

위치	오류유형	수정 전	수정 후																																																																																																																																																																																																																																																																		
486~486p	문제-본문	제2장 제과제 공압회로 도면 제작 [보기(공압)] <table><thead><tr><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td></td><td>공기탱크</td><td>②</td><td></td><td>필터</td></tr><tr><td>③</td><td></td><td>간조기</td><td>④</td><td></td><td>냉각기</td></tr><tr><td>⑤</td><td></td><td>윤활기</td><td>⑥</td><td></td><td>드레인 배출기 불이 필터(수동)</td></tr><tr><td>⑦</td><td></td><td>드레인 배출기(자동)</td><td>⑧</td><td></td><td>감압밸브</td></tr><tr><td>⑨</td><td></td><td>필리프밸브</td><td>⑩</td><td></td><td>가변교축밸브</td></tr><tr><td>⑪</td><td></td><td>일방향 속도조절밸브</td><td>⑫</td><td></td><td>급속해기밸브</td></tr><tr><td>⑬</td><td></td><td>2입출(AND)밸브</td><td>⑭</td><td></td><td>서로출(OR)밸브</td></tr><tr><td>⑮</td><td></td><td>체크밸브</td><td>⑯</td><td></td><td>2/2way 판출밸브</td></tr><tr><td>⑰</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.C형)</td><td>⑱</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>⑲</td><td></td><td>5/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>㉑</td><td></td><td>5/2way 양출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>㉑</td><td></td><td>5/2way 양출밸브(N.C형)</td><td>㉒</td><td></td><td>5/2way 양출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>㉓</td><td></td><td>온달레이타이어</td><td>㉔</td><td></td><td>오프달레이타이어</td></tr><tr><td>㉕</td><td></td><td>리미트스위치(N.O형)</td><td>㉖</td><td></td><td>리미트스위치(N.C형)</td></tr><tr><td>㉗</td><td></td><td>리미트스위치(N.O, 작동형)</td><td>㉘</td><td></td><td>리미트스위치(N.C, 작동형)</td></tr><tr><td>㉙</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉚</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉛</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉜</td><td></td><td>K4 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉝</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(b점접)</td><td>㉞</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(b점접)</td></tr><tr><td>㉟</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(b점접)</td><td>㊱</td><td></td><td>K4 릴레이스위치(b점접)</td></tr><tr><td>㊲</td><td></td><td>압력스위치</td><td>㊳</td><td></td><td>Y1 솔레노이드밸브(솔력)</td></tr><tr><td>㊴</td><td></td><td>Y2 솔레노이드밸브(솔력)</td><td>㊵</td><td></td><td>Y3 솔레노이드밸브(솔력)</td></tr><tr><td>㊶</td><td></td><td>Y4 솔레노이드밸브(솔력)</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	번호	기호	명칭	번호	기호	명칭	①		공기탱크	②		필터	③		간조기	④		냉각기	⑤		윤활기	⑥		드레인 배출기 불이 필터(수동)	⑦		드레인 배출기(자동)	⑧		감압밸브	⑨		필리프밸브	⑩		가변교축밸브	⑪		일방향 속도조절밸브	⑫		급속해기밸브	⑬		2입출(AND)밸브	⑭		서로출(OR)밸브	⑮		체크밸브	⑯		2/2way 판출밸브	⑰		3/2way 판출밸브(N.C형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.O형)	⑲		5/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		5/2way 양출밸브(N.O형)	㉑		5/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		5/2way 양출밸브(N.C형)	㉓		온달레이타이어	㉔		오프달레이타이어	㉕		리미트스위치(N.O형)	㉖		리미트스위치(N.C형)	㉗		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉘		리미트스위치(N.C, 작동형)	㉙		K1 릴레이스위치(a점접)	㉚		K2 릴레이스위치(a점접)	㉛		K3 릴레이스위치(a점접)	㉜		K4 릴레이스위치(a점접)	㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		K2 릴레이스위치(b점접)	㉟		K3 릴레이스위치(b점접)	㊱		K4 릴레이스위치(b점접)	㊲		압력스위치	㊳		Y1 솔레노이드밸브(솔력)	㊴		Y2 솔레노이드밸브(솔력)	㊵		Y3 솔레노이드밸브(솔력)	㊶		Y4 솔레노이드밸브(솔력)				<table><thead><tr><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td></td><td>공기탱크</td><td>②</td><td></td><td>필터</td></tr><tr><td>③</td><td></td><td>간조기</td><td>④</td><td></td><td>냉각기</td></tr><tr><td>⑤</td><td></td><td>윤활기</td><td>⑥</td><td></td><td>드레인 배출기 불이 필터(수동)</td></tr><tr><td>⑦</td><td></td><td>드레인 배출기(자동)</td><td>⑧</td><td></td><td>감압밸브</td></tr><tr><td>⑨</td><td></td><td>필리프밸브</td><td>⑩</td><td></td><td>가변교축밸브</td></tr><tr><td>⑪</td><td></td><td>일방향 속도조절밸브</td><td>⑫</td><td></td><td>급속해기밸브</td></tr><tr><td>⑬</td><td></td><td>2입출(AND)밸브</td><td>⑭</td><td></td><td>서로출(OR)밸브</td></tr><tr><td>⑮</td><td></td><td>체크밸브</td><td>⑯</td><td></td><td>2/2way 판출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>⑰</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>⑱</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>⑲</td><td></td><td>5/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>㉑</td><td></td><td>5/2way 양출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>㉑</td><td></td><td>5/2way 양출밸브(N.C형)</td><td>㉒</td><td></td><td>5/2way 양출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>㉓</td><td></td><td>온달레이타이어</td><td>㉔</td><td></td><td>오프달레이타이어</td></tr><tr><td>㉕</td><td></td><td>리미트스위치(N.O형)</td><td>㉖</td><td></td><td>리미트스위치(N.C형)</td></tr><tr><td>㉗</td><td></td><td>리미트스위치(N.O, 작동형)</td><td>㉘</td><td></td><td>리미트스위치(N.C, 작동형)</td></tr><tr><td>㉙</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉚</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉛</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉜</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉝</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(b점접)</td><td>㉞</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(b점접)</td></tr><tr><td>㉟</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(b점접)</td><td>㊱</td><td></td><td>압력스위치</td></tr><tr><td>㊲</td><td></td><td>Y1 솔레노이드밸브(솔력)</td><td>㊳</td><td></td><td>Y2 솔레노이드밸브(솔력)</td></tr><tr><td>㊴</td><td></td><td>Y3 솔레노이드밸브(솔력)</td><td>㊵</td><td></td><td>Y4 솔레노이드밸브(솔력)</td></tr></tbody></table>	번호	기호	명칭	번호	기호	명칭	①		공기탱크	②		필터	③		간조기	④		냉각기	⑤		윤활기	⑥		드레인 배출기 불이 필터(수동)	⑦		드레인 배출기(자동)	⑧		감압밸브	⑨		필리프밸브	⑩		가변교축밸브	⑪		일방향 속도조절밸브	⑫		급속해기밸브	⑬		2입출(AND)밸브	⑭		서로출(OR)밸브	⑮		체크밸브	⑯		2/2way 판출밸브(N.C형)	⑰		3/2way 판출밸브(N.O형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.C형)	⑲		5/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		5/2way 양출밸브(N.O형)	㉑		5/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		5/2way 양출밸브(N.C형)	㉓		온달레이타이어	㉔		오프달레이타이어	㉕		리미트스위치(N.O형)	㉖		리미트스위치(N.C형)	㉗		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉘		리미트스위치(N.C, 작동형)	㉙		K1 릴레이스위치(a점접)	㉚		K2 릴레이스위치(a점접)	㉛		K3 릴레이스위치(a점접)	㉜		K3 릴레이스위치(a점접)	㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		K3 릴레이스위치(b점접)	㉟		K2 릴레이스위치(b점접)	㊱		압력스위치	㊲		Y1 솔레노이드밸브(솔력)	㊳		Y2 솔레노이드밸브(솔력)	㊴		Y3 솔레노이드밸브(솔력)	㊵		Y4 솔레노이드밸브(솔력)
번호	기호	명칭	번호	기호	명칭																																																																																																																																																																																																																																																																
①		공기탱크	②		필터																																																																																																																																																																																																																																																																
③		간조기	④		냉각기																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤		윤활기	⑥		드레인 배출기 불이 필터(수동)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑦		드레인 배출기(자동)	⑧		감압밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑨		필리프밸브	⑩		가변교축밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑪		일방향 속도조절밸브	⑫		급속해기밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑬		2입출(AND)밸브	⑭		서로출(OR)밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑮		체크밸브	⑯		2/2way 판출밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑰		3/2way 판출밸브(N.C형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑲		5/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		5/2way 양출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉑		5/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		5/2way 양출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉓		온달레이타이어	㉔		오프달레이타이어																																																																																																																																																																																																																																																																
㉕		리미트스위치(N.O형)	㉖		리미트스위치(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉗		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉘		리미트스위치(N.C, 작동형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉙		K1 릴레이스위치(a점접)	㉚		K2 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉛		K3 릴레이스위치(a점접)	㉜		K4 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		K2 릴레이스위치(b점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉟		K3 릴레이스위치(b점접)	㊱		K4 릴레이스위치(b점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㊲		압력스위치	㊳		Y1 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																
㊴		Y2 솔레노이드밸브(솔력)	㊵		Y3 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																
㊶		Y4 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																			
번호	기호	명칭	번호	기호	명칭																																																																																																																																																																																																																																																																
①		공기탱크	②		필터																																																																																																																																																																																																																																																																
③		간조기	④		냉각기																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤		윤활기	⑥		드레인 배출기 불이 필터(수동)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑦		드레인 배출기(자동)	⑧		감압밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑨		필리프밸브	⑩		가변교축밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑪		일방향 속도조절밸브	⑫		급속해기밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑬		2입출(AND)밸브	⑭		서로출(OR)밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑮		체크밸브	⑯		2/2way 판출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑰		3/2way 판출밸브(N.O형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑲		5/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		5/2way 양출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉑		5/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		5/2way 양출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉓		온달레이타이어	㉔		오프달레이타이어																																																																																																																																																																																																																																																																
㉕		리미트스위치(N.O형)	㉖		리미트스위치(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉗		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉘		리미트스위치(N.C, 작동형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉙		K1 릴레이스위치(a점접)	㉚		K2 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉛		K3 릴레이스위치(a점접)	㉜		K3 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		K3 릴레이스위치(b점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉟		K2 릴레이스위치(b점접)	㊱		압력스위치																																																																																																																																																																																																																																																																
㊲		Y1 솔레노이드밸브(솔력)	㊳		Y2 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																
㊴		Y3 솔레노이드밸브(솔력)	㊵		Y4 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																
528~528p	문제-본문	제2장 제3과제 유압회로 도면 제작 [보기(유압)] <table><thead><tr><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td></td><td>기름탱크 복귀 관로</td><td>②</td><td></td><td>축압기</td></tr><tr><td>③</td><td></td><td>유량계</td><td>④</td><td></td><td>냉각기</td></tr><tr><td>⑤</td><td></td><td>가열기</td><td>⑥</td><td></td><td>필터</td></tr><tr><td>⑦</td><td></td><td>스트레이너</td><td>⑧</td><td></td><td>필리프밸브</td></tr><tr><td>⑨</td><td></td><td>감압밸브</td><td>⑩</td><td></td><td>카운터밸런스밸브</td></tr><tr><td>⑪</td><td></td><td>체크밸브</td><td>⑫</td><td></td><td>가변교축밸브</td></tr><tr><td>⑬</td><td></td><td>일방향 속도조절밸브</td><td>⑭</td><td></td><td>파일릿조작체크밸브</td></tr><tr><td>⑮</td><td></td><td>2/2way 판출밸브(N.C형)</td><td>⑯</td><td></td><td>2/2way 판출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>⑰</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.C형)</td><td>⑱</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>⑲</td><td></td><td>4/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>㉑</td><td></td><td>4/2way 양출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>㉑</td><td></td><td>4/2way 양출밸브(N.C형)</td><td>㉒</td><td></td><td>4/2way 양출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>㉓</td><td></td><td>4/3way 양출밸브(올로트루백형)</td><td>㉔</td><td></td><td>온달레이타이어</td></tr><tr><td>㉕</td><td></td><td>오프달레이타이어</td><td>㉖</td><td></td><td>리미트스위치(N.O형)</td></tr><tr><td>㉗</td><td></td><td>리미트스위치(N.C형)</td><td>㉘</td><td></td><td>리미트스위치(N.O, 작동형)</td></tr><tr><td>㉙</td><td></td><td>리미트스위치(N.C, 작동형)</td><td>㉚</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉛</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉜</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉝</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(b점접)</td><td>㉞</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(b점접)</td></tr><tr><td>㉟</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(b점접)</td><td>㊱</td><td></td><td>Y1 솔레노이드밸브(솔력)</td></tr><tr><td>㊲</td><td></td><td>Y2 솔레노이드밸브(솔력)</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	번호	기호	명칭	번호	기호	명칭	①		기름탱크 복귀 관로	②		축압기	③		유량계	④		냉각기	⑤		가열기	⑥		필터	⑦		스트레이너	⑧		필리프밸브	⑨		감압밸브	⑩		카운터밸런스밸브	⑪		체크밸브	⑫		가변교축밸브	⑬		일방향 속도조절밸브	⑭		파일릿조작체크밸브	⑮		2/2way 판출밸브(N.C형)	⑯		2/2way 판출밸브(N.O형)	⑰		3/2way 판출밸브(N.C형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.O형)	⑲		4/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		4/2way 양출밸브(N.O형)	㉑		4/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		4/2way 양출밸브(N.C형)	㉓		4/3way 양출밸브(올로트루백형)	㉔		온달레이타이어	㉕		오프달레이타이어	㉖		리미트스위치(N.O형)	㉗		리미트스위치(N.C형)	㉘		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉙		리미트스위치(N.C, 작동형)	㉚		K1 릴레이스위치(a점접)	㉛		K2 릴레이스위치(a점접)	㉜		K3 릴레이스위치(a점접)	㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		K2 릴레이스위치(b점접)	㉟		K3 릴레이스위치(b점접)	㊱		Y1 솔레노이드밸브(솔력)	㊲		Y2 솔레노이드밸브(솔력)				<table><thead><tr><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th><th>번호</th><th>기호</th><th>명칭</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td></td><td>기름탱크 복귀 관로</td><td>②</td><td></td><td>축압기</td></tr><tr><td>③</td><td></td><td>유량계</td><td>④</td><td></td><td>냉각기</td></tr><tr><td>⑤</td><td></td><td>가열기</td><td>⑥</td><td></td><td>필터</td></tr><tr><td>⑦</td><td></td><td>스트레이너</td><td>⑧</td><td></td><td>필리프밸브</td></tr><tr><td>⑨</td><td></td><td>감압밸브</td><td>⑩</td><td></td><td>카운터밸런스밸브</td></tr><tr><td>⑪</td><td></td><td>체크밸브</td><td>⑫</td><td></td><td>가변교축밸브</td></tr><tr><td>⑬</td><td></td><td>일방향 속도조절밸브</td><td>⑭</td><td></td><td>파일릿조작체크밸브</td></tr><tr><td>⑮</td><td></td><td>2/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>⑯</td><td></td><td>2/2way 판출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>⑰</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>⑱</td><td></td><td>3/2way 판출밸브(N.C형)</td></tr><tr><td>⑲</td><td></td><td>4/2way 판출밸브(N.O형)</td><td>㉑</td><td></td><td>4/2way 양출밸브(N.O형)</td></tr><tr><td>㉑</td><td></td><td>4/2way 양출밸브(N.C형)</td><td>㉒</td><td></td><td>4/3way 양출밸브(올로트루백형)</td></tr><tr><td>㉓</td><td></td><td>온달레이타이어</td><td>㉔</td><td></td><td>오프달레이타이어</td></tr><tr><td>㉕</td><td></td><td>리미트스위치(N.O형)</td><td>㉖</td><td></td><td>리미트스위치(N.C형)</td></tr><tr><td>㉗</td><td></td><td>리미트스위치(N.O, 작동형)</td><td>㉘</td><td></td><td>리미트스위치(N.C, 작동형)</td></tr><tr><td>㉙</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉚</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉛</td><td></td><td>K2 릴레이스위치(a점접)</td><td>㉜</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(a점접)</td></tr><tr><td>㉝</td><td></td><td>K1 릴레이스위치(b점접)</td><td>㉞</td><td></td><td>Y1 솔레노이드밸브(솔력)</td></tr><tr><td>㉟</td><td></td><td>K3 릴레이스위치(b점접)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>㊲</td><td></td><td>Y2 솔레노이드밸브(솔력)</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	번호	기호	명칭	번호	기호	명칭	①		기름탱크 복귀 관로	②		축압기	③		유량계	④		냉각기	⑤		가열기	⑥		필터	⑦		스트레이너	⑧		필리프밸브	⑨		감압밸브	⑩		카운터밸런스밸브	⑪		체크밸브	⑫		가변교축밸브	⑬		일방향 속도조절밸브	⑭		파일릿조작체크밸브	⑮		2/2way 판출밸브(N.O형)	⑯		2/2way 판출밸브(N.C형)	⑰		3/2way 판출밸브(N.O형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.C형)	⑲		4/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		4/2way 양출밸브(N.O형)	㉑		4/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		4/3way 양출밸브(올로트루백형)	㉓		온달레이타이어	㉔		오프달레이타이어	㉕		리미트스위치(N.O형)	㉖		리미트스위치(N.C형)	㉗		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉘		리미트스위치(N.C, 작동형)	㉙		K1 릴레이스위치(a점접)	㉚		K2 릴레이스위치(a점접)	㉛		K2 릴레이스위치(a점접)	㉜		K3 릴레이스위치(a점접)	㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		Y1 솔레노이드밸브(솔력)	㉟		K3 릴레이스위치(b점접)				㊲		Y2 솔레노이드밸브(솔력)																					
번호	기호	명칭	번호	기호	명칭																																																																																																																																																																																																																																																																
①		기름탱크 복귀 관로	②		축압기																																																																																																																																																																																																																																																																
③		유량계	④		냉각기																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤		가열기	⑥		필터																																																																																																																																																																																																																																																																
⑦		스트레이너	⑧		필리프밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑨		감압밸브	⑩		카운터밸런스밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑪		체크밸브	⑫		가변교축밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑬		일방향 속도조절밸브	⑭		파일릿조작체크밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑮		2/2way 판출밸브(N.C형)	⑯		2/2way 판출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑰		3/2way 판출밸브(N.C형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑲		4/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		4/2way 양출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉑		4/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		4/2way 양출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉓		4/3way 양출밸브(올로트루백형)	㉔		온달레이타이어																																																																																																																																																																																																																																																																
㉕		오프달레이타이어	㉖		리미트스위치(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉗		리미트스위치(N.C형)	㉘		리미트스위치(N.O, 작동형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉙		리미트스위치(N.C, 작동형)	㉚		K1 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉛		K2 릴레이스위치(a점접)	㉜		K3 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		K2 릴레이스위치(b점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉟		K3 릴레이스위치(b점접)	㊱		Y1 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																
㊲		Y2 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																			
번호	기호	명칭	번호	기호	명칭																																																																																																																																																																																																																																																																
①		기름탱크 복귀 관로	②		축압기																																																																																																																																																																																																																																																																
③		유량계	④		냉각기																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤		가열기	⑥		필터																																																																																																																																																																																																																																																																
⑦		스트레이너	⑧		필리프밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑨		감압밸브	⑩		카운터밸런스밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑪		체크밸브	⑫		가변교축밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑬		일방향 속도조절밸브	⑭		파일릿조작체크밸브																																																																																																																																																																																																																																																																
⑮		2/2way 판출밸브(N.O형)	⑯		2/2way 판출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑰		3/2way 판출밸브(N.O형)	⑱		3/2way 판출밸브(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
⑲		4/2way 판출밸브(N.O형)	㉑		4/2way 양출밸브(N.O형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉑		4/2way 양출밸브(N.C형)	㉒		4/3way 양출밸브(올로트루백형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉓		온달레이타이어	㉔		오프달레이타이어																																																																																																																																																																																																																																																																
㉕		리미트스위치(N.O형)	㉖		리미트스위치(N.C형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉗		리미트스위치(N.O, 작동형)	㉘		리미트스위치(N.C, 작동형)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉙		K1 릴레이스위치(a점접)	㉚		K2 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉛		K2 릴레이스위치(a점접)	㉜		K3 릴레이스위치(a점접)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉝		K1 릴레이스위치(b점접)	㉞		Y1 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																
㉟		K3 릴레이스위치(b점접)																																																																																																																																																																																																																																																																			
㊲		Y2 솔레노이드밸브(솔력)																																																																																																																																																																																																																																																																			

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.