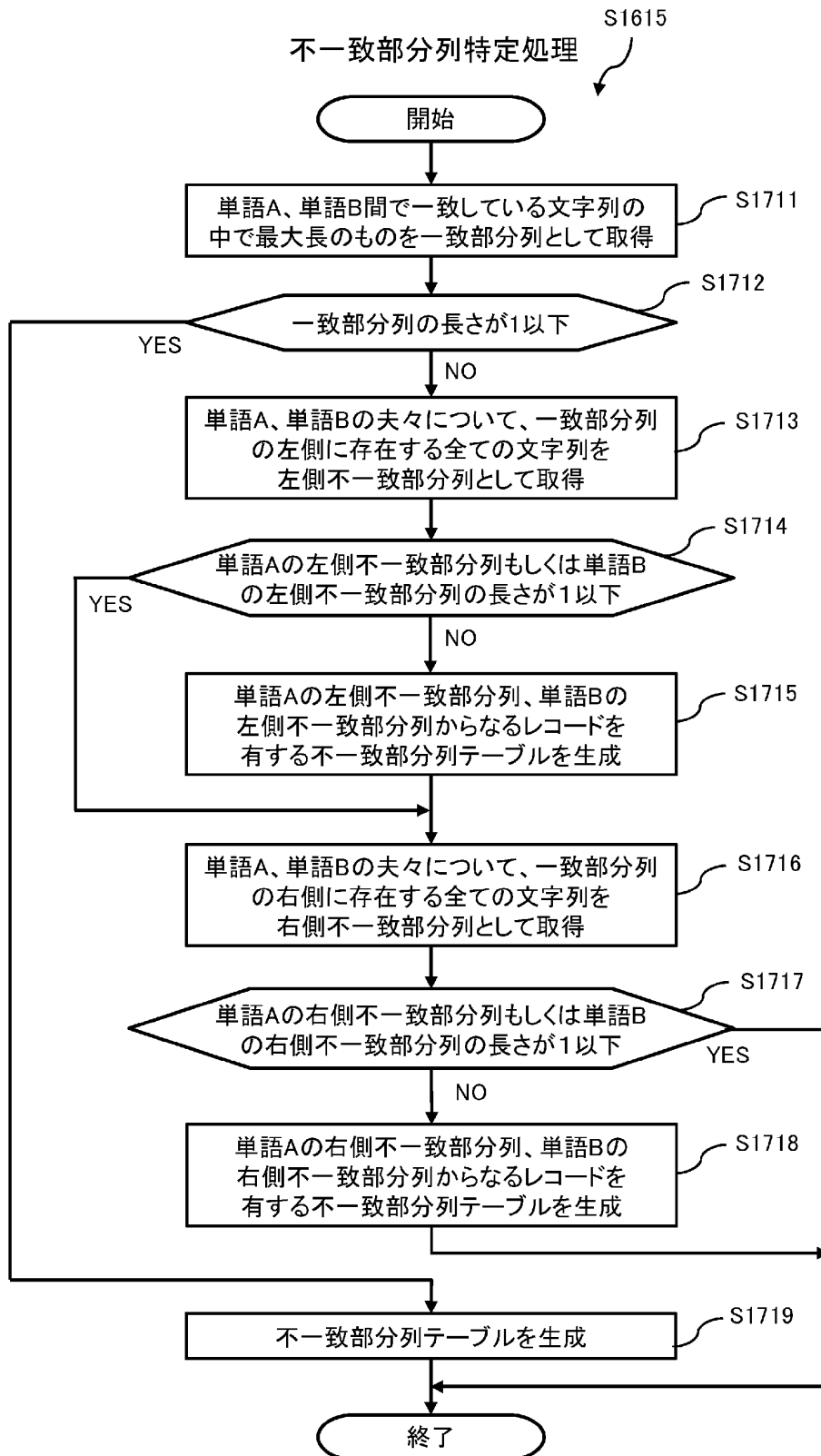
[図15]



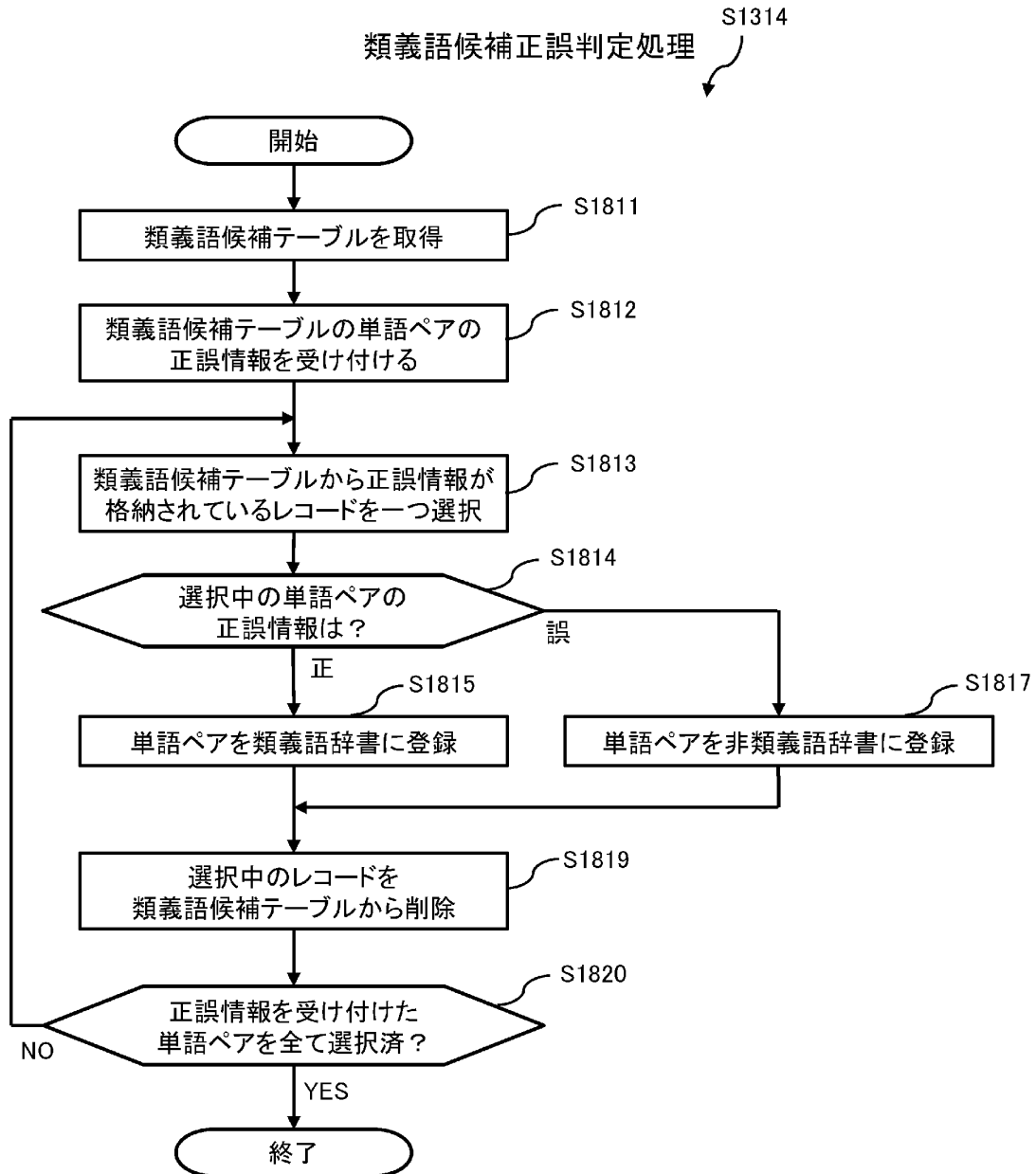
[図16]



[図17]



[図18]



[図19]

1900

正誤判定入力画面

1901

候補数: 全100000件

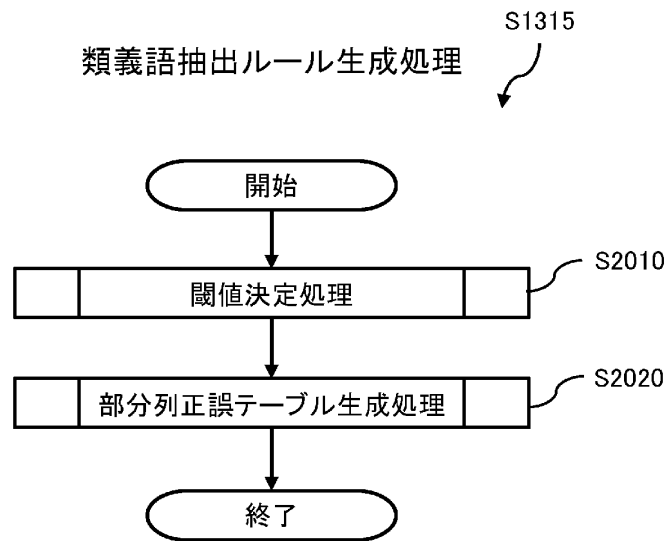
1911 1912 1920 1930

単語A	単語B	正誤	抽出元のテキスト
PC	パソコン	正 ☒ 誤 ☐	PC起動時...パソコンの故障により...
SIPノズル	真空ノズル	正 ☒ 誤 ☐	SIPノズル発注..真空ノズル交換...
Aノズル	Aチューブ	正 ☐ 誤 ☒	AノズルとAチューブが破損...
穴	ホール	正 ☐ 誤 ☐	ホール(チューブに穴)が原因で...
:	:	:	:

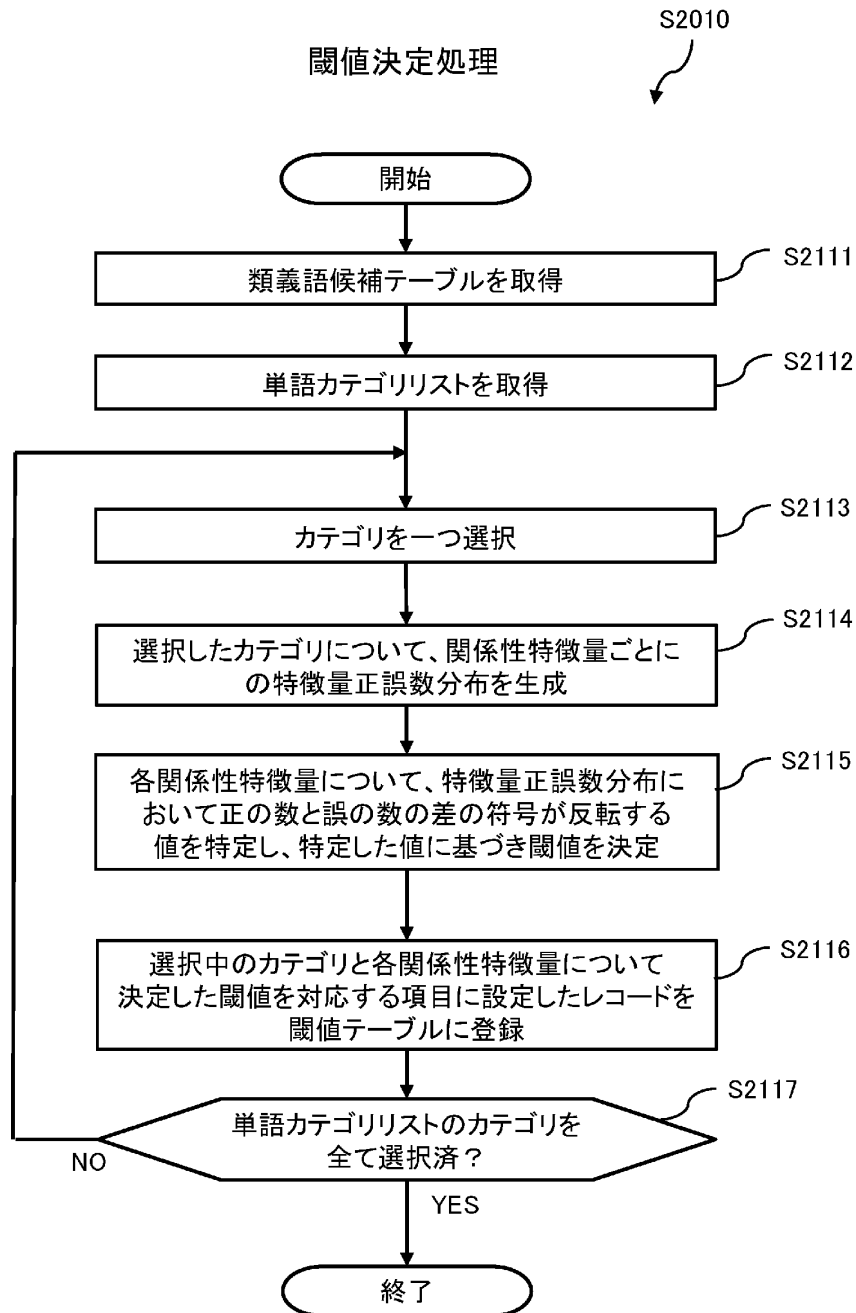
正誤判定登録

1940

[図20]

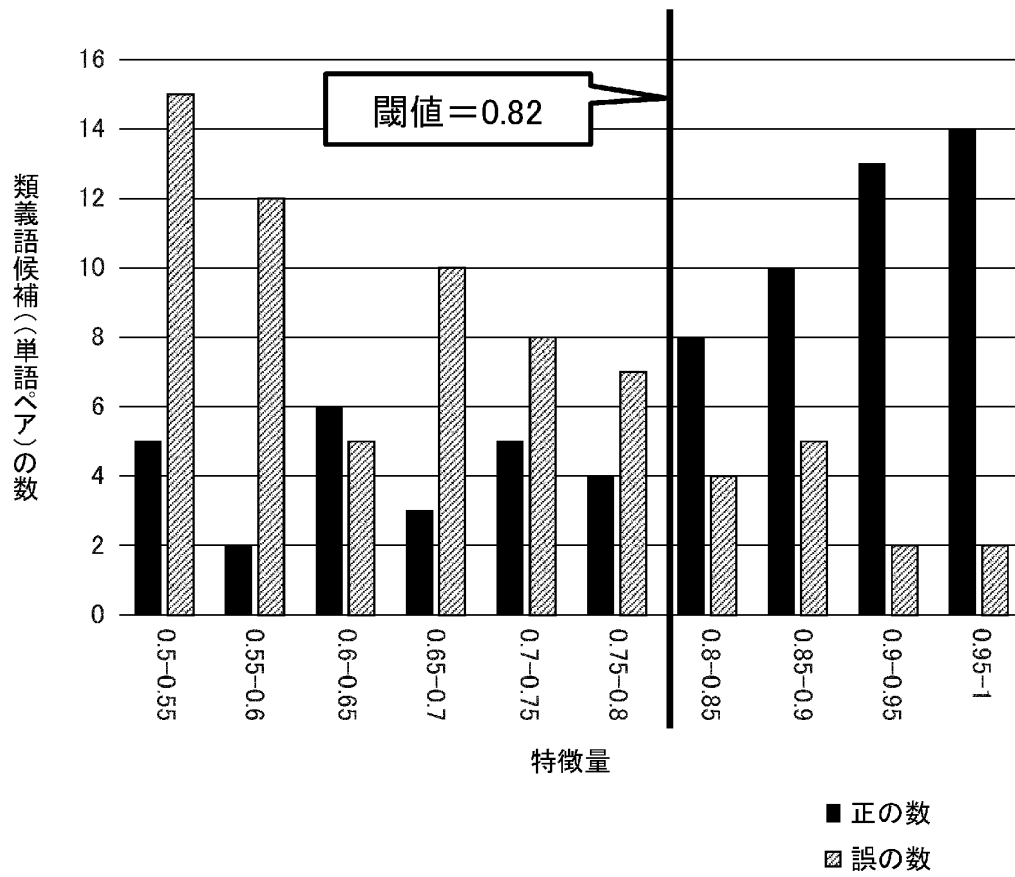


[図21]

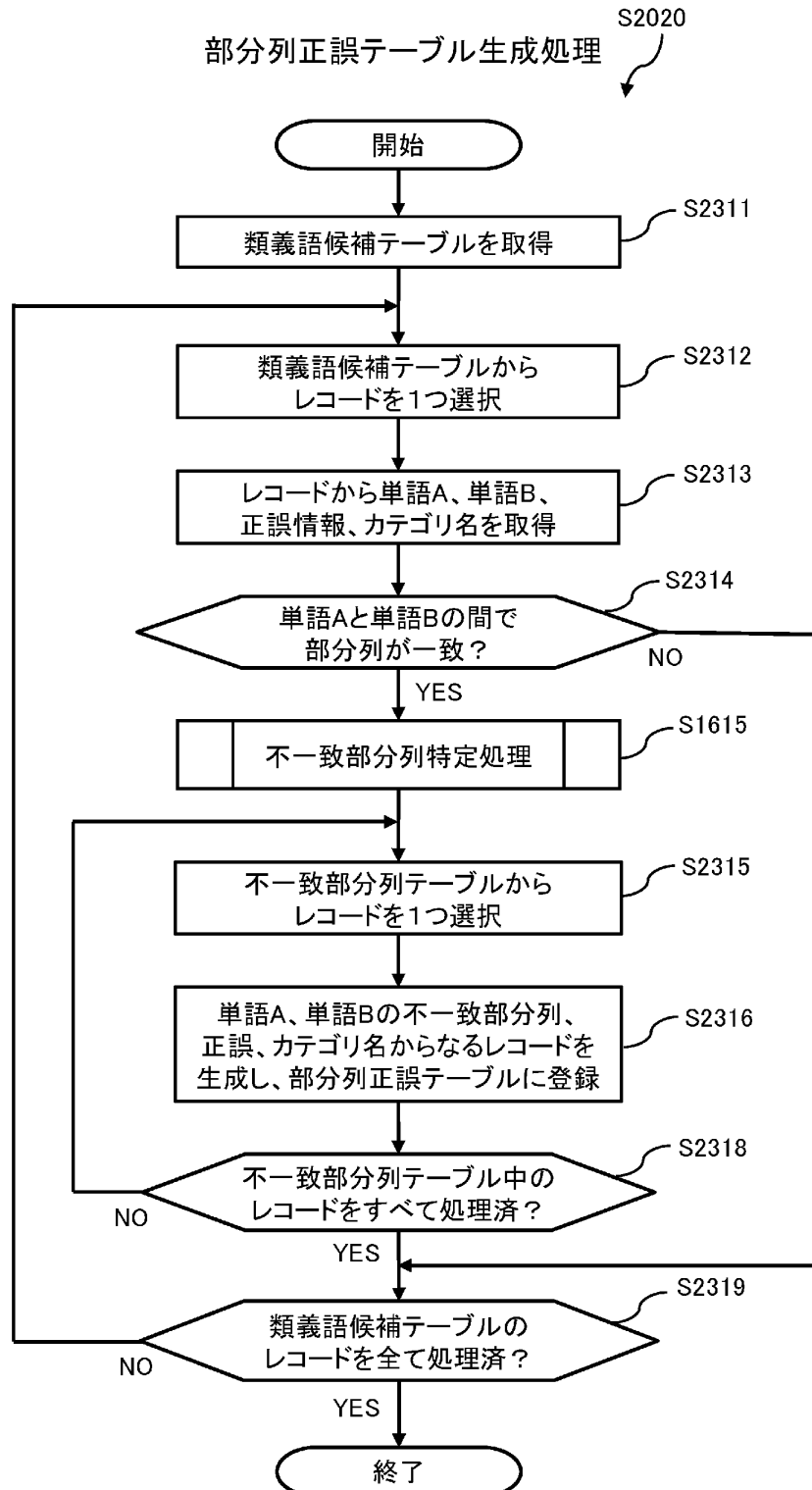


[図22]

特徴量正誤数分布



[図23]



[図24]

正誤判定入力画面

候補数: 全100000件

単語A	単語B	正誤	抽出元のテキスト
PC	パソコン	正 ☒ 誤 ☐	PC起動時...パソコンの故障により...
S	...	...	SID / プル登注 真空
A	...	...	...
六	...	...	...

正誤判定結果を類義語辞書に反映しました。
類義語候補の再提示を行いますか？