

내압용기에 대한 각인 및 표시방법(제57조의9 관련)

1. 내압용기에 각인 또는 표시하는 경우에는 다음 각 목의 기준에 따를 것
 - 가. 내압용기의 어깨부분 또는 프로텍터부분 등 보기 쉬운 곳에 각인할 것
 - 나. 각인하기가 곤란한 내압용기의 경우에는 다른 금속박판 또는 특수인쇄용지에 각인 또는 인쇄(글씨 크기는 세로 8mm 이상, 가로 6mm 이상일 것)한 표지를 내압용기 외면에 부착한 다음 투명한 수지로 감싸 쉽게 떼어낼 수 없도록 할 것
 - 다. 가목 및 나목에도 불구하고 라목6)의 "㉠"은 다른 금속박판에 각인한 것을 내압용기 외면에 부착할 수 있다.
 - 라. 다음 사항을 순서에 따라 각인하되 1)부터 5)까지는 내압용기 제조자 또는 수입자가 직접 하고, 6)은 내압용기 검사를 실시한 검사원이 각인할 것
 - 1) 용기번호
 - 가) 내압용기 제조자 또는 수입자의 명칭 또는 약호: 알파벳 5자리 이내
 - 나) 제조일련번호: 제조연도 뒤 2자리, 배치번호 4자리, 일련번호 3자리를 띄어쓰기 없이 숫자로 표기(예, YYXXXXXXXX)
 - 다) 내압시험 합격 연월: 합격 연도 4자리, 월 2자리를 띄어쓰기 없이 숫자로 표기(예, YYYYMM)
 - 라) 내부용적(기호: V, 단위: L): 기호+내부용적(숫자 3자리)+단위를 띄어쓰기 없이 표기
 - 마) 용기번호 가)부터 라)까지의 항목을 순서대로 한 줄로 이어서 각인할 경우 각 항목을 (-)로 구분하여 표기할 것
 - 2) 내압용기 중량(기호: W, 단위: kgf, 용기에서 분리할 수 있는 용기밸브 및 용기안전장치는 중량에서 제외한다)
 - 3) 충전가스 명칭
 - 가) 압축천연가스를 충전하는 내압용기: CNG
 - 나) 액화천연가스를 충전하는 내압용기: LNG
 - 다) 액화석유가스를 충전하는 내압용기: LPG
 - 라) 압축수소가스를 충전하는 내압용기: CHG
 - 4) 최고 충전압력(기호: FP, 단위: MPa)
 - 5) 내압시험압력(기호: TP, 단위: MPa)
 - 6) "㉠"자의 각인: 크기 6mm × 10mm
 - 마. 내압용기 외면에는 다음 기준에 따라 내압용기 제조자 또는 수입자가 표시하도록 할 것
 - 1) 내압용기 외면의 도색은 회색(압축수소내압용기는 주황색)으로 할 것. 다만, 스테인리스강 등 재질의 특성상 도색이 곤란한 경우에는 내압용기 동체의 외면 상단 둘레에 해당 색상의 폭 10cm 이상의 띠로 쉽게 지워지거나 훼손되지 않도록 표시할 수 있다.
 - 2) 내압용기 외면에 그 용도를 "자동차용"으로 표시할 것

3) 내압용기 외면에 가연성가스가 충전되었음을 확인할 수 있도록 다음과 같이 표시할 것



규격: 변의 길이 10cm, 테두리 1cm

색상: 테두리 - 빨간색, 바탕 - 흰색, 그림 - 검정색

4) 압축천연가스 및 압축수소가스 내압용기의 외면에는 사용연한(연월)을 표시하고, "이 내압용기에는 한국가스안전공사가 적합하다고 인정한 용기밸브와 용기 안전장치만 부착할 것"의 문구를 표시할 것

2. 내압용기 부속품에 각인하는 경우에는 다음 각 목의 기준에 따를 것

가. 내압용기 부속품의 보기 쉬운 곳에 각인할 것

나. 각인하기가 곤란한 부속품의 경우에는 다른 금속박판에 각인한 것을 해당 내압용기부속품에 부착하는 방식으로 할 것

다. 다음 사항을 순서에 따라 각인하되 1)부터 7)까지는 내압용기 제조자 또는 수입자가 직접 하고, 8)은 내압용기 검사를 실시한 검사원이 각인할 것

1) 내압용기 부속품 제조자 또는 수입자의 명칭 또는 약호

2) 내압용기 부속품의 형식: 알파벳 또는 숫자 7자리 이내

3) 제조일련번호: 제조연도 뒤 2자리, 제조 주(週) 2자리, 일련번호 6자리를 띄어쓰기 없이 숫자로 표기(예, YYXXXXXXXXX)

4) 내압용기 부속품검사 합격 연월: 합격 연도 4자리, 월 2자리를 띄어쓰기 없이 숫자로 표기(예, YYYYMM)

5) 내압용기 부속품 중량(기호: W, 단위: kgf)

6) 내압시험압력(기호: TP, 단위: MPa)

7) 부속품의 기호

가) 압축천연가스를 충전하는 내압용기의 부속품: CNG

나) 액화천연가스를 충전하는 내압용기의 부속품: LNG

다) 액화석유가스를 충전하는 내압용기의 부속품: LPG

라) 압축수소가스를 충전하는 내압용기의 부속품: CHG

8) "㉞"자의 각인: 크기 3mm × 5mm