



출력 200W 400W 전원전압: DC24V, DC48V 배터리 구동가능

BLV Series 반송대차에 최적인 모터를 소개합니다.

최근, 단순작업을 사람이 아닌 기계로 대체하려는 움직임이 활발해지고 있습니다. 특히 공장이나 창고 내의 반송작업에는 반송대차를 많이 사용하고 있습니다. Brushless Motor **BLV Series**는 AGV를 비롯한 반송대차 니즈에 적합한 제품으로, 속도안정성과 높은 정도를 갖추고 있습니다. 반송대차작업에 적합한 특성을 갖춘 **BLV Series**가 현장업무 효율화를 서포트합니다.

주행 제어력 향상에 공헌

높은 속도안정성

속도변동이 작은 Motor를 사용하여, 안정적으로 주행합니다.

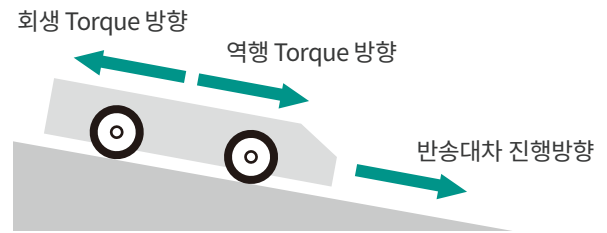


● 조건

對부하: 0~정격Torque, 정격회전속도, 정격전압, 상온
對전압: 정격전압±10%, 정격회전속도, 무부하, 상온
對온도: 0~+40°C, 정격회전속도, 무부하, 정격전압

비탈길(경사로) 하강시에도 속도안정

벡터제어를 통해 경사면 하강운전 시에도 안정적으로 속도제어를 실현할 수 있습니다.



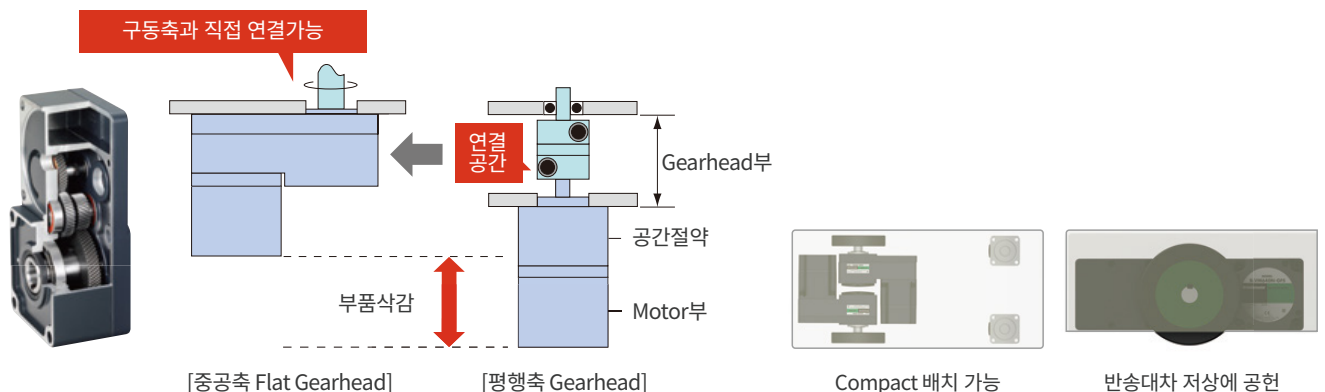
● 주의

경사면의 하강운전이나 급정지 등 외력으로 Motor 축이 돌아가는 경우, 회생에너지가 발생합니다. Driver에는 회생에너지를 처리하는 기능이 없어, 전원이나 Driver의 보호기능이 작동할 가능성이 있습니다. 출력용량과 과전압 내량이 충분히 큰 전압 또는 배터리를 사용해주세요.

Compact, 高精度, 高견인중량

Compact 배치, 바퀴에 연결이 가능한 중공축 Flat Gearhead

Motor가 Slim형이며, 연결부품 없이 구동축과 직접 연결이 가능한 高강성 Gear이기 때문에, 장비 소형화에 공헌합니다.



高精度의 정지, Brake 기능

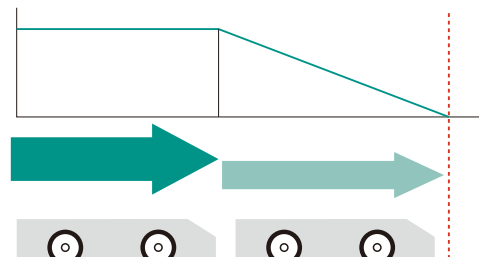
감속제어를 통한高精度 정지 가능

Motor를 감속 정지시킬 수 있습니다. 대차 위의 장비나 반송물에 충격을 주지 않고 정지위치 정도를 향상시킵니다.

● 측정조건

Motor 출력 400W, 감속비 1/30, Wheel 직경 200mm
Motor 최대허용관성 Moment를 적용하여 측정

정지 전 대차 속도	Motor축 속도	정지입력 후 Overrun값
62.76m/min	[3000r/min]	335mm
10.5m/min	[500r/min]	7.95mm ~9.21mm
1.68m/min	[80r/min]	0.83mm~1.88mm



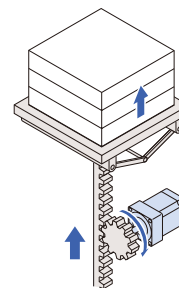
감속제어를 통한高精度 정지

電磁Brake 이용에 따른 정도·유지

電磁Brake 부착 타입은 정지 중 Work 환적이나 가공 시에도 정지위치를 유지합니다.
Wheel 구동 축뿐만 아니라 Work 상하구동 축에도 이용할 수 있습니다.



Brake 유지
MB-FREE입력으로 해제가능



제품소개

● Brushless Motor BLV Series

DC전원입력 Driver를 사용한 고효율 200W, 400W Brushless Motor입니다.
통신제어도 가능합니다.



관련 제품소개

● Brushless Motor BLH Series

소형화가 요구되는 경우에 최적인 DC24V 기판타입 Driver **BLH** Series 입니다.



● 차세대·고정밀 위치결정 Motor α STEP AZ Series

高精度 정지가 필요한 경우에는, 애플루트 시스템으로 배터리 없이
구축이 가능한 α STEP AZ Series가 최적입니다.

