



부 호	품 명	형 식	비 고	질량 g
①	레귤레이터 ※	3HDKA68601	어댑터부속	3200
②	호스커넥터	3HDKA68602	JIS규격품 : A1-6 (JIS B 8363), 나사사이즈 : G1/4-R1/4	40
③	고압호스	3HDKA68603	최고사용압력 34MPa, 호스 외경 10.4mm, 길이 3m	400
④	차지밸브	DNJ-HDKA6840	커플러는 압력이 걸려있어도 탈착 가능합니다.	230
⑤	어댑터	DNJ-HDKA5470		370

※ 레귤레이터를 해외에서 사용하는 경우는, 현지의 봄베의 충전접속구 나사 사이즈를 확인해주십시오. 나라와 지역에 따라, 나사 사이즈가 다른 경우가 있습니다. 상세는 문의해주십시오.

# 가스충전기기

가스스프링의 형식에 따라 가스충전·배출 툴의 형상이 다릅니다.

가스스프링 형식	가스충전 툴	가스충전 툴
DNK1500 ~ 9500 DNR4200 ~ 9500	model DNJ-C-CMG 질량 : 50 g 	model DNJ-C-G 질량 : 30 g 
	model DNJ-C-CM 질량 : 50 g 	model DNJ-C-5 질량 : 10 g 
DNK0750 · 1000 DNP1000 ~ 18300 DNA0250 ~ 5000	model DNJ-C-CM6 질량 : 60 g 	model DNJ-C-M6 질량 : 30 g 

※ model DNP0420 은 가스배출 툴을 사용하여 가스를 배출할 수 없습니다. 가스스프링을 폐기할 경우에는, 가스스프링 밑면 (실린더 베이스) 에 있는 M6 탭홀의 밑에  $\varnothing 2.5$  드릴로 구멍을 뚫어, 가스를 완전히 배출해 주십시오. (가스배출작업을 실시할 때에는, 위험방지를 위해, 보호안경을 착용해 주십시오.)

가스충전 배출시의 주의사항

- 충전가스는 반드시 질소가스 (N2) 를 사용하십시오 . 가연성·폭발성의 가스는 절대로 충전하지 마십시오 . 폭발사고의 원인이 되어 , 매우 위험합니다 . ( 그림 1 )
- 실린더에 마킹되어 있는 압력이하에서 가스를 충전하십시오 . ( 그림 2 )  
 가스충전압력 범위 : 3.4 MPa ~ 15 MPa (20°C)  
 model DNK0350, DNR0350 만 3.4 MPa ~ 18 Mpa
- 용적이 큰 가스스프링에 충전할 때는 , 레귤레이터의 압력계가 지정압을 나타내고 있더라도 , 차지키트 (CHARGE KIT) 내의 가스의 흐름이 멈출 때까지 충전을 계속하십시오 . ( 그림 2 )
- 가스충전은 피스톤로드가 실린더로부터 완전히 나와있는 상태에서 실시해 주십시오 . 피스톤로드가 실린더에 들어있는 상태에서 충전을 실시할 경우에는 , 0.5 MPa 이하의 압력에서 충전을 개시하고 , 피스톤로드가 완전히 나온 상태에서 승압해 주십시오 . ( 그림 3 )  
 급격하게 고압가스를 충전하여 피스톤로드가 나오는 일이 없도록 해주십시오 . 가스스프링의 파손으로 이어질 뿐만 아니라 , 주변의 기기와 인체에 중대한 손상과 위험을 미칠 우려가 있습니다 .
- 가스스프링에 하중을 견체로 , 가스의 충전 및 배출을 하지 마십시오 .
- 파기할 경우는 , 반드시 가스를 완전히 배출해 주십시오 .  
 가스배출 툴에 대해서는 → **27 페이지**를 참조해 주십시오 .
- 해외로 출하하는 가스스프링 (기호 -OS) 는 , 가스를 충전하지 않고 출하하므로 , 사용전에 가스를 충전해 주십시오 . 가스충전후에는 압력 설정 씬에 유성펜으로 충전압력을 기입해 주십시오 .

