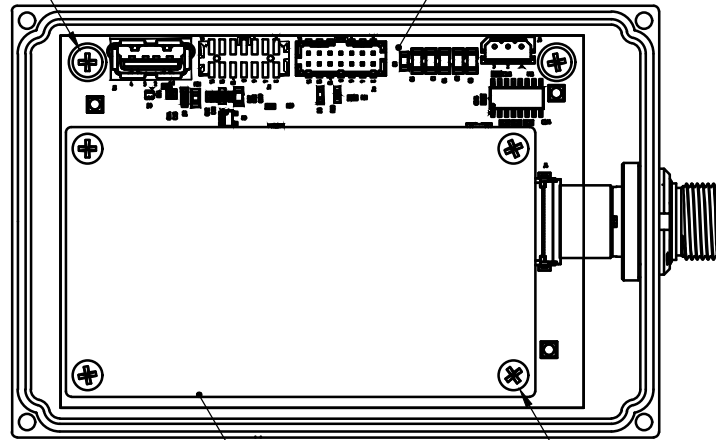


907-A46801

圖五

2x 11 10 9 2x

2

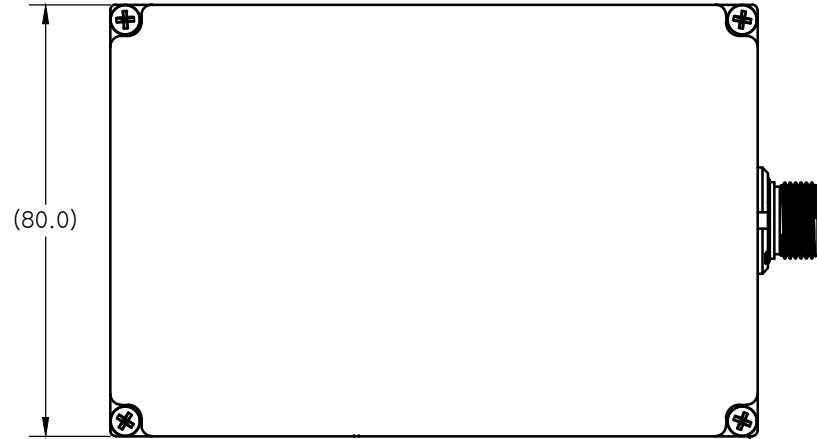


3

품번 ⑥, ⑧ 제거 형상

4x 9 10 13 4x

4x 9 10 12 4x

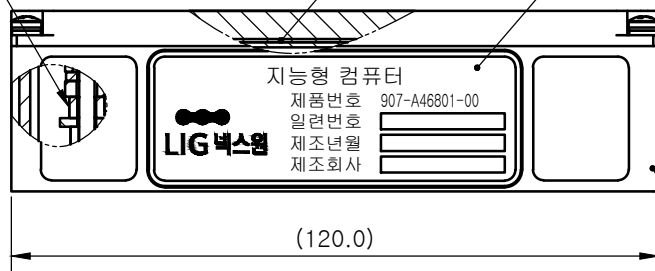


4x 4

8

7

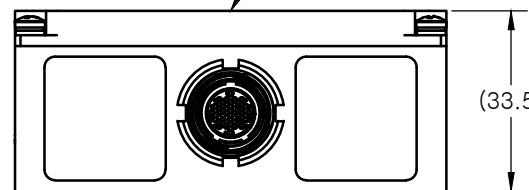
5



(120.0)

1

6



(33.5)

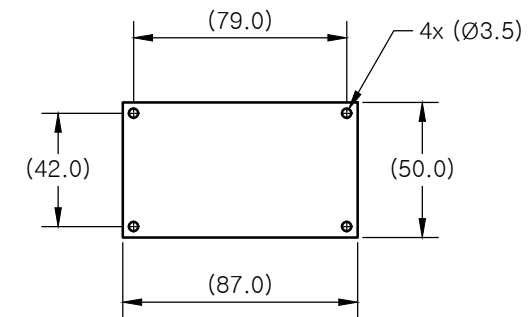
수 정 내 용

부호	위치	내 용	수정자	승인자

주 기

- 본 도면은 지능형 컴퓨터의 조립도임.
- 모든 부품은 지정품 또는 동등 이상품 사용 가능함.
- 나사의 조립 토크
- 품번⑧은 다음 사이즈로 제단할 것.

품번	토크 기준
11,12,13	5.1 ~ 6.3kgf · cm



13	나사,기계용	4	MS51957-20	MS51957
12	나사,기계용	4	MS51957-16	MS51957
11	나사,기계용	2	MS51957-14	MS51957
10	와셔,잠금식	10	MS35338-135	MS35338
9	와셔,평면형	10	NAS620C4	NAS620
8	방열패드	1장	TP150-210-300-1T	쥬데카닉스(KR)
7	판,식별용,지능형컴퓨터하드웨어용	1	D192-0314-00	D192-0314
6	커버,지능형컴퓨터하드웨어용	1	D192-0313-00	D192-0313
5	리셉터클 조립체	1	SJTSN601BE26SNP	성진씨앤티(주)(KR)
4	간격유지기,지능형컴퓨터하드웨어용	4	D192-0312-00	D192-0312
3	Jetson TX2i	1	900-83489-0000-000	NVIDIA(US)
2	회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용	1	D192-U0315-00	D192-U0315
1	하우징,지능형컴퓨터하드웨어용	1	D192-0311-00	D192-0311

대체가능재질

품번

품 명

수량

부품번호

도 면 번 호

-

부 품 목 록

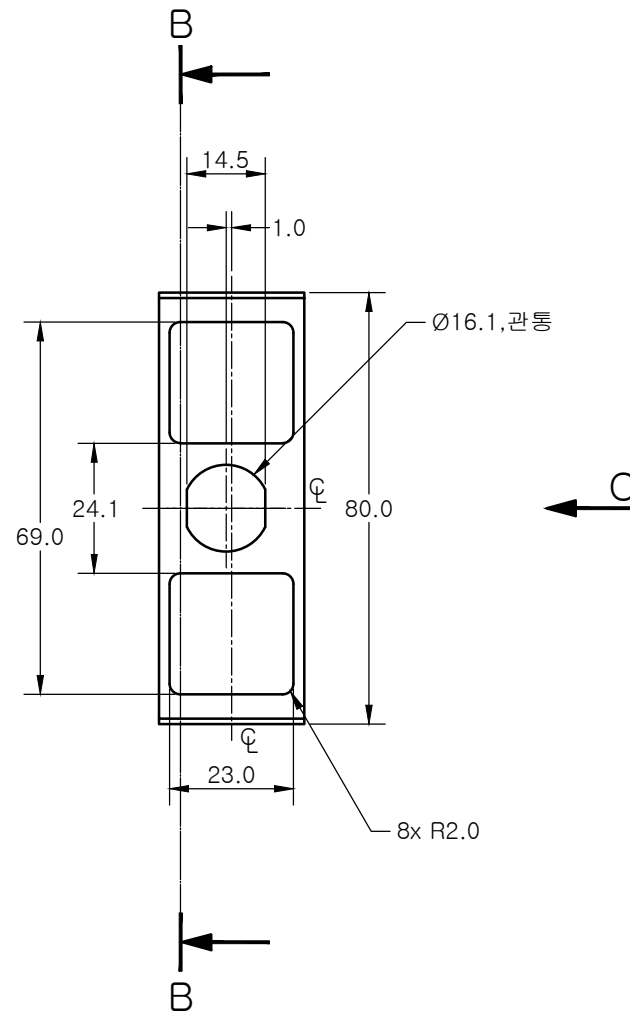
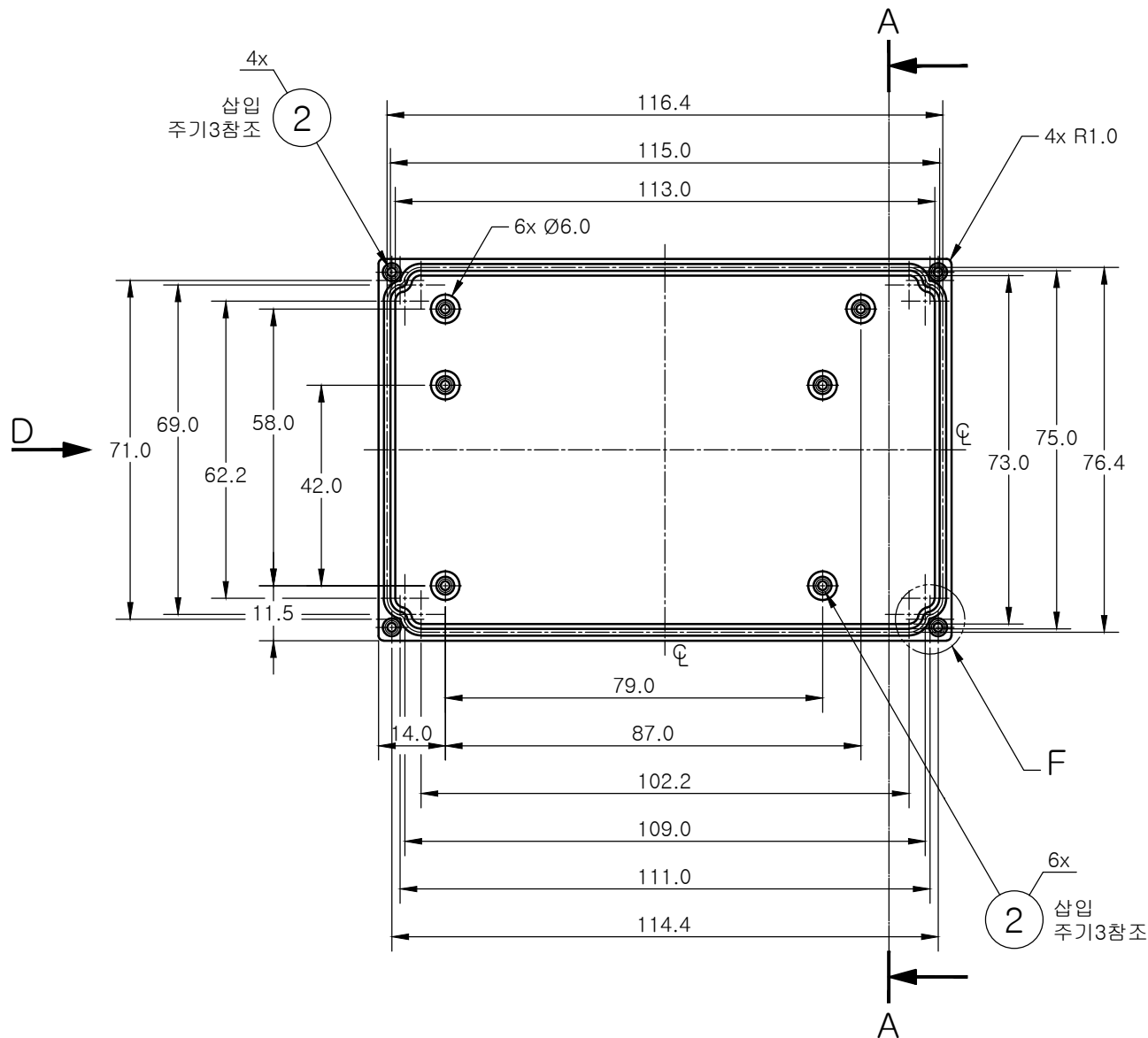
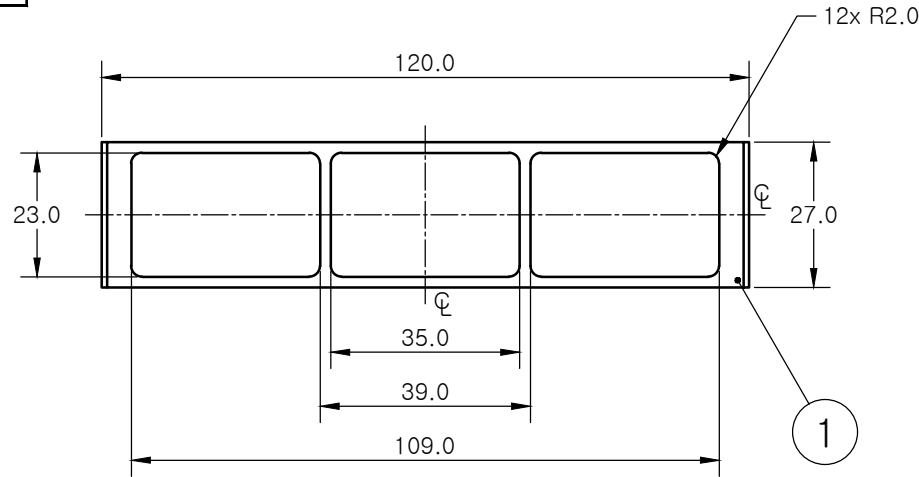
원도	공통공차	소수	각도	분수
		-	-	-
	재질	-	-	-
	열처리	-	-	-
관 련 도 면	적 용 품 목	-	-	-
부품번호 907-A46801-00	보호피막처리	-	-	-

승인부서	기술연구소
검도	황현주
제도	최용운
설계	최태양
작성부서	(주)디지트론
척도	NS
단위	mm
중량	

LIG 넥스원주식회사	
지능형 컴퓨터	
도면크기	A2
도번	907-A46801
장중	1
번째	1

D192-0311

圖五



주 기

1. 재질 : KS D 6701의 A6061P-T651
2. 보호피막처리  
가. 도금  
- 황색크로메이트처리 : KS W 1140, 타입 I, 등급 3
3. 기초구멍 Ø3.0 드릴링(깊이8.0) 후 0.112-40헬리코일 태핑(깊이4.0)하여 품번②를 삽입할 것.
4. 기초구멍 Ø4.3 드릴링(깊이10.0) 후 M4헬리코일 태핑(깊이4.7)하여 품번③을 삽입할 것.
5. 모든 덧살 및 날카로운 모서리 제거할 것.
6. 부품목록 상의 모든 부품은 동등이상품으로 대체 가능함.

3	삽입기,나사용	4	MA3279-104	SAE MA3279
2	삽입기,나사용	10	MS122706	NASM122076 thru NASM122275
1	하우징,지능형컴퓨터하드웨어용	1	D192-0311-00-1	D192-0311

품번	품명	영	수량	부품번호	도면번호	
부 품 목 록						
승인부서      기술연구소			<div>LIG 넥스원주식회사</div> <div>도명</div> <div>하우징,지능형컴퓨터하드웨어용</div>			
검도	황현주	승인				-
제도	최용운	검도				-
설계	최태양	검도				-
작성부서      (주)디지트론			도면크기	도번      D192-0311		
척도 1:1	단위 mm	중량	-	A2	2 장중 1 번째	

원도		대체가능재질
공통공차		-
소수	각도	분수
±0.2	-	-
재질		주 기 1 참조
열처리		-
보호피막처리		주 기 2 참조
부품번호	D192-0311-00	

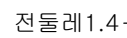
대체가능재질	
공통공차	
소수	각도
±0.2	-
재질	
열처리	
보호피막처리	

LIG 넥스원주식회사

하우징,지능형컴퓨터하드웨어용

도면크기 A2  
도번 D192-0311  
장중 1 번째

부호	위치	내 용	수정자	승인자



A-A



B-B



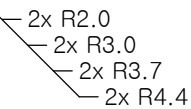
C



D



E

F (2:1)

동일적용 4개소

원도	
907-A46801	-
관련도면	적용품목
부품번호 D192-0311-00	

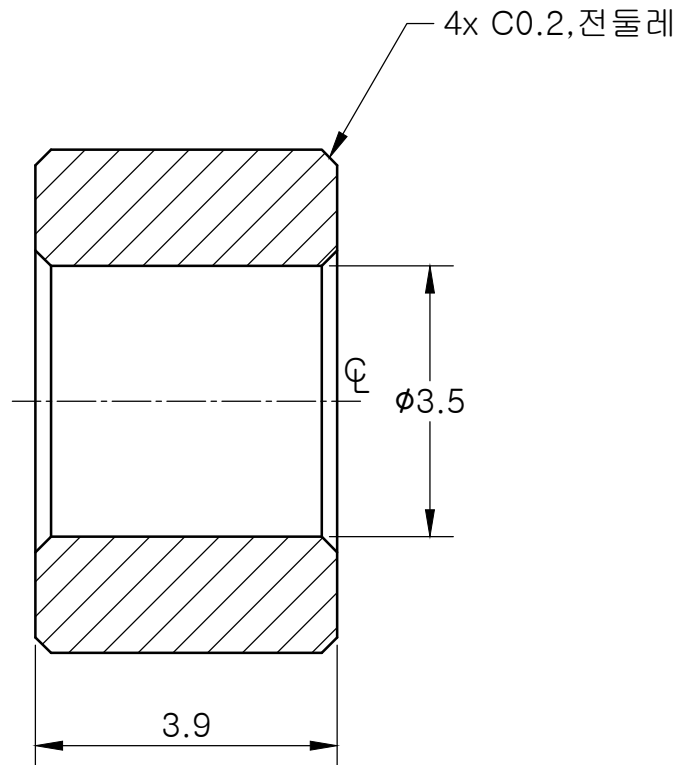
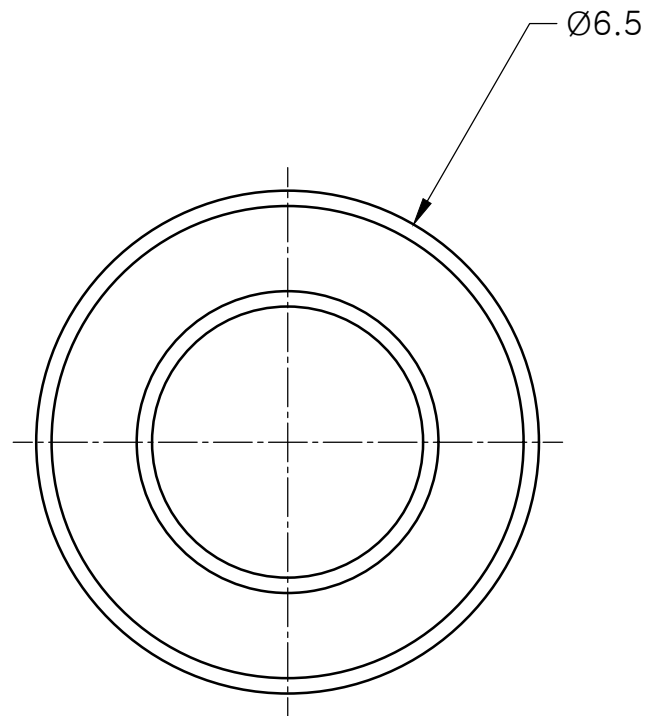
대체가능재질	품번		품	명	수량	부품번호	도면번호		
-	부 품 목 록								
공통공차 소수            각도            분수	승인부서            기술연구소				<b>LIG 넥스원주식회사</b>				
±0.2            -            -									
재질                    주기1참조	검도   황현주		승인            -					도명 하우징,지능형컴퓨터하드웨어용	
열처리                    -	제도   최용운		검도            -						
	설계   최태양		검도            -		도면크기            도번            D192-0311				
보호피막처리            주기2참조	작성부서                    (주)디지트론								
	척도 1:1	단위 mm	중량            -		<b>A2</b> 2                    장중            2                    번째				

D192-0312

부호

수정내용

부호	위치	내용	수정자	승인자



주 기

1. 재질 : KS D 6701의 A6061P-T651
2. 보호피막처리  
가. 도금  
- 황색크로메이트처리 : KS W 1140, 타입 I, 등급 3
3. 모든 덧살 및 날카로운 모서리 제거할 것.

		대체가능재질		품번	품	명	수량	부품번호	도 면 번 호						
		-		부 품 목 록											
원도		공통공차						LIG 넥스원주식회사							
		소수	각도								분수				
		±0.2	-	-											
		재질		주기1참조											
907-A46801		열처리		-											
관 련 도 면		적 용 품 목		작성부서				(주)디지털론		도면크기	도 번	D192-0312			
부품번호 D192-0312-00		보호피막처리		주기2참조		척도 10:1		단위 mm	중량	-	A3	1	장중	1	번째

D192-0313

圖三

수정내용

부호	위치	내용	수정자	승인자

120.0



4x R1.0

4x Ø3.0, 관통

φ

74.4

68.4

108.4

114.4

8x R2.0

80.0

A

2.0

6.5

주기

- 재질 : KS D 6701의 A6061P-T651
- 보호피막처리  
가. 도금  
- 황색크로메이트처리 : KS W 1140, 타입 I, 등급 3
- 모든 덧살 및 날카로운 모서리 제거할 것.
- 부품목록 상의 모든 부품은 동등이상품으로 대체 가능함.

대체가능재질	품번	품명	수량	부품번호	도면번호
-	부 품 목 록				
공통공차 소수      각도      분수 ±0.2      -      -	승인부서      기술연구소		<div>LIG 넥스원주식회사</div> <div>도명</div> <div>커버,지능형컴퓨터하드웨어용</div>		
	검도      황현주      승인      -	도번      D192-0313			
	제도      최용운      검도      -				
	설계      최태양      검도      -				
재질      주기1참조	작성부서      (주)디지트론		도면크기	도번      D192-0313	
열처리      -	척도 1:1      단위 mm      중량      -		A2	2      장중      1      번째	
보호피막처리      주기2참조					

원도		대체가능재질
		-
		공통공차 소수 각도 분수 ±0.2 - -
907-A46801	-	재질 주기1참조
관련도면	적용품목	열처리 -
부품번호 D192-0313-00		보호피막처리 주기2참조

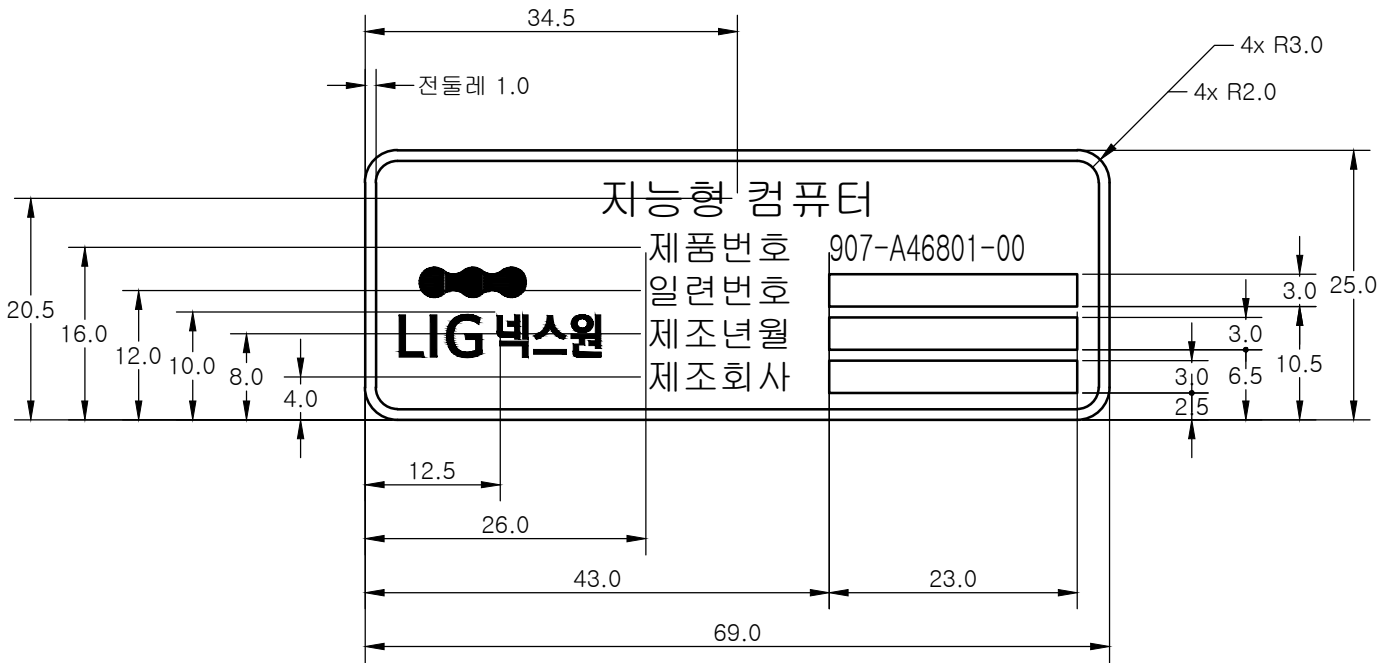
		대체가가능재질		품번		품		명		수량		부품번호		도면번호	
		-		부 품 목 록											
원도		공통공차												LIG 넥스원주식회사	
		소수		각도		분수									
		±0.2		-		-		승인부서		기술연구소					
								검도		황현주		승인 -			
				재질		주기1참조		제도		최용운		검도 -		도명 커버,지능형컴퓨터하드웨어용	
907-A46801		-		열처리		-		설계		최태양		검도 -			
관련도면		적용품목						작성부서		(주)디지트론					
부품번호 D192-0313-00				보호피막처리		주기2참조		척도 1:1		단위 mm		중량 -		도면크기 A2	
												도번 D192-0313			
												2 장중 2 번째			

D192-0314

圖三

수정내용

부호	위치	내용	수정자	승인자



- 주기
1. 재질 : KS D 6701 A1050P-H18, t=0.3
  2. 보호피막처리  
가. 흑색양극산화피막처리 : KS W 1138의 2형 2등급  
단, □부분과 문자 및 테두리는 알루미늄 원색으로 할 것.
  3. 문자는 아래와 같이 작업할 것.  
가. 문자체 : 고딕체  
다. 문자크기  
1) 문자높이 : 3.0, 폭 : 1.0(지능형 컴퓨터)  
2) 문자높이 : 2.5, 폭 : 1.0(제품번호, 일련번호, 제조년월, 제조회사)
  4. 일련번호 □안의 문자는 차후 별도 지정에 의해 표기 할 것.
  5. 전면에 보호 비닐을 씌울 것.
  6. 뒷면에 양면 접착 테이프 처리 할 것.  
- 양면 접착 테이프 지정  
가. 부품번호 : 467MP  
나. 제조회사 : 3M  
다. 재원을 만족하는 동등품 이상일 경우 대체 가능함.

대체가능재질	품번	품명	수량	부품번호	도면번호
-		부품목록			
공통공차 소수 각도 분수 ±0.2 - -		승인부서 기술연구소			
		검도 황현주 승인 -			도명
재질 주기1참조		제도 최용운 검도 -			판,식별용,지능형컴퓨터하드웨어용
열처리 -		설계 최태양 검도 -			
보호피막처리 주기2참조		작성부서 (주)디지트론			도면크기
		척도 2:1 단위 mm 중량 -			도면 A2
					도번 D192-0314
					1 장중 1 번째

원도	
907-A46801	-
관련도면	적용품목
부품번호 D192-0314-00	

D

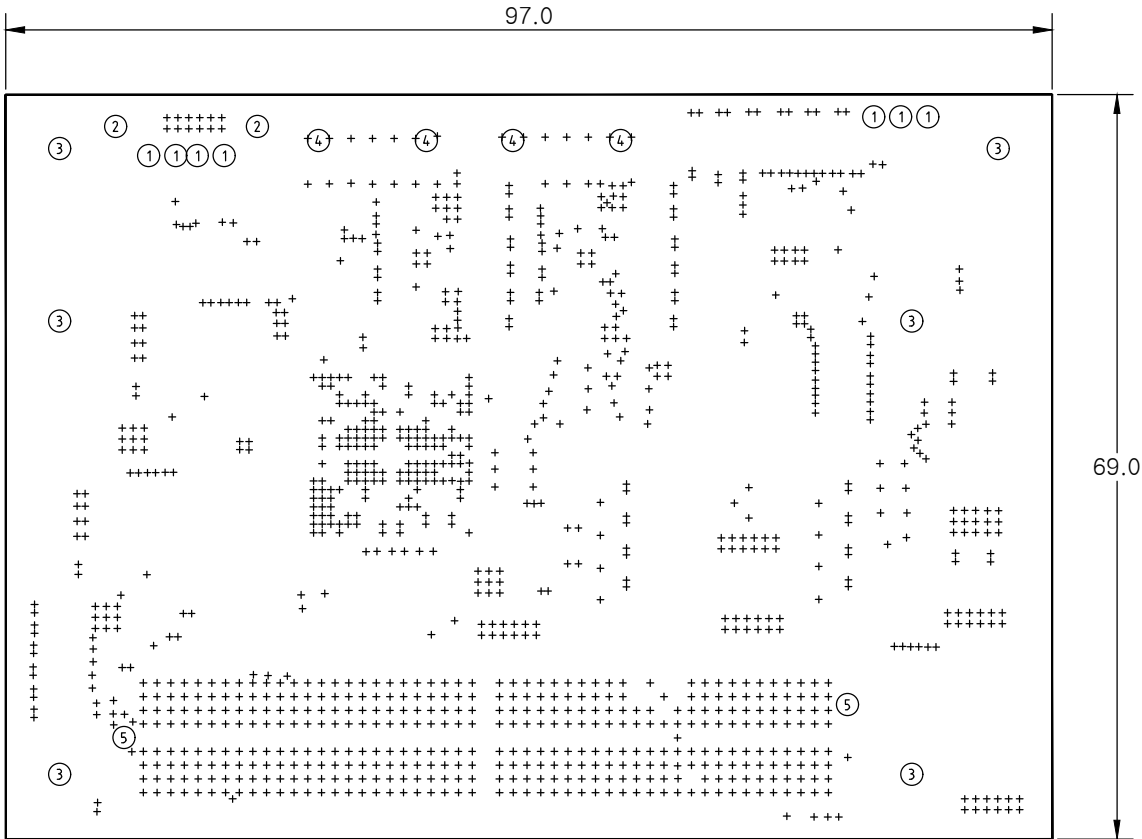
C

B

A

D192-P0316

03



수정내용

부호	위치	내용	수정자	승인자

주 기

- 본 도면은 지능형 컴퓨터에 소요되는 인쇄회로판, 지능형컴퓨터하드웨어용의 도면임.
- 본 도면 지정 외 사항은 IPC-6011, IPC-6012에 따른다.
- 기판 재질및 동박두께(IPC-4101)  
가. 기판 재질 : FR-4  
나. 동박 두께: 내층 1oz/ft² 외층 1/2oz/ft²
- 최종 기판 두께 : 1.6 ± 0.16mm (IPC-2222)
- 부품면, 납땜면 솔더 레지스터 도포할 것.
- 끝처리 : 금도금
- 실크인쇄 : 백색
- 구멍 크기는 표1과 같으며 구멍 공차는 IPC-2222에 따른다.
- 적층 순서는 표2에 따름.

표 1.

순 위	표 시	크 기	개 수	도 금	비 고
1	*	Ø0.25	1109	도금	
2	①	Ø1.02	7	도금	
3	②	Ø2.29	2	도금	
4	③	Ø3.51	6	도금	
5	④	Ø0.99	4	도금안함	
6	⑤	Ø1.27	2	도금안함	

표 2.

순서	구 성	적층 순서	비 고
1	실크인쇄,부품면		
2	솔더마스크,부품면		
3	부품면	1층	1/2oz/ft²
4	GND1면	2층	1oz/ft²
5	INN1면	3층	1oz/ft²
6	VCC1면	4층	1oz/ft²
7	GND2면	5층	1oz/ft²
8	INN2면	6층	1oz/ft²
9	GND3면	7층	1oz/ft²
10	납땜면	8층	1/2oz/ft²
11	솔더마스크,납땜면		
12	실크인쇄,납땜면		

		대체가능재질		품번		품		명		수량		부품번호		도 면 번 호	
		-		부 품 목 록											
원도		공통공차 소수                  각도                  분수  ±0.2                  -                  -		승인부서                  기술연구소						LIG 넥스원주식회사					
				검도    황현주    승인    -						도명					
		재질                  주기3참 조		제도    최용운    검도    -						인쇄회로판,지능형컴퓨터하드웨어용					
		열처리                  -		설계    최태양    검도    -											
D192-U0315		-		작성부서                  (주)디지트론						도면크기		도번    D192-P0316			
관 련 도 면		적 용 품 목		척도    NS    단위    mm    중량    -						A2		3                  장중                  1                  번째			
부품번호 D192-P0316-00		보호피막처리                  주기5참 조													

LIG 넥스원주식회사

인쇄회로판,지능형컴퓨터하드웨어용

도면크기 A2

도번 D192-P0316

3 장중 1 번째



D

C

B

A

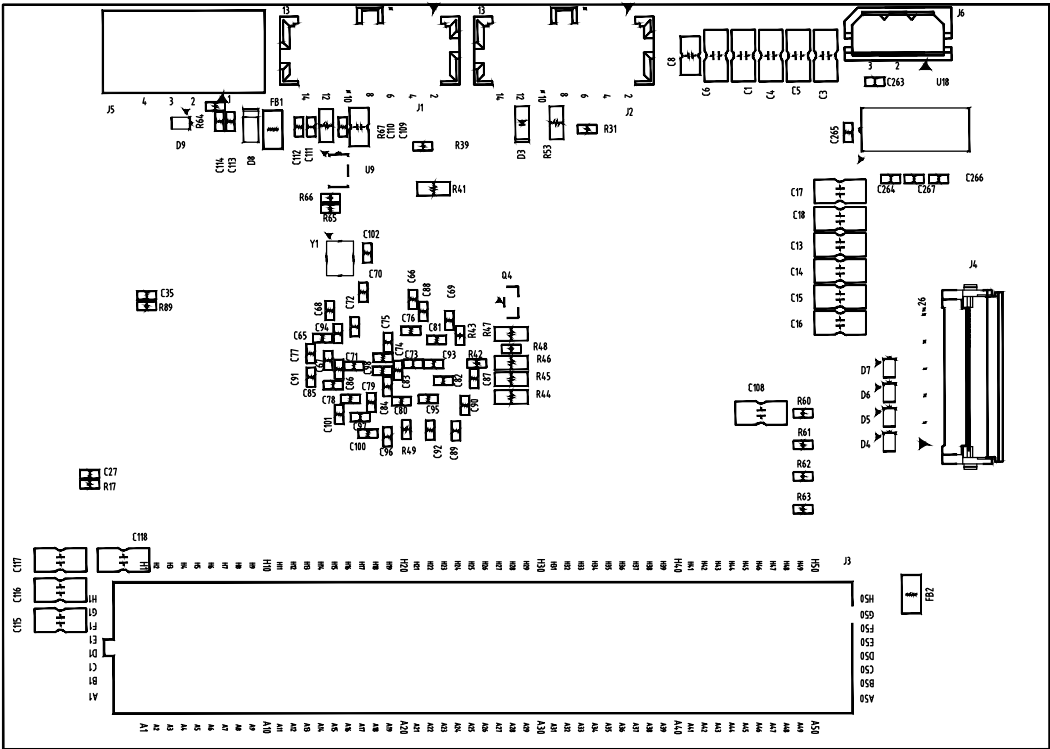
D192-P0316

圖五

수정내용

부호	위치	내용	수정자	승인자

주기  
10. 본 도면은 지능형 컴퓨터에 소요되는 인쇄회로판,  
지능형컴퓨터하드웨어용의 부품면 실크인쇄도임.



		대체가능재질		품번		품명		수량		부품번호		도면번호													
		-		부품목록																					
원도		공통공차						LIG 넥스원주식회사																	
		소수		각도		분수																			
		±0.2		-		-		승인부서				기술연구소													
								검도				황현주		승인		-		도명							
		재질		주기3참조						제도				최용운		검도		-		인쇄회로판,지능형컴퓨터하드웨어용					
D192-U0315		-		열처리		-						설계				최태양		검도				-			
관련도면		적용품목		보호피막처리		주기5참조		작성부서				(주)디지트론				도면크기		도번		D192-P0316					
부품번호		D192-P0316-00						척도		NS		단위		mm		중량		-		A2					
																		3		장중		2		번째	

LIG 넥스원주식회사

A2

D

C

B

A

D

C

B

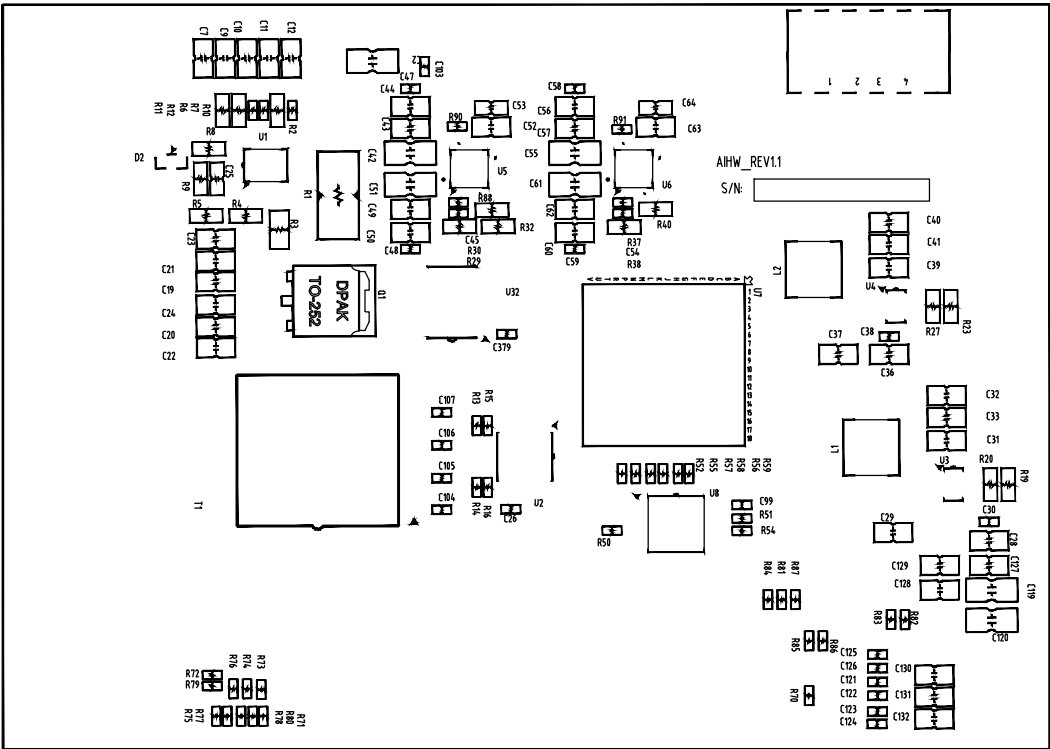
A

D192-P0316

03

수정내용			
부호	위치	내용	수정자

- 주기
11. 본 도면은 지능형 컴퓨터에 소요되는 인쇄회로판,  
지능형컴퓨터하드웨어용의 납땜면 실크인쇄도임.



		대체가능재질		품번		품		명		수량		부품번호		도면번호																									
		-		부품목록																																			
원도		공통공차		승인부서						기술연구소						LIG 넥스원주식회사																							
		소수																				각도		분수															
		±0.2		-		-		검도						황현주						승인						-						도명							
		재질		주기3참조						제도						최용운						검도						-						인쇄회로판,지능형컴퓨터하드웨어용					
D192-U0315		-								열처리						설계						최태양						검도											
관련도면		적용품목		작성부서						(주)디지트론						도면크기		도번		D192-P0316																			
부품번호 D192-P0316-00																										보호피막처리						주기5참조						A2	

D192-U0315

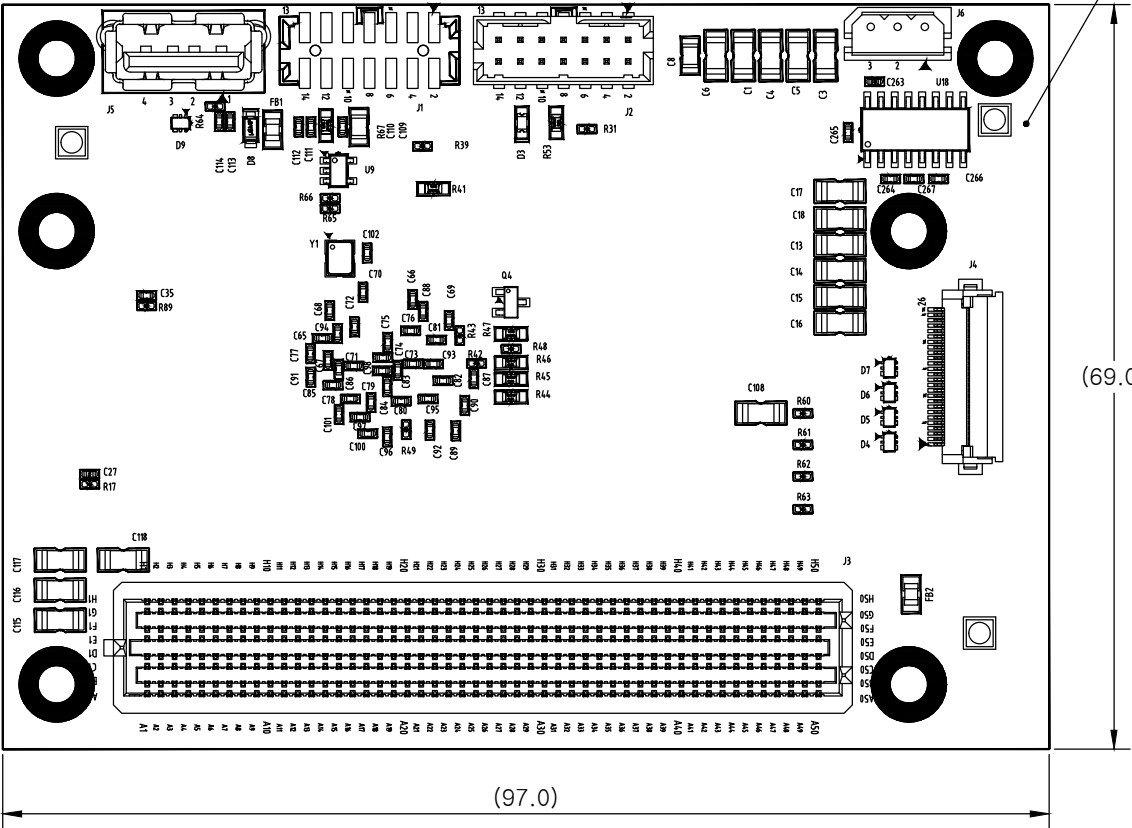
03

수정내용

부호	위치	내용	수정자	승인자

주 기

- 본 도면은 지능형 컴퓨터에 소요되는 회로카드조립체, 지능형컴퓨터하드웨어용의 부품면의 도면임.
- 조립 및 납땜은 IPC-J-STD-001에 따를 것.
- 일련번호(S/N)는 문자높이 3mm로 MIL-STD-130에 따라 작업한다.  
가. 일련번호 표기에  
S/N : YYXXXX  
일련번호  
제작년도
- 미실장부품  
가. 연결기,플러그형,전기용 1개소(J1)  
나. 저항기,칩형,고정식,필름형 29개소(R29,R31,R32,R38,R39, R40,R70,R71,R72,R73,R74,R75,R76,R77,R78,R79,R80, R81,R82,R83,R84,R85,R86,R87)
- 부품목록은 12장중 3번째장을 참조할 것.
- 품번②~⑤의 참조번호는 12장중 4번째장을 참조할 것.
- 모든 부품은 지정품 또는 동등 이상품 사용 가능함.



대체가능재질	품번		품	명	수량	부품번호	도면번호
-	부 품 목 록						
공통공차 소수      각도      분수 -      -      -					LIG 넥스원주식회사		
	승인부서		기술연구소				
재질	-	검도	황현주	승인	-	도명	
	-	제도	최용운	검도	-	회로카드조립체, 지능형컴퓨터하드웨어용	
열처리	-	설계	최태양	검도	-		
보호피막처리	-	작성부서			(주)디지트론	도면크기	도번
	-	척도	NS	단위	mm	중량	-
						A2	D192-U0315
						12	장중
						1	번째

원도	
907-A46801	-
관 련 도 면	적 용 품 목
부품번호 D192-U0315-00	

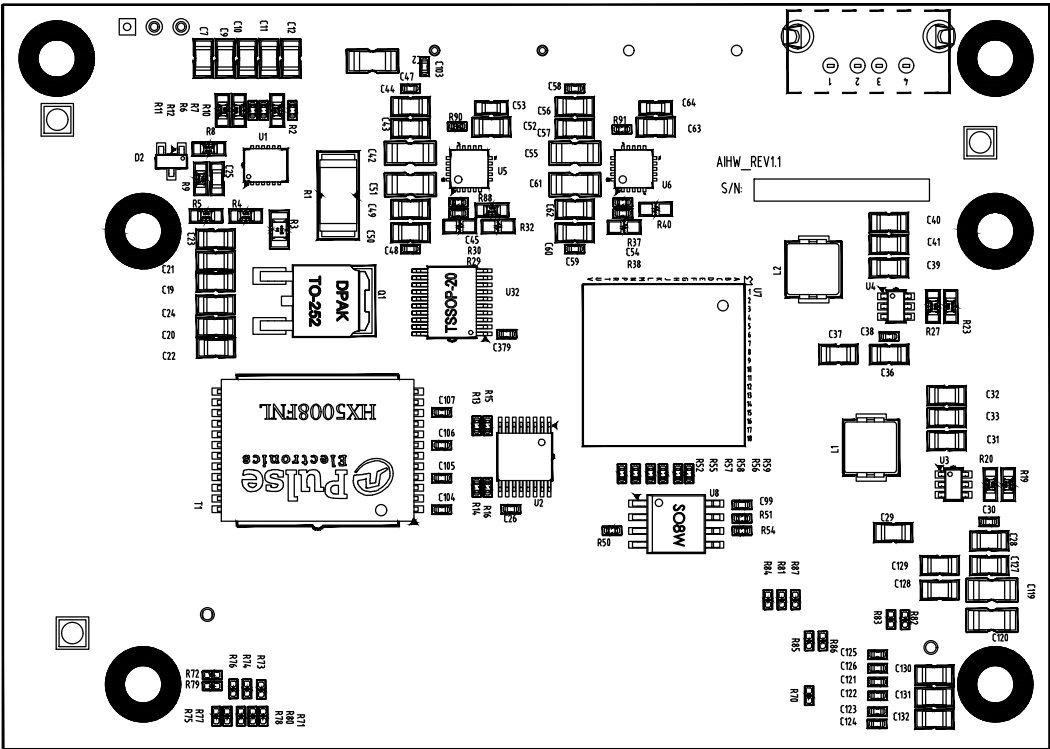
D192-U0315

03

수정내용				
부호	위치	내용	수정자	승인자

주기

8. 본 도면은 지능형 컴퓨터에 소요되는 회로카드조립체,  
지능형컴퓨터하드웨어용의 납땜면의 도면임.



		대체가능재질		품번		품명		영		수량		부품번호		도면번호	
		-		부품 목록											
원도		공통공차		승인부서		기술연구소		LIG 넥스원주식회사							
		소수													
		-		-		-									
		재질		검도		황현주		승인		-		도명			
				제도		최용운		검도		-		회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용			
		열처리		설계		최태양		검도		-					
907-A46801		-		작성부서		(주)디지트론		도면크기		도면		D192-U0315			
관련도면		적용품목		척도		NS		단위		mm		중량		-	
부품번호 D192-U0315-00		보호피막처리		-								A2		12 장중 2 번째	

원도	
907-A46801	-
관련도면	적용품목
부품번호	D192-U0315-00

D

C

B

A

D192-U0315

冊五

수정내용				
부호	위치	내용	수정자	승인자

53	발진기,수정 제어형	1	ASE-32.000MHZ-LC-T	ABRACON(US)	16	연결기,플러그형,전기용	1	087832-1420	Molex(US)
52	집적회로,디지털형	1	74AHC9542APWJ	Nexperia(NL)	15	비드, 일반형	2	MPZ2012S300AT000	TDK(JP)
51	집적회로,디지털형	1	SP3233EEN-L	Maxlinear(US)	14	반도체 장치,다이오드용	1	MSP5.0A-M3/89A	VISHAY(US)
50	집적회로,선형	1	APL3511CBI-TRG	ANPEC(TW)	13	반도체 장치,다이오드용	5	RCLAMP0522P	SEMTECH(US)
49	집적회로,메모리식	1	MT25QL128ABA1ESE-OSIT	Micron(US)	12	발광 다이오드	1	SSC-YG101	서울반도체(KR)
48	집적회로,디지털형	1	XC7S50-2CSGA324I	Xilinx(US)	11	반도체 장치,다이오드용	1	BZX84C36(SOT23)	DIODES(US)
47	집적회로,선형	2	TPS7A8400ARGRR	TI(US)	10	축전기,고정식,세라믹 유전체형	5	CL05A105KP5NNNC	SEM(KR)
46	집적회로,선형	2	TPS565208DDC	TI(US)	9	축전기,고정식,세라믹 유전체형	1	1206B102K202CT	Walsin(TW)
45	집적회로,디지털형	1	INA260AIPW	TI(US)	8	축전기,고정식,세라믹 유전체형	2	0603B561K500	Walsin(TW)
44	집적회로	1	LT4356IDE-1	Analog Devices(US)	7	축전기,고정식,세라믹 유전체형	6	0402B103K500	Walsin(TW)
43	변압기	1	HX5008	Pulse(US)	6	축전기,고정식,세라믹 유전체형	6	CL21A226MPCLRNC	SEM(KR)
42	저항기,침형,고정식,필름형	4	WR04X75R0FTL	Walsin(TW)	5	축전기,고정식,세라믹 유전체형	60	0402B104K500	Walsin(TW)
41	저항기,침형,고정식,필름형	2	RC1005F101CS	SEM(KR)	4	축전기,고정식,세라믹 유전체형	1	CL10A105KA8NNNC	SEM(KR)
40	저항기,침형,고정식,필름형	2	WR06X331JTL	Walsin(TW)	3	축전기,고정식,세라믹 유전체형	33	CL21A106KAYNNNE	SEM(KR)
39	저항기,침형,고정식,필름형	3	WR06X121JTL	Walsin(TW)	2	축전기,고정식,세라믹 유전체형	22	C3216X5R1C476MTJ00N	TDK(JP)
38	저항기,침형,고정식,필름형	6	RC1005J472CS	SEM(KR)	1	인쇄회로판,지능형컴퓨터하드웨어용	1	D192-P0316-00	D192-P0316

		대체가능재질		품번		품명		수량		부품번호		도면번호																																													
		-		부품목록																																																					
원도		공통공차		승인부서						기술연구소						LIG 넥스원주식회사																																									
		소수																				각도		분수																																	
		-		-		-		검도						황현주						승인						-						도명																									
		재질		-		제도						최용운						검도						-						회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어																											
907-A46801		-		설계						최태양						검도						-																																			
관련도면		적용품목		작성부서						(주)디지트론						도면크기		도번										D192-U0315																													
부품번호 D192-U0315-00				보호피막처리						-						A2		12										장중										3										번째									

LIG 넥스원주식회사

회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용

수정내용				
부호	위치	내용	수정자	승인자

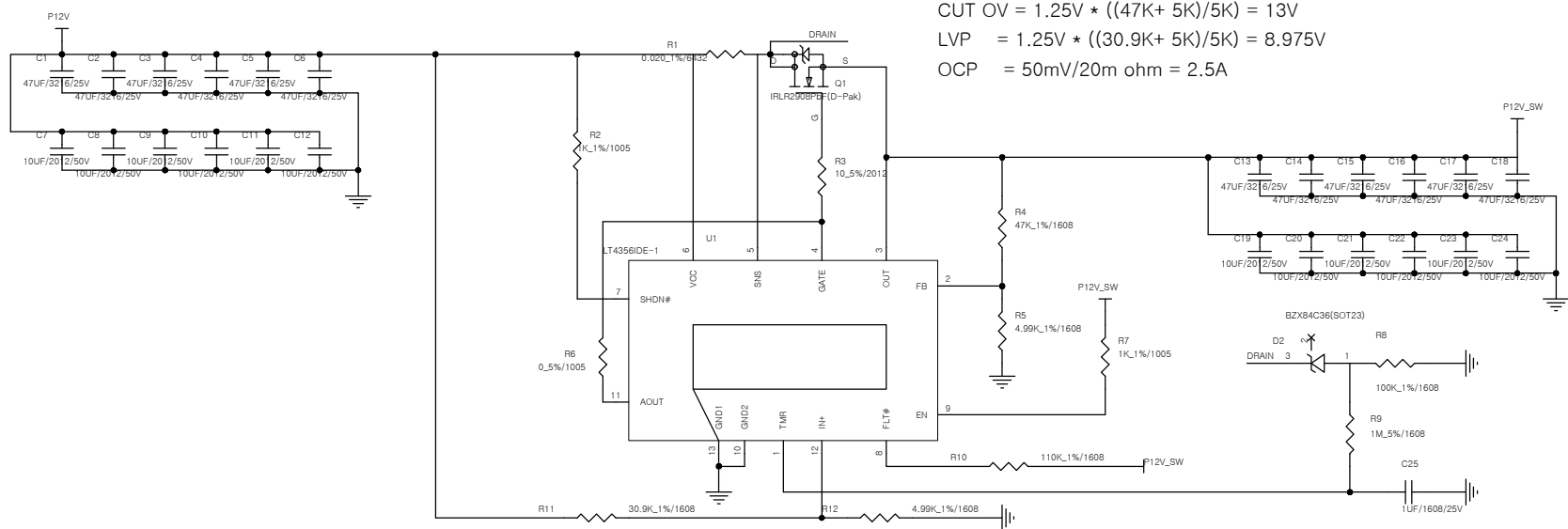
30	R6,R15,R16,R17,R30,R37,R54,R55,R56,R57,R58,R59,R64,R65,R89,R90,R91
29	R5,R12
28	R4
27	R3
26	R2,R7,R13,R14
25	R1
24	Q4
23	Q1
22	L2
21	L1
20	J6
19	J5
18	J4
17	J3
16	J2
15	FB1,FB2
14	D8
13	D4,D5,D6,D7,D9
12	D3
11	D2
10	C263,C264,C265,C266,C267
9	C108
8	C53,C64
7	C45,C54,C104,C105,C106,C107
6	C31,C32,C33,C39,C40,C41
5	C26,C27,C30,C35,C38,C47,C48,C58,C59,C65,C66,C67,C68,C69,C70,C71,C72,C73,C74,C75,C76,C77,C78,C79,C80,C81,C82,C83,C84,C85,C86,C87,C88,C89,C90,C91,C92,C93,C94,C95,C96,C97,C98,C99,C100,C101,C102,C103,C110,C111,C112,C113,C114,C121,C122,C123,C124,C125,C126,C379
4	C25
3	C7,C8,C9,C10,C11,C12,C19,C20,C21,C22,C23,C24,C28,C29,C36,C37,C43,C44,C49,C50,C52,C56,C57,C60,C62,C63,C109,C127,C128,C129,C130,C131,C132
2	C61,C115,C116,C117,C118,C119,C120
	C1,C2,C3,C4,C5,C6,C13,C14,C15,C16,C17,C18,C42,C51,C55,
품번	식 별 번 호

53	Y1
52	U32
51	U18
50	U9
49	U8
48	U7
47	U5,U6
46	U3,U4
45	U2
44	U1
43	T1
42	R60,R61,R62,R63
41	R49,R66
40	R47,R53
39	R44,R45,R46
38	R42,R43,R48,R50,R51,R52
37	R23
36	R20,R27,R41,R88
35	R19
34	R11
33	R10
32	R9
31	R8,R67
품번	식 별 번 호

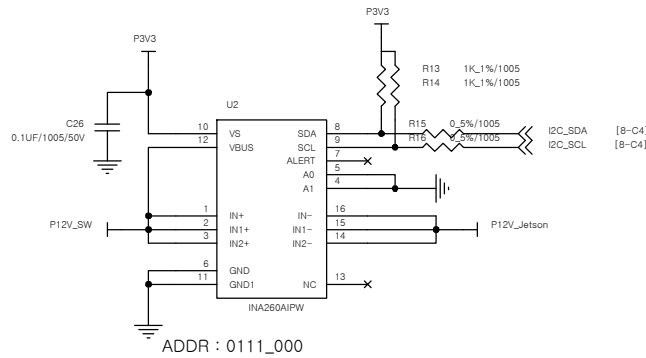
		대체가능재질	품번	품명	수량	부품번호	도면번호
		-	부 품 목 록				
원도		공통공차 소수      각도      분수 -      -      -	승인부서		기술연구소		
			검도	황현주	승인	-	도명
		재질	제도	최용운	검도	-	회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용
907-A46801	-	열처리	설계	최태양	검도	-	
관 련 도 면	적 용 품 목	보호피막처리	작성부서	(주)디지트론		도면크기	도면
부품번호 D192-U0315-00			척도	NS	단위	mm	중량
					-	<b>A2</b>	12 장중 4 번째

LIG 넥스원주식회사

수정내용				
부호	위치	내용	수정자	승인자



CUT OV = 1.25V \* ((47K+ 5K)/5K) = 13V  
LVP = 1.25V \* ((30.9K+ 5K)/5K) = 8.975V  
OCP = 50mV/20m ohm = 2.5A

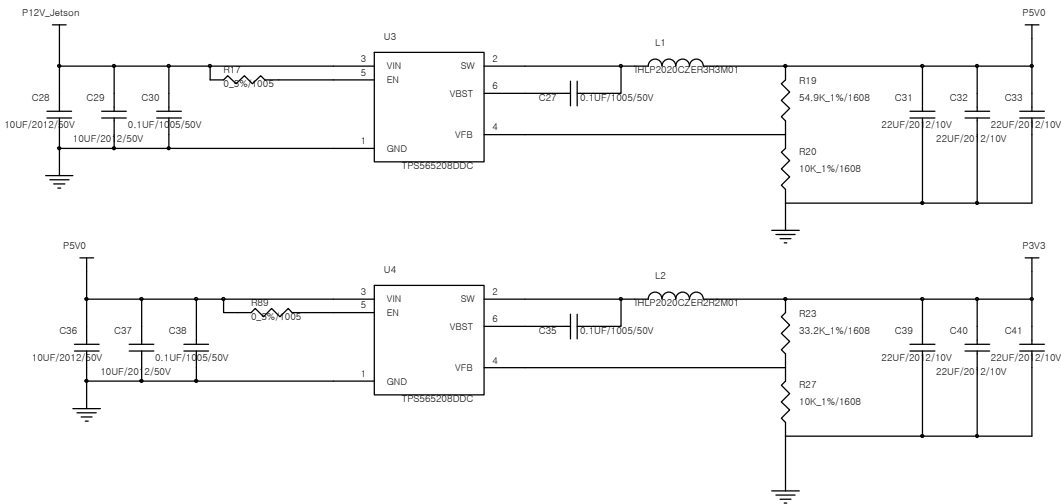


주기

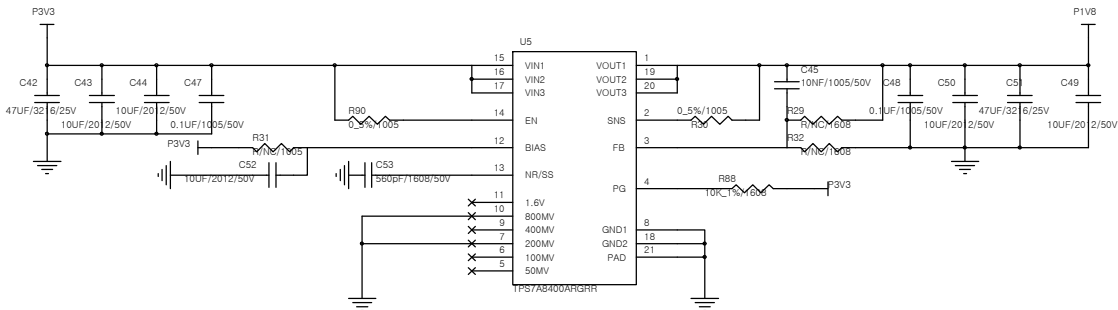
9. 본 도면은 지능형 컴퓨터에 소요되는 회로카드조립체,  
지능형컴퓨터하드웨어용의 회로도임.

대체가능재질		품번	품명	수량	부품번호	도면번호
-		부품목록				
원도		공통공차	소수	각도	분수	
		-	-	-	-	
907-A46801	-	재질	-			
관련도면	적용품목	열처리	-			
부품번호	D192-U0315-00	보호피막처리	-			
		승인부서	기술연구소			
		검도	황현주	승인	-	도명
		제도	최용운	검도	-	회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용
		설계	최태양	검도	-	
		작성부서	(주)디지트론			도면크기
		도면크기	A2	도번	D192-U0315	
		척도	NS	단위	mm	중량
					-	12
					장중	5
					번째	

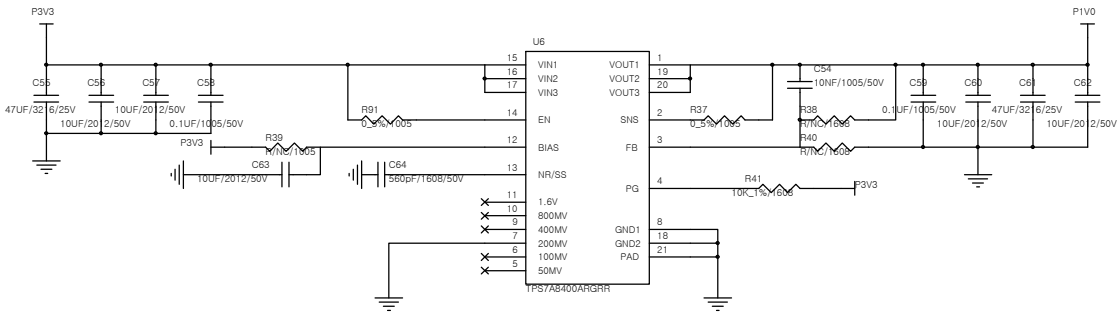
수정내용				
부호	위치	내용	수정자	승인자



0.8 + 0.8 + 0.2 = 1.8V



0.8 + 0.2 = 1.0V

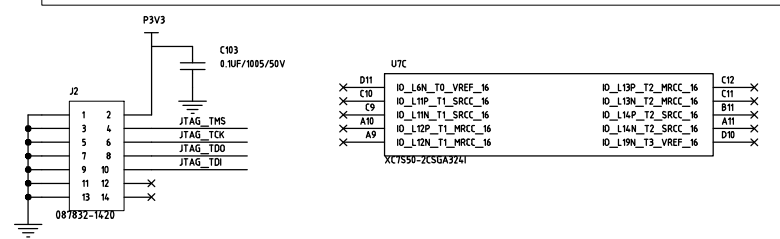
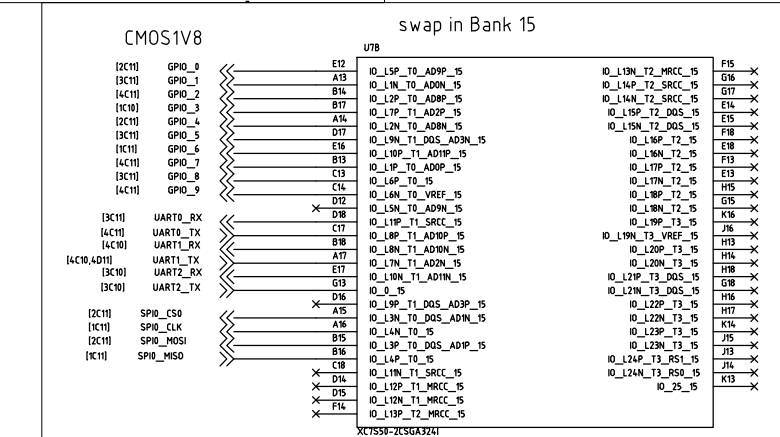
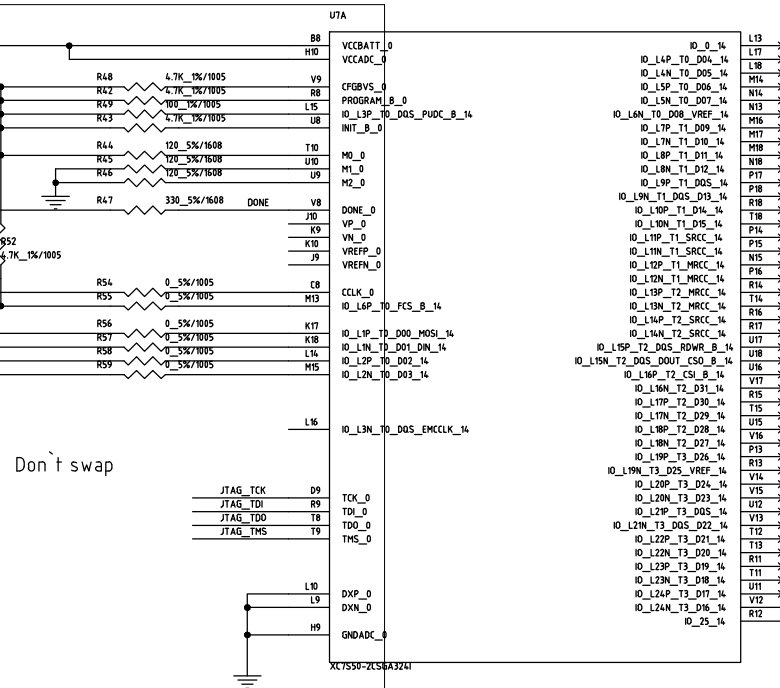
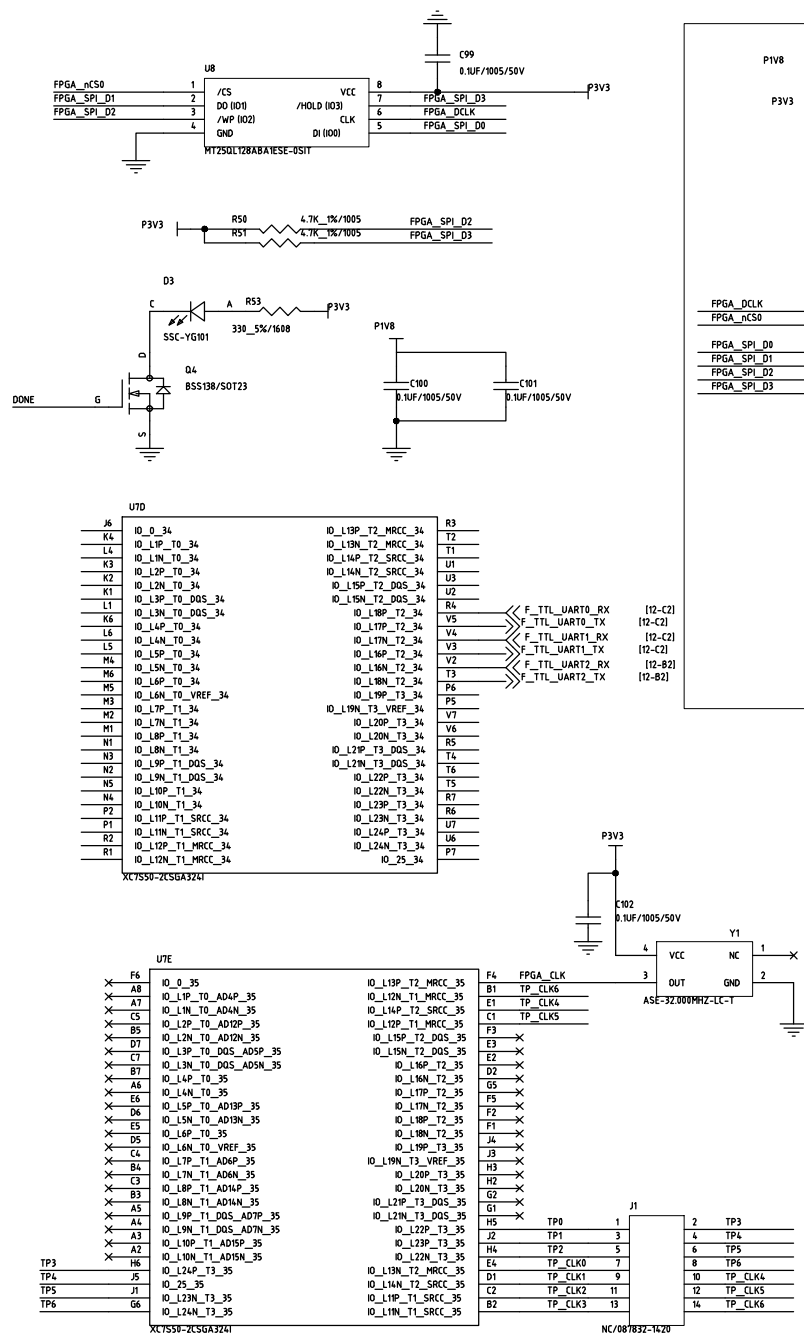


대체가능재질		품번	품명	영	수량	부품번호	도면번호
-		부품목록					
원도		공통공차	소수	각도	분수	LIG 넥스원주식회사	
		-	-	-	-		
		재질	-	-	-	승인부서	기술연구소
907-A46801		열처리	-	-	-	검도	황현주
관련도면		적용품목	-	-	-	제도	최용운
부품번호 D192-U0315-00		보호피막처리	-	-	-	설계	최태양
						작성부서	(주)디지트론
						도면크기	도면 D192-U0315
						척도	NS
						단위	mm
						중량	-
						장중	6
						번째	번





부호	위치	내용	수정자	승인자



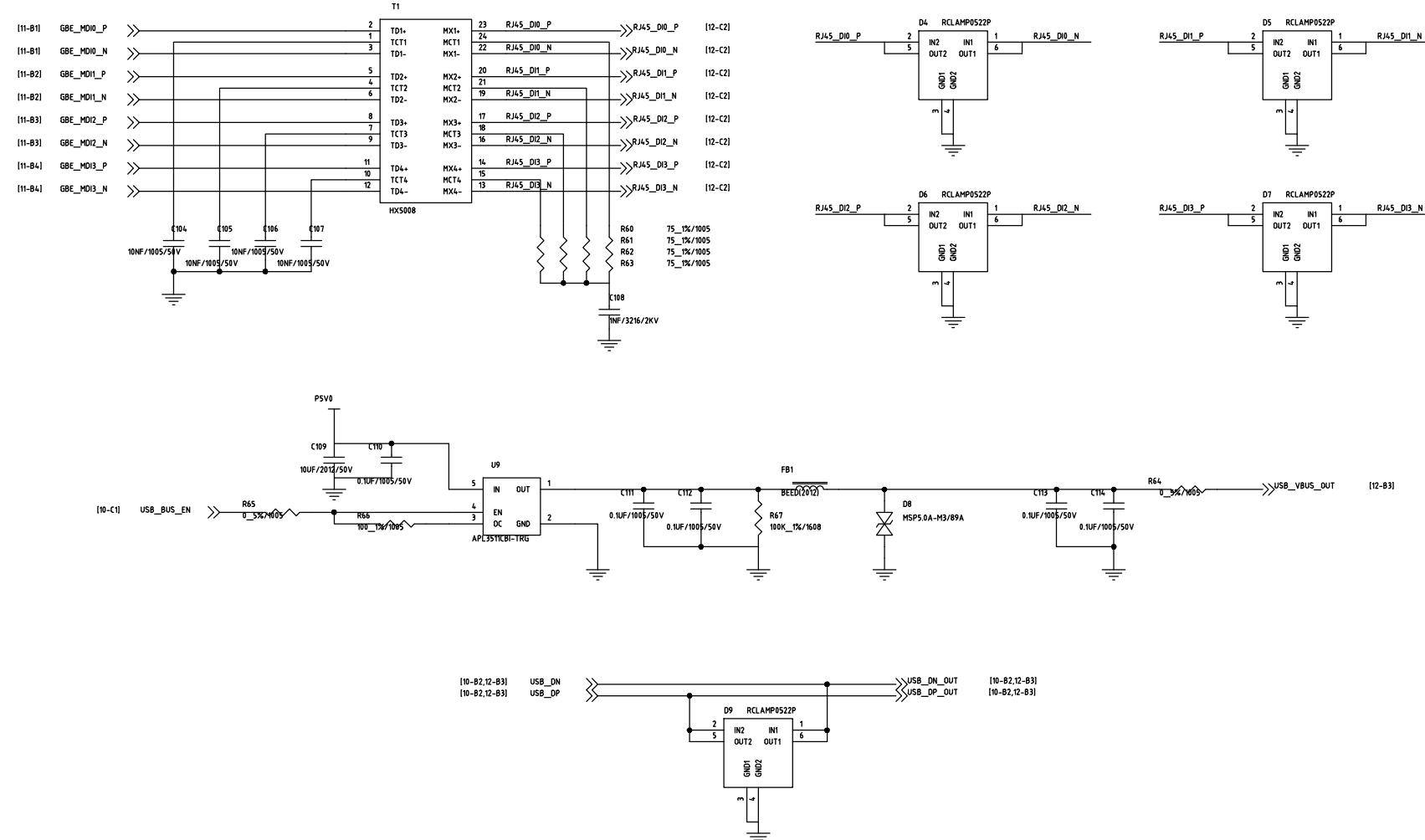
대체가능재질	품번	품명	수량	부품번호	도면번호
-	-	-	-	-	-
원도	공통공차	소수	각도	분수	-
-	-	-	-	-	-
재질	-	-	-	-	-
907-A46801	-	-	-	-	-
관련도면	적용품목	-	-	-	-
부품번호 D192-U0315-00	-	-	-	-	-

부호	위치	내용	수정자	승인자

승인부서	기술연구소	도명
검도	황현주	승인
제도	최용운	검도
설계	최태양	검도
작성부서	(주)디지트론	도면크기
척도	NS	단위 mm
중량	-	도면 A2
장중	12	장중 8
번재	-	번재

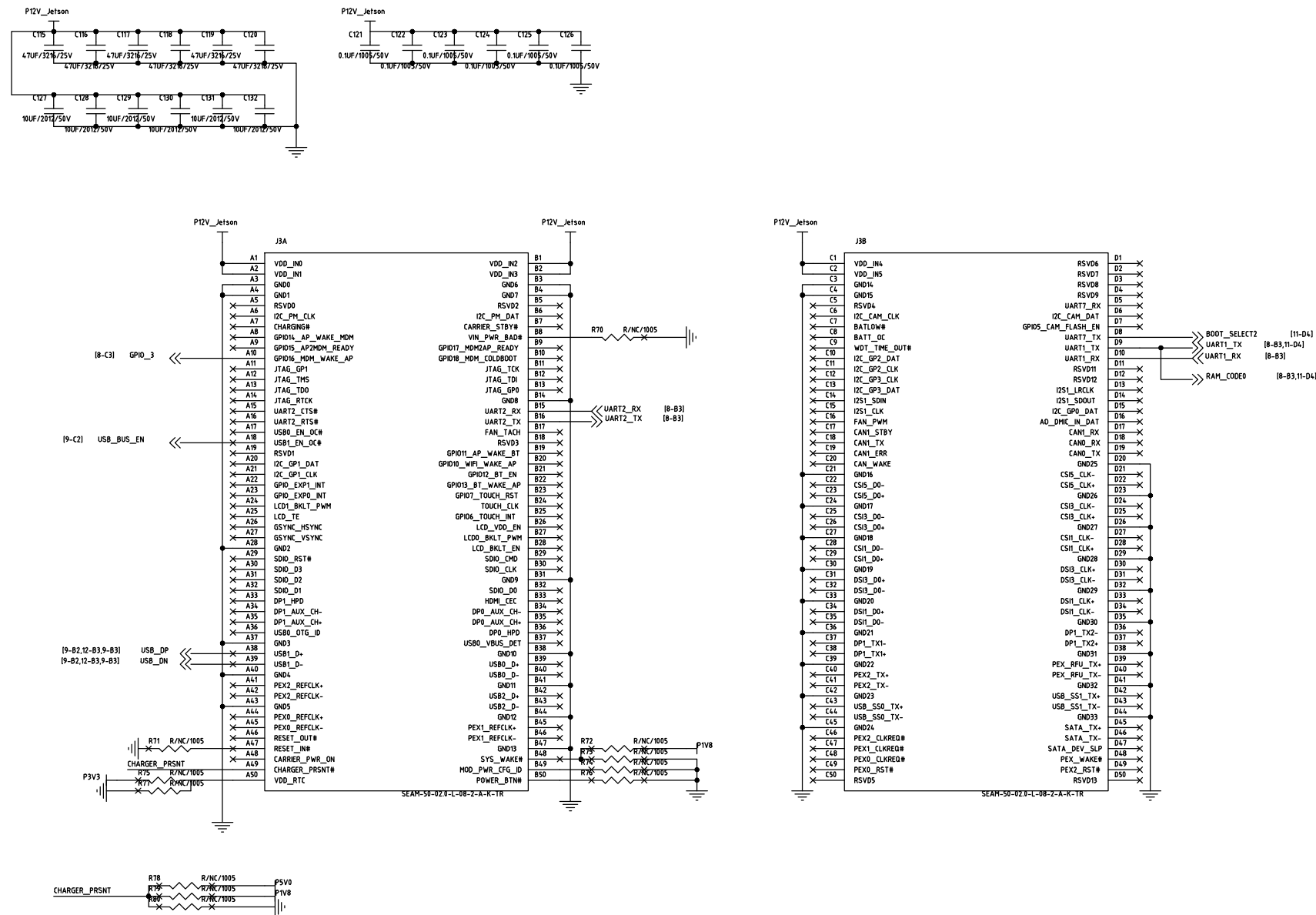
도면번호	도면번호
D192-U0315	D192-U0315

부호	위치	내 용	수정자	승인자

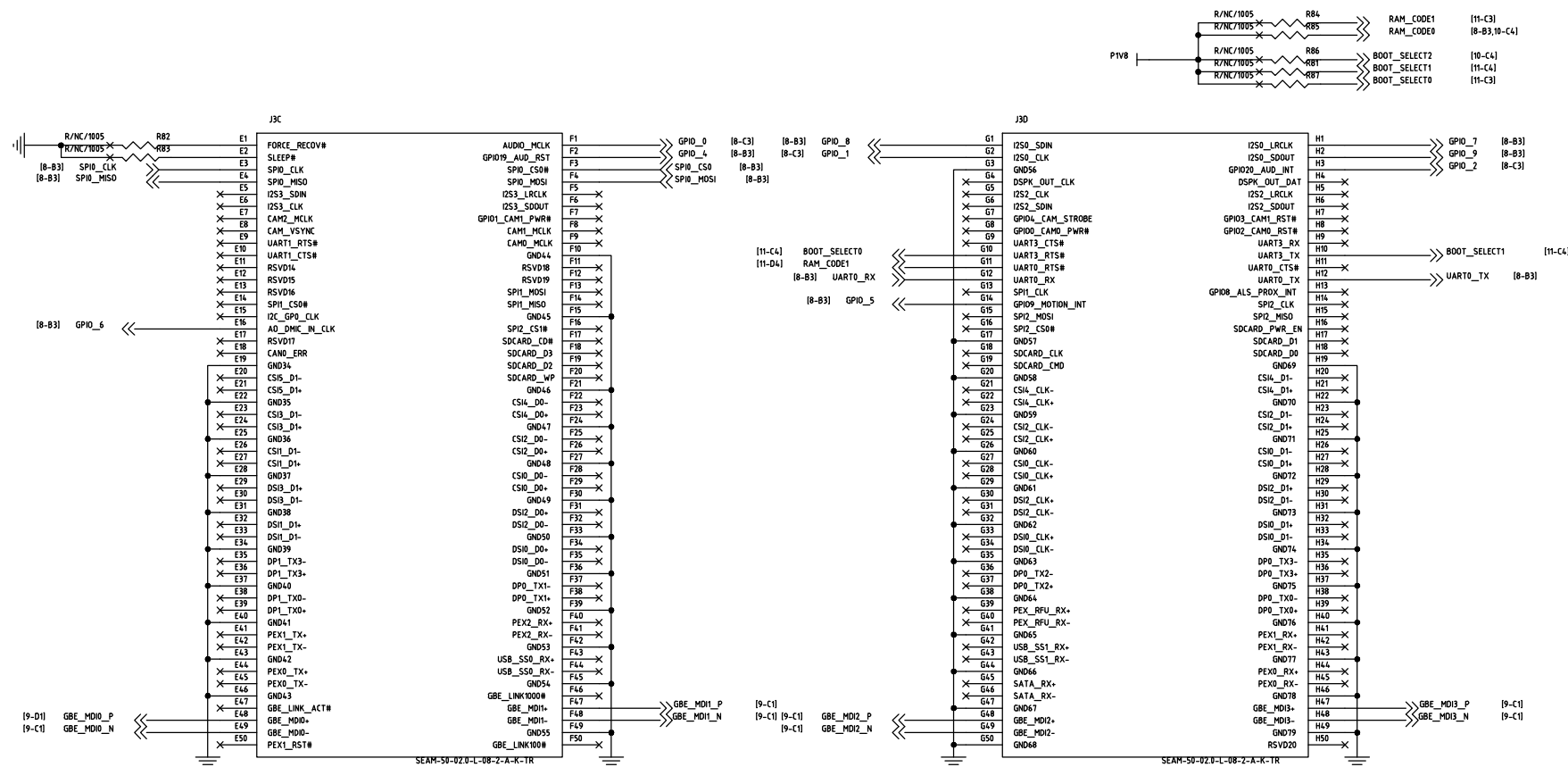


		대체가능재질		품번		품		영		수량		부품번호		도면번호	
		-		부 품 목 록											
원도		공통공차		소수		각도		분수		<b>LIG 넥스원주식회사</b> 도명 회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용 도면크기 <b>A2</b> 도번 D192-U0315 12 장중 9 번째					
		-		-		-		-							
		재질		-		-		-							
907-A46801		-		열처리		-		-							
관련도면		적용품목		보호피막처리		-		작성부서		(주)디지트론					
부품번호 D192-U0315-00								척도 NS		단위 mm		중량 -			

수정내용				
부호	위치	내용	수정자	승인자

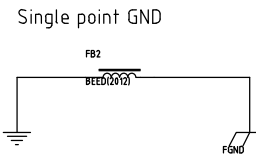
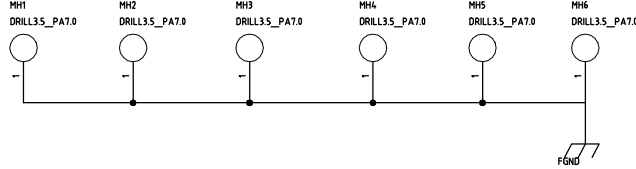
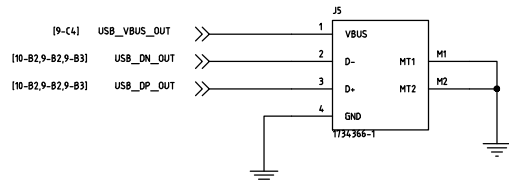
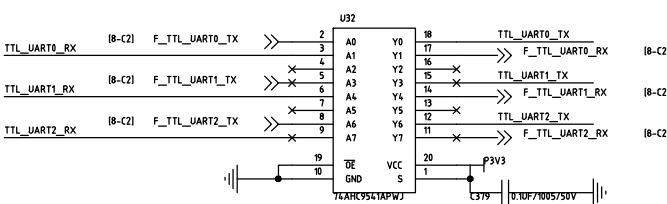
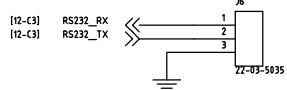
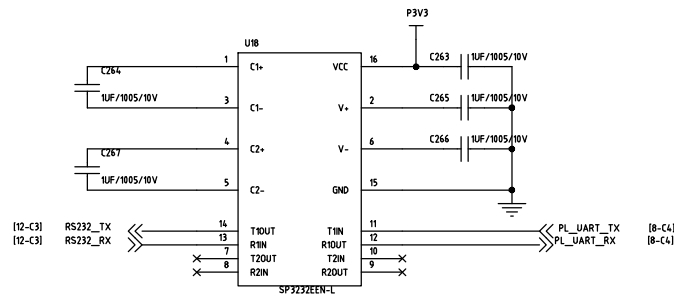
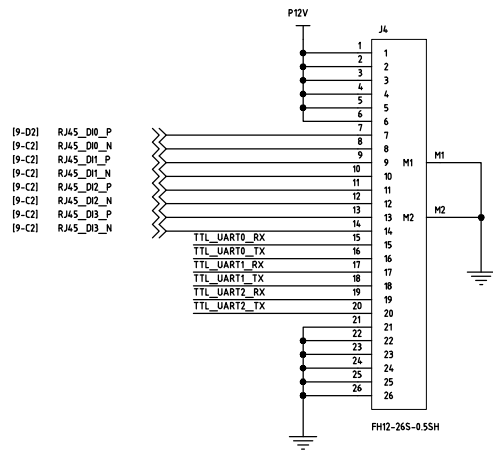


		대체가능재질		품번		품		명		수량		부품번호		도면번호									
		-		부 품 목 록																			
원도		공통공차		각도		분수						LIG 넥스원주식회사											
		소수						승인부서								기술연구소							
		-						검도		황현주		승인		-		도명							
		재질		-				제도		최용운		검도		-		히로카도조립체, 지능형컴퓨터하드웨어용							
907-A46801		-						설계		최대양		검도		-									
관련도면		적용품목						작성부서				(주)디지털론				도면크기							
부품번호		D192-U0315-00		보호피막처리		-		척도		NS		단위		mm		중량		-		도번		D192-U0315	
																				A2		12 장중 10 번째	



		대체가능재질		품번		품		영		수량		부품번호		도면번호	
		-		부 품 목 록											
원도		공통공차 소수      각도      분수		승인부서      기술연구소						<b>LIG 넥스원주식회사</b> 도명 회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용					
		-      -      -		검도      황현주      승인      -											
		재질		제도      최용운      검도      -						도면크기      도번      D192-U0315 A2      12      장중      11      번째					
907-A46801      -		열처리		설계      최태양      검도      -											
관련도면      적용품목		보호피막처리		작성부서      (주)디지트론											
부품번호 D192-U0315-00		-		척도      NS      단위      mm      중량      -											

수정내역					
부호	위치	내용	수정자	승인자	



대체가능재질		품번	품명	수량	부품번호	도면번호
-		부품목록				
원도		공통공차	소수	각도	분수	<div>LIG 넥스원주식회사</div> <div>회로카드조립체,지능형컴퓨터하드웨어용</div> <div>도면크기 A2</div> <div>도면 D192-U0315</div> <div>장중 12 번째</div>
		재질	-	-	-	
907-A46801	-	열처리	-	-	-	
관련도면	적용품목	보호피막처리	-	-	-	
부품번호	D192-U0315-00	부품번호	D192-U0315-00	-	-	