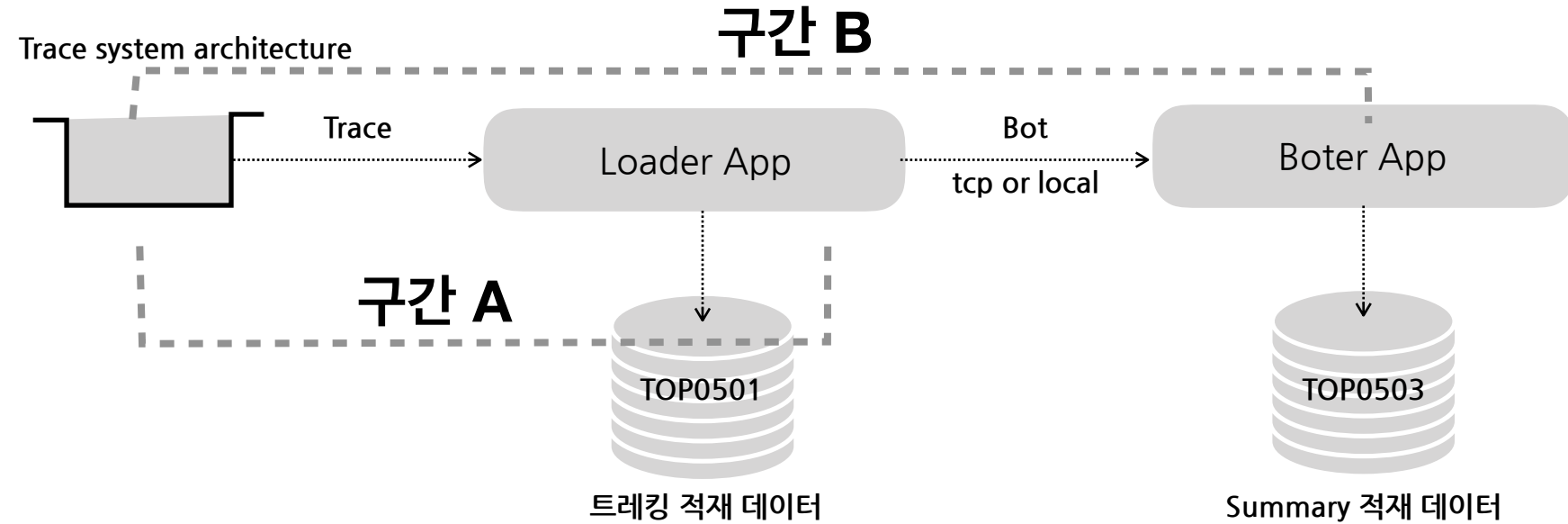


## 1. 측정 결과

- 1) 모니터링 큐에서 디비 적재까지 노드별 트래킹 로그를 적재 처리하는 **구간 A의 평균 처리 TPS는 3,095**로 측정 됨.
- 2) 트래킹 로그 통계 데이터를 최종 적재 처리하는 **구간 B의 평균 처리 TPS는 1,138**로 측정 됨.
- 3) 평균 CPU 사용량은 50 ~ 80 %



## 2. 구간A 처리 성능 측정 값

회차	TPS	처리 건수	소요 시간(초)	시작 시간	종료 시간	스레드 수
평균	3,095.4		9.8			
1	3,750	30,000	8	2019-10-07 8:40:55	2019-10-07 8:41:03	3
2	2,727	30,000	11	2019-10-07 8:49:08	2019-10-07 8:49:19	3
3	3,000	30,000	10	2019-10-07 8:51:01	2019-10-07 8:51:11	3
4	3,000	30,000	10	2019-10-07 8:53:20	2019-10-07 8:53:30	3
5	3,000	30,000	10	2019-10-07 8:55:42	2019-10-07 8:55:52	3
6	3,000	30,000	10	2019-10-07 8:58:44	2019-10-07 8:58:54	3
7	3,000	30,000	10	2019-10-07 9:01:17	2019-10-07 9:01:27	3
8	2,727	30,000	11	2019-10-07 9:06:15	2019-10-07 9:06:26	3
9	3,000	30,000	10	2019-10-07 9:08:11	2019-10-07 9:08:21	3
10	3,750	30,000	8	2019-10-07 9:10:19	2019-10-07 9:10:27	3

## 3. 구간B 처리 성능 측정 값

회차	TPS	처리 건수	소요 시간(초)	시작 시간	종료 시간	스레드 수
평균	1,138.6		9.1			
1	1,429	10,000	7	2019-10-07 8:40:55	2019-10-07 8:41:02	3
2	909	10,000	11	2019-10-07 8:49:08	2019-10-07 8:49:19	3
3	1,250	10,000	8	2019-10-07 8:51:01	2019-10-07 8:51:09	3
4	1,111	10,000	9	2019-10-07 8:53:20	2019-10-07 8:53:29	3
5	1,000	10,000	10	2019-10-07 8:55:42	2019-10-07 8:55:52	3
6	1,000	10,000	10	2019-10-07 8:58:44	2019-10-07 8:58:54	3
7	1,000	10,000	10	2019-10-07 9:01:17	2019-10-07 9:01:27	3
8	909	10,000	11	2019-10-07 9:06:15	2019-10-07 9:06:26	3
9	1,111	10,000	9	2019-10-07 9:08:11	2019-10-07 9:08:20	3
10	1,667	10,000	6	2019-10-07 9:10:20	2019-10-07 9:10:26	3

## 4. 조건

- 1) OS : Linux, amd64, 3.10.0-514.el7.x86\_64
- 2) Java: java-1.8.0-openjdk-1.8.0.102-4.b14.el7.x86\_64
- 3) CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v3 @ 2.30GHz, 8Core
- 4) Memory : 24 GB
- 5) Database : Oracle 11g
- 6) Qmgr : IBM MQ 9.1.0.0
- 7) 실행 프로세스 : 1개 / 처리 스레드 : 3개
- 8) 로컬 큐매니저, 원격 DB 사용