分散の有無による結果の検証

Place = 31920 Transition=28095

ループの大きさ = 4~21

全共通路での平均ブランチの分散=あり（自由度カイ２乗分布に従う）

サイフォン数:4596

共通路数:1322

結果

合計探査数:306637

検出サイフォン数=3518

検出率=77％

探査時間:00:01:54.1235684

00:05:44.1734271

ペトリネット規模別による結果の検証（分散はアリ）

Place=106436 Transition=93620

ループの大きさ = 4~21

SCC Time00:21:52.7989344

サイフォン数:15325

共通路数:3467

合計探査数:2125971

検出サイフォン数:11982

検出時間00:52:19.0450823

検出率:78％

頂点規模:8000程度:

サイフォン規模

4~5…3200程度

8~9…1780程度

分散無し(ブランチ数別,ループ規模4~5)での取得率

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ループ規模  ブランチ数 | 4~5 | 8~9 | 12~13 |
| 2 | 37,40 | 55,55 |  |
| 3 | 44,45 | 64,68 |  |
| 4 | 50,48 | 70,69 |  |
| 5 | 50,49 | 73,64 |  |
| 6 | 52,50 | 73,71 |  |
| 7 | 54,49 | 69,76 |  |
| 8 | 47,52 | 72,75 | 81,85 |
| 15 | 50,54 | 78,70 |  |
| 20 | 57,54 | 76,72 |  |