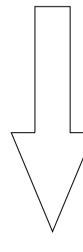


< 신형 / 전기차 전용 장수명 리튬전지셀 채용 모델 >

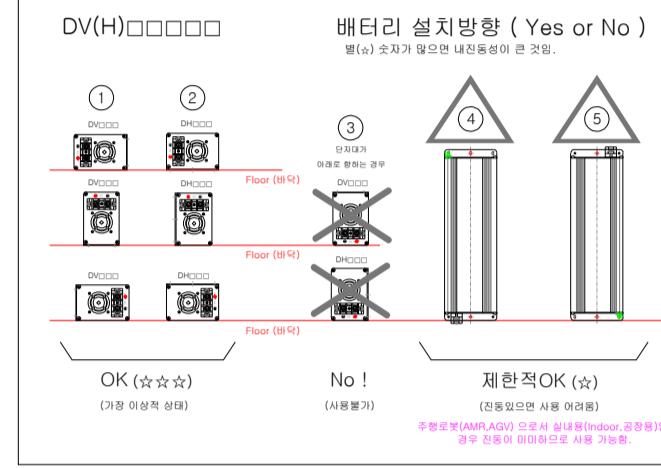
LV 형 배터리 / 모터구동용 (전기차용 리튬이온 21700셀 적용)

2026.01.07

설치 방향
(Yes or No)



D형 케이스
설치 방향 (Yes or No)



< 배터리 모델명 해설 > : (예) LV-25V100AH-(케이스 형변)

* LV 형에서 L은 Li-ion 배터리를 , V --> Vehicle을 의미하며, 전기차용 배터리셀 원통형 21700셀을 적용한 배터리팩을 의미.

< 케이스 형변 해설 > : 배터리 모델번호에서 끝번호함.

* 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.

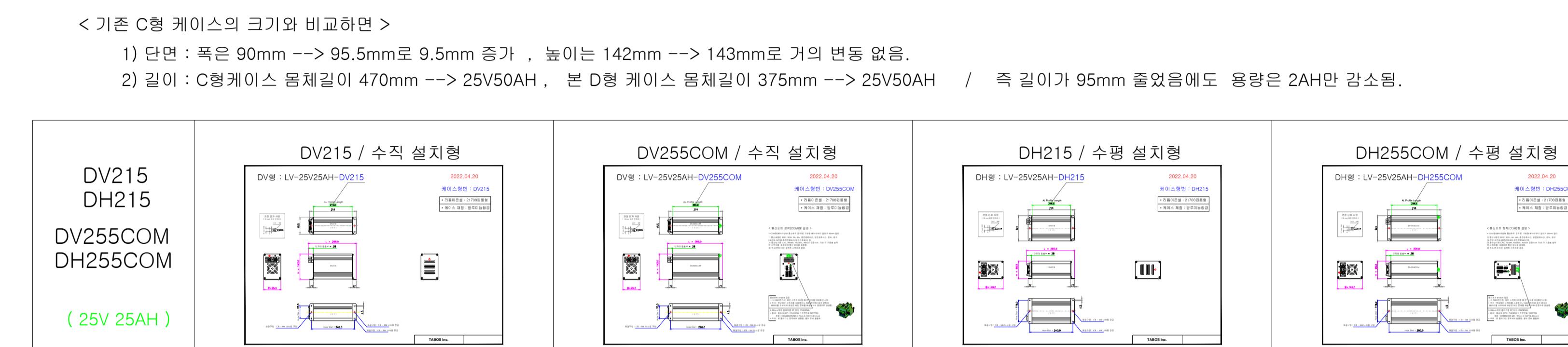
알루미늄케이스의 경우 양쪽 마구리 브라켓 두개가
아래 도면에는 2T로 되어 있으나 향후 강도 보강차원에서
별도의 공지 없이 3T로 변경예정. (시기는 미정)

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 >

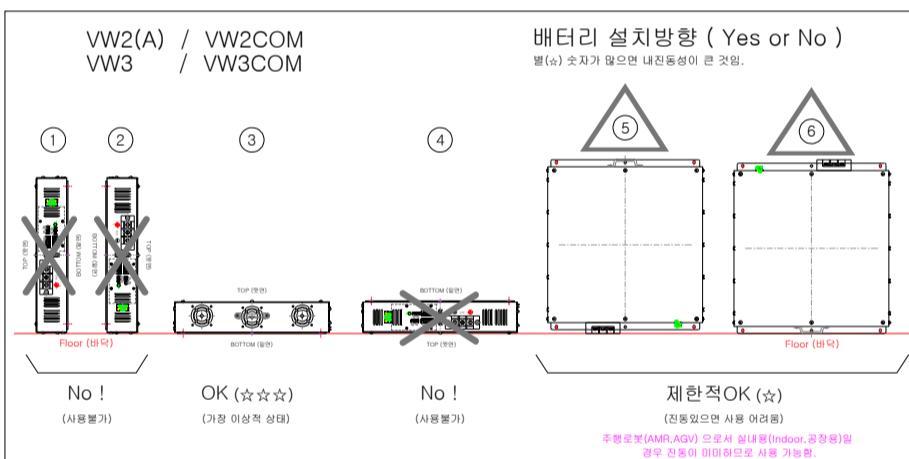
1) 단면 : 폭은 90mm --> 95.5mm로 5.5mm 증가 . 높이는 142mm --> 143mm로 거의 변동 없음.

2) 길이 : C형케이스 몸체길이 470mm --> 25V50AH , 본 D형 케이스 몸체길이 375mm --> 25V50AH / 즉 길이가 95mm 줄었음에도 용량은 2AH만 감소됨.



D 시리즈 (D형 고정케이스) (시리즈)

VW형 케이스
설치 방향 (Yes or No)

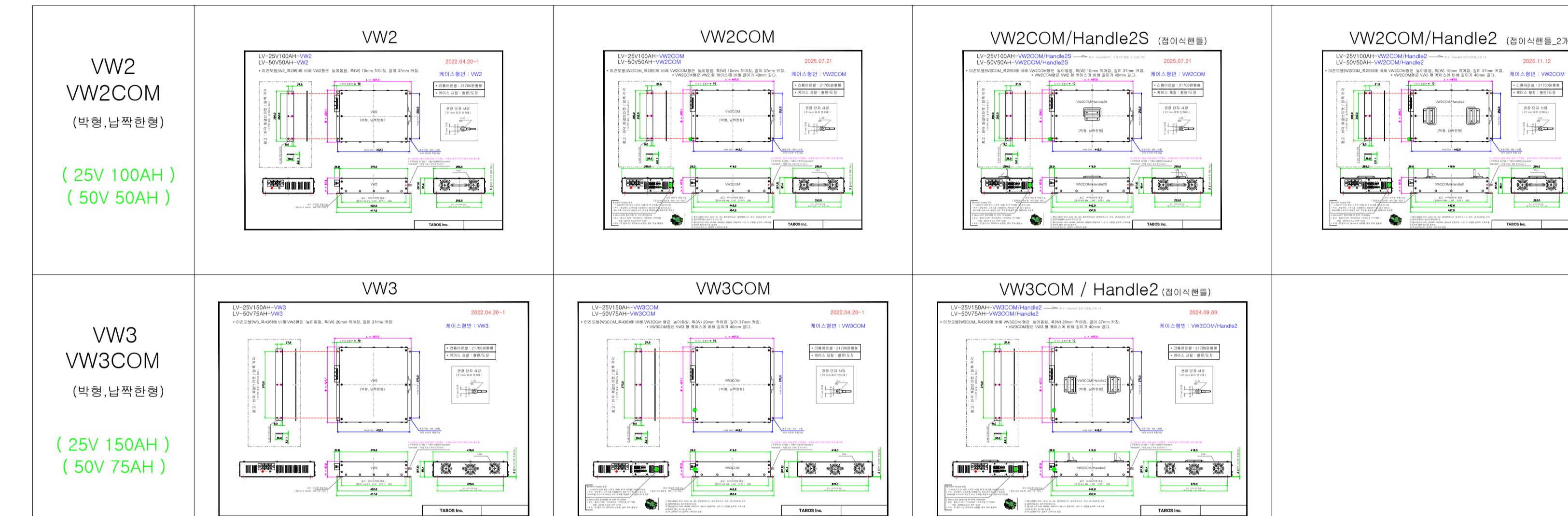


VW형 케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 W형 케이스에 대응되는 모델. --> W에 Vehicle용 21700셀 적용했다는 의미로 V를 붙여 VW

< 기존 W형과 본 모델 VW2형과 크기와 비교하면 >

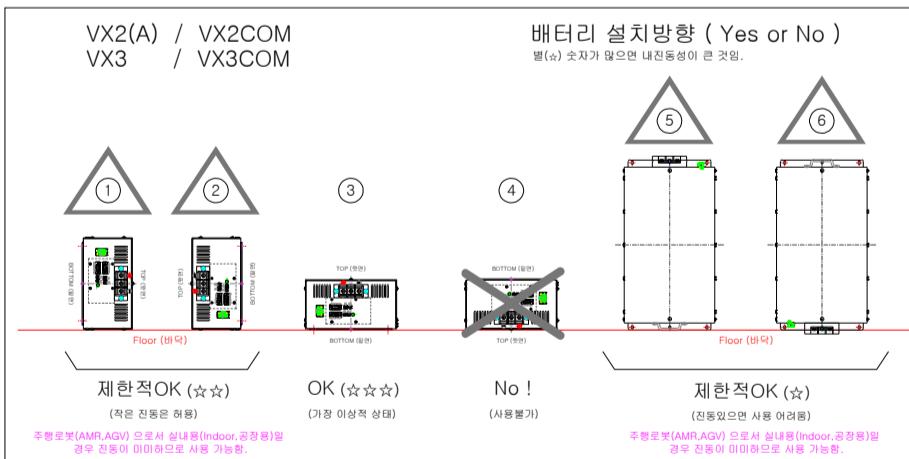
1) 단면 : W2 폭은 300mm --> VW2 폭 295mm로 5mm 감소 . 높이는 88mm로 변동 없음.

2) W2 (25V 70AH) 길이 : 390mm --> VW2 (25V 100AH) 길이 : 427mm / 즉 길이가 37mm 늘어남에 따라 용량은 30AH 증대됨.



VW 시리즈 (Wide형, 폴리, SLIM형) (시리즈)

VX형 케이스
설치 방향 (Yes or No)



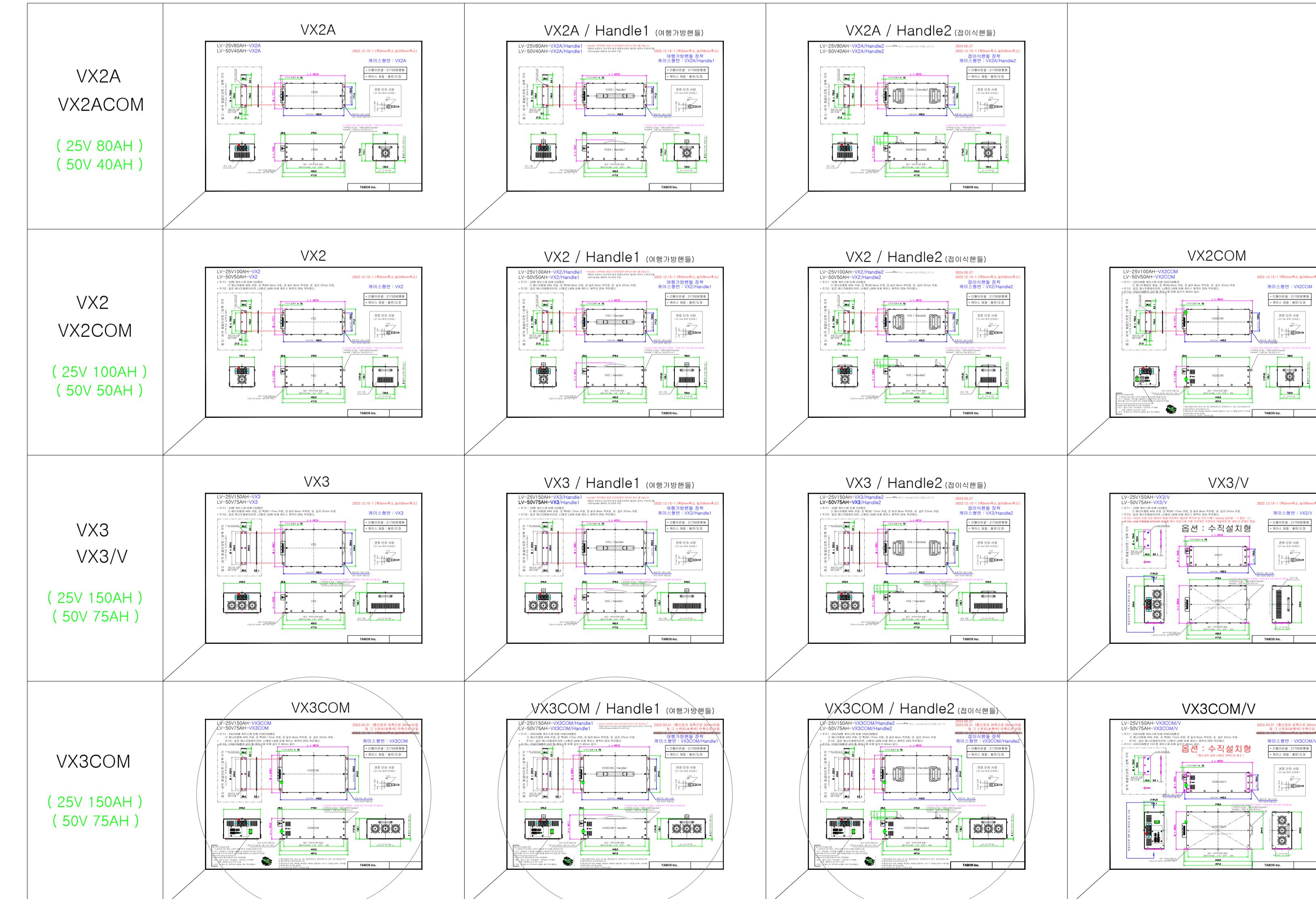
VX케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 X형 케이스에 대응되는 모델. --> X에 Vehicle용 21700셀 적용했다는 의미로 V를 붙여 VX

< 기존 X형과 본 모델 VX2형과 크기와 비교하면 >

1) 단면 : X2 폭 165mm --> VX2 폭 171mm로 6mm증가 . X2 높이 146mm --> VX2 폭 138mm로 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% 줄어듬.



VX 시리즈 (Handle 조립형, 헤비 다이렉트 조립형) (시리즈)