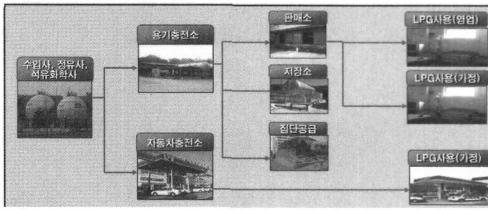


LPG자동차 안전하게 타자

□ LPG자동차 연료의 특성



물리화학 특성	v주성분:프로판(C3H8)부탄(C4H10) v충전압력:max.10bar ※CNG 충전압력은 max.207bar v폭발범위(공기중%):2.1~9.5		
	구분	여름용	겨울용
가스성분	프로판	10이하	15~35
	부탄	85이상	60이상

□ LPG자동차 안전장치



과충전방지장치	LPG를 충전시 충전량이 85%에 도달할 경우 더 이상 충전되는 것을 방지하는 장치
과류방지밸브	자동차용기에 접속된 배관이 파손될 경우 가스의 누출을 자동으로 차단하는 장치
긴급차단장치	배관의 파손 등으로 연료가스액의 유출에 이상이 생긴 경우 또는 엔진이 정지한 경우 가스 용기로부터 연료가스액의 유출을 자동으로 차단할 수 있는 장치
릴리프 밸브	연료펌프에 결함이나 전원공급이 차단될 경우 자동으로 정지되는 기능을 갖고 있는 밸브
용기보호	용기는 최후단에서 30cm이상 거리 확보, 자연환기장치 설치

□ LPG자동차 안전수칙



가스누출 점검이 필요한 부분	v 엔진룸 전자밸브 접속부(금속 접촉체가 칠해진 부분) v 기화기 입출구 접속부, 기화기 몸통 연결부 v 트렁크룸 전자밸브 접속부 v 쿼터플러, 밸브 및 배관 이음부 등
일상점검 요령	v 가스누출여부를 냄새로 확인한다. v 월1회 정도 본넷트를 열고 확인한다. v 누출부위 확인은 검지액(비눗물)을 사용한다. v 가스누출부위를 손으로 막으면 동상이 걸릴 우려가 있으므로 금한다. v 월1회 정도 충전소에서 가스누출 점검을 받는다.