Delkor®
BY CLARIOS

델코 산업용 배터리



THE POWER IS YOURS.

비상전원용 배터리의 패러다임을 바꾼
대한민국 최초 칼슘 무보수형 산업용 전지

- 특허받은 파워프레임(PowerFrame®) 그리드 기술로 최대 66% 향상된 내구성
- 배터리액 보충이 필요없는 편리한 무보수 배터리
- 검증된 프리미엄 제품 - 2006년부터 KS-QEI(한국품질만족지수) 1위 연속 선정

KS-QEI

POWER FRAME

www.delkor.com

한계를 뛰어 넘는 파워

델코® 배터리는 100년 넘게 파워 트레인 분야의 전문 기술을 보유한, 세계에서 가장 큰 자동차 배터리 제조업체인 Clarios에서 제조합니다. 1985년 한국에서 설립된 델코 배터리는 지속적으로 진화하며, 혁신을 통해 고객요구를 만족시키고 있습니다.
델코의 혁신적인 발전은 고객에게 최고의 제품을 제공한다는 동기에서 시작되며, 고객의 기대를 뛰어 넘는 제품과 서비스를 제공할 수 있도록 노력합니다.
델코는 믿습니다. The Power is Yours.

수상 경력에 빛나는 품질

델코 배터리는 한국표준협회에서 주관하는 KS-QEI 자동차용 배터리 부문 1위 기업으로 선정되어, 2006년부터 현재까지 연속 1위를 수상한 유일한 브랜드 입니다.
델코 배터리는 탁월한 품질 및 신뢰성으로 고객에게 인정받고 있으며, Clarios는 세계 최대 자동차용 배터리를 생산 및 공급하는 글로벌 기업입니다.

탁월한 기술

Clarios에 속해 있는 델코 배터리는 최첨단 기술과 최고의 생산시설 아래에 탄생했습니다.
델코의 특허 받은 고유한 PowerFrame 그리드 기술로 특별함을 경험할 수 있습니다.
중요한 것은 기술력에 있습니다.

지속적 발전

미래로 한 걸음 더 전진하는 힘은 우리 손에 달려 있다고 믿습니다.
델코는 현 단계를 뛰어 넘어 지속적으로 혁신하는 차세대 배터리 기술을 목표로 삼고 있습니다. 현재의 기술을 뛰어 넘기. 이것이 델코 브랜드의 힘입니다.

전 세계를 위한 동력

델코® 산업용(HICA) 배터리는 무정전 전원 공급장치(UPS), 수배전반, 발전기 등 산업용 기기 전원공급을 위한 용도로 제작되었습니다. 이 제품은 뛰어난 성능과 내구성을 자랑하며 신뢰를 받아 왔습니다. 정전 시에도 대규모 데이터 센터 및 산업용 장비가 중단없이 사용될 수 있도록 안정적인 전력 공급을 보장합니다. 낮은 자가 방전과 뛰어난 내부식성 및 강력한 동력, 이것이 바로 델코 산업용(HICA) 배터리가 차별화되는 점입니다. 델코 산업용 (HICA) 배터리는 비상시 안정적인 전원을 공급할 수 있습니다.



Delkor® Industrial (HICA)

- 산업용 무보수 밀폐형 칼슘 배터리
- 유지보수 불필요
- 높은 제품성능 및 내구성
- 특허 받은 기체 및 액체 분리 장치가 충전 중 전해액의 증발 최소화
- 낮은 자가 방전으로 극판 부식 방지
- 주요 사용용도
  - 전자 및 전기통신 시스템
  - 태양광 발전·전력 저장·공급 시스템
  - 데이터 서버 시스템, 전자장비 및 조명장치를 위한 무정전 전원 공급장치(UPS)
  - 수배전반, 비상발전기 전원공급용

Specification charts

단자 유형


LUG


STUD

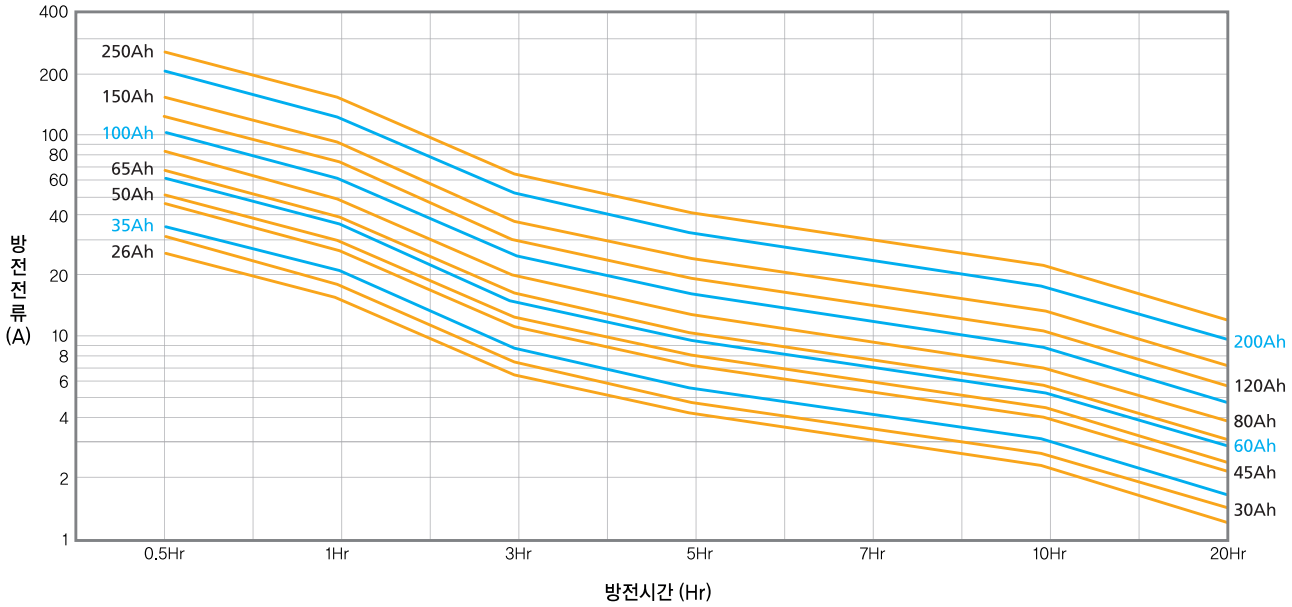
Delkor Industrial (HICA)

모델	정격전압 (V)	정격 용량(Ah)					치수(mm)				총 중량 (kg)	단자 유형
		20hr	10hr	5hr	3hr	1hr	L	W	H	TH		
HICA26	12V	26	24	21	20	16	196	128	162	184	7.8	LUG
HICA30	12V	30	27	25	23	18	167	128	202	225	8.5	LUG
HICA35	12V	35	32	29	26	21	196	128	202	225	9.7	LUG
HICA40	12V	38	35	31	28	24	196	128	202	225	10.0	LUG
HICA45S	12V	43	39	35	32	26	207	174	174	174	11.4	LUG
HICA45	12V	45	41	37	34	27	237	128	202	225	11.5	LUG
HICA50	12V	50	46	41	38	31	207	174	190	195	13.0	LUG
HICA60	12V	60	55	49	45	37	242	174	190	195	15.0	LUG
HICA65	12V	65	59	53	49	40	277	174	174	179	16.4	LUG
HICA80	12V	80	73	66	60	49	277	174	174	179	17.3	LUG
HICA100	12V	100	91	82	76	61	330	172	218	240	24.6	STUD
HICA120	12V	120	109	98	91	73	503	182	211	231	34.5	STUD
HICA150	12V	150	137	123	113	92	507	213	211	231	41.1	STUD
HICA200	12V	200	182	164	151	122	510	275	218	238	55.8	STUD
HICA250	12V	250	228	205	189	153	510	275	218	238	58.3	STUD

배터리 제품특성 비교표

		Delkor® Industrial (HICA)	경쟁사 VRLA
용도		UPS, 통신장비 등 기계장치용	UPS, 통신장비 등 기계장치용
밀폐여부		밀폐	밀폐
기판공법		압연확장공법 (압연 확장 공법 그리드 디자인)	주조
기판 성분	+	Ca-Sn-Pb	Ca-Sn-Pb
	–	Ca-Pb	Ca-Sn-Pb
격리판재질		다공성 PE 수지	유리섬유매트
전해액		황산	황산
경제성		A	C

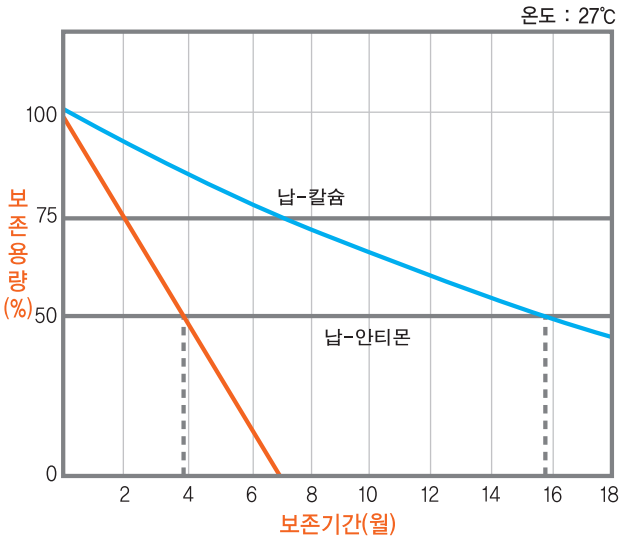
배터리 선정표



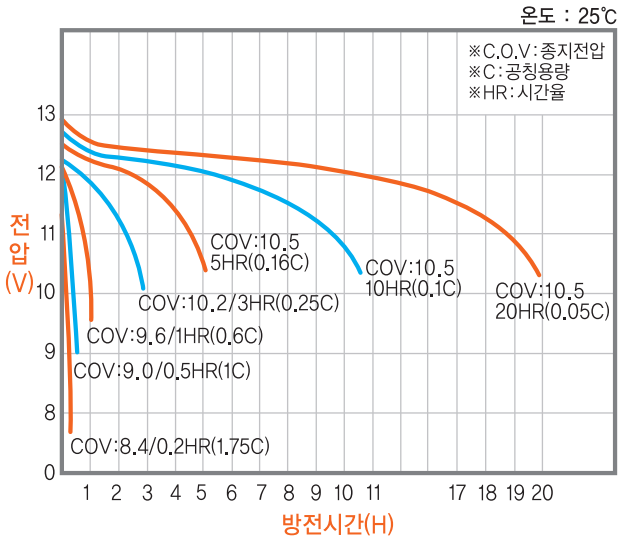
지속시간 (Hr)	배터리 방전 전류(A)													
	26Ah	30Ah	35Ah	40Ah	45Ah	50Ah	60Ah	65Ah	80Ah	100Ah	120Ah	150Ah	200Ah	250Ah
0.5Hr	27	31	36	41	46	52	62	67	82	103	124	155	206	258
1hr	16	18	21	24	27	31	37	40	49	61	73	92	122	153
3Hr	7	8	9	10	11	13	15	16	20	25	30	38	50	63
5Hr	4	5	6	6	7	8	10	11	13	16	20	25	33	41
7Hr	3	4	4	5	6	6	7	8	10	12	15	18	25	31
10Hr	2	3	3	4	4	5	5	6	7	9	11	14	18	23
20Hr	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	3.0	3.2	4.0	5.0	6.0	7.5	10.0	12.5

기술적 특성

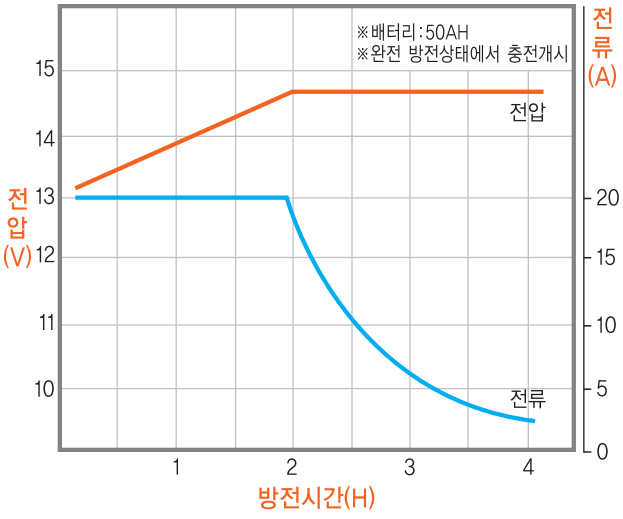
자기 방전 특성



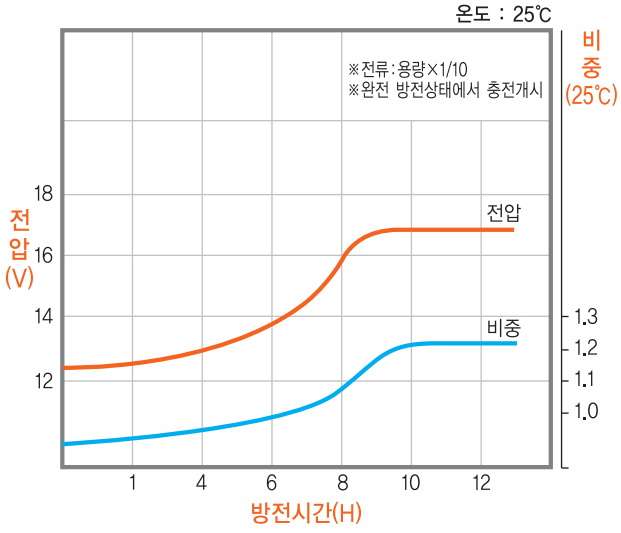
방전 특성 곡선



정전류정전압 충전 특성 곡선(100%)



정전류 충전 특성 곡선



Delkor
BY CLARIOS

유한회사 클라리오스델코

서울사무소
서울특별시 영등포구 국제금융로 10, Three IFC 48층
대표전화: +82-(0)2-529-8975

제1공장(본사)
경상북도 구미시 옥계2공단로 13(황상동)
품질문의: +82-(0)54-470-0404

제2공장
경상북도 구미시 산동읍 첨단기업7로 77-21

클라리오스 소개

100여 년 동안 클라리오스(CLARIOS)는 차량을 위한 가장 진화한 저전압 배터리 기술을 개발하고 발전시켜 왔습니다. 오늘날, 전 세계의 차량 중 3분의 1은 클라리오스의 배터리로부터 전력을 공급받습니다.

클라리오스는 끊임없이 진화하는 이동수단의 미래를 위해 필요한 선도적인 솔루션, 소프트웨어 및 서비스를 개발하고 있습니다. 그리고 당사의 전문성을 활용하여 지역 사회, 자원과 환경을 보호합니다.

이러한 노력의 결과로 2023년부터 세계 지속 가능성 어워즈(World Sustainability Awards) '순환경제상(Circular Economy Award)'을 수상해 왔으며, 윤리적 비즈니스 관행의 글로벌 리더인 에티스피어(Ethisphere)가 주관하는 '세계에서 가장 윤리적인 기업'에 연속 선정되었습니다.