

안전을 위해 반드시 준수해 주십시오

경고

- 승차전에 차륜이 고정되어 있는지 확인해 주십시오. 넘어져서 큰 부상을 입는 경우가 있습니다.
- 제품을 장착할 때는 반드시 취급설명서 등에 제시하고 있는 지시를 준수해 주십시오. 그리고 그 때 Shimano 순정부품을 사용할 것을 권장합니다. 볼트 또는 너트 등이 풀어지거나 제품이 파손되면 갑자기 넘어져서 중상을 입는 경우가 있습니다.
- 취급설명서는 잘 읽으신 후에 소중히 보관해 주십시오.

사용상의 주의

- CS-M771-10 은 MTB 10 단용 체인과 조합하여 사용해 주십시오.
- 차륜의 회전이 무거워진 경우는 그리스를 주유해 주십시오.
- 허브 내부에는 주유를 하지 말아 주십시오. 그리스가 흘러나옵니다.
- 스프라켓은 정기적으로 중성세제로 세정하고 주유해 주십시오. 그리고 체인의 중성세제를 사용한 세정 및 주유도 스프라켓 및 체인의 수명을 연장시키는데 효과가 있습니다.
- 체인벗겨짐이 발생하게 된 경우는 스프라켓과 체인을 교환해 주십시오.
- 통상의 사용에 있어서 자연스럽게 발생한 마모 및 품질의 열화는 보증하지 않습니다.

사용방법

SI-3TG0A-002

**FH-M785 / HB-M785
FH-T780 / HB-T780**

프리허브 / 프론트 허브

사양

프리허브 / 프론트 허브

모델 번호	프리허브		프론트 허브	
	FH-M785	FH-T780	HB-M785	HB-T780
스피드	10		—	
스포크 구멍수	32 / 36		32 / 36	
오버록 너트 치수	135 mm		100 mm	
대응 브레이크	디스크 브레이크	림 브레이크	디스크 브레이크	림 브레이크

카셋 스프로킷 톱니수 구성

모델 번호	그룹명	스피드	톱니수 구성
CS-M771-10	bJ	10 단	11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 26, 30, 34T
	bK	10 단	11, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 28, 32, 36T
	bL	10 단	11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32T
CS-6700	-	10 단	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24, 28T

※ RD-M780 은 CS-6700 (11-28T) 로 조합하여 이용하실 수 없습니다.
 ※ RD-T780 은 CS-M771-10 (11-36T) 로 조합하여 이용하실 수 없습니다.

※ 다른 나라 언어로 된 취급설명서는 <http://techdocs.shimano.com> 에서 이용할 수 있습니다.
 주의 : 추가적 성능 향상을 위해 별도의 통지 없이 사양이 변경될 수 있습니다. (Korea)

<FH-M785 / FH-T780>

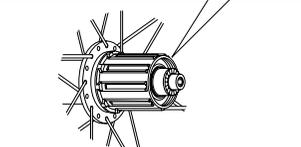
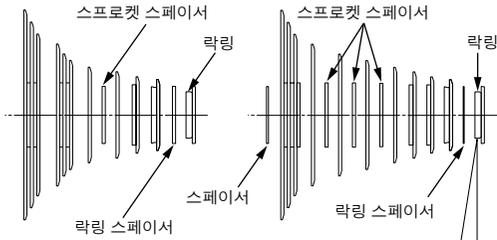
HG 스프라켓의 장착

각 스프라켓 모두 각인이 있는 면을 위쪽으로 하고, 프리휠 바디의 A 부 (홀 폭이 넓은 곳) 와 스프라켓의凸부가 넓은 곳을 맞추어 세트해 주십시오.



<CS-M771-10>
 (bJ) 11 - 34T
 (bK) 11 - 36T
 (bL) 11 - 32T

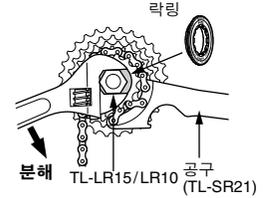
<CS-6700>
 11 - 28T



HG 스프라켓의 장착은 전용공구 (TL-LR15/LR10) 로 락킹을 조입니다.

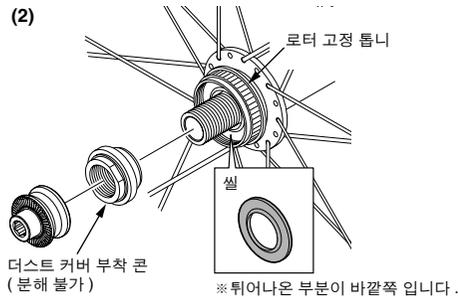
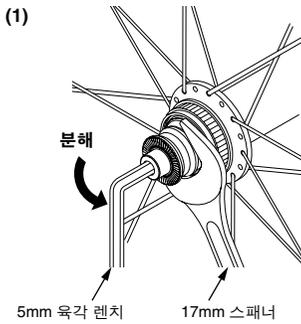
조임 토크 :
 30 - 50 N·m {300 - 500 kgf·cm}

HG 스프라켓의 교환은 전용공구 (TL-LR15/LR10) 와 TL-SR21 로 락킹을 떼어냅니다.

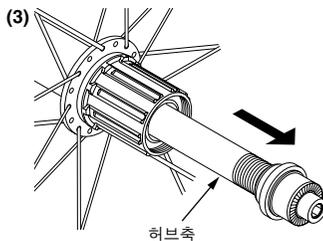


프리휠 바디의 교환

처음 그림의 순서로 허브축을 빼내 주십시오. (FH-M785) 프리휠부축의 더블록부는 분해할 수 없습니다.



좌측 조임 토크 :
 15 - 20 N·m {150 - 200 kgf·cm}



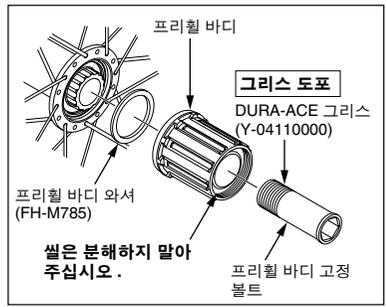
주의 :

- 쉘부의 탈착은 변형에 충분히 주의하여 신중하게 실시해 주십시오. 재조립시에는 쉘의 표리를 확인하고 안쪽의 닿는 데까지 조여 주십시오.
- 구슬누르개에 부착되어 있는 방수커버는 분해하지 말아 주십시오.
- FH-M785 에 디스크 브레이크 로터를 장착하지 않는 경우는 로터 고정 세레이션부가 손상될 우려가 있으므로 동봉된 로터 마운트 커버를 장착하여 사용해 주십시오.

허브축을 빼낸 후에 프리휠 바디내의 프리휠 바디 장착볼트를 떼내고 프리휠 바디를 교환해 주십시오.

주의 :

느슨함이 갈아먹기의 원인이 되므로 프리휠 바디 고정 볼트의 나사부에는 반드시 그리스를 도포해 주십시오. 프리휠부의 분해는 트러블의 원인이 되므로 하지 말아 주십시오.



조임 토크 :
 45 - 50 N·m {450 - 500 kgf·cm}

14mm 육각 렌치

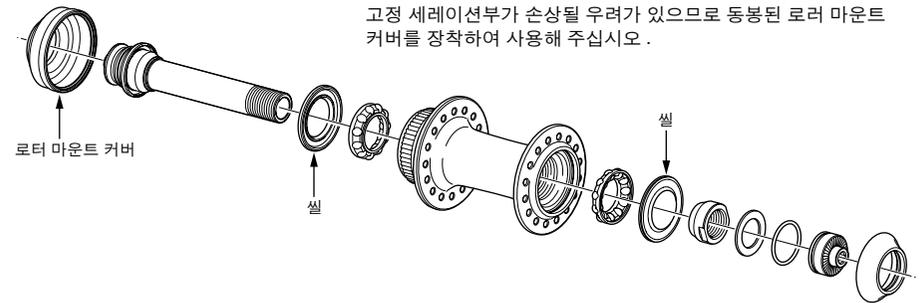
<HB-M785>

유지관리

그림과 같이 분해할 수 있습니다. 정기적으로 각부의 그리스 주유를 해 주십시오.

주의 :

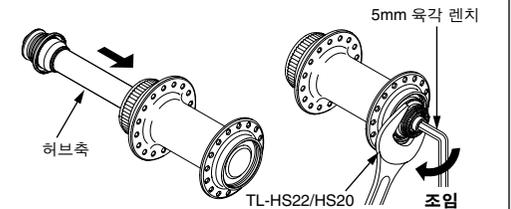
- HB-M785 는 허브체 좌측 (로터 고정 세레이션축) 에서의 분해는 할 수 없습니다.
- 쉘부의 탈착은 변형에 충분히 주의하여 신중하게 실시해 주십시오. 재조립시에는 쉘의 표리를 확인하고 안쪽의 닿는 데까지 조여 주십시오.
- HB-M785 에 디스크 브레이크 로터를 장착하지 않는 경우는 로터 고정 세레이션부가 손상될 우려가 있으므로 동봉된 로터 마운트 커버를 장착하여 사용해 주십시오.



<조립>

그림과 같이 허브축을 장착전용공구 (TL-HS22/HS20/17mm) 와 5mm 육각 렌치를 사용하여 록너트를 조여서 더블록해 주십시오.

조임 토크 :
 15 - 17 N·m {150 - 170 kgf·cm}

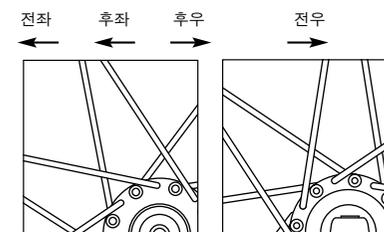


<FH-M785 / HB-M785>

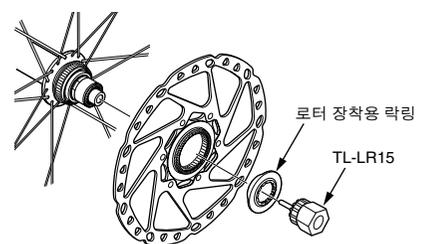
휠의 스포크 짜는방법

스포크가 그림과 같이 짜여져 있는지 확인해 주십시오. 라디얼 짜기는 불가.

휠 회전방향



로터의 장착



조임 토크 :
 40 - 50 N·m {400 - 500 kgf·cm}