< 신형 / 전기차 전용 장수명 리튬전지셀 채용 모델 >

LV 형 배터리 / 모터구동용 (전기차용 리튬이온 21700셀 적용)

2026.04.07

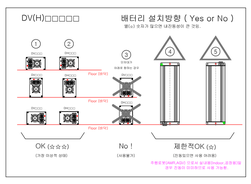
설치 방향 (Yes or No)

< 배터리 모델명 해설 > : (예) LV-25V100AH-(케이스 형번)
* LV 형에서 L은 Li-ion 배터리를 , V --> Vehicle을 의미하며, 전기차용 배터리셀 원통형 21700셀을 적용한 배터리팩을 의미.

< 케이스 형번 해설 > : 배터리 모델번호에서 끝번호임.
* DV255, DH375 등의 의미 -> D는 타보스 알루미늄케이스 형식명, V = Vertical 장착형, H = Horizontal 장착형, 숫자는 알루미늄 프로파일 케이스 길이.
* VW2, VX3 등의 의미 --> 앞의 V = Vehicle용 , 뒤의 W 및 X는 기존 타보스 배터리의 W형(wide형) 및 X형(두께가 높은형) 케이스의 변형형을 의미,
  마지막 숫자는 내장된 배터리모듈 갯수를 의미. --> 뒤의 숫자가 같으면 같은 용량의 배터리를 말함. VX2와 VW2는 같은 에너지 용량이며 형상만 다름.
* 모델명 뒤에 COM 이 붙은 것은 배터리 상태를 외부에서 볼 수 있는 통신(Communication)장치 부착형.

저작권 보호 (Copyright)
이 도면,설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다 .
'㈜타보스'의 사전 서면 동의 없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를
복사, 복제, 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.
Copyright@ 2021 ,TABOS Inc. All Rights Reserved.

D형 케이스 설치 방향 (Yes or No)



D형 케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 C형 케이스에 대응되는 모델로, 단면 치수가 조금 더 커졌다는 의미로 C가 아닌 D형 케이스라고 명명함..

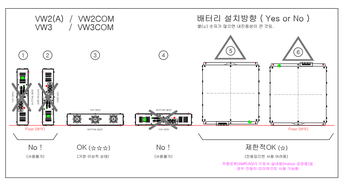
< 기존 C형 케이스의 크기와 비교하면 >
1) 단면 : 폭은 90mm --> 95.5mm로 9.5mm 증가 , 높이는 142mm --> 143mm로 거의 변동 없음.
2) 길이 : C형케이스 몸체길이 470mm --> 25V50AH , 본 D형 케이스 몸체길이 375mm --> 25V50AH / 즉 길이가 95mm 줄었음에도 용량은 2AH만 감소됨.

알루미늄케이스의 경우 양쪽 마구리 브라켓 두께가
아래 도면에는 2T로 되어 있으나 향후 강도 보강차원에서
별도의 공지 없이 3T로 변경예정. (시기는 미정)

D 시리즈 (가늘고 긴케이스)
(알루미늄 압출 케이스)

DV215 DH215 DV255COM DH255COM (25V 25AH)	DV215 / 수직 설치형	DV255COM / 수직 설치형	DH215 / 수평 설치형	DH255COM / 수평 설치형			
DV375 DH375 DV415COM DH415COM (25V 50AH) (50V 25AH)	DV375 / 수직 설치형	DV415COM / 수직 설치형	DH375 / 수평 설치형	DH415COM / 수평 설치형			
DV375/CV470 DH375/CH470 (특별 브라켓 장착) (25V 50AH) (50V 25AH)	DV375/CV470 : 기존 CV470 지수에 맞춘 설치 브라켓 수직설치형 / (비표준제품 : 특정 고객 맞춤 브라켓)		DH375/CH470 : 기존 CH470 지수에 맞춘 설치 브라켓 수평설치형 / (비표준제품 : 특정 고객 맞춤 브라켓)				

VW형 케이스 설치 방향 (Yes or No)



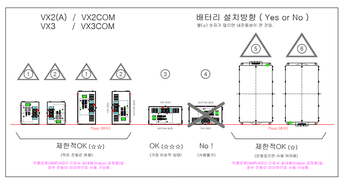
VW형 케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 W형 케이스에 대응되는 모델. --> W에 Vehicle용 21700셀 적용했다는 의미로 V를 붙어 VW

< 기존 W2형과 본 모델 VW2형과 크기와 비교하면 >
1) 단면 : W2 폭은 300mm --> VW2 폭 295mm로 5mm 감소 , 높이는 88mm로 변동 없음.
2) W2 (25V 70AH) 길이 : 390mm --> VW2 (25V 100AH) 길이 : 427mm / 즉 길이가 37mm 늘어남에 따라 용량은 30AH 증대됨.

VW 시리즈 (Wide형, 박형, SLIM형)
(철판 마감 케이스)

VW2 VW2COM (박형,납짝한형) (25V 100AH) (50V 50AH)	VW2	VW2COM	VW2COM/Handle2S (접이식핸들)	VW2COM/Handle2 (접이식핸들,2개)			
VW3 VW3COM (박형,납짝한형) (25V 150AH) (50V 75AH)	VW3	VW3COM	VW3COM / Handle2 (접이식핸들)				

VX2,VX3형 케이스 설치 방향 (Yes or No)



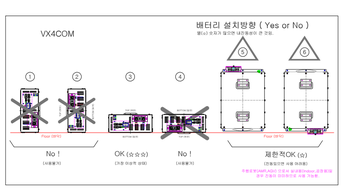
VX케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 X형 케이스에 대응되는 모델. --> X에 Vehicle용 21700셀 적용했다는 의미로 V를 붙어 VX

< 기존 X2형과 본 모델 VX2형과 크기와 비교하면 >
1) 단면 : X2 폭 165mm --> VX2 폭 171mm로 6mm증가 , X2 높이 146mm --> VX2 폭 138mm 로 8mm 축소.
2) X2 (25V 70AH) 길이 : 390mm --> VX2 (25V 100AH) 길이 : 427mm / 즉 길이가 37mm 늘어남에 따라 용량은 30AH 증대됨.
3) 같은 에너지용량이라면, LV형은 LM에 비해 케이스 체적이 25% 작아졌다.

VX 시리즈 (일반형,대용량)
(철판 마감 케이스)

VX2A VX2ACOM (25V 80AH) (50V 40AH)	VX2A	VX2A / Handle1 (여행가방핸들)	VX2A / Handle2 (접이식핸들)				
VX2 (25V 100AH) (50V 50AH)	VX2		VX2 / Handle1 (여행가방핸들)	VX2 / Handle2 (접이식핸들)			
VX2COM (25V 100AH) (50V 50AH)	VX2COM	VX2COM/V 옵션 : 수직설치형	VX2COM / Handle1 (여행가방핸들)	VX2COM / Handle2 (접이식핸들)			
VX3 (25V 150AH) (50V 75AH)	VX3	VX3 / Handle1 (여행가방핸들)	VX3 / Handle2 (접이식핸들)	VX3/V 옵션 : 수직설치형	VX3/V/Handle1SM (여행가방핸들_좁은면) 옵션 : 수직설치형	VX3/V/Handle2SM (접이식핸들_좁은면) 옵션 : 수직설치형	
VX3COM (25V 150AH) (50V 75AH)	VX3COM	VX3COM / Handle1 (여행가방핸들)	VX3COM / Handle2 (접이식핸들)	VX3COM/V 옵션 : 수직설치형	VX3COM/V/Handle1SM (여행가방핸들_좁은면) 옵션 : 수직설치형	VX3COM/V/Handle2SM (접이식핸들_좁은면) 옵션 : 수직설치형	

VX4형 케이스 설치 방향 (Yes or No)



VX4COM Only 50V만 가능 (50V 100AH)	신제품 2026.05부터 생산가능 VX4COM	New 신상품