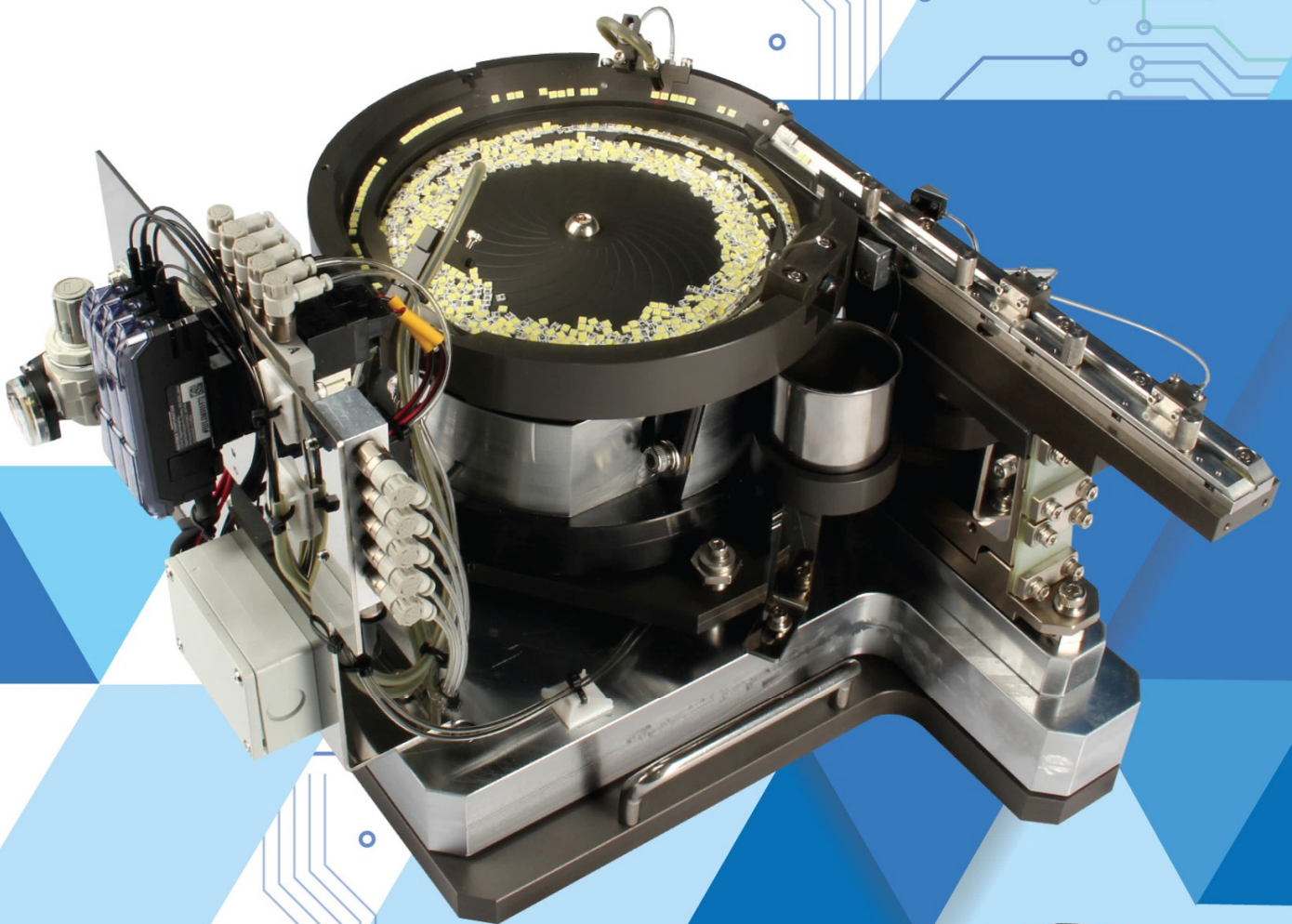


Efficient People **PARTS FEEDER**

Future of Vision Feeder ep



Efficient People Parts Feeder

FUTURE OF VISION FEEDER EP

효율적

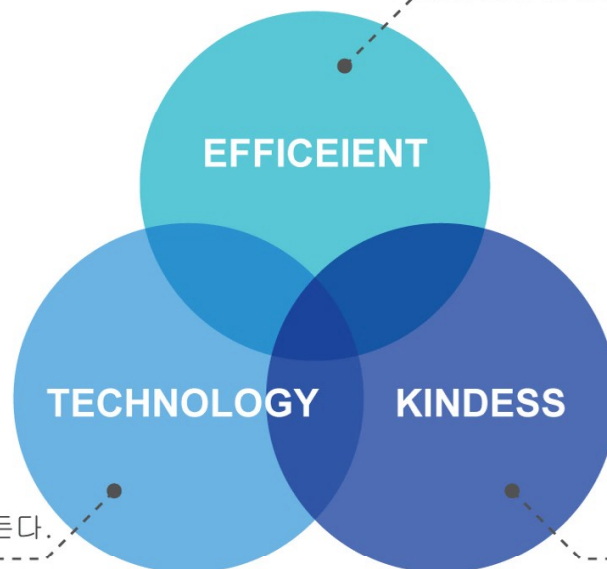
미래가치

적인 개발을 통해 새롭게 도약하겠습니다.

저희 이피는 부품 자동공급기(반도체, 전지, 자동화) 연구개발 제조 생산업체로 자동화 설비의 가장 효율적인 솔루션을 고객에게 제공하고자 끊임없는 연구 및 개발을 진행하고 있습니다. 전자와 비전의 미래적인 기술력을 도입하여 정확하고 효율적인 피더를 연구 개발하여 시대를 앞서나가는 기술력으로 고객님들에게 만족스러운 결과로 보여드리겠습니다.

항상 고객만족을 위해 지속적인 기술개발 및 품질향상을 위해 노력하고 더욱 향상되고 안정적인 부품을 생산하도록 꾸준히 노력하는 성실한 기업으로 거듭날것을 약속 드립니다. 감사합니다.

효율적인 업무방식이 회사의 미래를 결정한다.



고객이 원하는 최고의 결과를 만든다.

전자/비전 최상의 신기술을 고객에게 제공한다.

01 Electromagnetic BOWL FEEDER

▷ EPB 110-A
▷ EPB 155-A

EPB 110-A



EPB 155-A

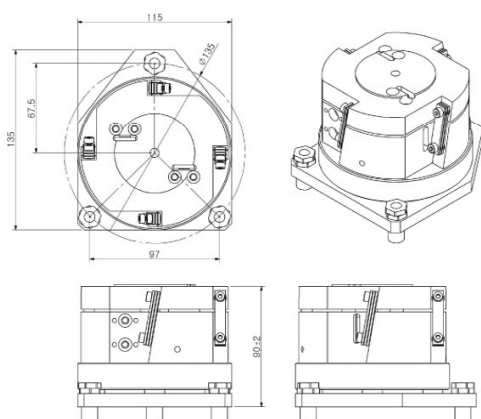


SPECIFICATION

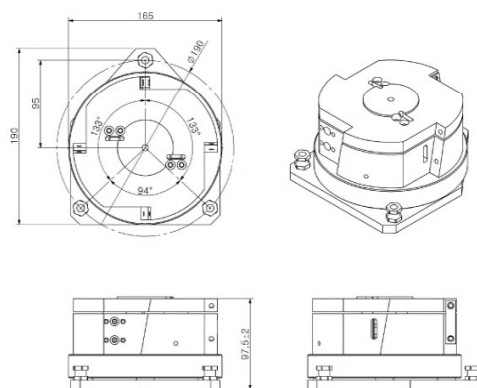
			EPB 110-A	EPB 155-A
Voltage input	입력전압	V	0 ~ 220	
Resonance Dreqency	공진주파수	Hz	180 ~ 400	
Current Capacity	입력전류	A	0.15	0.3
Fead direction	반송방향	R_ 시계방향, L_ 반시계방향	<---	
Max, Bowl size	Max dia.(mm)		150	240
	Max weight.(Kg)		0.5	1.4
Workpiece weight	중량	g	0.2	0.6
Applicable Temp	사용온도	℃	0 ~ 40	
Applicable Humidity	사용습도	%	10 ~ 90	
Machine weight	본체중량	Kg	3.5	10
Applicable controller	적용컨트롤러		DSD - 31F	
Features	특징		무자력진동기, 자력없음 (상부)	

DIMENSION

EPB 110-A



EPB 155-A



02 Electromagnetic LINEAR FEEDER

▷ EPL 01

▷ EPL 02

EPL 01



EPL 02

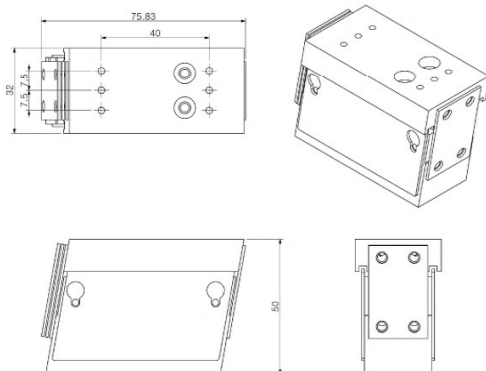


SPECIFICATION

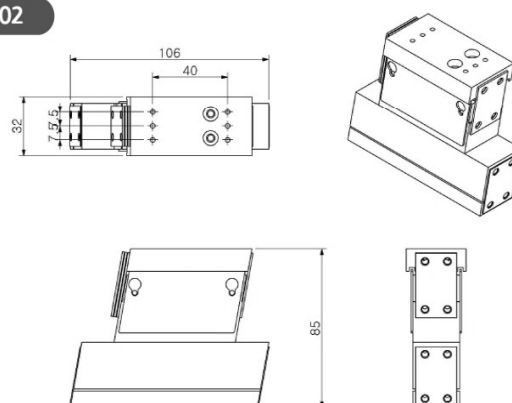
			EPL 01	EPL 02
Voltage input	입력전압	V	0 ~ 220	
Resonance Drequency	공진주파수	Hz	180 ~ 400	
Current Capacity	입력전류	A	0.1	0.1
Overall chute lenght	슈트전장	max(mm)	200	
Chute width	슈트폭	max(mm)	20	
Chute weight	슈트중량	max(Kg)	0.2	
Applicable Temp	사용온도	℃	0 ~ 40	
Applicable Humidity	사용습도	%	10 ~ 90	
Machine weight	본체중량	Kg	0.5	1.1
Applicable controller	적용컨트롤러		DSD - 31F	
Conveying speed	이송속도	MAX 7M/min	MAX 7m / min	

DIMENSION

EPL01



EPL02



03 Electromagnetic LINEAR FEEDER

▷ EPLD 01
▷ EPLD 02

EPLD 02



EPLD 01

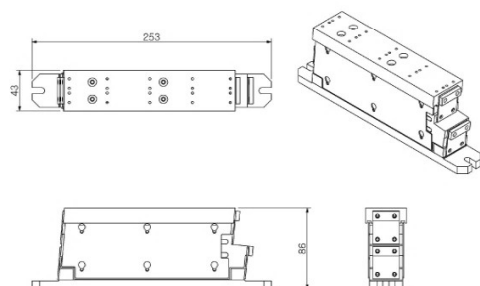


SPECIFICATION

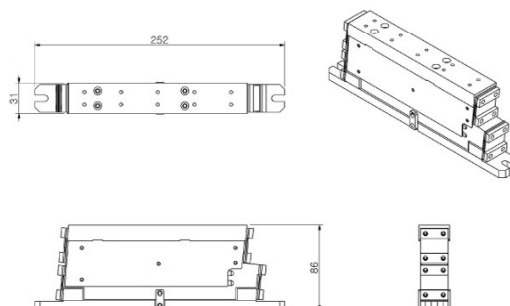
			EPLD 01	EPLD 02
Voltage input	입력전압	V	0 ~ 220	0 ~ 220
Resonance Drequency	공진주파수	Hz	180 ~ 400	180 ~ 400
Current Capacity	입력전류	A	0.5	0.5
Overall chute lenght	슈트전장	max(mm)	500	500
Chute width	슈트폭	max(mm)	32	32
Chute weight	슈트중량	max(Kg)	1.5	1.5
Applicable Temp	사용온도	℃	0 ~ 40	0 ~ 40
Applicable Humidity	사용습도	%	10 ~ 90	10 ~ 90
Machine weight	본체중량	Kg	3.5	3.5
Applicable controller	적용컨트롤러		DSD - 31 F	DSD - 31 F
Conveying speed	이송속도	MAX 7M/min	MAX 7M / min	MAX 7M / min

DIMENSION

EPLD 01



EPLD 02



04 Electromagnetic LINEAR FEEDER

▷ EPLS 01

EPLS 01

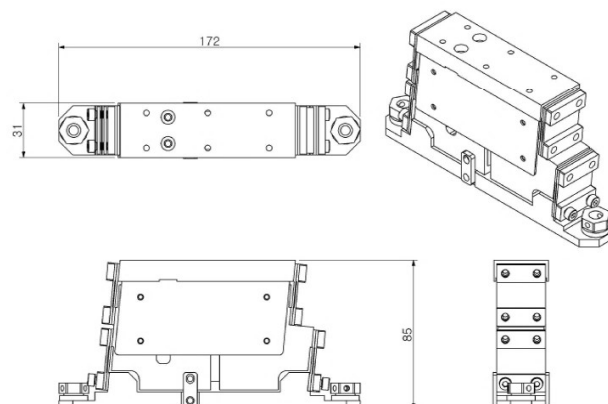


SPECIFICATION

			EPLS01
Voltage input	입력전압	V	0 ~ 220
Resonance Drequency	공진주파수	Hz	180 ~ 400
Current Capacity	입력전류	A	0.3
Overall chute lenght	슈트전장	max(mm)	270
Chute width	슈트폭	max(mm)	30
Chute weight	슈트중량	max(Kg)	0.8
Applicable Temp	사용온도	℃	0 ~ 40
Applicable Humidity	사용습도	%	10 ~ 90
Machine weight	본체중량	Kg	1.3
Applicable controller	적용컨트롤러		DSD - 31 F
Conveying speed	이송속도	MAX 7M/min	MAX 7M / min

DIMENSION

EPLS 01



05 Electromagnetic Controller

▷ DSD 31F

» 전자식 컨트롤러(DSD-31F)

전자식 진동기는 스프링으로 주파수를 세팅하여야 하는 단점을 컨트롤러에서 주파수를 변조해서 진동기를 가동 할 수있는 컨트롤러 입니다. 외부에서 콘트롤을 할 수 있는 기능이 있어 사용에 편리성을 주었습니다. 또한 파라미터에서 기능을 설정하여 작업 환경에 맞게 설정이 가능하며 생산성 및 편의성을 최대로 활용할 수 있습니다.

» Features

- 입력 전압 범위가 넓다.
- 제어에 대한 기능이 많다.
- 피드백 기능
- 출력 전압 max 값을 제한할 수 있다.

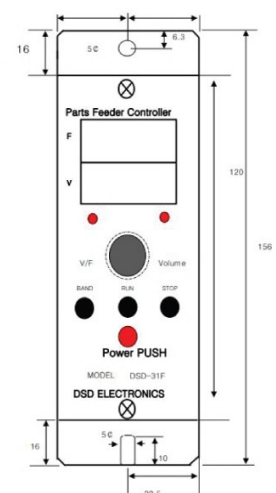


DSD 31F

» SPECIFICATION

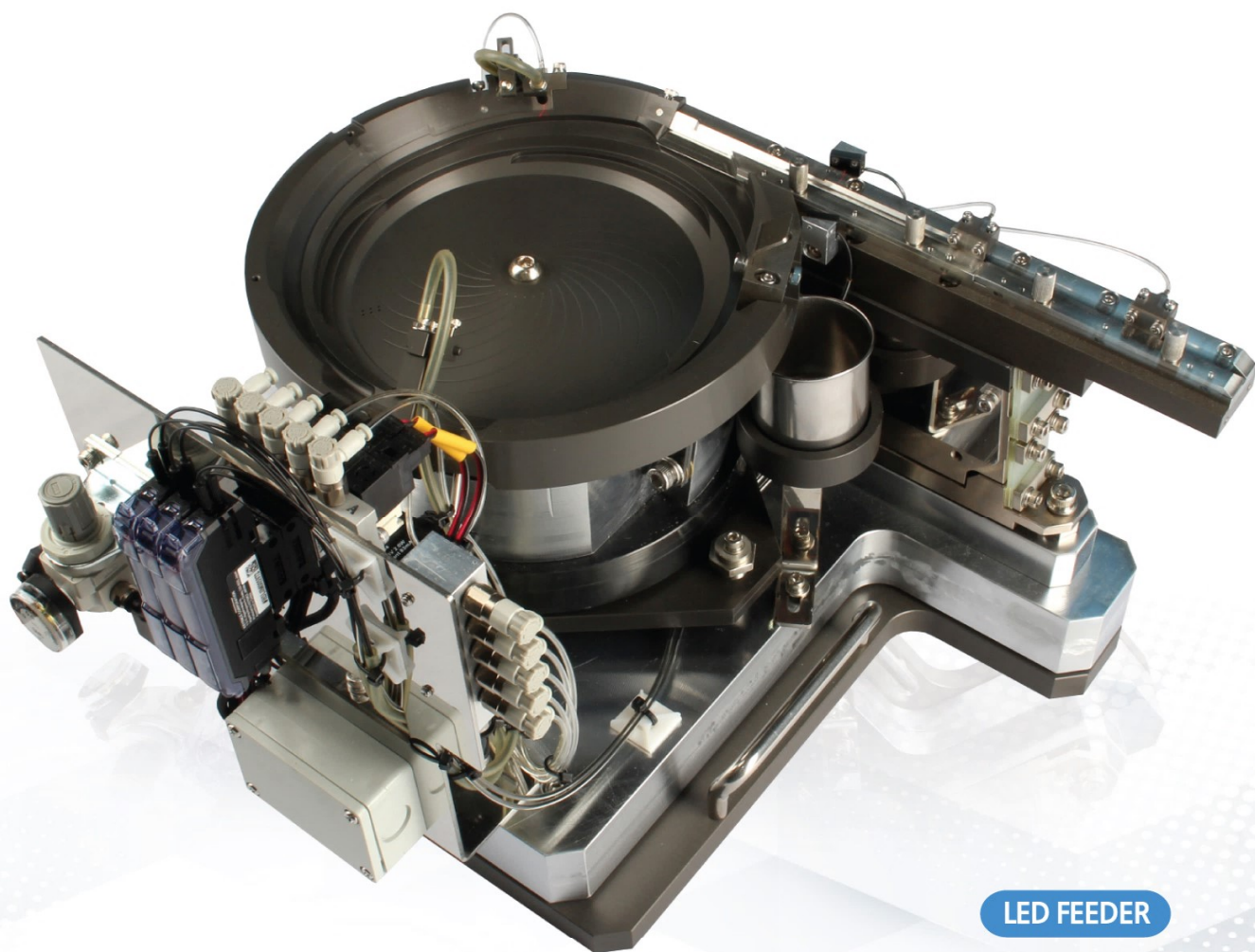
DSD31F		
V구동방식		PWM
입 력	Voltage(전압 AC)	85V ~ 265V
	FreQuency(주파수)	50/60Hz
	Amperage(전류)	3A
출 력	Voltage(전압 AC)	0~110V(입력전압 110V일 경우) 0~2200V(입력전압 220V일 경우)
	FreQuency(주파수)	40Hz ~ 400Hz(설정사항)
외부제어	외부입력 ON/OFF	전압(DC 12~24V), 접점
	센서 ON/OFF	0~60sec ON/OFF Delay(DC12V)
	불륨에 의한 속도제어	DC 0~ 5V(DC5V 이상 인가금지)
	입력 2Chanel 제어	V-1 , V-2 선택 속도제어
냉각방식		방열판 및 FAN을 이용한 방식
사용 주위온도		0~40℃(단, 결빙금지)
사용 주위습도		0~90%(단, 결로금지)

» DIMENSION



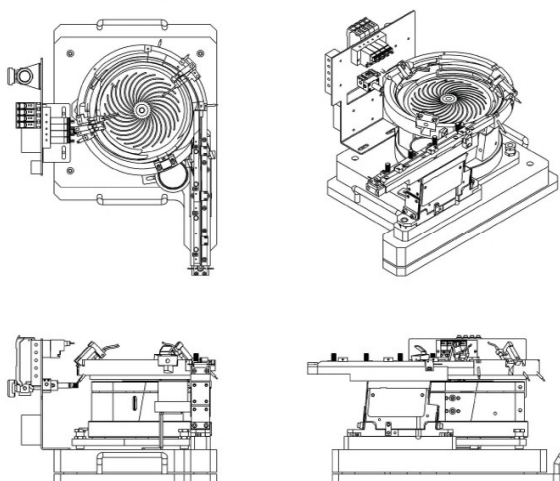
06 Electromagnetic FEEDER

▷ LED FEEDER



LED FEEDER

» DIMENSION



LED FEEDER

» SPECIFICATION

PKG SIZE(mm)	L	W	T	선별시 공급능력(EA/Min)
선별유무사항	상/하, 좌/우 패턴 선별			
LED 3528	3.5mm	2.8mm	0.8mm	350EA

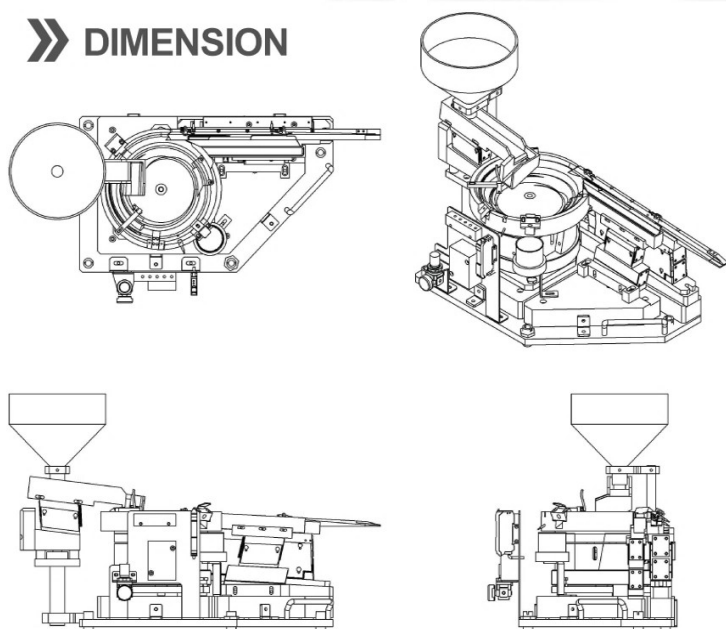
07 Electromagnetic FEEDER

▷ MLCC OPEN TYPE FEEDER



MLCC OPEN TYPE FEEDER

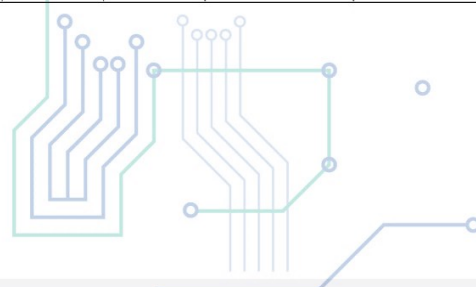
» DIMENSION



MLCC OPEN TYPE FEEDER

» SPECIFICATION

	MLCC SIZE(mm)			공급 능력(EA/Min)	
	L	W	T	1열 공급시	2열 공급시
0402	0.4mm	0.2mm	0.2T	9,000EA	16,000EA
0603	0.6mm	0.3mm	0.3T	9,500EA	17,500EA
1005	1.0mm	0.5mm	0.5T	8,000EA	14,000EA
			0.25T		
			0.15T		
1608	1.6mm	0.8mm	0.8T	7,000EA	10,000EA
2012	2.0mm	1.2mm	1.2T	4,000EA	7,500EA
2520	2.5mm	2.0mm	1.0T	2,300EA	4,300EA
3216	3.2mm	1.6mm	1.6T	2,400EA	4,400EA
3225	3.2mm	2.5mm	2.5T	2,200EA	3,800EA



LED WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	2323 t0.7	TEST HANDLLER/ TAPING MC	2.3x2.3x0.7t	1/2선별 (표리)	2,600ea/min
	3020 t0.61	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x2x0.61t	1/4선별 (길이/표리)	1,200ea/min
	3030 t0.62	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x3x0.62t	1/2선열 (표리)	2,000ea/min
	3523 t0.66	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.5x2.3x0.66t	1/4선별 (앞뒤/길이)	700ea/min
	3623 t0.61	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.6x2.3x0.61t	1/2선별 (표리)	1,000ea/min
	3735 t0.68	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.7x3.5x0.63t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	T6 1.9t	TEST HANDLLER/ TAPING MC	6x6x1.9t	1/4선별 (표리/길이)	400ea/min
	5251 t1.03	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.2x5.1x1.03t	1/4선별 (표리/길이)	550ea/min
	5350 t1.63	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.3x5x1.63t	1/4선별 (표리/길이)	500ea/min
	5350 t1.33	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.3x5.1x1.33t	1/4선별 (표리/길이)	500ea/min
	5620 t1.03	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.6x2x1.03t	1/4선별 (길이/표리)	900ea/min
	5630 t0.91	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.6x3x0.91t	1/4선별 (길이/표리)	900ea/min
	7020 t0.7	TEST HANDLLER/ TAPING MC	7x2x0.7t	1/4선별 (길이/표리)	700ea/min
	7030 t0.3	TEST HANDLLER/ TAPING MC	7x3x0.3t	1/4선별 (길이/표리)	700ea/min
	2016 t0.7	외관 검사기	2x1.6x0.7t	1/4선별 (표리/길이) (외관)	2,000ea/min
	2016 t0.75	외관 검사기	2x1.6x0.75t	1/4선별 (표리/길이) (외관)	2,000ea/min
	3030 t1.6	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x3x1.6t	1/4선별 (표리/길이)	900ea/min
	3123 t1.7	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.1x2.3x1.7t	1/4선별 (표리/길이)	400ea/min
	3428 t1.9	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.4x2.3x1.9t	1/4선별 (표리/길이)	700ea/min
	DOME 3535	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.5x3.5	1/4선별 (표리/단자)	700ea/min
	DOME 7875	TEST HANDLLER/ TAPING MC	7.8x7.5	1/4선별 (표리/단자)	400ea/min
	3027 t2.42	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x2.7x2.42t	1/6선별 (표리/길이/단자)	250ea/min
	사이드뷰3008	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x0.8	1/4선별 (표리/단자)	600ea/min
	사이드뷰3310	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.8x1	1/4선별 (표리/단자)	600ea/min
	3520 t0.82	TEST HANDLLER/ TAPING MC	8.5x2x0.82t	1/4선별 (길이/표리)	650ea/min

코아 WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	LPH50	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5x5	1/4선별 (길이/표리)	200ea/min
	LPH60	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5x5	1/4선별 (길이/표리)	170ea/min
	코아4040 (2R2) t1.73	TEST HANDLLER/ TAPING MC	4x4x1.73t	1/2선열 (길이)	300ea/min
	코아5252 t1.25	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.2x5.2x1.25t	1/4선별 (표리/두께)	600ea/min

홀센서 WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	12a	TEST HANDLLER/ TAPING MC	2.3x2.3x0.7t	1/4선별 (길이/표리)	200ea/min
	32a	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x2x0.61t	1/4선별 (길이/표리)	400ea/min
	12b	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x3x0.62t	1/4선별 (길이/표리)	300ea/min

카메라 렌즈 WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	렌즈조립630링	TEST HANDLLER/ TAPING MC	ø 6.8	1/2선별 (표리)	200ea/min

MLCC WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	0402	외관 검사기	0.4x0.2x0.2t	1/4선별 (길이/두께)	11,000ea/min
	0603	외관 검사기	0.6x0.3x0.3t	1/4선별 (길이/두께)	10,000ea/min
	1005	외관 검사기	1x0.5x0.5t	1/4선별 (길이/두께)	10,000ea/min
	1608 t0.8	외관 검사기	1.6x0.8x0.8t	1/4선별 (길이/두께)	7,000ea/min
	2012 t1.02	외관 검사기	2x1.2x1.2t	1/4선별 (길이/두께)	5,000ea/min
	2520 t0.95	외관 검사기	2.5x2x0.95t	1/4선별 (길이/두께)	2,500ea/min
	3216 t1.6	외관 검사기	3.2x1.6x1.6t	1/4선별 (길이/두께)	4,000ea/min
	3225	외관 검사기	3.2x2.5	1/4선별 (길이/두께)	2,300ea/min
	array1603	외관 검사기	1.6x0.8x0.8t	1/2선별 (길이)	4,000ea/min
	array2012	외관 검사기	2x1.2x1.2t	1/2선별 (길이)	3,000ea/min

CHIP WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	2520 t0.5	TEST HANDLLER/ TAPING MC	2.5x2.3x0.7t	1/6선별 (길이/표리/단자)	300ea/min
	2521 t1.06	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x2x0.61t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	2521 t1.21	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3x3x0.62t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	2721 t1.02	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.5x2.3x0.66t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	3028 t0.75	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.6x2.3x0.61t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	3029 t1.14	TEST HANDLLER/ TAPING MC	3.7x3.5x0.63t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	3128 t0.96	TEST HANDLLER/ TAPING MC	6x6x1.9t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	3131 t1.01	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.2x5.1x1.03t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min
	3228 t0.75	TEST HANDLLER/ TAPING MC	5.3x5x1.63t	1/4선별 (표리/길이)	600ea/min

TOOLING BOWL WORKER

	제 품 군	사용장비	SPEC	선 별	수 량
	오링	조립기	ø 12x1T	1열공급	60ea/min
	오링	조립기	ø 11x1T	1열공급	60ea/min
	필터	검사장비	ø 10.5x4.5	상하	60ea/min
	필터	검사장비	ø 8.5x7.8	상하	60ea/min
	필터	검사장비	ø 11.4x7.2	상하	60ea/min
	필터	검사장비	ø 9.2x7.2	상하	60ea/min
	지퍼	검사장비	31.5x7.8x6.6	상하/좌우	70~100 ea/min
	카본브러쉬	조립기	7x4.5x17.8t	상하/좌우	30ea/min
	브라켓	조립기	45x27.2x8.2	상하/좌우	45ea/min
	압축스프링	조립기	ø 4.8x4.2T	좌우	60ea/min
	콘테트렌즈케이스	조립기	67x39x8.6T	상하/좌우	40ea/min
	커넥터	조립기	5.8x4.6x9.6	상하/좌우	60ea/min
	커넥터	조립기	9.8x4.7x9.5	상하/좌우	60ea/min
	커넥터	조립기	7.3x4.6x9.6	상하/좌우	60ea/min
	전극단자	조립기	22.8x7.8x5.7	상하/좌우	30ea/min
	전극단자	조립기	24.8x8.2x5.9	상하/좌우	30ea/min
	전극단자	조립기	20.7x5.6x4.7	상하/좌우	30ea/min



EFFICIENT PEOPLE
PARTS FEEDER

Future of Vision Feeder ep



경기도 안산시 산단로 325 스마트스퀘어 지식산업센터 716호
031) 413-5600 cs@epb.co.kr



Efficient People Parts Feeder
Future of Vision Feeder ep