**HTTP API 명세서**

**Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Method and URI | Description |
| Get /work-drop | 작업 중단 |
| Get /cycle-info?{startTime}&{endTime}  &{opcode}&{count}&{cycleTime} | 가동 현황 |
| Get /real-time-loss?{loss} | 실시간 loss율 |

**작업** **중단 GET /work-drop**

**Request Parameters**None **Response**작업 중단시 AI 판정 UI reset. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 200 OK를 반환합니다.

**성공 예제:**  
{  
OK  
}

**가동 현황 GET /cycle-info**

**Request Parameters**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Desctiption |
| opCode | string | 가공 코드 |
| startTime | string | timstamp형식으로 ns까지 표기 |
| endTime | string | timstamp형식으로 ns까지 표기 |
| count | integer | 오직 1만 가능 |
| cycleTime | float | 가공 시간 |

**Response**한 공정이 끝날 때 마다 가동 현황 update. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 200 OK를 반환합니다.

**성공 예제:**  
{  
OK  
}

**Request Parameters**

**실시간 loss율 GET /real-time-loss**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Desctiption |
| loss | flost | 실시간 loss율 |

**Response**실시간으로 loss관련 UI에 반영. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 200 OK를 반환합니다.

**성공 예제:**  
{  
OK  
}

**Socket Event 명세서**

**Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Socket Event | Description |
| setCount | 총 생산량 |
| setWork | 가동 현황 |
| setMeanCycleTime | 최근 5개 CT 평균 |
| setCount1Day | 하루 생산한 제품 생산량  특) influx 버그로 인하여  주간 생산량 또한 여기서 체크 |
| setCount1Month | 한달 생산량 |
| setCycleTimeList | 최근 100개 CT 리스트 |

**총 생산량 setCount**

**Request Parameters**None **Response**총생산량을 집계합니다. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 아래의 내용을 return 합니다.

**성공 예제:**  
return 1027

**가동 현황 setWork**

**Request Parameters**None **Response**현재 가동 여부를 전송합니다. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 아래의 내용을 return 합니다.

**성공 예제:**  
return ‘start’

**최근 5개 CT 평균 setMeanCycleTime**

**Request Parameters**None **Response**최근 5개 평균 cycle time을 집계합니다. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 아래의 내용을 return 합니다.

**성공 예제:**  
return 160.7

**하루 생산량 setCount1Day**

**Request Parameters**None **Response**하루 생산량을 집계합니다.  
특이사항) influx2.0 버그로 인하여 주간 생산량 또한 여기서 집계  
요청이 성공적으로 서버에 전달되면 아래의 내용을 return 합니다.

**성공 예제:**  
return [[‘2021-05-26’, 156],[2021-05-27’, 7]]

**한달 생산량 setCount1Month**

**Request Parameters**None **Response**한달 생산량을 집계합니다. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 아래의 내용을 return 합니다.

**성공 예제:**  
return [[‘2021-05-26’, 156],[2021-05-27’, 7]]

**최근 100개 CT 리스트 setCycleTimeList**

**Request Parameters**None **Response**한달 생산량을 집계합니다. 요청이 성공적으로 서버에 전달되면 아래의 내용을 return 합니다.

**성공 예제:**  
return [[‘2021/5/31 16:38:40’, ‘2021/5/31 16:40:52’,131.5], [‘2021/5/31 16:42:40’, ‘2021/5/31 16:42:52’,131.5] … , [‘2021/5/31 17:21:40’, ‘2021/5/31 16:23:52’,131.5]]