

Central Institute of Battery Technology  
Global Battery Co., Ltd

# RP series

Rocket Premium battery

*Unlimited Power*  
**ROCKET**





Pasted High Technology

## BATTERY의 명품 - **ROCKET BATTERY**

### 특수 Full-Ca 적용으로 감액특성 극대화 제품

**RP 전지**는 Rocket만의 완벽한 기술을 자랑하는 최첨단 자동화 Line에서 특수 Full-Ca 합금을 적용하여 생산한 감액특성을 극대화한 제품입니다.



# RP

Rocket Premium battery  
**series**





## 용도

UPS시스템 / 통신장비시스템 / 발전기 시동 / OCB작동용 시스템 / 작동완구 / 소화방재 시스템 / 무인운반차(대차) / 비상등, 비닐하우스, 간이매점 등의 전원 / 기계장비 등.

## Premiun 1 고성능화

- 특수 미세 격리판과 다이아몬드식 그리드 채택으로 내부저항이 낮아져 Back Up 성능 향상.

## Premiun 2 신합금 채용

- 특수 Full - Ca를 적용하여 감액특성이 향상되어 사용기간 내내 무보수 실현.

## Premiun 3 특수 활성물질 첨가

- 특수한 활성물질 첨가로 수명 말기에 나타나는 급격한 노후 현상 방지.

## Premiun 4 COS화

- Convention에서 Global COS화 하여 완벽한 Welding 실현으로 안정된 전원 공급.

## Premiun 5 COST DOWN

- 경제적이고 저렴한 가격 구조 실현.

## Premiun 6 장수명화

- 완벽한 기술을 자랑하는 최첨단 자동 LINE에 의한 생산과 엄선된 부품이 채택된 무결점 전지로 수명 증대.

※ 부동충전전압 : 13.2~13.4V/Cell (25℃ 기준으로 -3mV/℃/Cell의 전압보정 실시)

※ 주위 온도가 높으면 성능이나 수명이 저하되거나 파손 또는 변형의 원인이 될 수 있으므로 과충전을 방지하기 위하여 충전전압을 내려주어야 합니다.

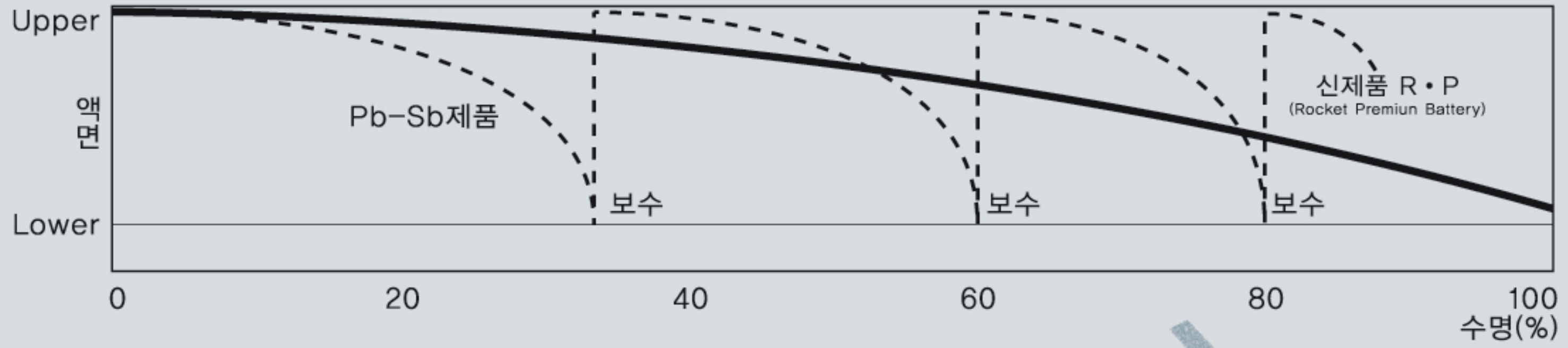
# ROCKET



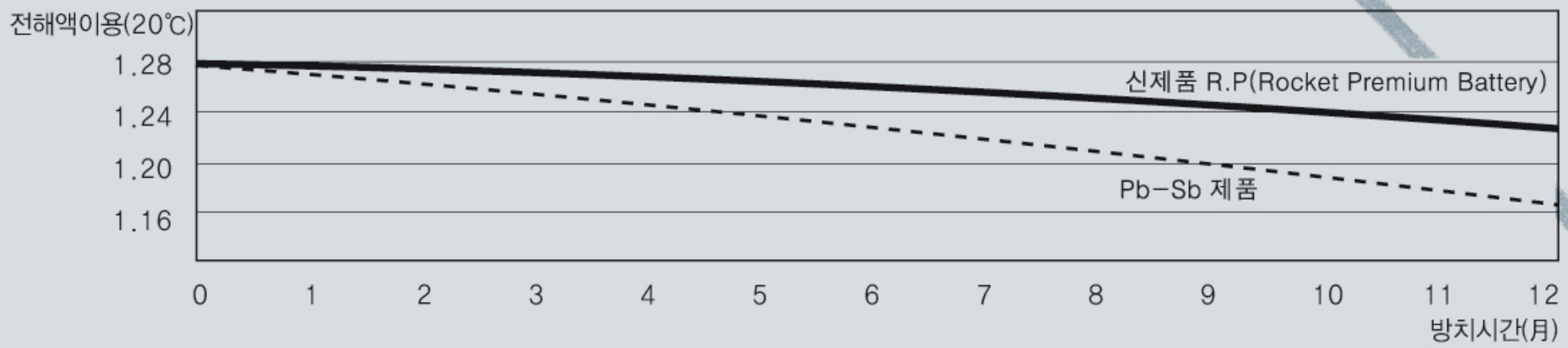




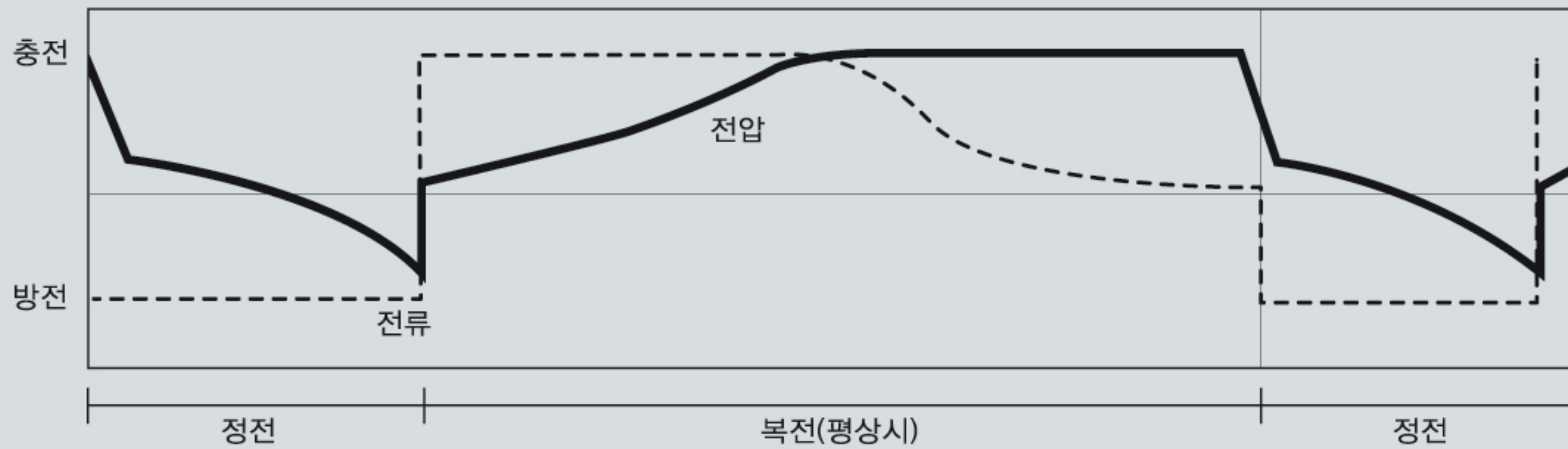
### 수명 말까지의 보수도



### 자기 방전 특성(방전온도 · 상온)



### Floating 상태도



### RP 축전지 제원표

형 명	공칭 전압 (V)	정격용량(AH) 20HR	외 형 치 수 (mm)				액유중량 약(kg)
			길이	폭	높이	총높이	
RP35-12	12	35	197	134	202	236(230)	10.2
RP45-12	12	45	238	139	201	235(240)	12.8
RP50-12	12	50	202	173	202	236(241)	13.8
RP60-12	12	60	232	175	205	239(244)	16.2
RP65-12	12	65	280	175	175	175	16.5
RP80-12	12	80	260	170	200	234(239)	18.0
RP100-12	12	100	330	173	207	241	25.0
RP120-12	12	120	505	183	215	263(255)	35.0
RP150-12	12	150	508	222	216	264(256)	39.0
RP200-12	12	200	525	281	223	271(263)	55.0
RP250-12	12	250	525	281	223	271(263)	58.0

※상기 제원표는 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.





## ⚠️ 주의 Attention

- 축전지는 자발적인 발열현상이 없으며, 발열은 과충전 또는 충전기 오동작 등으로 발생합니다.
- 축전지를 트랜스 등의 발열장소에서 사용하거나, 자동차안, 직사광선이 강한 곳, 불과 가까운 고온의 장소에 사용하거나 보관하지 마십시오. 축전지의 온도 상승, 축전지의 누액, 화재, 폭발 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 축전지의 충전은 전용 충전기를 사용하고, 당사가 지정한 충전조건을 지켜주십시오. 그 외의 조건으로 충전할 경우 충분한 충전이 되지 않거나, 축전지의 누액·발열·폭발 및 성능·수명저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 침수의 우려가 있는 곳에 축전지를 설치하지 마십시오. 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 축전지의 사용온도 범위는 방전 : -15℃ ~ 45℃, 충전 : -15℃ ~ 40℃입니다. 이외의 온도범위에서는 성능이나 수명을 저하시키거나 파손, 변형의 원인이 될 수 있습니다.
- 사용 종료된 축전지는 재활용함으로 지정처리업자에게 처리를 요청하거나, 당사와 상담하여 주십시오.
- 최대치를 초과하여 방전하면 누액·발열·폭발의 원인이 될 우려가 있으므로 축전지의 방전전류는 사양서에 기재되어 있는 최대치를 초과하지 않도록 주의하여 주십시오.
- 축전지는 분진이 많은 곳에는 사용하지 마십시오. 쇼트의 원인이 될 수 있습니다.
- 축전지를 물이나 해수로 세척하지 마십시오. 축전지의 손상이나 화재의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 단자나 접촉판을 부식시키는 원인이 될 수 있습니다.









## ⚠️ 위험 Danger

- 축전지를 사용하는 경우는 수소농도 0.8%이하가 되도록 실내를 환기시켜 주십시오. 축전지에서 수소가스가 발생할 수 있으므로 화기나 단락에 의해 인화·폭발 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 축전지의 (+)단자와 (-)단자를 쇼트시키지 마십시오. 축전지의 누액·화재·폭발등의 원인이 됩니다.
- 밀폐공간이나 화기와 가까운 곳에 설치하지 마십시오. 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.
- 축전지의 (+)단자와 (-)단자를 철사 등의 금속류로 접속시키지 마십시오. 또한, 축전지 위에 토오크렌치나 스패너 등의 공구류를 두지 마십시오. 단락에 의한 화상 및 제품의 누액·발열·폭발시키는 원인이 됩니다. 또한, 토오크렌치, 스패너 등의 금속공구는 비닐테이프 등으로 절연처리한 것을 사용하십시오.
- 축전지의 전해액은 묽은 황산이므로 전해액이 피부나 의복에 묻었을 때는 즉시 다량의 물로 씻어 주십시오. 눈에 들어간 경우에는 수돗물 등의 깨끗한 물로 씻은 후 즉시 의사의 치료를 받아 주십시오. 화상이나 실명의 우려가 있습니다.
- 축전지의 청소에는 젖은 헝겊을 사용하십시오. 건조한 헝겊은 마찰에 의해 정전기가 발생해서 폭발의 원인이 됩니다.
- 축전지를 기기에 설치시에는 기기를 밀폐구조로 하지 마십시오. 기기를 밀폐구조로 하면 화재·폭발에 의해 기기를 파손시키거나 인체에 손상을 입힐 수가 있습니다.

## ⚠️ 경고 Warning

- 축전지를 분해·개조·파손하지 마십시오. 축전지의 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.
- 취급설명서 또는 기기등에 기재된 교체시기에 축전지를 교체 하십시오. 교체시기를 지나 사용할 경우 축전지의 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.
- 배열의 극성(+, -)이 일치하도록 설치하십시오. 극성을 역으로 접속하면 화재나 충전기 파손의 원인이 됩니다.
- 축전지를 발열장소에서 사용하지 마십시오. 발열장소에서 사용하면 축전지의 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.
- 축전지 단자의 부식, 누액, 전조 변형 등 이상 현상이 있을 때는 사용하지 마십시오. 이상이 있는 상태로 사용할 경우 축전지의 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.

## 안전사항 (취급주의사항)

 올바른 사용을 위하여 취급설명서를 축전지실에 비치하고 반드시 숙지하십시오.	 정상적인 운용 조건하에서 전해액과의 접촉은 없지만 축전지 전조 (Container) 또는 커버(Cover)가 손상되었을 경우, 전해액이 유출되며 새어나온 전해액은 높은 부식성을 가집니다.
 화재, 폭발의 위험이 있으므로 단락시키지 마십시오. <small>경고: 축전지위에 단락의 우려가 있는 금속물질 또는 공구 등을 두지 마십시오.</small>	 폭발의 원인이 될 수 있는 불꽃 또는 점화원을 축전지 부근에 두지 마십시오. 또한 축전지실에서 흡연을 하여서는 안됩니다.
 눈 또는 피부에 황산이 묻으면 다량의 깨끗한 물로 즉시 씻어내고 의사의 진료를 받으십시오.	 축전지는 중량물이므로 안전을 위해 규정 취급장비를 사용 하십시오.
 축전지를 취급시 보안경과 내산복을 착용하십시오.	 축전지는 내용물이 재활용되어 사용되므로 폐기시 회수를 요청 바랍니다. 한편, 재활용 공정으로 회수를 요청하지 않은 축전지는 폐기시 유독 폐기물로 분류하여 처리하십시오.

※ 취급 설명서의 내용을 무시하였거나, 원상태에서 수리 혹은 전해액을 첨가하는 등의 비정상적인 운용을 하였을 경우, 제품에 대한 보증은 유효하지 않습니다.



Unlimited Power  
**ROCKET**  
BATTERY

**SEBANG**

**세방전지**

- 본사영업부 경기도 안양시 동안구 관양2동 827-6  
(031)436-3335(대)/F.(031)436-3353
- 서울지점 (031)436-3335(대)
- 부산지점 (055)314-6515
- 광주지점 (062)365-9969
- 대구지점 (053)746-9201~3
- 대전지점 (042)632-8841~3
- 고객만족팀중부 (080)586-6211
- 고객만족팀영남 (055)279-9977
- 고객만족팀호남 (062)365-9969