

**EDISON MOTORS**

**NEW eFIBIRD**

**서울 영업부 / 중부지점**

07228 서울 영등포구 영신로 220 KnK디지털타워 1007호  
#1007, 220 Yeongsin-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07228 Korea  
TEL 02 6954 3401 FAX 02 6954 3412

**서울 고객지원센터**

05832 서울 송파구 중대로 38길 (오금동)  
#05832 Seoul Songpa-gu 38-gil (Ogeum-dong)  
TEL 02 6954 3401 FAX 02 6954 3412

**함양 공장 본사**

50017 경상남도 함양군 수동면 산업단지길 148  
148, Saneopdanji-gil, sudong-myeon,  
Hamyang-gun, Gyeongsangnam-do, 50017 Korea  
TEL 055 960 3420 FAX 055 960 3429

**경기 영업부 / 중부지점**

16074 경기도 의왕시 경수대로 257 대영골든밸리 304호  
#304, 257, Gyeongsu-daero, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 16074 Korea  
TEL 031 453 6441 FAX 031 453 6449

**부산 영업부 / 남부지점**

46251 부산광역시 금정구 체육공원로29번길 14 현경빌딩 3F  
3F, 14, Cheyukgongwon-ro 29beon-gil, Geumjeong-gu, Busan, 46251 Korea  
TEL 051 714 1272 FAX 051 714 1273

**제주 영업부 / 남부지점**

제주특별자치도 서귀포시 토상로20번길 17-12  
17-12, Tosang-ro 20beon-gil, Seogwipo-si, Jeju-do, 63603, Republic of Korea  
TEL 064 803 0961



**NEW eFIBIRD**

**EDISON MOTORS**



사람과 환경을 생각하는 친환경 전기버스!  
세계 최고 수준의 우수한 성능과 미래 지향적 디자인!  
합리적인 가격의 New e-FIBIRD!

에디슨모터스는 소비자께서 원하시는 멋진 디자인과  
최고 품질의 전기자동차를 제작합니다.





# DRIVER

최고로 안락한 드라이빙을 위한  
조향 장치 및 콕포트 시트 적용!

인체공학적 신규 레이아웃을  
적용한 대쉬보드 채용!



서브 디스플레이 7inch LCD Display / 탑승객 안전을 위한 상시 중문, 후방 카메라뷰



모니터링 시스템 내장 메타클러스터  
7inch LCD Display / 차량 실시간 운행정보 관제



격벽 외풍 차단 / 콕포트 시트  
안락한 드라이빙 컨디션을 위한 격벽과 콕포트시트



레그룸 확장 / 신규 인터페이스  
운전자가 발을 편히 쉴 수 있는 공간 확보



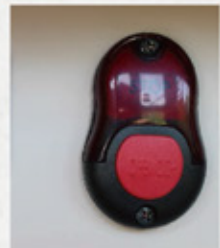


## PASSENGER

승객의 안전과 편안함을 최우선으로 설계한  
New e-FIBIRD의 편의 장치들을 누리시기 바랍니다!



핸드레일



콜 부저



에어노즐



USB 충전포트



LED 실내등



승·하차등



실내 적재함



중문 이하 승객석 확장  
동급 차량대비 승객석 최다 보유



승객 편의성 증대  
힙레스트 사양 적용 및 USB 충전포트 설치



인체공학 설계 시트 / 매트  
안락한 소재를 적용하여 고객 만족도 향상



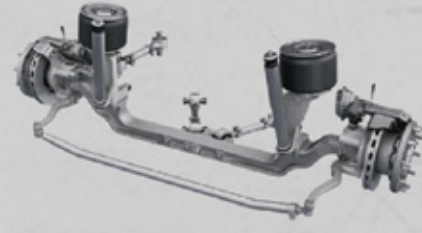
# PERFORMANCE

## 동급 최대 출력의 고효율 320kW PEM모터

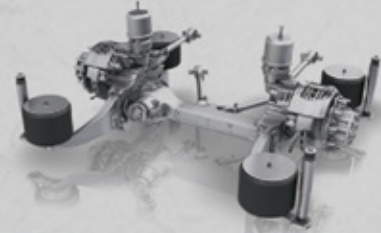
New e-FIBIRD는 435마력 320kW PEM모터를 채용하여 CNG 버스(290마력) 대비 1.5배의 Power를 자랑합니다!



## ZF社 Front Axle



## ZF社 Rear Axle



## Smart BMS 장착 배터리 팩

3세대 Smart BMS는 능동적인 배터리 모니터링·상태 평가·스마트 관리 등을 통해 Battery 성능과 수명을 획기적으로 향상시켰습니다.

### 3세대 Smart BMS Management

#### 배터리의 성능과 수명 향상을 위한 Smart Management

1. 전압, 전류, 온도 측정
2. Smart Balancing
3. Smart SOC, SOH 측정
4. Reinforced Functional Safety
5. Smart Battery Management

### 스마트 관리

#### 3세대 Smart BMS는

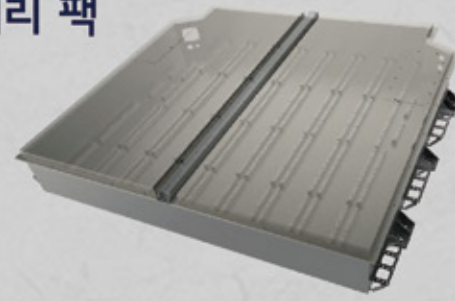
차량의 운용 패턴 분석과 배터리의 상태 데이터에 기반한 스마트 알고리즘을 통하여 배터리 성능 유지 및 사용 수명을 획기적으로 향상 시킨 배터리 관리 시스템 적용

## 4Pack(272kWh) 배터리 루프 바디



## 고에너지 리튬이온 배터리 팩

STANDARD : 204kWh(3Pack)  
OPTION : 272kWh(4Pack)





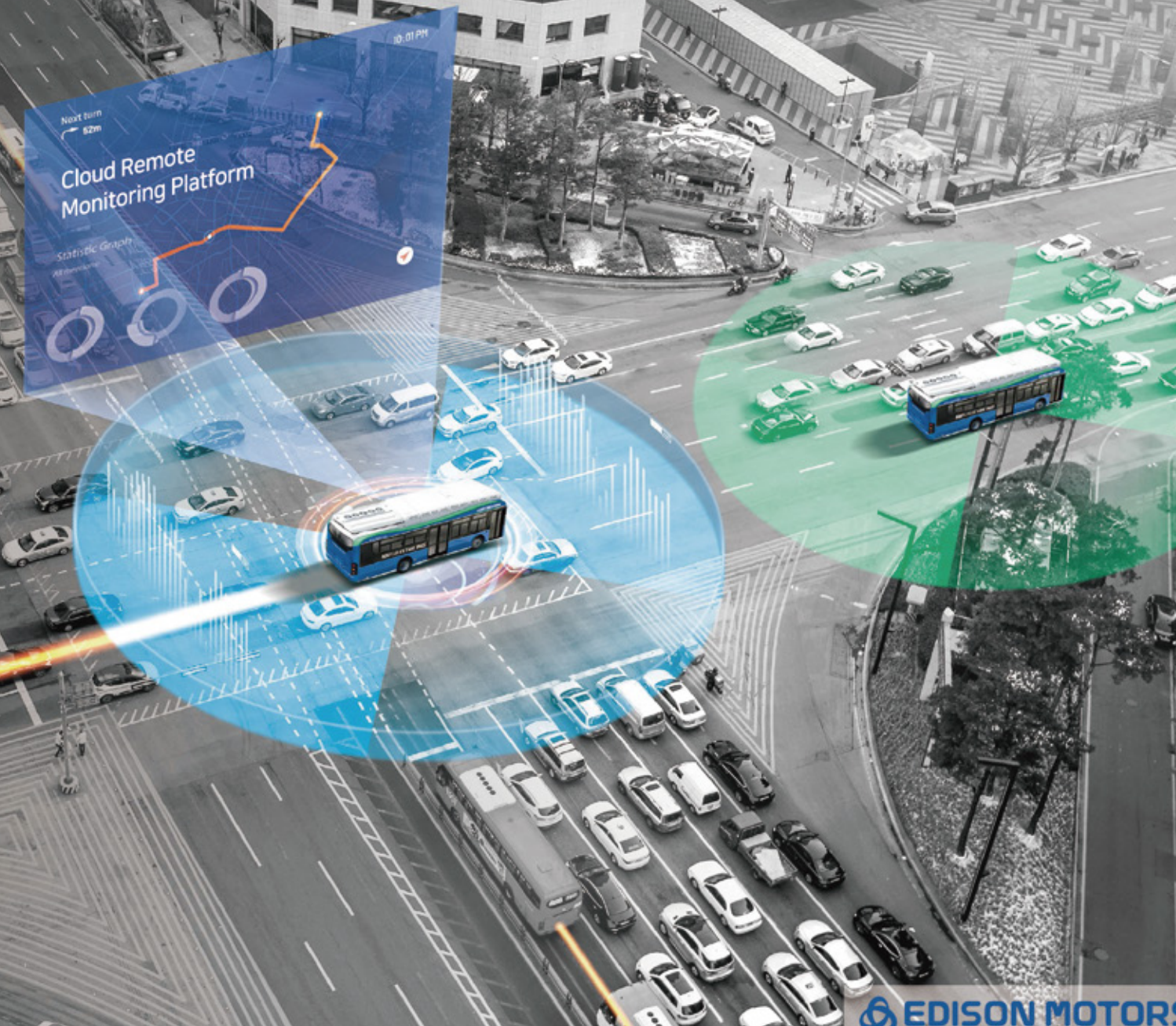
# Cloud Platform

New e-FIBIRD



Cloud

통합 차량정보 관제시스템



EDISON MOTORS

# TECHNOLOGY

실시간 원격 모니터링 시스템을 탑재하여, 출고 후에도 지속적인 기능 강화 및 신규 서비스 지원이 가능합니다!



통합 차량정보 관제시스템 화면



차량 운행경로 관제시스템 화면



통합관제실 Big Data관리

## TMS (Total Management System)

\* OPTION 사양 선택 시

지능형 충전기 관리 솔루션

1. 실시간 충전시간 모니터링
2. 전압, 전류량 모니터링
3. 충전량 모니터링
4. 기타 충전 정보 모니터링

차량정보 모니터링 시스템

1. 배터리 사용 이력 저장
2. 차량 주행 패턴 분석
3. 배터리 상태 분석
4. Smart SOC, SOH Algorithm
5. 고장 징후 사전 인지 및 대응
6. 원격 Update 및 점검

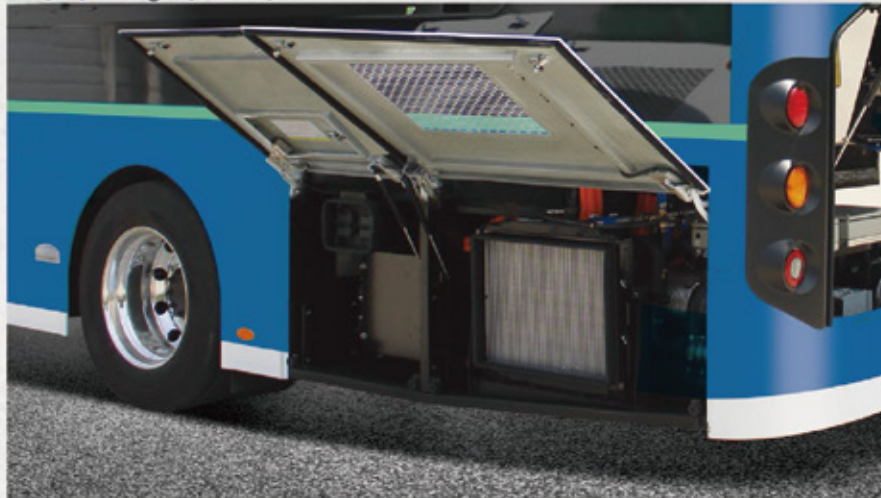
EDISON MOTORS



# MAINTENANCE

램프, 필터 교환 및 엔진룸 정비를 신속히 할 수 있도록 프론트, 사이드, 리어 정비 도어를 설치하였으며, 냉각효율을 극대화 할 수 있는 최적의 열배출 시스템 적용!!!

사이드 정비 도어



프론트 정비 도어



사이드 정비 도어



엔진룸 정비 도어



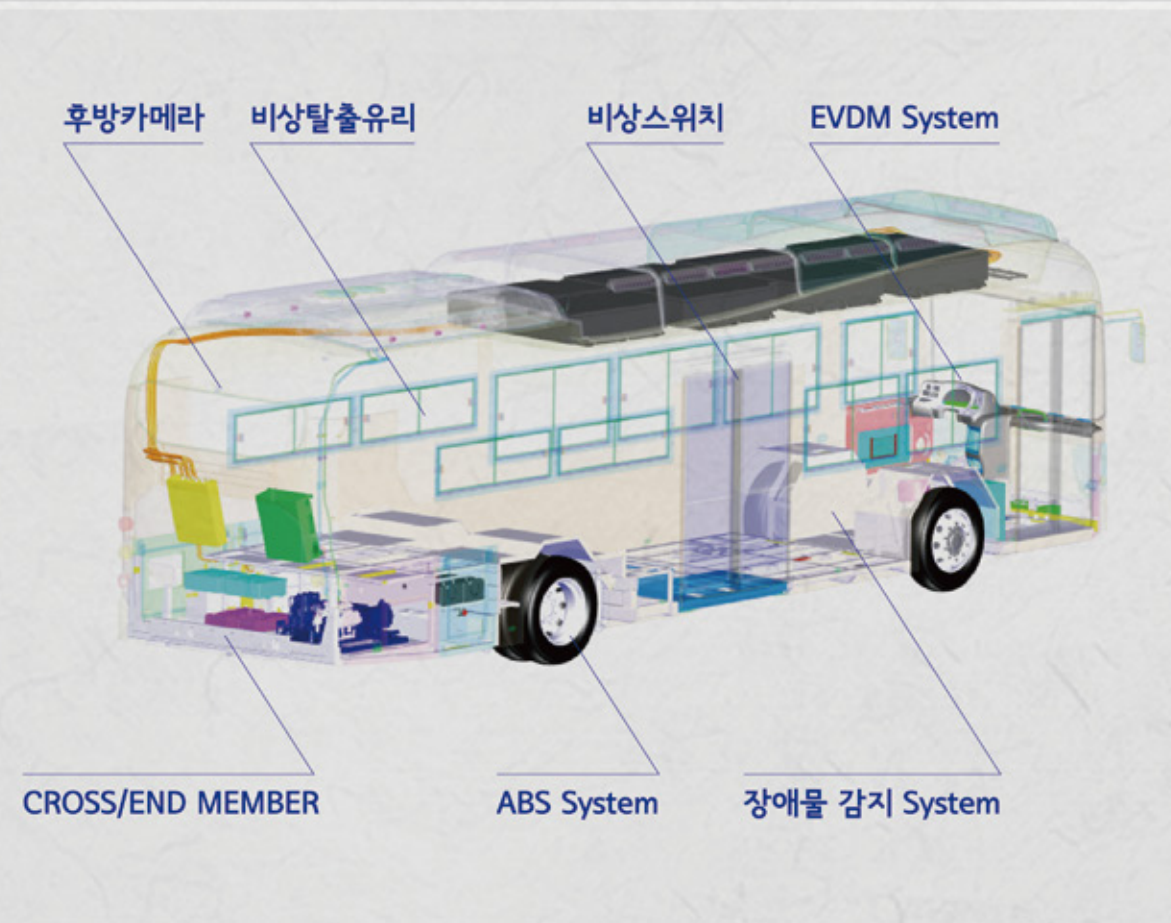
# SAFETY SYSTEM

탄소복합소재(CFRP) 차체와 철저히 검증된 안전 설계가 적용된 New e-FIBIRD! 승객의 안전을 최우선으로 한 동급 최고의 친환경 전기저상버스!

배터리 안전 시스템

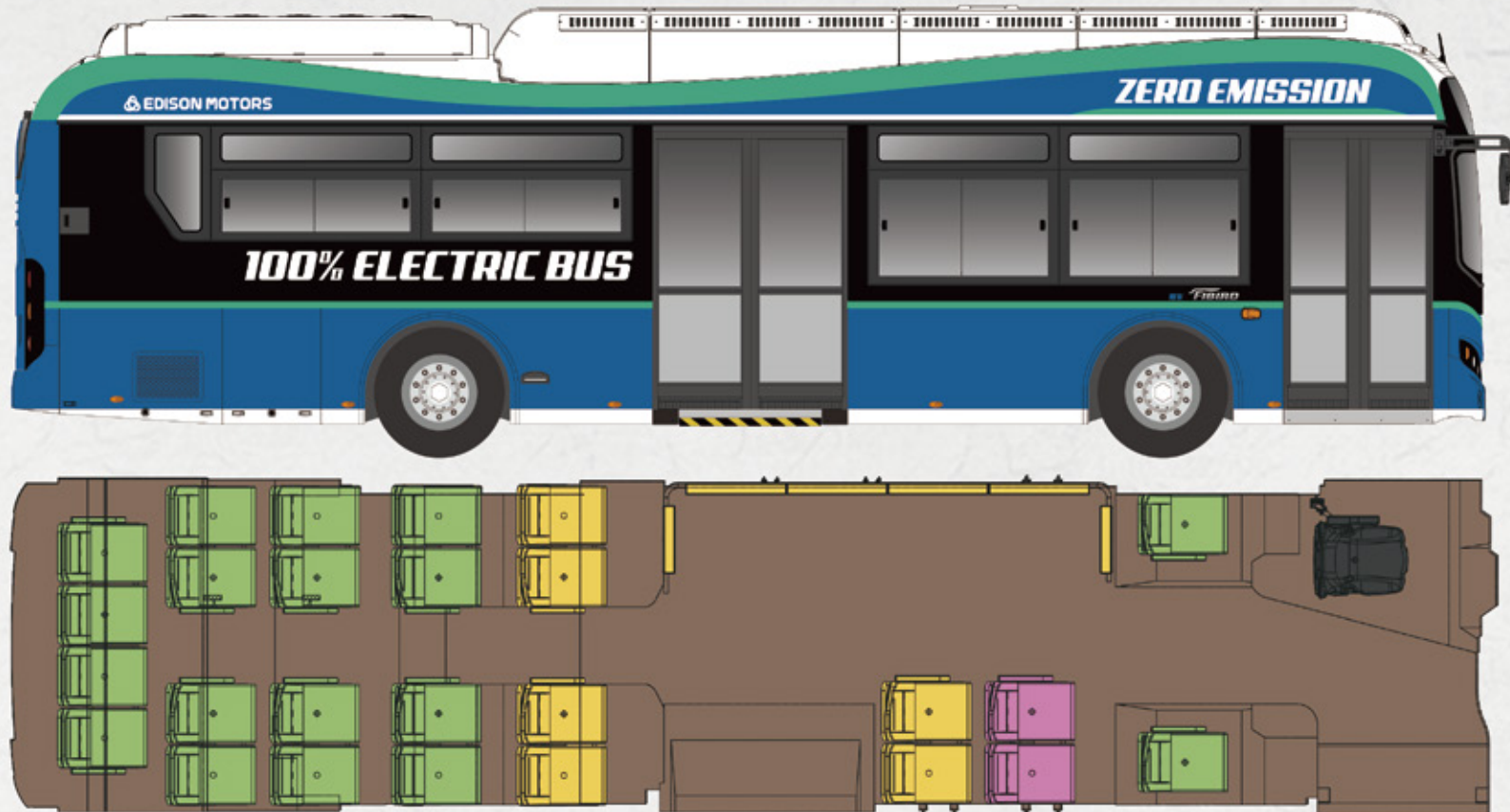


차량 안전 시스템





# SPEC



항목 승차 정원 차체 차량총중량 모터 배터리 서스펜션 타이어

항목	승차 정원	차체	차량총중량	모터	배터리	서스펜션	타이어
<b>3Pack</b> (204kWh)  시내 저상 전기버스 26 + 19 + 1 = 46명	전장 10,990mm	전폭 2,495mm	14,710kg	모터 형식 - 고효율 PEM 모터	배터리 셀 - 리튬이온 팩당 용량 - 68kWh 팩 구성 - 204kWh(3Pack) 1충전 주행거리 - 261.2km	와이드 에어 서스펜션	275 / 70R22.5-18PR
	전고 3,390mm	축거 5,400mm		모터 타입 - 영구자석형	배터리 셀 - 리튬이온 팩당 용량 - 68kWh 팩 구성 - 272kWh(4Pack) 1충전 주행거리 - 378km		
<b>4Pack</b> (272kWh)	윤거 전 2,115mm	윤거 후 1,855mm	15,360kg	출력 - 320kW / 435ps			

# 365일 24시간 AS를 제공하는 서비스 네트워크

에디슨모터스는 고객만족을 위해 정성을 다하며, 고품격 서비스로 성원에 보답하고자 합니다.

본사 및 지사	주소	전화번호
서울 영업부 / 중부지점	서울시 영등포구 영신로 220 KnK디지털타워 1007호	02 6954 3401
함양 공장 본사	경상남도 함양군 수동면 산업단지길 148	055 960 3420
서울 고객지원센터	서울 송파구 중대로 38길 (오금동)	02 6954 3401
경기 영업부 / 중부지점	경기도 의왕시 경수대로 257 대영골든벨리 304호	031 453 6441
부산 영업부 / 남부지점	부산시 금정구 체육공원로29번길 14 현경빌딩 3F	051 714 1272
제주 영업부 / 남부지점	제주특별자치도 서귀포시 토상로20번길 17-12	064 803 0961
부품 대리점	주소	전화번호
(주)호경상사	부산시 강서구 유통단지1로 57번길 34	051 324 2316
(주)흥진오토	서울시 동대문구 황물로 190 한국자동차부품상가 가동 1-11	02 2242 1213
동서 에디슨	제주도 서귀포시 토평동 176	064 732 4934
(주)유로오토	전라북도 김제시 백구면 석담4길 159	063 542 3300
(주)대광오토파트	서울시 동대문구 한천로11가길 34	02 2212 8788
세운산업(주)	인천시 서구 가좌동 173-365	032 581 1176
칸(유리대리점)	대구시 남구 대봉로 51-3 (봉덕동)	010 5346 6757
한광종합상사	대구시 중구 달성로21길 54	055 555 9976
(주)대림유통	광주시 북구 경양로 181(중효동)	062 525 1110
동서에디슨	제주도 서귀포시 토평동 176	064 732 4934
시영운수(주)	인천시 서구 가좌동 173-365	032 581 1176
(주)성일공업사	경기도 고양시 일산 동구 성석로 365	031 977 4992
해동종합정비	경상북도 경산시 하양읍 대경로 826	053 851 0090
(주)베스트원현대서비스	경상북도 경주시 태종로 266-3 (충효동)	054 701 2323
(주)유로오토	전라북도 김제시 백구면 석담4길 159	063 542 3300
(주)서울모터스	대전시 대덕구 갑천도시고속도로 1079(신대동)	042 639 4646
지점 정비공장	주소	전화번호
(주)서울모터스	대전시 대덕구 갑천도시고속도로 1079(신대동)	042 639 4646

