

title	content
MT1 시간	350-500m ² /h
MT1 시간	500-660m ² /h
MT1 시간	610-820m ² /h
MT1 시간	740-950m ² /h
MT1 시간	850-1100m ² /h
MT1 시간	1000-1260 m ² /h
MT1 시간	1100-1300 m ² /h
MT1 시간	1200-1550m ² /h
MT1 풀 총	1700m ²
MT1 풀 총	2800m ²
MT1 풀 총	5600m ²
MT1 풀 총	2500m ²
MT1 풀 총	4200m ²
MT1 풀 총	8500m ²
MT1 풀 총	2800m ²
MT1 풀 총	4800m ²
MT1 풀 총	9900m ²
MT1 청소	700mm
MT1 청소	350mm
MT1 쓰레기	0-10CM
MT1 쓰레기	기본 30CM, 최대 45CM 지원
MT1 쓰레기	가로 22cm, 세로 6.5cm, 높이 6.5cm (500mL 생수병 해당)
MT1 청소	500g
MT1 휴지통	10KG
MT1 틈	최 20mm
MT1 틈	최 30mm
MT1 틈	최 8°
MT1 최소	750mm
MT1 최소	1100mm
MT1 사이즈	840mm / 870mm / 940mm
MT1 사이즈	600mm / 750mm / 740mm
MT1 사이즈	490mm / 490mm / 730mm
MT1 사이즈	약 63kg / 약 65kg / 약 101KG
MT1 충전	320mm / 385mm
MT1 충전	242mm / 320mm
MT1 충전	600mm / 690mm
MT1 충전	약 13kg / 약 16.5kg
MT1 라이드	48.5cm
MT1 주행	52cm
MT1 전원	12V / Max 2A
MT1 전원	5V / Max 1.5A
MT1 전원	5V / Max 1A (디버그 포트, 충전용으로 권장하지 않음)

MT1 필터 F9

MT1 필터 3회 (물로만 헹구어 내고 세제 사용 금지)

MT1 필터 반드시 충분히 건조(드라이어 열풍 건조 금지) 후 로봇에 장착하여 사용

MT1 소모품권장 교체 주기: 6-12개월

MT1 소모품권장 교체 주기: 6-12개월

MT1 소모품권장 교체 주기: 3-6개월

MT1 소모품권장 교체 주기: 6-12개월

MT1 소모품권장 교체 주기: 6-12개월

MT1 Vslam 35m

MT1 Vslam 10m

MT1 Make 5m

MT1 Make 8m

MT1 운송 정방향이 위로 향해야 함, 사이드 브러쉬 분리, 기존 포장 트레이/박스 이용

MT1 운반 빨간 네모 표시 된 위치 외 운반 시 외관 파손 발생 가능

MT1 참고 배터리 잔량 50% 이상에서 전원을 끈 (7일 후 자동 참고 모드 진입, 재사용 시

MT1 참고 온도: -20 °C ~ 70 °C, 습도: ≤ 90% RH

MT1 신제품처음 언패킹 시 배터리 풀 충전 필요

MT1 신제품처음 완충 후 참고 보관 시 6개월에 1회씩 재충전 권장

MT1 butto MT1 전기회로판에 장착 (one and only)

MT1 지원 1개 맵에서 최대 55,000m² 지원

MT1 지원 최대 100,000m²까지 지원

MT1 다중 지원함

MT1 맵 면 청소면적을 구역별로 나누어 여러 장의 맵을 생성하는 것을 권장

MT1 맵 스 건물 면적

MT1 벽면 약 2cm

MT1 벽면 약 6cm

MT1 벽면 약 0cm

MT1 벽면 약 4cm (하부가 평탄하지 않은 벽면에서는 비권장)

MT1 teach 좁은 통로, 복도 환경 (주행폭 < 1.2m)

MT1 티칭 100m 이내로 권장

MT1 티칭 내장메모리가 여유가 있을 경우 제한 없음

MT1 벽면 벽면과 16cm 정도 떨어진 거리에서 설정 (라이다가 벽면 윤곽 스캔 가능)

MT1 청소 청소 임무 편집 화면에서 수동으로 체크하여 순서 변경 가능

MT1 매핑 벽면코드, 천장코드 모두 지원 가능

MT1 단일 최대 10매까지 부착 가능 (중복되지 않게끔)

MT1 충전지도 한 장에 여러 개 설정 가능 (충전스테이션 사이 거리는 1.5m 이상 확보 풀

MT1 여러 가능. 수동 충전 임무 또는 시간을 설정하여 나누어 사용해야 함.

MT1 라이더 1주/회 (Heavy Dust 환경 1일/회)

MT1 RGBD 1주/회 (Heavy Dust 환경 1일/회)

MT1 충전 1일/회

MT1 롤러 1일/회

MT1 앞면 1일/회

MT1 Air fil 1일/회

MT1 자동 전원이 10% 미만일 때 충전소로 복귀하여 자동 충전 진행
MT1 충전 잔여 청소면적 소모전력량 * 1.5 + 20%
MT1 충전 판정값에 따라 임무 계속 진행
MT1 충전 만충전 후 임무 계속 진행
MT1 청소 임무 완료 후 생성되어 자동 업로드
MT1 청소 6개월 동안 보관 가능 (인터넷 연결 시 자동 업로드)
MT1 배터리 13.2kg
MT1 배터리 리튬이온산철
MT1 배터리 1000회, SOC≥80%
MT1 배터리 45Ah / 25.6V
MT1 배터리 20.8±0.8V
MT1 배터리 20A
MT1 배터리 29.6±0.24V
MT1 충전 90-264V
MT1 충전 ≤ 10A
MT1 충전 ≥ 29.2V / 20A
MT1 충전 ≤ 80V
MT1 충전 ≥ 270V
MT1 충전 > 31V
MT1 충전 단락 후 전원 보호
MT1 충전 온도 설정값 도달 시 전원 꺼짐, 온도 내려가면 자동 복구
MT1 충전 배터리 장착 방향 반대로 감지될 경우 전원 출력 멈춤
MT1 충전 배터리 장착 방향 반대로 감지될 경우 전원 출력 멈춤
MT1 AI 쓰리로봇 앞방향 2*3m 직사각형 구역
MT1 청소 15CM (픽스된 값)
MT1 좁은 지원함 (통로 최소폭 75CM보다 커야 함)
MT1 좁은 기본 10M, 최대 30M까지 지원
MT1 청소 맵 초기 설정에 따라 한 번에 생성된 오프라인 경로. 고정된 시작/끝점이 있으나
MT1 청소 시작점 장애물 점유 시 전체 구역 포기. 임무 진행 중 주행 불가 시 다음 'ㄷ'자
MT1 청소 이동 장애물이 적거나 빈 공간
MT1 청소 로봇이 실시간으로 관찰한 장애물을 기반으로 생성된 청소 경로 (회형 경로). 등
MT1 청소 고정된 시작/끝점이 없으며, 시작점은 기계에 따라 가장 가까운 곳에 있음.
MT1 청소 이동 장애물이 많은 지역
MT1 청소 지도를 만들거나 수정할 때 로봇을 수동으로 이동시킨 경로를 기록
MT1 청소 a. 벽면 경로; b. 1.1M 미만의 좁은 채널 구역
MT1 일지 15GB
MT1 일지 총 로그 수가 임계값을 초과하면 시간과 용량의 이중 조건을 기반으로 한 롤링
MT1 일지 약 4-7일
MT1 청소 실시간 동기화로 즉시 클라우드에 업로드 후 로컬 캐시 삭제
MT1 청소 로컬 지속형 저장 메커니즘 사용, 최대 6개월
MT1 청소 전체 업로드 정책 우선 실행 (생성된 날짜 순), 전송 실패 시 중단점 연속 전송
CC1 시간 700 ~ 1,000m²/h
건식모드 13,000m²

습식모드 12,000m²
카펫모드 13,000m²
저소음모드 5,000m²
CC1의 청소 1.5 L
CC1의 청소 2.5 L
CC1의 청소 0.5 L
CC1의 청소 15 L
CC1 청소 : 30 mm
CC1 청소 : 17 mm
CC1 청소 : 땅콩, 해바라기씨 껍질, 오트밀, 견과류, 건조된 커피 찌꺼기, 차잎 등 (후자는 0)
CC1 통과 : 35 mm (운행 중)
CC1 오수통HDPE
CC1 정수통LLDPE
CC1 센서 1220°, 수평시야, 5 cm ~ 40 m (SLAM), 5 cm ~ 4 m (perception)
CC1 센서 Mapping, 위치판단, 감지
CC1 센서 1 식별범위)
CC1 센서 1 기능)
CC1 브러수 40 ~ 100 W
CC1 브러수 200 ~ 600 rpm
CC1 브러수 15 kg
CC1 최대 18 kPa
CC1 오수흡최대 12 L/s (약 25.43 CFM)
단순 팬 사 31.02 L/s (약 65.754 CFM)
CC1 최대 19 W
CC1 최대 17 kPa
풍구의 최대 18 kPa
바닥 세척 10~11 kPa
먼지 쓸기 14.5~15 kPa
흡입력 조정고급 설정에서 조정 가능
CC1 유량 40-100 mL/min
CC1 지원 2.4 GHz 및 5 GHz 대역
2.4 GHz 사 18.0 +2.5 dBm
5 GHz 사 10 +2.5 dBm
세척 룰러 390 mm
세척 룰러 36mm
세척 룰러 230-250mm
CC1 오수 7.70 cm

CC1 오수 \pm 12.00 cm

CC1 내부 : 내경 5.8 mm, 외경 8 mm (PU튜브)

CC1 내부 : 내경 3.5 mm, 외경 6 mm (PU튜브)

CC1 흡인관 PVC corrugated tube, 연화온도 70°C 정도

먼지걸레 길이 438 mm, 폭 115 mm, chamfer R10

CC1의 튜브음압을 이용한 오염수 흡수 시 튜브 강도 만족 및 청소 부품 흔들림에 대한 수

CC1 운행 \pm 1 cm

CC1 운행 \pm 일반)

CC1 운행 \pm 88 cm

CC1 경로 : 환경 스캔 후 청소 구역 다시 계획

CC1 경로 : 반환지점으로 복귀. 반환 지점도 없으면 제자리 멈춤.

CC1 경로 : 반환 지점에 성공적으로 도착하면 청소된 구역만 업로드. 복귀 불가 시 작업 수

CC1의 후면위치 분실 및 마커 스캔 시에만 데이터 사용. 그 외 시간에는 켜져 있으나 데이

검정색 필터 E40 ppi, 필터 등급 없음, 먼지만 막아주는 역할, 우레탄 메쉬 스펀지 재질

필터통 필터 E40 목 여과망 사용

CC1의 '4' 사이드브러쉬 + 롤러브러쉬 + 건식파츠 (청소 + 진공흡입 + 먼지 밀기 동시 작

CC1의 '4' 롤러브러쉬 + 진공 스퀴지 (바닥 세척/배수와 오수 흡수가 동시에 진행)

CC1의 '4' 카펫 전용파츠, 롤러브러쉬 작동 여부 선택 가능. 미작동 시 순수 먼지 흡입 모

CC1의 자동 자동 급/배수 조건

CC1 프로세워크스테이션 및 작업 스케줄링을 통해 전체 프로세스 자동화 가능

CC1 점검 \pm 2일에 한 번씩 점검

CC1 소모물약 3개월에 한 번 (롤러브러쉬, 먼지통, 여과기, 스퀴지, 걸레, 사이드 브러쉬, 필 청소 보고서 실행 완료 시 자동 업로드. 네트워크 없으면 다음에 시작할 때 업로드.

청소 보고서 청소 영역과 경로에 속도를 곱한 시간, 폭 500mm, 적분으로 계산된 값 (이동/속도)

청소 보고서 소비 전력 백분율 계산

청소 보고서 유량계로 누적

청소 시간은 청소 구역과 경로가 청소된 시간만 집계 (일시 중단 제외)

CC1의 좁은탈출 메커니즘 발동 (좌우 탐색/후퇴 후 넓은 공간 이동). 최대 30cm 후퇴 가능
로봇 상태 중단된 위치 기록 후, 다음 청소 작업 시 중단 지점으로 이동하여 청소 계속 (지
고급 설정 원클릭 초기화: 지도, 로그, 본체의 모든 데이터 (작업 보고서 포함) 삭제).

전력이 10% 흡수작업을 완료 후에 복귀.

전력이 10% 남은 청소 구역 예상 전력 소모가 10% 미만일 것으로 예상되면 지속 진행. 5%

전력이 10% 승강기, 게이트, 다중 교통 관제(AGV 연동 환경 등)

□ 주행경 7.5cm 간격

CC1 세척제 pH 6 ~ pH 8 (권장 pH 6.5 ~ pH 7.5). 흡입 가능한 산염기성 pH 5 ~ pH 9.

CC1 세척제리모넨 성분 반드시 없어야 함 (플라스틱과 반응).

CC1 세척제거품이 없거나 적은 세제 사용 또는 소포제 첨가.

오수통 재질 HDPE

정수통 재질 LLDPE

정수관 재질 PU

Corrugated PVC

일지 저장 \pm 최대 용량 4.5G. 가득 차면 이전 일지 덮어씀. 시작 기록, 10분마다 일지 기록.

오염이 심한 여과기 사용, 필터함 제거 및 뚜껑 밀착 장착 여부 확인, 매일 오수 흡입관 청소

방진 정전기 롤러브러쉬 트레이를 통해 소량의 물을 배출하여 정전기를 억제함.

복도에서 청소임무 재배치 기능: 40s동안 환경 탐지 후, 불가능으로 판단 시 복귀.

Sim카드를 APN설정하여 사용 가능 (SKT 추천, 호환성 좋음).

CC1의 필터 미네랄 여과에 대한 명확한 필터 등급은 없음. 재질에 따라 일반적으로 100μm

CC1 소음 0 강력 흡수 모드 + 비교적 조용한 장소

CC1 소음 0 흡수력 조정 (팬/롤러모터), 청소구역 순서 정렬 (마무리 흡입구역을 마지막으로)

스크래치(1. 오른쪽 뒤쪽 사각지대 (좌우 회전 시 긁힐 수 있음). 2. 알고리즘상 cleaning |

스크래치(청소 부품이 쉽게 긁히는 곳에 가상 벽이나 금지 구역 설정).

바닥 잔수 1. 바닥 틈이 큼. 2. 스퀴지에 잔여물 있음. 3. 스퀴지 오수 흡수관에 잔여 물 있-

바닥 잔수 1. 하수관 파이프 막힘 방지 위해 로봇 유지 관리. 2. 마지막 물받이 구역은 바드
롤러 브러쉬간섭 부분을 잘라냅니다.

동일한 고체어 가능합니다.

쓰레기통의 검은색 얇은 시트가 사용되며, CC1 기계와 함께 포장되어 출하됨.

물 분사 속도 30 ~ 200 mL/min

물 분사 속도 50/80/150 mL/min (고급 설정에서 조정 가능)

로봇의 충돌브레이크 거리의 영향 (1m/s 주행 시 최대 0.3m 초과 가능)

로봇의 충돌감지 지연 영향 (고정된 주파수 감지 데이터, 최대 100ms 지연으로 1m/s 실행

로봇의 충돌장애물 우회 예측 불가능 (두 로봇이 동일 방향으로 우회하여 갑자기 가까운 거
시스템 시작 작동 메커니즘)

CT3 보드 1. 보드 단자의 배선 확인 2. 클라우드 MAC 교체 3. RGBD 재교정 4. 소프트웨어

CC1 버튼 CT3 보드에만 버튼 배터리가 하나 있음.

CC1의 WP 미지원

스트립의 IPU 소재, 내유성이 좋으나 찢어지기 쉬움.

스트립의 빛고무 재질, 기름에 닿으면 딱딱해지고 들뜨지만 내구성은 좋음.

스트립 내부 두 제품 동일.

스트립 내부 빨간색 스트립(고무)이 파란색 스트립(PU)보다 나쁠 수 있음.

청소보고서 클라우드에서 불러옴 (클라우드에 데이터 없으면 표시 안 됨).

청소보고서 업로드 실패 또는 지연된 보고서 (로컬 보고서가 이미 업로드된 경우에도 표시

CC1 흡입 : pH5 ~ pH9

CC1 세제 워크스테이션에서 물 보충 시, 작업에 설정된 추가 비율에 따라 세제 자동 추가

CC1 세제 워크스테이션에서 '충전+수분 보충' 클릭 시 팝업 창을 통해 설정 전문의.

확장 도면 1. 지도의 품질 보장 (미세 환경 변화 불필요). 2. 미세 환경 변화는 로봇 움직임

워크스테이션 치수: 485*385*585 mm, 포장 무게: 24 kg

CC1 기기 치수: 760*660*930 mm, 포장 무게: 91+20=113 kg

청소구역 최대한 네모나고 깔끔한 구역으로 나누어 혼잡하지 않고 교차할 수 있도록 경계

청소구역 가능한 한 10제곱미터 이상의 영역을 구분하여 원모양의 환경 또는 특성이 자주

CC1 지원 30,000평방미터

CC1 지원 50,000평방미터 (PC 측면 도면 작성)

벽면 밀착 벽면과 16cm 정도 떨어진 거리에서 설정 (라이다가 벽면 윤곽을 스캔 가능하므로)

레이더가 18 cm

금지 구역 전체 구역이 완전하고, 로봇이 들어갈 수 없으며, 청소를 하지 않음.

금지 구역 전체 선을 넘지 않지만, 수동으로 로봇을 밀면 작동할 수 있음.

맵핑시 주도 코너링 각도, 진동, 미끄럼, 맵핑 속도, 후진, 맵핑 거리 (<100M), 'ㅁ'자 경로 사

청소 순서 작업 편집에서 청소 영역 정렬을 사용하여 지정.

티칭 경로 좁은 통로, 복도 장면 (폭<1m인 경우) 사용 권장.

최대 티칭 1회 100m 이하

최대 티칭 메모리가 허용되는 경우 제한 없음.

기존 기계 청소 플랫폼에서 동일 장소에 연동 후, 기계 측 설정 > 지도 편집 > 지도 동기화

기존 기계 설치 도구를 사용하여 로봇 연결 후 지도 제거 및 다른 로봇 연결하여 전송. ad

포인트 설정 간격이 가까울 경우, 1대 이상의 로봇 활용 시 충돌 가능성 있음.

맵 경로 최대 3m 주행 폭에서 좌우 1.5m 이내에 75cm 주행 폭이 확보되지 못 할 경우, 30초

maker 인스 기본 5m, 고층 8m

워크스테이워크스테이션 코드 이용 방식: 위치 변경 전 맵 편집모드에서 임시 벽 코드를 제거

CC 운반조: 반드시 정방향이 위로 향해야 함.

CC1 운반조: 안됩니다, 정수와 오수를 모두 배출해야 합니다.

창고에 장비 전원을 끄고, 키 스위치를 OFF 상태 혹은 배터리와 케이블 분리하여 보관.

창고 장기 온도: -20°C ~ 60 °C, 상대습도: ≤ 85% RH

신규 기계 처음 박스 개봉 후 완충해야 합니다.

신규 기계 3개월에 한 번 충전 권장. 첫 완충 후 계속 보관 시 반년에 한 번 충전 권장.

워크스테이 약 10 W

워크스테이 약 486 W

워크스테이 1일 3 kWh

워크스테이 10 m, 직경 10 mm

워크스테이 3 m, 직경 25 mm

워크스테이 동시에 진행되며, 작업을 제품 화면상에서 확인 가능.

워크스테이 1.5 L 필요

워크스테이 4.5 L 필요

CC1 1회 충표준 기준 최소 3시간 이상.

CC1 완충 3시간

CC1 배터리 5년

CC1 배터리 인산철리튬배터리

CC1 배터리 25.6 V/50 Ah, 1.28kWh

CC1 배터리 2000회 순환, 잔여용량 ≥ 80%

CC1 배터리 22 V ~ 29.4 V (일반 값 25.6 V)

창고 보관 7일 동안 전원을 끄고 사용하지 않으면 보관 모드로 진입. 충전하면 해제 가능.

창고 보관 전원을 끈 후 배터리 보호판 자체 소비 전력으로 인한 에너지 손실 감소.

BMS 작업 20mA (휴면 후 <120uA)

대동팜 경상북도 안동시 남선면 농실로 52

효성중공업 경남 창원시 성산구 연덕로 171

문경제일병 대한민국 경상북도 문경시 당교3길 25

한라IMS 부산 강서구 화전산단1로 115 한라아이엠에스(주)

인어스트리 대한민국 경상남도 창원시 성산구 정동로 57

인어스트리 대한민국 경상남도 창원시 성산구 정동로 57

인어스트리 대한민국 경상남도 창원시 성산구 정동로 57 2층

태림 MT1 57 Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, South Korea

인어스트리 창원시 성산구 정동로 57

태림산업 C 57 Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, South K
창원대학교경상남도 창원시 의창구 창원대학로 20

CC1 청소 - 건식 청소용 브러쉬, 걸레 헤드, 걸레, 먼지통, 사이드 브러쉬, 쓰레기통, 먼지필

CC1 청소 - 습식청소용 브러쉬, 흡입 Bar, 필터박스, 호스 및 젠더

CC1 청소 - 리튬 이온 배터리, 충전기

CC1 스펙 - 700~1000 m²/h

CC1 스펙 - 25.6V/50AH

CC1 스펙 - Lithium iron phosphate battery

CC1 스펙 - 정수 탱크 15L, 폐수 탱크 15L

CC1 스펙 - 0.5L

CC1 스펙 - 2.5L

CC1 스펙 - 500mm

CC1 스펙 - 0.8m/s

CC1 스펙 - 15Kg

CC1 스펙 - 3~4시간

CC1 스펙 - 4~5시간

CC1 스펙 - 8시간

CC1 스펙 - 8°

CC1 스펙 - 70cm (권장 75cm)

CC1 스펙 - < 3시간

CC1 스펙 - < 70dB

CC1 스펙 - 워크 스테이션, 카펫 청소기 헤드

CC1 스펙 - 552 x 625 x 690mm

CC1 스펙 - 75Kg

MT1 스펙 MTBC01

MT1 스펙 DC 23V~29V

MT1 스펙 AC 100V~240V, 50/60Hz

MT1 스펙 최대 29.2V, 20A

MT1 스펙 45 Ah

MT1 스펙 약 3시간

MT1 스펙 4시간~8시간

MT1 스펙 종이 조각, 플라스틱 필름 등 쓰레기

MT1 스펙 약 65kg

MT1 스펙 84x60x49cm (L x W x H)

MT1 스펙 PC + ABS

MT1 스펙 10.1인치 LCD 스크린

MT1 스펙 레이저 레이더 및 비주얼 융합 위치 지정 방식

MT1 스펙 0.2m/s~1.2m/s (조정가능)

MT1 스펙 < 75dB

MT1 스펙 75cm

MT1 스펙 20mm

MT1 스펙 8°

MT1 스펙 30mm

MT1 스펙 약 70cm

MT1 스펙 약 35L

MT1 스펙 Android

MT1 스펙 4G, Wi-Fi, 블루투스 통신, Lora 또는 2.4G(옵션) 지원

MT1 스펙 지원

MT1 스펙 수동 모드, 자동 모드

MT1 스펙 지원(충전독 필요)

MT1 스펙 온도: 0°C~40°C, 습도: ≤ 90% RH

MT1 스펙 온도: -20°C~70°C, 습도: ≤ 90% RH

MT1 스펙 < 2000m

MT1 스펙 유광 처리된 시멘트 바닥, 에폭시 수지, 고무, 일반 벽돌, 세라믹 타일 등 단단한

MT1 스펙 IPX3

공통 매뉴얼제품 렌즈 청소, 워크스테이션 모터베이스/QR 코드 패널 청소, 워크스테이션/자

공통 매뉴얼제품 전원 확인, 배터리 충전 상태 확인 (수동으로 밀어 도킹 후 충전 가능), 비:

공통 매뉴얼제품 배터리 잔량 확인, 제품 이동 경로에 장애물 발생 여부 확인, 제품 이동 경

공통 매뉴얼수동으로 충전을 시켜주십시오 (밀어서 워크스테이션 밀착 → 전원 On → LED

CC1 매뉴얼내부의 먼지통 청소 (청소 끝날 때마다 비울 것), 스퀴지 측 흡입배관(오수관) ↓

CC1 매뉴얼스퀴지가 달린 장치(물걸레 장치) 분해하여 청소, 스퀴지의 높이 조절 (기준값 :

CC1 매뉴얼청소기 내부 청소 (청소용 브러쉬를 장착하여 '브러시 챔버 자체 청소 시작' 기:

CC1 매뉴얼오수를 수동으로 배출해주십시오 (후면 오수 배출 호스를 당겨 빼낸 후, 화면에

CC1 매뉴얼로봇 앞 장애물 제거, 지도 뒤틀림 현상 발생 시 워크스테이션 재인식 시도 (설

T300 매뉴얼로봇과 대차 간격을 줄이십시오 (간격 발생 시 거리 조정을 위해 기계가 움직이

충전기로 활성화 필요)

!요)

☒ 동적으로 업데이트되지 않음.
경로로 이동 후 기존 경로 포기 및 임무 종료.

☒ 적 장애물 만나면 경로 실시간 조정.

삭제 정책 적용 (최초 저장 로그 순 삭제)

메커니즘 자동 활성화

¶ 러 번 청소 필요)

축성 확보 (내장 와이어)

: 행 실패 표시.
터 업로드 안 됨.

(자동)

드로 청소.

!터 등)

길시 중지 제외)

: (기본 10cm). 최대 5회 후퇴 시도.
자동 복귀 시에도 적용).

미만일 경우 강제 복귀.

: 흡입력 최대로 조절, 세척제 사용 추천 (비 강알카리성).

이상의 물질 필터링 가능. 이물질이 펌프에 유입되어 손상되는 것을 방지하는 것이 목적.

ㄹ 설정), 소음 영향이 적은 무인 구역 설정.

part이 장애물 회피 범위에 미포함.

음.

‡에 틈이 없는 구역으로 설정 후 왕복 작업을 통해 잔수 흡수.

시 0.1m 거리 응답 지연 발생 가능)

(리에서 나타날 수 있음)

거 버전 및 시스템 버전 업그레이드

안 됨).

| (각 작업에 세제 추가 스위치 독립적).

에 영향 미치지 않아 재계획 촉발 시 업데이트 가능.

로 작성.

주 이동하고 변화하는 영역에 적용.

1로 밀착 불필요).

용 시 최대한 오픈된 환경 적합.

화.

b pull sdcard/pudu/map/ 사용 후 설치 도구로 '모든 지도 보내기'.

: 탐색 후 맵 경로 재설정 진행.

추가하여 워크스테이션 위치 추가 진행. 도킹 후 해당 코드로 매칭.

orea

orea

터

† 바닥

제품 재부팅, 맵핑 시 설정했던 워크스테이션 재등록, 맵핑 시 제한 구역 위치 확인 및 수정
상정지 버튼 해제

|로에서 변경된 구조 확인 (맵핑 수정 필요)

불빛 변경/배터리 1% 충전 확인). 24시간 이상 사용하지 않을 경우 전원을 반드시 꺼십시오

¶ 이물질 제거 (수압이 강한 호스 사용 또는 배관 청소기 사용)

24mm, 마모 시 28mm로 수정), 스퀴지 교체

능 사용)

|서 '수동 배수' 시작)

정→지도→사용 중인 지도 편집→매핑 확장→워크스테이션 재인식)

|는 현상)

오.