

Electric Cart Makers

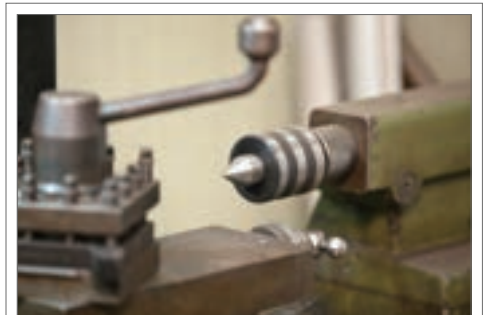
ECM

회사 연혁 ● 납품처

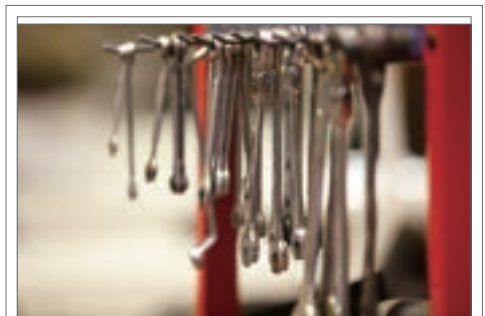
- 2004년 ● (주)티엔에이네트 설립
- 2005년 ~ ● 서울우유 3륜 전동오토바이 계약및 납품
- 2008년 ● 서울우유 전동카드 및 3륜전동오토바이 상시 납품
- 2009년 ● 서울성모병원 전동카드 납품외 다수
- 2010년 ~ ● 롯데월드 순환 셔틀 전동카 유지보수
- 2011년 ~ ● 송파경찰서 어린이교육용전동카드 납품
- 2012년 ● 이씨엠으로 전동카드 독립회사로 분리
안양시청 어린이교육용전동카드 납품
- 2013년 ~ ● 현재인천 지역 (구월동 및 삼산동) 농산물시장 전동대차 납품
- 2013년 ● 과천시청 어린이 교육용 전동카드 납품
- 2014년 ~ 현재 ● 삼성물산 전동카드 개발및 테스트
- 2014년 ● 현대제철 전동카드 유지보수
- 2014년 ~ 현재 ● 두레마을 이동형 친환경 세차차량 납품
- 2015년 ● 현대 글로벌스 협력업체 등록 및 납품
코레일 수화물 운반대차 납품
서울 남부 교도소 서류 운반대차 납품
- 2016년 ● 지동초등학교 배식운반카드 납품
태릉 선수촌 수화물 운반카드 납품
- 2017년 ● 서한 ntn베어링 주문제작식 물류운반카드 납품
가평군청및 성남 문화센터 미화용 전동카드 납품
인천국제공항 2청사 건축팀 주문제작식 전동카드 납품
청주 여자 교도소 원단 운반 대차 납품
강화도 삼산면사무소 전동운반차 납품
- 2018년 ● 안양시청 어린이교육용전동카드 납품
안성시청 맞춤형 유원지 전동카드 납품
롯데슈퍼 부산,목포,서울지점 견인카드 납품
인천공항 건축팀 덤프 전동카드 납품
춘천교도소 전동운반차 납품
- 2019년 ● 한국민속촌 환경미화용 전동카드 납품
거재 대우조선해양 전동카드외 수동카드 납품
인천 미추홀구 환경미화 카드 납품
충북영동읍사무소 거리 미화용 전동카드 납품
- 2020년 ● 대전교도소 의료과 의약품운반전동카드 납품
순천만 자연생태공원 탑승형 전동카드 납품



제작 공정1



제작 공정2



제작 공정3

<ECM 전동카드 협찬>

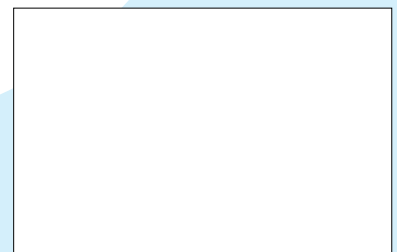
Apink_교통안전 송



EXO_교통안전 송



티몬 광고



ECM의 약속입니다.

안녕하십니까.

전동카트 전문기업 ECM입니다.

2004년 3륜 전동 오토바이 전문 기업으로 출발하여 전동카트 제작에 매진한

(주)티엔에이네트를 모태로 한 저희 ECM은 **17년이 넘는 지금까지**

전동카트 전문 기업의 한길을 걸어왔습니다.

저희 ECM은 '품질 우선'이라는 첫 마음을 아로 새기고 사후관리와 고객만족에 있어 으뜸이라고 자부합니다.

이것은 17년이 넘는 세월 동안 저희 ECM 제품을 믿고 사용하신 **고객님들 덕분에**이기도 합니다.

특히 ECM의 전동카트 대부분은 용도와 사용 환경에 따른 **주문 제작 방식**을 적용하여 형태와 사이즈가 다양한 제품을 생산해내는 장점이 있습니다.

탄소 제로 시대를 향해 나아가는 21세기, **친환경 전동카트 전문 제작 기업 ECM**이 한 걸음 더 앞서갈 것을 약속드리겠습니다.

감사합니다.



ECM만이 합니다.

1. **One Line System**을 통한 자체 설계, 개발, 생산 실현

하청에 재하청을 이용한 제작을 하지 않습니다.

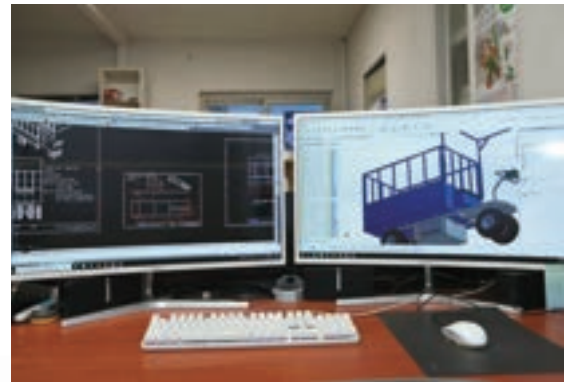
전문가들의 완벽한 기술력으로 한곳에서 A부터 Z까지, 고객님들의 제품 만족도를 높여 드립니다.

2. **형태, 용도, 색상 등 고객들의 Needs**에 100% 맞추는 주문 제작 가능

고객님들의 개성을 존중합니다. 다양하게 요구하시는

형태, 용도, 색상 등을 100% 맞춰드립니다.

고객님들의 사용 만족도를 높여 드립니다.



ECM 이씨엠

고객상담전화 070.7566.1030

전동카트 • 전동대차 • 전동리어카 • 전동덤프카트

주문 제작 방식으로 고객이 원하는 기능과 성능으로
보다 더 쉽고 편리하게 제작하여 뛰어난 업무능력을 실현하였습니다.

〈이씨엠 전동카트 주문제작의뢰 공정 순서〉



상담



제작 여부 검토



발주(견적 및 일정확정)



제작



설계확인(수정 및 확정)



설계



완성 후 검수



제품 출고

〈이씨엠 협력업체〉



다목적 카트

MODEL:EC-T15C

농가, 과수, 축산, 원예, 물류, 산업현장, 다목적카트



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속기능

[제원]

모터	1500w × 35:1 × 36v
적재함	950mm × 1700mm
재질	스틸
타이어	18인치
속도	약 8km
차체중량	180kg

기타 다목적 카트 제품



▲ 관공서 캠핑장



▲ 식품 공장



▲ 택배 배송



▲ 관공서 환경산업

다목적 카트

MODEL:EC-T15CX

농가, 과수, 축산, 원예, 물류, 산업현장, 다목적카트



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속기능
- 제설작업<탁착가능>

[제원]

모 터	1500w × 57:1 × 36v
적 재 함	950mm × 1800mm
재 질	스틸
타 이 어	18인치
속 도	약 5km
차체중량	195kg

▲ 옵션 : 전동식 제설기

기타 다목적 카트 제품



▲ 골목 시장



▲ 농장 관리용



▲ 창고 수화물



▲ 조경 묘목 관리

탑승형 카트

MODEL:EC-S15B

공원, 캠핑장, 리조트, 물류, 산업현장, 탑승형카트



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 탑승시 편리한 승·하차 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속기능
- 탑승발판 접이식

[제원]

모 터	1200w × 43.5:1 × 24v
적 재 함	900mm × 1500mm × 800mm
재 질	스틸 + 스텐
타 이 어	18인치
속 도	약 8km
차체중량	210kg

적용 사례



▲ 서울우유 배송



▲ 대형물류센터



▲ 회사기자재 운반



▲ 휴게소 식품 운반

덤프형 카트

MODEL:EC-T15D

건설업, 폐기물업, 농가, 원예, 산업현장



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 덤프 기능으로 편의성 추가
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지 가감속기능

[제원]

모 터	1500w × 57:1 × 36v
적 재 함	950mm × 1200mm
재 질	스틸 + 스테인레스
타 이 어	18인치
속 도	약 5km

적용 사례



▲ 소각장



▲ 소각장



▲ 원예농장 관리



▲ 양계농장

리프트 + 덤프

MODEL:EC-T15DL

과수농가, 건설업, 원예, 산업현장



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속 기능
- 덤프 기능으로 편의성추가
- 덤프와 리프트를 동시에 사용가능

[제원]

모 터	1500w × 57:1 × 36v
적 재 함	950mm × 1200mm (주문제작 시 변경 가능)
재 질	스틸 + 스테인레스
타 이 어	18인치
속 도	약 5km



과수 농장용 제품



린넨 카트

MODEL:EC-T12C

실내, 주차장, 공원, 대형마트, 물류



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 제자리 회전으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지 가감속기능

[제원]

모 터	1200w × 43.5:1 × 24v
적 재 함	700mm × 1300mm × 800mm
재 질	스틸
타 이 어	13인치 + 10인치
속 도	약 4km

적용 사례



▲ 공항물품 운반



▲ 병원 세탁물 운반



▲ 워커파크랜드



▲ 의료기 창고

박스형 카트

MODEL:EC-TXXB

은행, 실내, 주차장, 공원, 대형마트, 물류



▲ 이동식 출장 세차 카트



▲ 실버 택배 배송



▲ 대학교 연구소



▲ 부산 시립 도서관 도서관반용

[특징]

- 강력한 트랜스 엑슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 제자리 회전으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지 가감속 기능

[제원]

모 터	1200w × 43.5:1 × 24v
적 재 함	800mm × 1200mm × 700mm (실버 택배 카트 기준)
재 질	스틸
타 이 어	13인치, 10인치
속 도	약 4km

카고형 카트

MODEL:EC-T12C

캠핑장, 축산, 원예, 물류, 산업 현장



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속기능

[제원]

모 터	1500w × 57:1 × 36v
적 재 함	1000mm × 2000mm × 400mm
재 질	스틸
타 이 어	18인치
속 도	약 5km

▲ 관공서 직영 캠핑장 사용

적용 사례



▲ 출판사



▲ 화훼농원 소화분, 대화분 운반 전용



▲ 공장 폐기물 운반용



▲ 관공소 폐기물 운반용(환경미화팀)

레일 리프트 카트

MODEL:EC-X12L



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 레일을 이용한 전·후진 상하 방식
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화

[제원]

모 터	800w × 43.5:1 × 24v
적 재 함	600mm × 1200mm
재 질	스틸
인상높이	600mm × 1600mm
속 도	약 4km

적용 사례



▲ 딸기 하우스 농가



▲ 농가 작업중

견인 카트

MODEL:EC-T12T

자동차부품회사 탑승형 롤테이너 견인



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속기능
- 제자리 회전 가능

[제원]

모 터	1200w × 43.5:1 × 24v
차량크기	700mm × 1400mm
재 질	스틸
타 이 어	13인치
속 도	약 4km



기타 사례



▲ 소형 견인카트 (견인력 최대 1TON)



▲ 중형 견인카트 (견인력 1.5TON)

무선 파이프 운반 카트

MODEL:EC-R15

철강자재, 배관자재 도·소매 및 배관 설치 현장



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지가감속 기능
- 무선 조작

[제원]

모 터	1500w × 57:1 × 36v
적 재 함	800mm × 1500mm
재 질	스틸
타 이 어	16인치 지게차 타이어
속 도	약 4km

▲ 파이프 제조회사

기타 사례



▲ 이천 하이 플랜트 자재 운반용 ▶



건설현장 석고자재 운반 카트

MODEL:EC-T15N

건설현장 자재운반 (양중) 카트



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지 가감속기능

[제원]

모 터	800w × 43.5:1 × 24v
적 재 함	600mm × 900mm × 800mm(H)
재 질	스틸
타 이 어	10인치
속 도	약 5km



페인트 도장 카트

MODEL:EC-C08X

탄성코트 도장 카트



[특징]

- 강력한 트랜스 액슬 방식
- 매연 및 소음 제로
- 짧은 회전반경으로 좁은 곳 회전 가능
- 전자브레이크 장착으로 안전성 강화
- 경사지 가감속 기능
- 에어리스 도장 관련 기계 장착

[제원]

모 터	1500w × 57:1 × 36v
적 재 함	800mm × 1500mm
재 질	스틸
타 이 어	16인치 지게차 타이어
속 도	약 5km



이동식 매대 카트

MODEL:EC-C12BX

노점, 판매 매대, 야외 상품 판매



[특징]

- 형태 및 사이즈가 변경됩니다.
- 이동식 매대 카트는 100% 주문 제작 방식으로 사용자 특성 및 사용 용도에 따라구 성품이 다른 관계로 형태 및 사이즈가 변경됩니다.

[제원]

용 도	음료 및 아이스크림
사 이 지	700mm × 1500mm
특 징	발전기 사용



[제원]

용 도	리조트 스넥 카트
사 이 지	700mm × 1500mm
특 징	회사 디자인 적용 가능



[제원]

용 도	휴게소 특산물 판매 카트
사 이 지	750mm × 1700mm
특 징	가스 사용 가능



[제원]

용 도	시장·분식 판매 노점 카트
사 이 지	600mm × 1800mm
특 징	가스 사용 가능



[제원]

용 도	재래시장 커피 판매용 카트
사 이 지	600mm × 1200mm
특 징	가스 사용 가능

주문 제작

MODEL:EC-XXXX

노점, 용기운반, 무선, 지질조사, 광고 촬영, 특허 대행 제품 등



▲ 서울우유 배달용 카트



▲ 양식장 사료 운반용 리프트 카트



▲ 한국도로공사 지질조사 카트



▲ 티몬 광고용 카트



▲ 액화 질소용기 운반 카트



▲ 이동식 포장마차(확장용)



▲ 물류창고 자재조사용 카트

주문 제작

MODEL:EC-XXXX



▲ 업체 광고홍보용 카트



▲ 은행 동전교환 카트



▲ 어린이 교통 교육용 카트



▲ 유원지 놀이공원 카트

수동 카트

MODEL:EC-C00X

실내·외 경량 수화물 운반 카트



▲ 하우스농가 딸기 수확용 카트



▲ 수산물 도매시장 카트



▲ 대우조선해양 배관 운반 카트

이씨엠의 수동형 카트는
사용자의 용도와 지형에 따라
주문 설계방식으로 제작되어
제원 및 부품이 항시 다르게 제작됩니다.



▲ 학교 급식용 카트



▲ 아파트 단지 내 재활용 운반 카트

ECM 이씨엠

고객상담전화 070.7566.1030

전동카트 • 전동대차 • 전동리어카 • 전동덤프카트

이씨엠은 전동카트 주문제작 전문기업입니다.

이씨엠 전제품 전자식 사이드 브레이크와 모터제어식 브레이크 동시적용으로
우수한 제동능력과 안정성을 실현하였습니다.

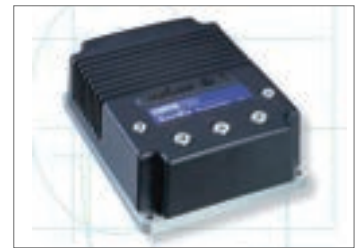
* 적재 중량에 따른 programmable 콘트롤러선택 (미국 커티스 社)



커티스 1228
(적재중량 소형 및 중형)



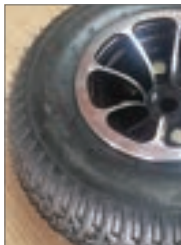
커티스 1229
(중형 및 대형카트 적용)



커티스 1268
(대형카트 적용)

- 전동카트 용도와 적재 화물의 종류에 따라 전동카트 운행에 필요한 설정값(가·감속 속도, 최고및 최저속도 등)을 프로그래밍하여 보다 안전한 주행확보

* 작업 환경에 따른 타이어 선택



13인치 타이어
소형카트 및 실내운행용
저소음 타이어



16인치 레디얼 타이어
고하중 및 일반도로 운행용
(온로드 타이어)



18인치 타이어
다목적 대형카트 적용
(온로드, 오프로드 타이어)



16인치 험로용 타이어
농사용 도로 및 험로 운행용
(오프로드 타이어)

* 작업 환경에 따른 핸들 선택

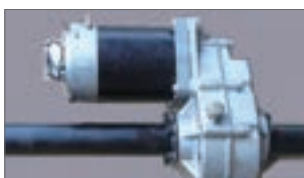


브레이크 레버형
저속운행 시 핸들 레버를 잡으면
바로 출발하고 속도스위치는
별도 상부에 부착하여 편리성을
높였으며, 중량수화물 작업 시
사용하는 핸들입니다.



틸러 스톱틀형
한손 운행 시 엄지손가락을
하나로 별도의 조작없이 전진,
후진 조작이 가능하며,
미세하게 조절할 수 있습니다.

* 적재중량에 따른 모터 선택



고하중 범용 구동모터 SET
1TON의 중량을 견딜 수 있는
중하중 모터로서, 적재용 사이즈를
크게 할 경우와 차폭이 넓어
화물 적재 시 유리한 부품입니다.



중하중용 구동모터 SET
500kg의 중량을 견딜 수 있는
중하중 모터로서, 하우스 농가에
적합하로 차폭이 적고 하중이
가벼운 화물운송에 유리합니다.



(17090) 경기도 용인시 처인구 지삼로 496 (삼가동) A,B,C동

Home Page www.ecmakers.co.kr
Tel 070-7566-1030
Fax 031-336-0832

