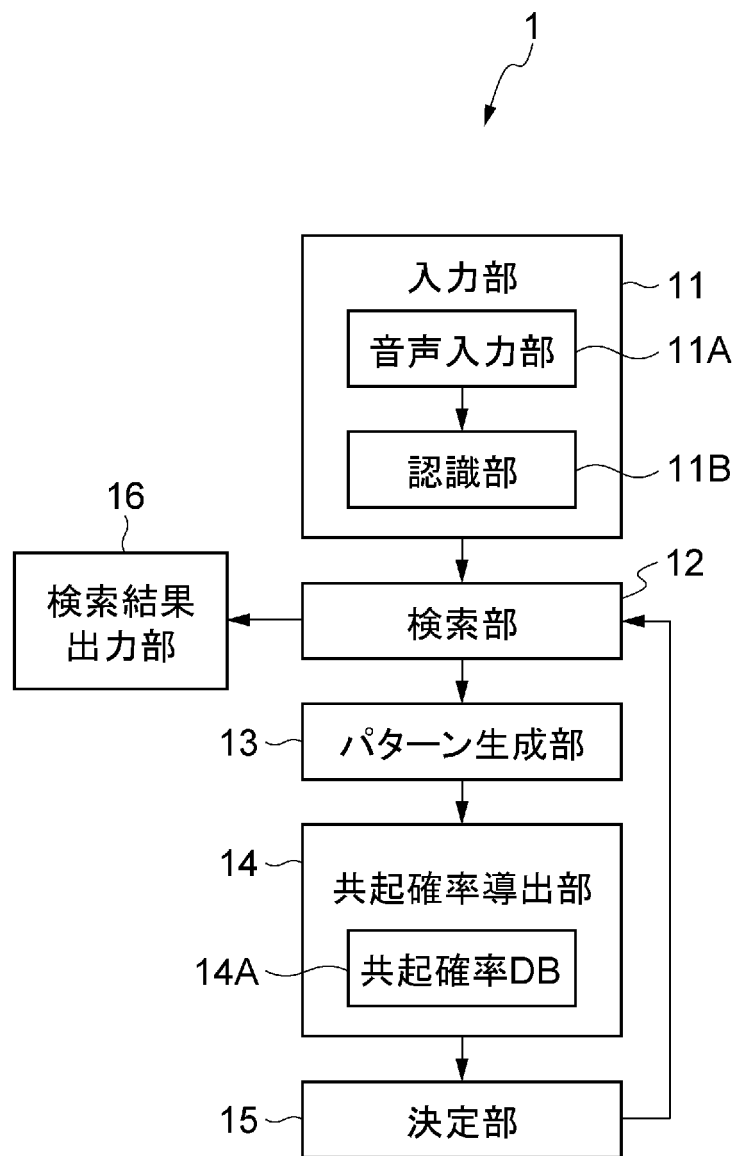
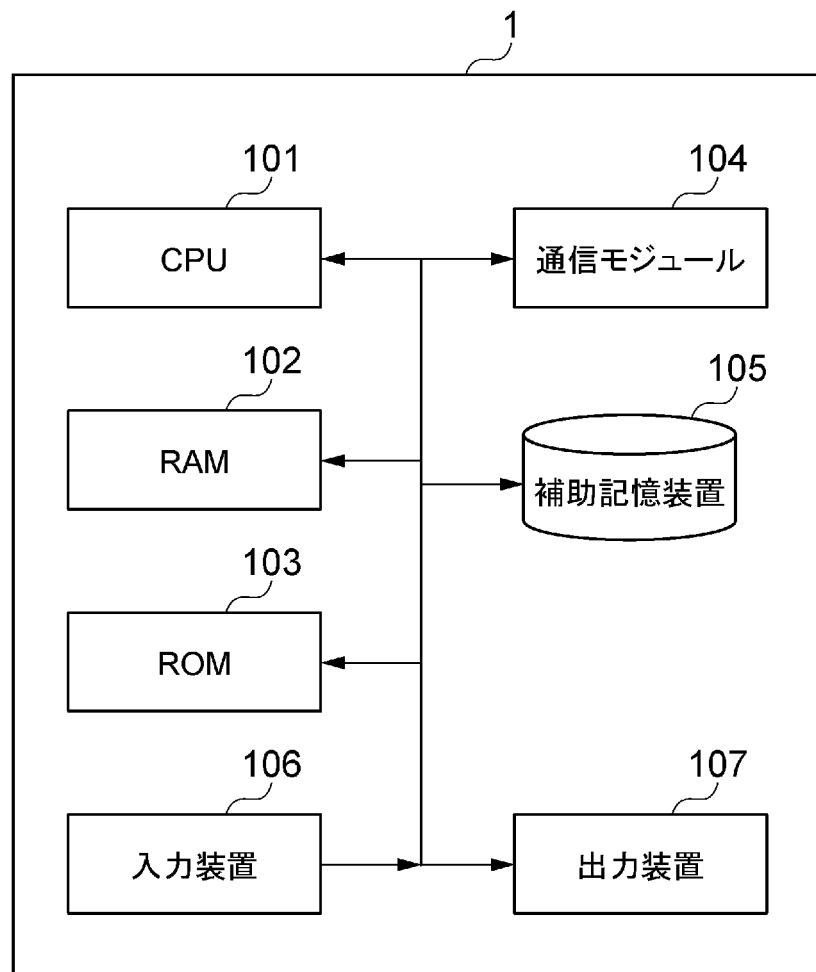


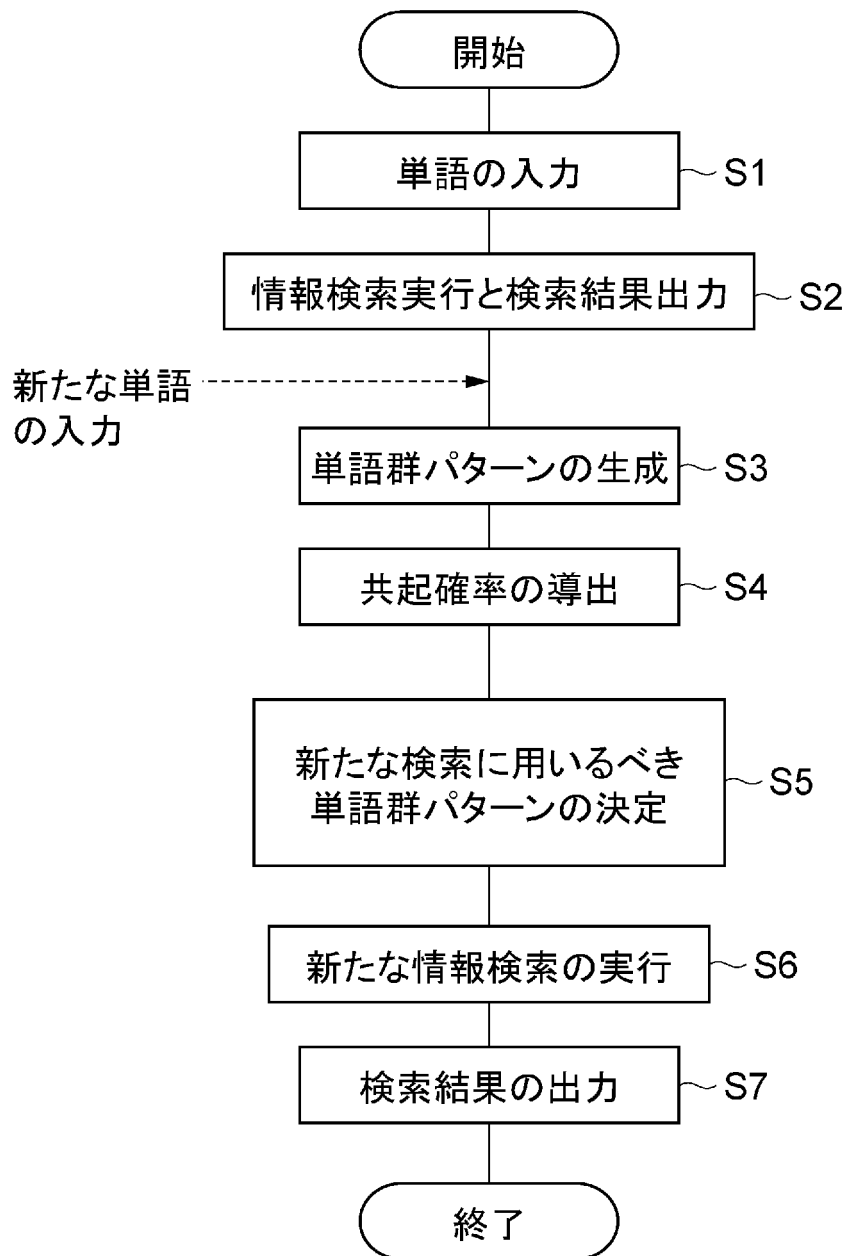
[図1]



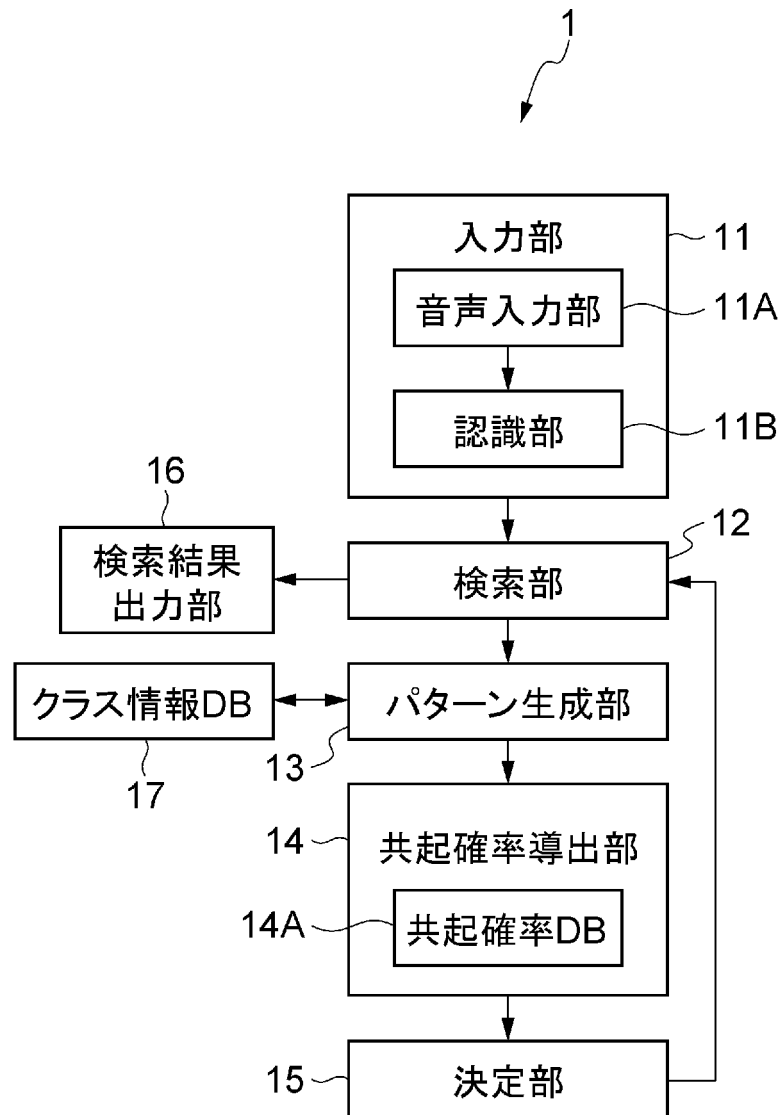
[図2]



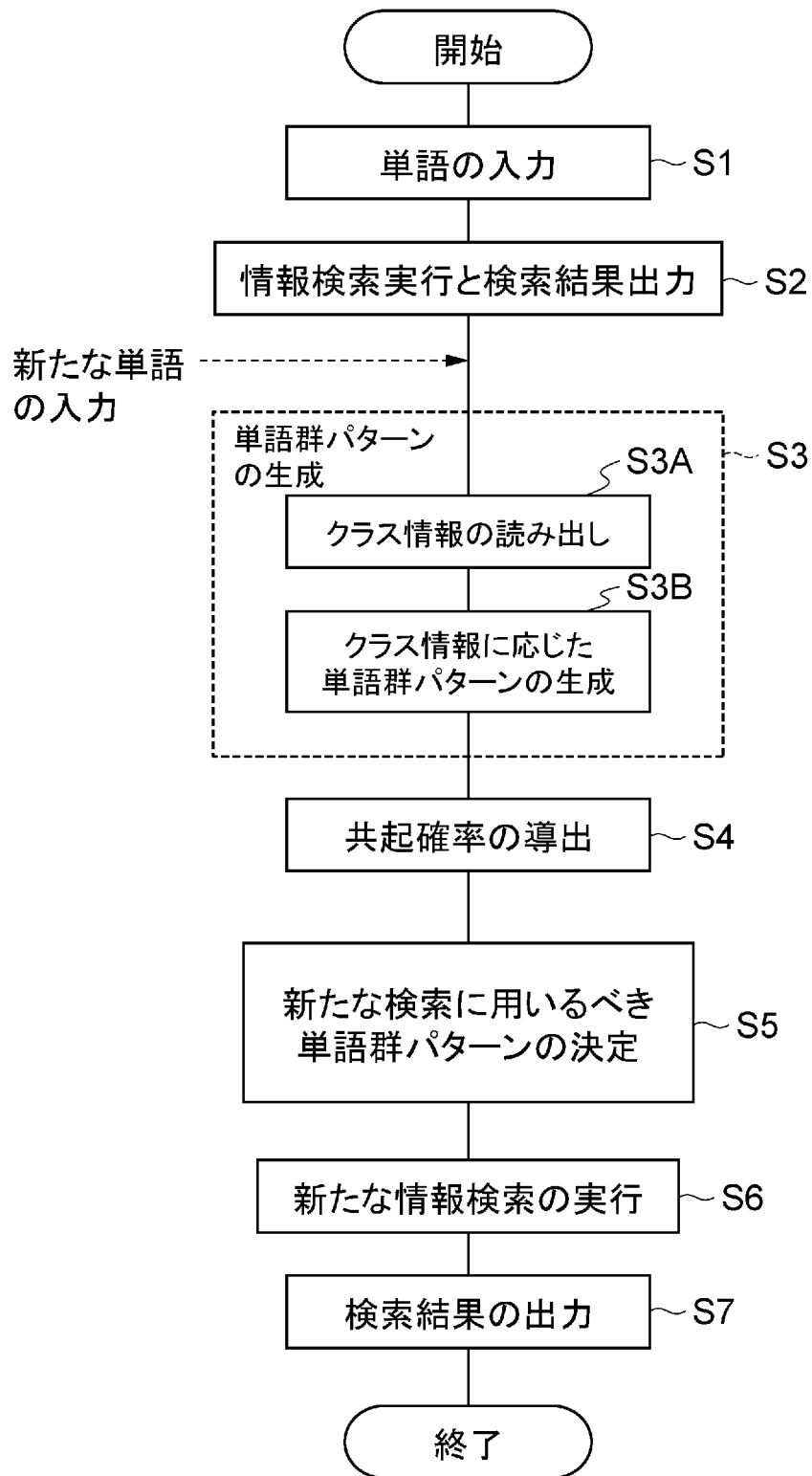
[図3]



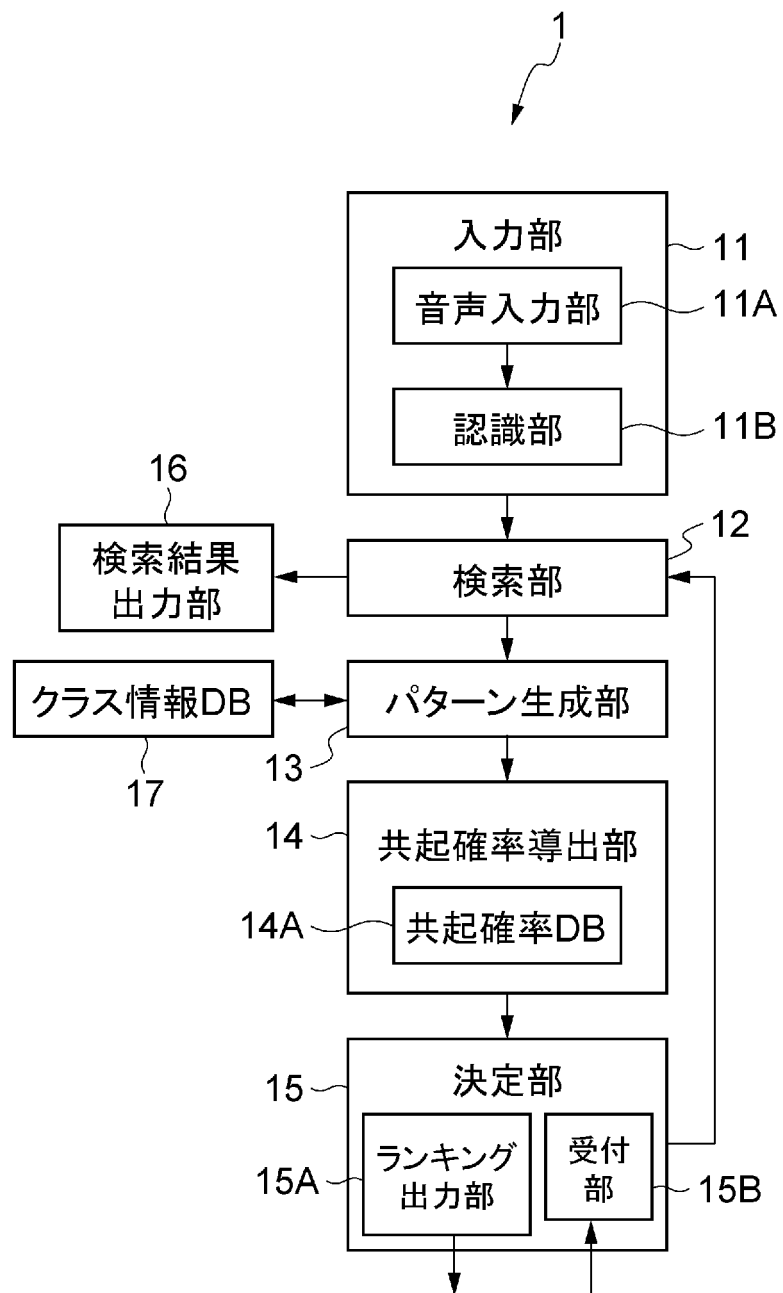
[図4]



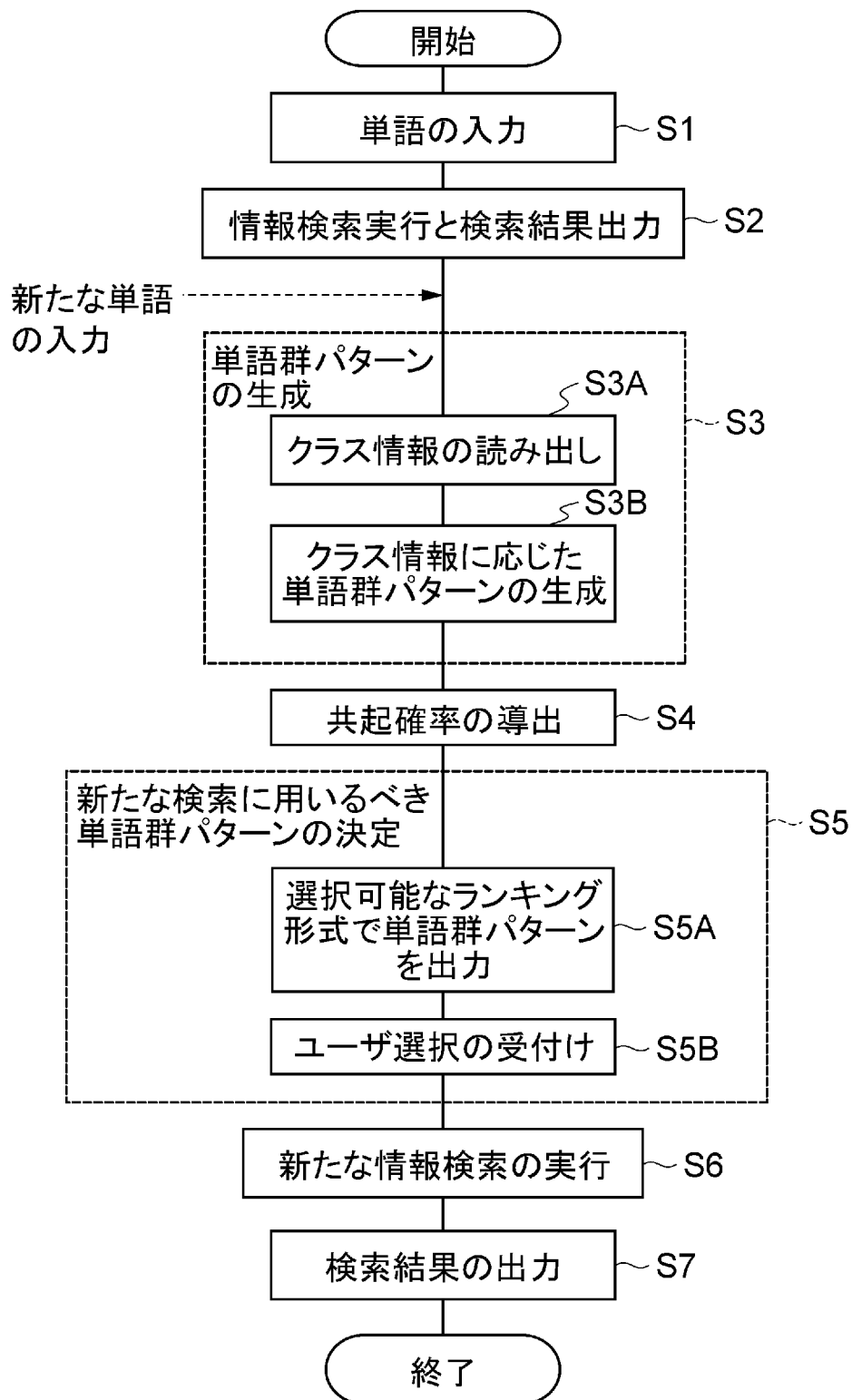
[図5]



[図6]



[図7]



[図8]

14A


単語群パターン	共起確率
ハンバーグ ラーメン	0.6
渋谷 ハンバーグ	0.9
渋谷 ラーメン ハンバーグ	0.3
新宿 ハンバーグ	0.8
新宿 ラーメン ハンバーグ	0.2
渋谷 ステーキ	0.8
:	:

[図9]

17


単語	クラス情報
ラーメン	食品
ハンバーグ	食品
ステーキ	食品
寿司	食品
渋谷	地名
新宿	地名
:	:

[図10]

(a)

	選択欄	単語群パターン	共起確率
第1位	☐	渋谷 ハンバーグ	0.9
第2位	☐	渋谷 ラーメン ハンバーグ	0.3

(b)

	選択欄	単語群パターン	共起確率
第1位	☐	渋谷 ハンバーグ	0.9
第2位	☐	ハンバーグ ラーメン	0.6
第3位	☐	渋谷 ラーメン ハンバーグ	0.3

[図11]

(a)

「渋谷 ラーメン」 ← 「ハンバーグ」

単語群パターン

A:「渋谷 ラーメン ハンバーグ」

B:「渋谷 ハンバーグ」

C:「ハンバーグ ラーメン」

D:「ハンバーグ渋谷 ラーメン」

E:「渋谷ハンバーグ ラーメン」

F:「渋谷 ハンバーグラーメン」

G:「渋谷 ラーメンハンバーグ」

(b)

単語群パターン

A:「渋谷 ラーメン ハンバーグ」

B:「渋谷 ハンバーグ」

C:「ハンバーグ ラーメン」

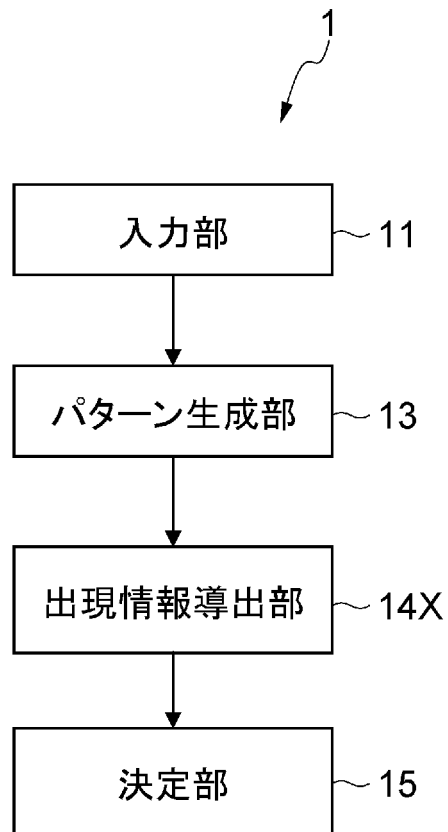
(c)

単語群パターン

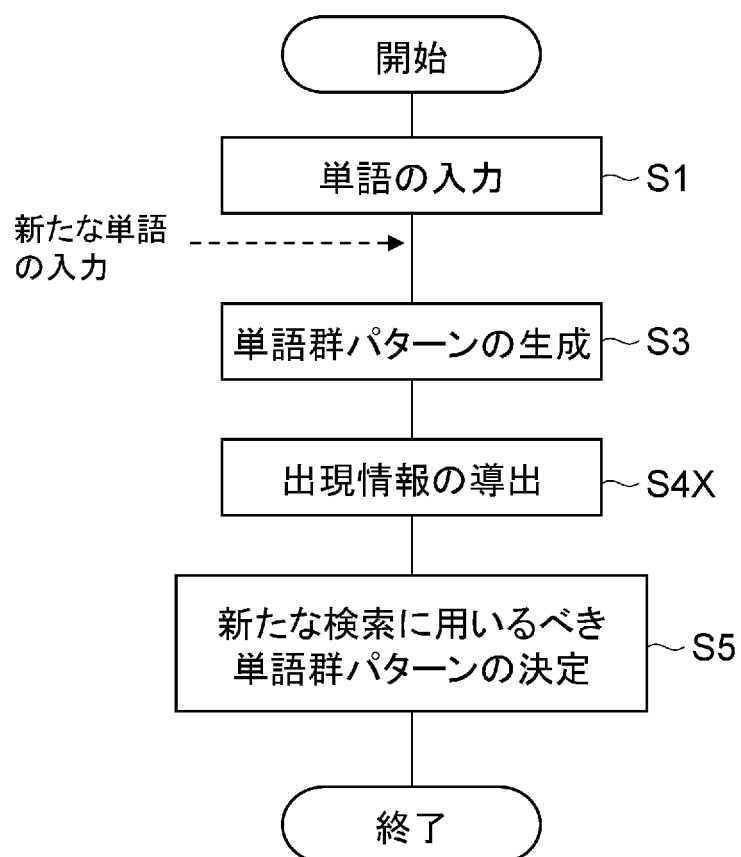
A:「渋谷 ラーメン ハンバーグ」

B:「渋谷 ハンバーグ」

[図12]



[図13]



[図14]

