

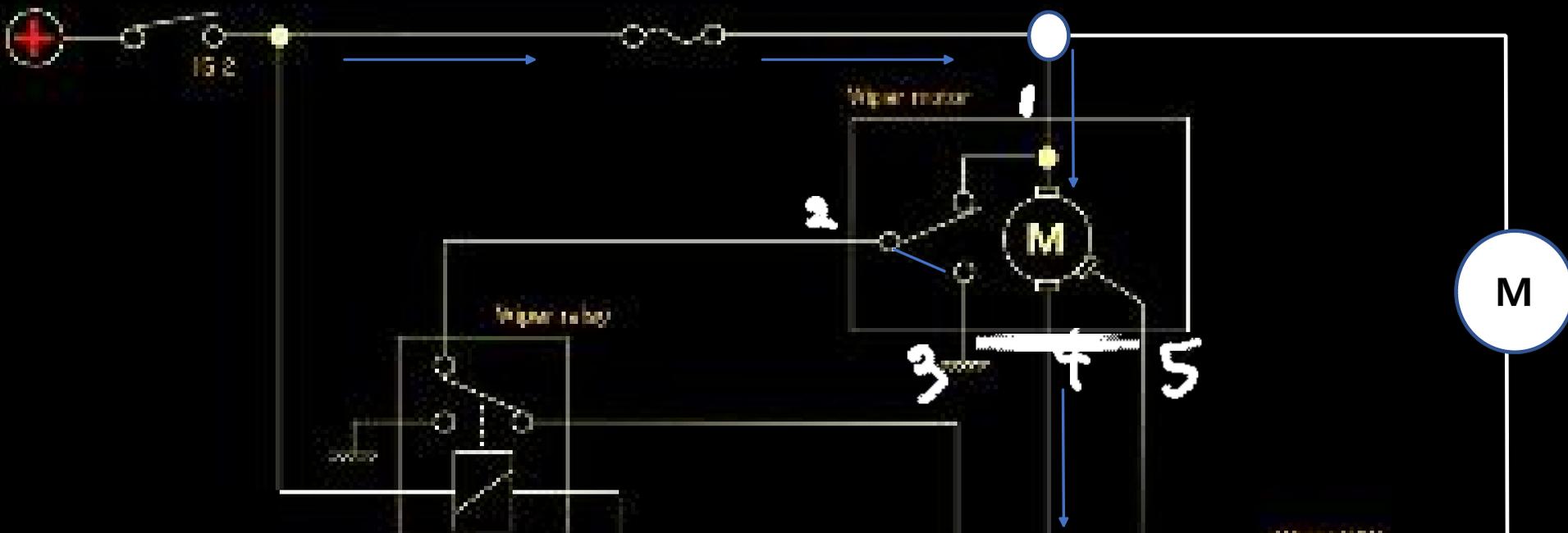
1조

강민기2020101001(ppt 제작)

강태호2020101002(발표)

공택호2020101003()

고준영2016101009(ppt 제작)



Wiper SW

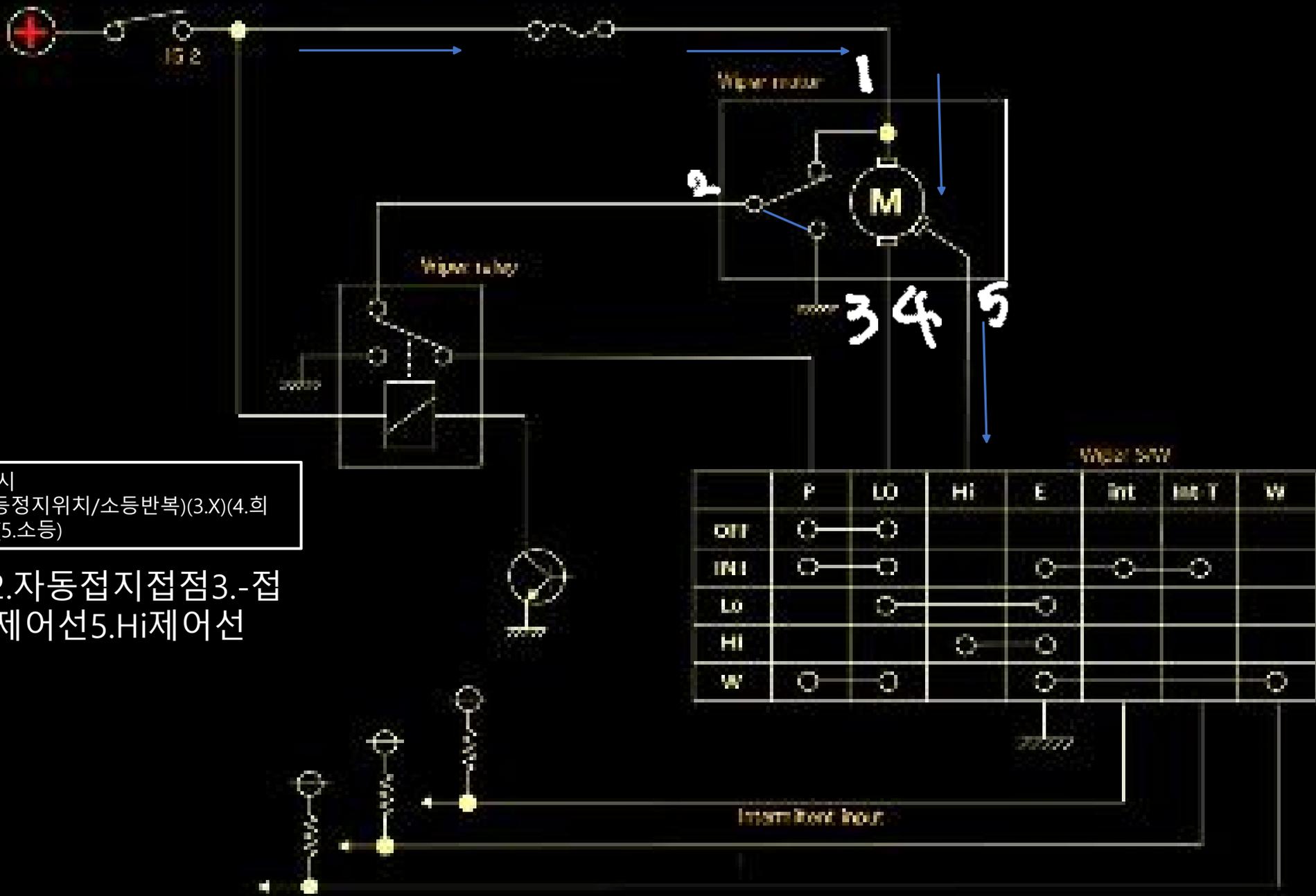
	P	LO	HI	E	Int	INT-T	W
OFF	<input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/>						
INT	<input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/>		
Lo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
HI			<input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
W	<input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

LOW동작중 일 시
 (1.점등)(2.점등정지위치/소등반복)(3.X)(4.소등)
 (5.희미하게점등)

1.+전원 2.자동접지접점 3.-접지
 4.Low제어선 5.Hi제어선

테스트램프를 켜고 단자위치를 확인 하였을 때





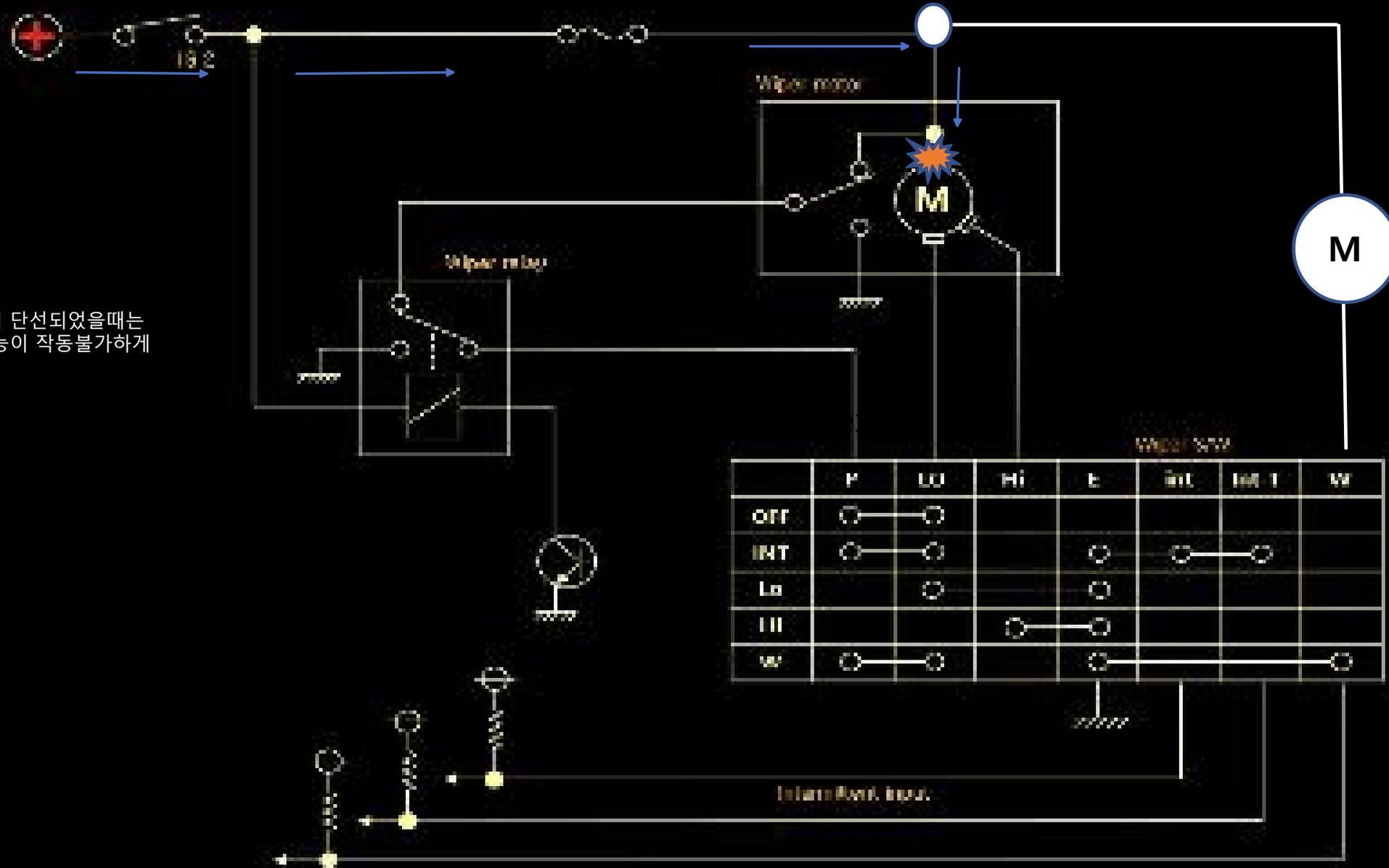
HI동작중 일 시
 (1.점등)(2.점등정지위치/소등반복)(3.X)(4.희미하게 점등)(5.소등)

1.+전원 2.자동접지접점 3.-접지 4.Low제어선 5.Hi제어선

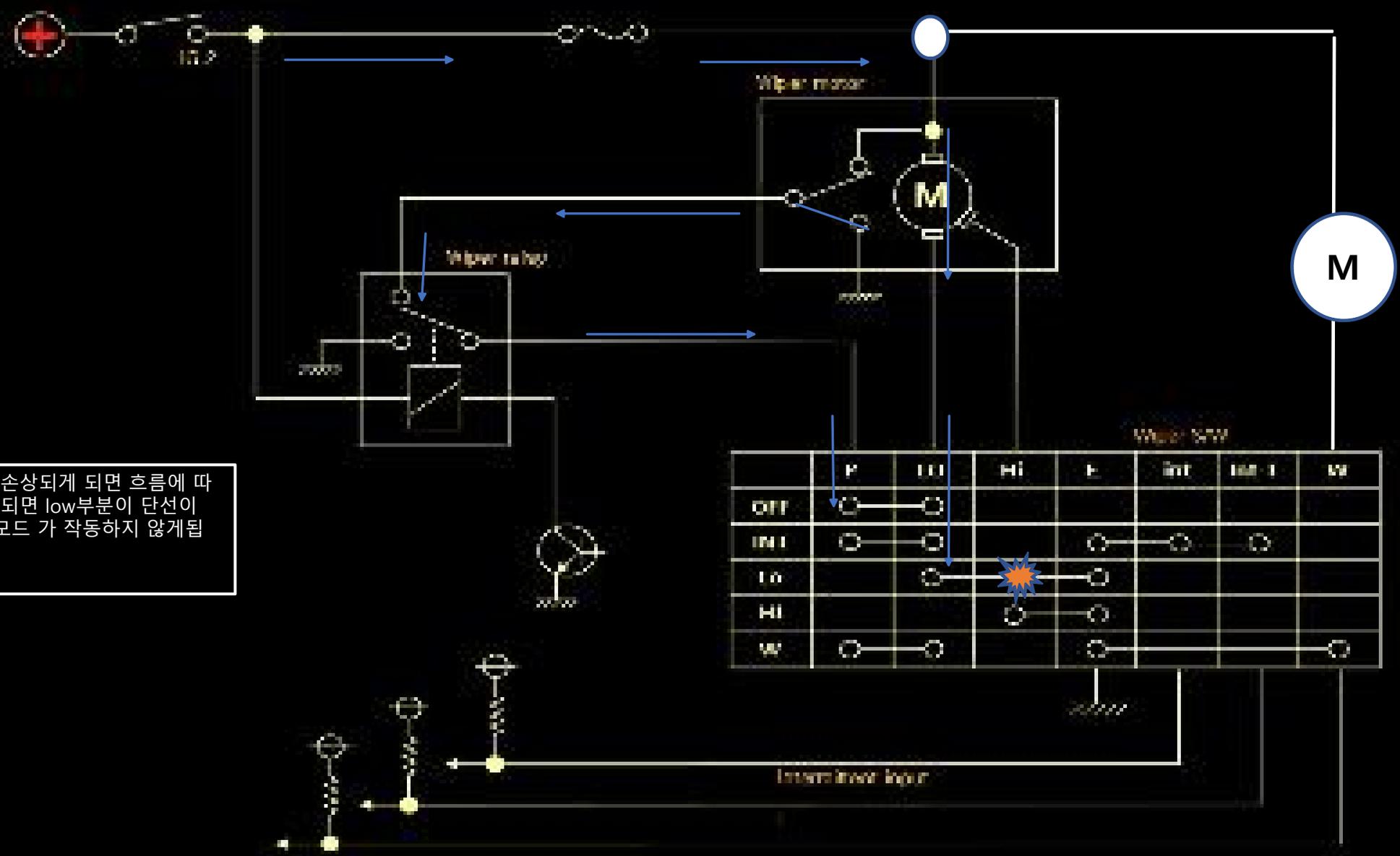
단선또는 소손부위/INT모드-LOW모드-HI모드-W모드-자동접지

전원선단선 / X - X - X - X - X

전원선이 단선되었을때는
모든 기능이 작동불가하게
됩니다.



단선 또는 손상부위/INT모드-LOW모드-HI모드-W모드-자동정지
 전원선 단선/ O - X - O - O - O

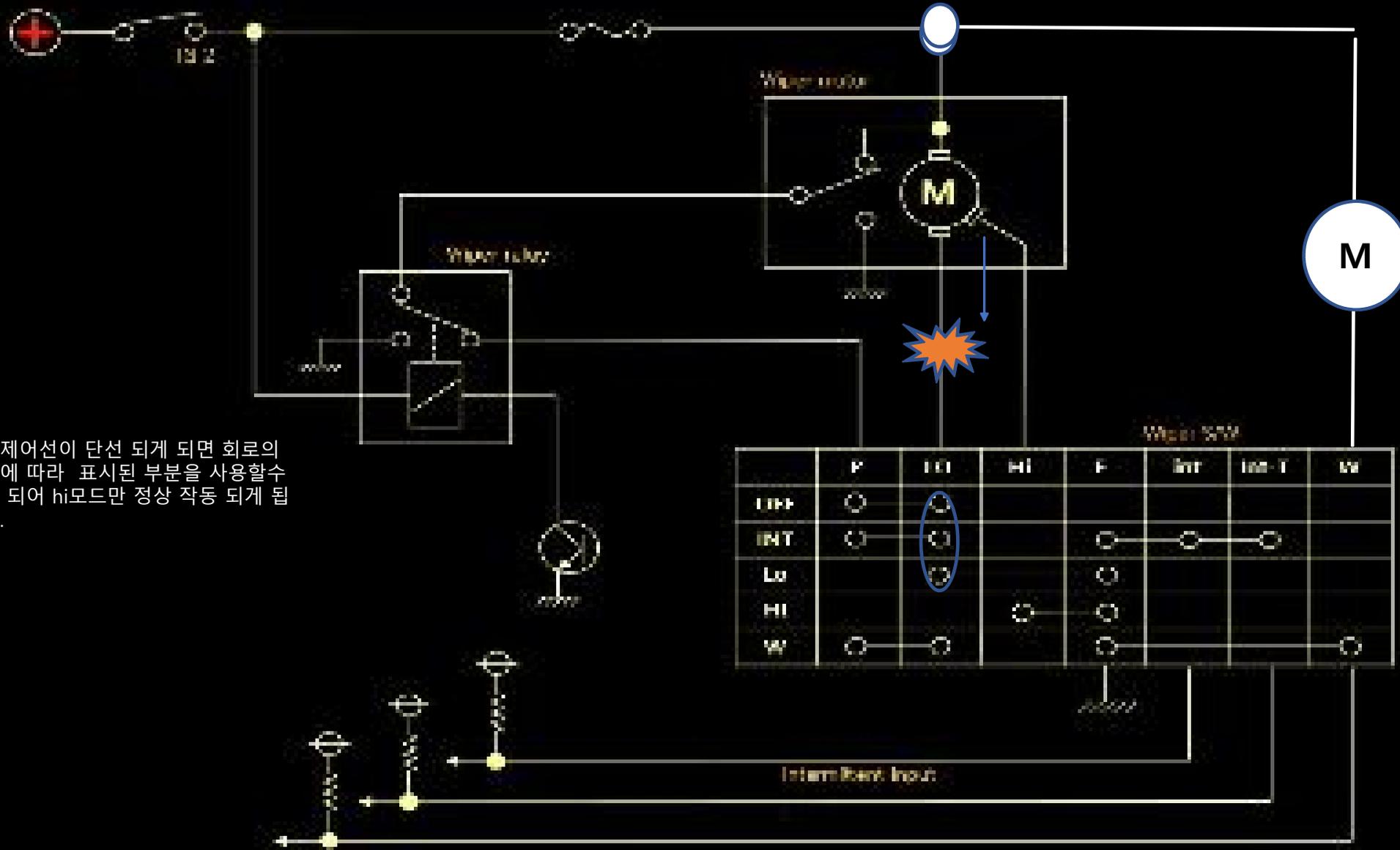


전원선이 손상되게 되면 흐름에 따라 가보게되면 low부분이 단선이 되어 low모드가 작동하지 않게 됩니다.

	OFF	INT	Lo	HI	W
OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lo		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HI			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

단선 또는 손상부위/INT모드-LOW모드-HI모드-W모드-자동정지

로우제어선 단선 / X - X - O - X - X

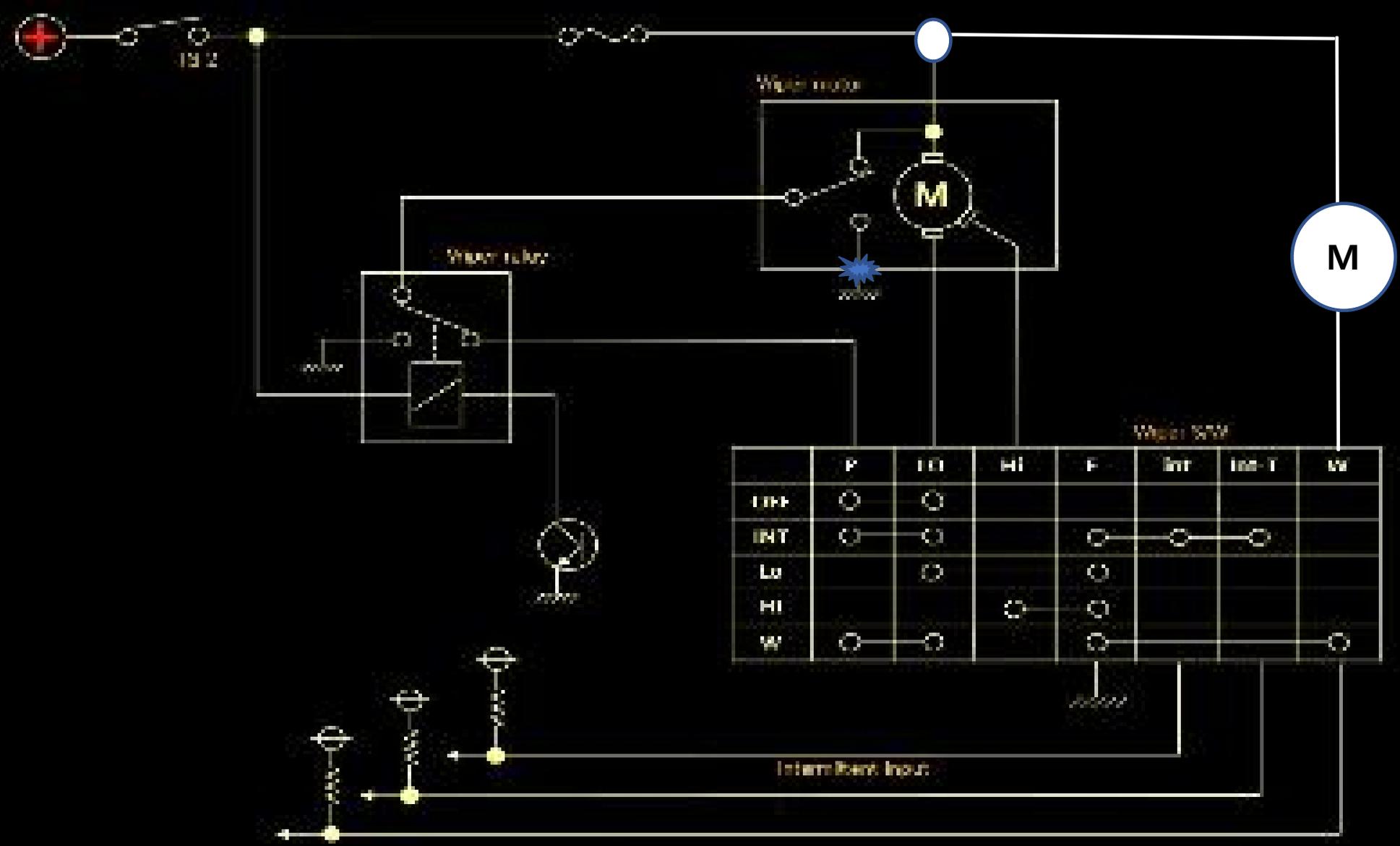


로우제어선이 단선 되게 되면 회로의 흐름에 따라 표시된 부분을 사용할수 없게 되어 hi모드만 정상 작동 되게 됩니다.

	F	INT	HI	F	INT	INT-T	W
LPP	○	○					
INT	○	○		○	○	○	
Lo		○		○			
HI			○	○			
W	○	○		○			○

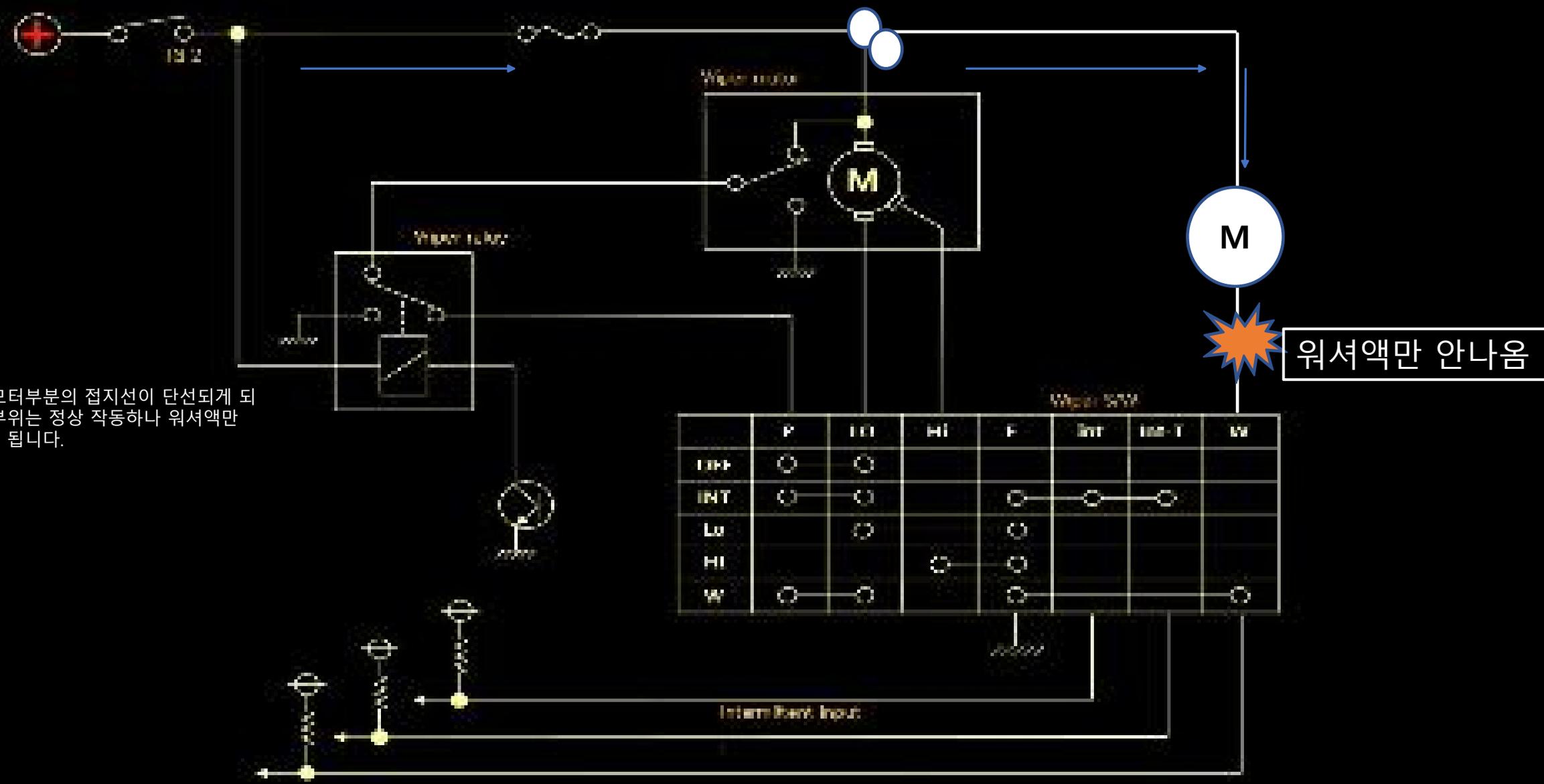
단선 또는 손상부위/INT모드-LOW모드-HI모드-W모드-자동정지

접지선 단선 / ● - ○ -○ -● - X



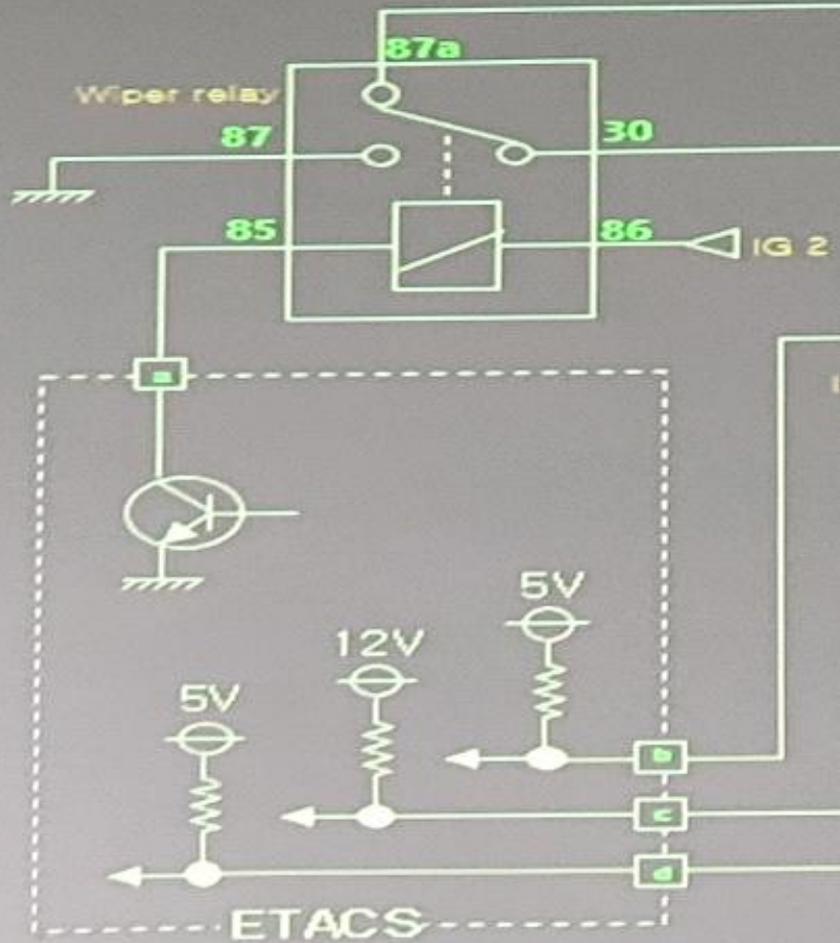
단선 또는 손상부위/INT모드-LOW모드-HI모드-W모드-자동접지

접지선 단선 / O - O - O - O - O



워셔액 모터부분의 접지선이 단선되게 되면 다른부위는 정상 작동하나 워셔액만 안나오게 됩니다.

와이퍼 릴레이에서 단자찾기



단자-key on - key on후 릴레이 탈거 - Low동작 - Low동작중 릴레이 탈거시
 87a:점등 점등 점등/소등반복 점등소등반복

87:	—	—	—	—
30:	점등	점등	점등소등반복	—
85:	릴레이 와이퍼동작	—	릴레이만 동작	—
86:	점등	점등	점등	점등

테스트램프를 +단자에 물러놓고 단자를 짚러 봤을때

