

[별표 1]

## 119구급대의 장비 보유기준(제2조 관련)

### 1. 필수보유 장비

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준 (구급대별)	내용연수	구급차 필수적재
환자평가	신체검진 (8종)	혈압계 (커프: 성인용, 소아용, 영아용)	1세트 이상	3년	○
		체온계	1대 이상	3년	○
		검안라이트	대원별 1대	소모품	○
		청진기	1대 이상	5년	○
		혈당측정기	2대 이상	소모품	○
		휴대용산소포화도측정기 (측정탐침자: 성인용, 소아용)	1세트 이상	3년	○
		호기말이산화탄소측정기	1대 (회용: 2개 이상)	5년 (회용: 소모품)	-
		심전도감시장치(SpO2포함)	1대	5년	○
응급처치	기도확보 유지 (10종)	입인두기도기 (성인용, 소아용, 영아용)	2세트 이상	소모품	○
		코인두기도기 (성인용, 소아용, 영아용)	2세트 이상	소모품	○
		후두경세트 (성인용, 소아용 / 기도삽관튜브, 튜브고정장치, Margil 겹자, stylet 등 포함)	1세트	후두경: 5년 (회용: 소모품)	○
		성문외기도유지기 (성인용, 소아용)	2세트 이상	소모품	○
	호흡유지 (15종)	백벨브마스크(성인용)	2세트 이상	3년	○
		백벨브마스크(소아용)	2세트 이상	3년	○
		백벨브마스크(영아용)	2세트 이상	3년	○
		비강캐놀라(성인용, 소아용)	2세트 이상	소모품	○
		안면마스크(성인용, 소아용)	2세트 이상	소모품	○
		비재호흡마스크 (성인용, 소아용, 영아용, 신생아용)	2세트 이상	소모품	○
		자동식산소소생기(고정용)	1세트	5년	○
		자동식산소소생기(휴대용)	1세트	5년	○
		의료용분무기	1대	5년	○
		전동식의료용흡인기(휴대용)	1대	3년 (흡인튜브: 소모품)	○
		심장박동 회복(3종)	심장충격기	1대	5년
	심장충격기 패치(성인용, 소아용)		2개 이상	소모품	○

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준 (구급대별)	내용연수	구급차 필수적재	
응급처치	순환유지 (6종)	수액연결선	10세트 이상	소모품	○	
		정맥주사바늘	크기별 3개 이상	소모품	○	
		주사기(30ml 포함)	크기별 3개 이상	소모품	○	
		3방향 수액밸브	5개 이상	소모품	-	
		수액연장선	2개	소모품	-	
		정맥주사바늘 고정테이프	10개 이상	소모품	-	
	외상처치 (21종)	경추보호대(성인용, 소아용, 영아용)	2세트 이상	소모품	○	
		척추보호대(일체형)	1세트 이상	소모품	○	
		긴척추고정판	1개	5년	○	
		머리고정대	1개	3년	○	
		구출고정장치	1세트	3년	○	
		부목(공기·진공 또는 패드)	2세트 이상	3년	○	
		부목(철사 또는 알루미늄)	1세트 이상	소모품	○	
		골반고정밴드	1개	3년 (1회용: 소모품)	-	
		거즈	10개 이상	소모품	○	
		환자 팔고정대	1세트	소모품	-	
		멸균장갑	대원별 10개 이상	소모품	-	
		비멸균장갑	대원별 10개 이상	소모품	○	
		비닐장갑	대원별 10개 이상	소모품	○	
		지혈대	1세트	소모품	○	
		구급용 가위	2개 이상	소모품	○	
		붕대	10개 이상	소모품	○	
		반창고	2개 이상	소모품	○	
		곡반	1개 이상	소모품	-	
		구급장비 가방	3개 이상	3년	○	
		분만처치 (1종)	분만세트	1세트 이상	소모품	-
		환자이송	환자운반 (3종)	주들것	1대	5년
분리형들것	1대			5년	○	
가변형들것	1대			2년	-	
체온유지 (2종)	환자시트		5장 이상	소모품	○	
	보온용모포		2장 이상	소모품	○	

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준 (구급대별)	내용연수	구급차 필수적재	
구 급 의약품	의약품 (13종)	니트로글리세린(설하용)	1병 (스프레이용: 1개)	소모품	○	
		흡입용 기관지 확장제	1병	소모품	○	
		포도당(수액용 5%, 10%, 50%)	각 2팩 이상	소모품	○	
		생리식염수 (수액용 500ml, 1000ml)	각 2팩 이상	소모품	○	
		플라스마솔루션 또는 하트만용액(1000ml)	2팩 이상	소모품	○	
		비마약성진통제(진통용)	2앰플 이상	소모품	○	
		항히스타민제(항알러지용)	2앰플 이상	소모품	○	
		에피네프린(부신히르몬제)	20앰플 이상 (주사기용기: 20개 이상)	소모품	○	
		아미오다론(부정맥치료제)	6앰플 이상	소모품	○	
		기관지확장제(의료용분무기용)	2앰플 이상	소모품	○	
		소독제 (6종)	포비돈(살균용)	1병 이상 (스틱: 10개 이상)	소모품	○
			클로로헥시딘(살균용)	1병 이상	소모품	-
			에탄올(살균용) 또는 과산화수소	1병 이상 (알코올용: 10개 이상)	소모품	○
	생리식염수(상처세척용)		3000ml 이 상	소모품	○	
	증류수(멸균)		1병 이상	소모품	-	
	차아염소산나트륨		1병 이상	소모품	-	
	감염방지	감염방지 (5종)	폐기물보관통	1개	소모품	○
			주사바늘폐기용기	1개	소모품	○
			구토용백	10개 이상	소모품	○
감염보호복세트 (보호복, 덧신, 마스크, 안경, 장갑)			대원별 5세트 이상 (Level D 이상)	소모품	○	
일회용 덴탈마스크			대원별 10개 이상	소모품	○	
장비소독 (1종)		구급차용소독기	1대	5년	-	
통신· 기록장비	통신장비 (5종)	구급일지단말기	1대	2년	○	
		휴대용전화기	1대	2년	○	
		블루투스 이어폰	팀별 1대 이상	소모품	○	
		이동국(차량용) / 휴대국(개인용)	개인별 1개	7년	○	
	기록장비 (4종)	구급차 영상정보처리기기(내부용)	1대	5년	○	
		구급차 영상기록장치(외부용)	1대	5년	○	
		구급차운행기록장치	1대	5년	○	
		웨어러블 카메라	1대 이상	5년	○	

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준	내용연수	비고
펌블런스	신체검진 (4종)	혈압계 (커프: 성인용, 소아용, 영아용)	1세트 이상	3년	
		체온계	1대	3년	
		검안라이트	1개	소모품	
		혈당측정기	1대	소모품	
	기도확보 유지(3종)	입인두기도기 (성인용, 소아용, 영아용)	1세트 이상	소모품	
	호흡유지 (3종)	백벨브 마스크(성인용)	1세트	3년	
		백벨브 마스크(소아용)	1세트	3년	
		백벨브 마스크(영아용)	1세트	3년	
	심장박동 회복(3종)	심장충격기	1대	5년	
		심장충격기 패치(성인용, 소아용)	2개 이상	소모품	
	외상처치 (11종)	경추보호대(성인용, 소아용, 영아용)	1세트	소모품	
		부목(철사 또는 알루미늄)	1세트	소모품	
		거즈	2개 이상	소모품	
		멸균장갑	대원별 2개 이상	소모품	
		비멸균장갑	대원별 2개	소모품	
		구급용 가위	2개 이상	소모품	
		붕대	2개 이상	소모품	
		반창고	1개	소모품	
		구급장비 가방	1개	3년	
	환자운반 (1종)	가변형 들것	1대	2년	
	의약품 (2종)	니트로글리세린(설하용)	1병	소모품	
		흡입용기관지확장제	1병	소모품	
	소독제 (2종)	에탄올(살균용) 또는 과산화수소	1병	소모품	
		생리식염수(상처세척용)	1병	소모품	
	감염방지 (2종)	구토용백	2개 이상	소모품	
		일회용 덴탈마스크	대원별 2개	소모품	

비고

1. 119구급대 장비 보유율은 소모품을 제외한 필수보유 장비만으로 산정한다.
  2. 약사법 및 의료기기법 등을 적용 받는 필수보유 장비는 관련 법령을 따른다.
  3. SpO2 측정 기능이 포함된 일산화탄소 및 메트헤모글로빈 측정 장비(CO/Met-Hb)를 보유할 경우 휴대용산소포화도측정기를 구비하지 않아도 된다.
  4. 고급형 심장충격기를 보유할 경우 심장충격기와 심전도감시장치(SpO2포함)를 구비하지 않아도 되며, ETCO2 측정 기능이 포함된 경우에는 호기말이산화탄소측정기도 구비하지 않아도 된다.
- ※ “비고 3~4”의 경우에는 119구급대 장비 보유율 산정 시 해당 장비를 구비한 것으로 본다.

## 2. 선택보유 장비

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준 (구급대별)	내용연수	비고
의료장비	신체검진 (3종)	일산화탄소 및 메트헤모글로빈 측정 장비(CO/Met-Hb)	1대	5년	
		소아신장측정기 (체중, 사용장비 크기 및 약물량 측정 기능 포함)	1대	5년	
	기도확보 유지(1종)	비디오후두경	1대	5년	
	호흡유지 (1종)	휴대용인공호흡기 (Portable Ventilator)	1대	5년	
	심장박동 회복(6종)	고급형 심장충격기 (12lead ECG, SpO2)	1대	5년	
		심장충격기 패치(성인용, 소아용)	2개 이상	소모품	
		가슴압박품질측정기	1개	5년	
		기계식가슴압박장비	1대	5년	
		메트로늄	1대	3년	
	순환유지 (3종)	골강내주사세트(Intraosseous Set)	소방서별 1세트	2년 (1회용: 소모품)	
		혈관검출기	1대	5년	
		수액펌핑기	1대	5년	
	외상처치 (2종)	견인부목(성인용)	1개	5년	
		견인부목(소아용)	1개	5년	
	환자운반 (1종)	들것(계단이송용 또는 의자식)	1대	3년	
교육실습	전문술기 교육실습 장비 (소방학교용) (12종)	성인 시뮬레이터	1세트 이상	5년	
		소아 시뮬레이터	1세트 이상	5년	
		신생아 시뮬레이터	1세트 이상	5년	
		외상 시뮬레이터	1세트 이상	5년	
		분만 시뮬레이터	1세트 이상	5년	
		정맥주사 시뮬레이터	1세트 이상	5년	
		골강주사 마네킨	5세트 이상	5년	
		기도삽관평가용 마네킨	5세트 이상	5년	
		혈압맥박평가용 마네킨	5세트 이상	5년	
		12리드심전도 마네킨	5세트 이상	5년	
		CPR 성인기본 마네킨	3세트 이상	5년	
		교육용 심장충격기	3대 이상	5년	

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준	내용연수	비고
교육실습	구급대원 교육실습 장비 (소방서용) (13종)	전문실습 마네킨	1세트 이상	5년	
		정맥주사 마네킨	1세트 이상	5년	
		성인기도확보 마네킨	1세트 이상	5년	
		소아기도확보 마네킨	1세트 이상	5년	
		영아기도확보 마네킨	1세트 이상	5년	
		상처표시 마네킨	1세트 이상	5년	
		골강주사 마네킨	1세트 이상	5년	
		분만 마네킨	1세트 이상	5년	
		기도삽관평가용 마네킨	1세트 이상	5년	
		혈압맥박평가용 마네킨	1세트 이상	5년	
		CPR 성인기본 마네킨	1세트 이상	5년	
		교육용 심장충격기	1대 이상	5년	
		재난대응 응급의료소운영 도상훈련 키트	1세트 이상	5년	
재난대응	환자분류 (2종)	응급환자 분류표	구급차량별 50 매	소모품	
		중증도분류 시트	소방서별 1세트	1년	
	환자처치 (3종)	재난의료가방	소방서별 1개 이상	3년	
		음압형 환자이송장비	소방서별 1세트 이 상	5년	
		사체낭	구급차량별 1개 이 상	소모품	
개인안전	대원보호 (9종)	안전모(안전헬멧)	대원별 1개	3년	
		보호안경	대원별 1개	소모품	
		안전장갑	대원별 1개	소모품	
		허리보호대	대원별 1개	소모품	
		아이젠	대원별 1개	소모품	
		손전등 또는 헤드랜턴	대원별 1개	소모품	
		다기능 조끼	대원별 1개	소모품	
		구급화	대원별 1개	소모품	
		개인선량계(방사능 측정)	대원별 1개	10년	

구 분	용도분류	장 비 명	보유기준	내용연수	비고
개인안전	유해화학 보호 (5종)	화학보호복 C급	대원별 1개 이상	소모품	
		화생방마스크	대원별 1개 이상	5년	
		제독제	1병 이상	소모품	
		내화학 장화	대원별 1개 이상	소모품	
		내화학 장갑	대원별 1개 이상	소모품	

#### 비고

1. 약사법 및 의료기기법 등을 적용 받는 선택보유 장비는 관련 법령을 따른다.
2. 선택보유 장비는 전문구급대로 지정된 구급차량에 우선 구비하여야 한다.
3. 교육실습장비는 119구급대원의 전문역량강화를 위한 교육에 필요할 경우 지역여건에 따라 수량 가감 또는 상기 품목 외에도 구비할 수 있다.
4. 다수환자 대응장비, 구급대원 개인장비, 감염관리실 장비는 지역여건을 감안하여 구비할 수 있다.
5. 가슴압박의 품질 환류 기능이 포함된 고급형심장충격기를 보유할 경우 가슴압박품질측정기를 구비하지 않아도 되며, 보유율 산정 시 구비한 것으로 본다.
6. 메트로늄은 다른 장비로 대체 가능한 경우 구비하지 않아도 되며, 보유율 산정 시 구비한 것으로 본다.
7. 내용연수가 경과된 구급장비(필수 및 선택장비)는 “소방장비 심의회 운영 지침”에 따라 연장사용 및 불용의 심의를 하고 연장사용이 결정 된 경우에는 연장된 기간만큼 내용연수 경과율에도 동일하게 적용한다.

[부표]

## 119구급차의 필수적재 장비기준

구 분	용도분류	장 비 명	비 고
환자평가	신체검진 (7종)	혈압계(커프: 성인용, 소아용, 영아용)	
		체온계	
		검안라이트	
		청진기	
		혈당측정기	
		휴대용산소포화도측정기(측정탐침자: 성인용, 소아용)	
		심전도감시장치(SpO2포함)	
응급처치	기도확보 유지 (10종)	입인두기도기(성인용, 소아용, 영아용)	
		코인두기도기(성인용, 소아용, 영아용)	
		후두경세트(성인용, 소아용 / 기도삽관튜브, 튜브고정장치, Margil 겹자, stylet 등 포함)	
		성문외기도유지기(성인용, 소아용)	
	호흡유지 (15종)	백밸브마스크(성인용)	
		백밸브마스크(소아용)	
		백밸브마스크(영아용)	
		비강캐놀라(성인용, 소아용)	
		안면마스크(성인용, 소아용)	
		비재호흡마스크(성인용, 소아용, 영아용, 신생아용)	
		자동식산소소생기(고정용)	
		자동식산소소생기(휴대용)	
		의료용분무기	
	전동식의료용흡인기(휴대용)		
	심장박동 회복(3종)	심장충격기	
		심장충격기 패치(성인용, 소아용)	
	순환유지 (3종)	수액연결선	
		정맥주사바늘	
		주사기(30ml 포함)	



구 분	용도분류	장 비 명	비 고
응급처치	외상처치 (17종)	경추보호대(성인용, 소아용, 영아용)	
		척추보호대(일체형)	
		긴척추고정판	
		머리고정대	
		구출고정장치	
		부목(공기·진공 또는 패드)	
		부목(철사 또는 알루미늄)	
		거즈	
		비밀균장갑	
		비닐장갑	
		지혈대	
		구급용 가위	
		붕대	
		반창고	
구급장비 가방			
환자이송	환자운반 (2종)	주들것	
		분리형들것	
	체온유지 (2종)	환자시트	
		보온용모포	
구 급 의약품	의약품 (13종)	니트로글리세린(설하용)	
		흡입용기관지확장제	
		포도당(수액용 5%, 10%, 50%)	
		생리식염수(수액용 500ml, 1000ml)	
		플라스마솔루션 또는 하트만용액(1000ml)	
		비마약성진통제(진통용)	
		항히스타민제(항알러지용)	
		에피네프린(부신흔호르몬제)	
		아미오다론(부정맥치료제)	
기관지확장제(의료용분무기용)			

구 분	용도분류	장 비 명	비 고
구 급 의약품	소독제 (3종)	포비돈(살균용)	
		에탄올(살균용) 또는 과산화수소	
		생리식염수(상처세척용)	
감염방지	감염방지 (5종)	폐기물보관통	
		주사바늘폐기용기	
		구토용백	
		감염보호복세트(보호복, 덧신, 마스크, 안경, 장갑)	
		일회용 덴탈마스크	
통신· 기록장비	통신장비 (5종)	구급일지단말기	
		휴대용전화기	
		블루투스 이어폰	
		이동국(차량용) / 휴대국(개인용)	
	기록장비 (4종)	구급차 영상정보처리기기(내부용)	
		구급차 영상기록장치(외부용)	
		구급차운행기록장치	
		웨어러블 카메라	

비고

1. SpO2 측정 기능이 포함된 일산화탄소 및 메트헤모글로빈 측정 장비(CO/Met-Hb)를 적재할 경우 휴대용산소포화도측정기를 적재한 것으로 본다.
2. 고급형 심장충격기를 적재할 경우 심장충격기와 심전도감시장치(SpO2포함)를 적재한 것으로 본다.
3. 적재수량은 지역여건에 따라 가감할 수 있다.