

EPOXY RESIN BOLT CAP

특수 EPOXY 성형물 DCES/DCCR-DPM TYPE

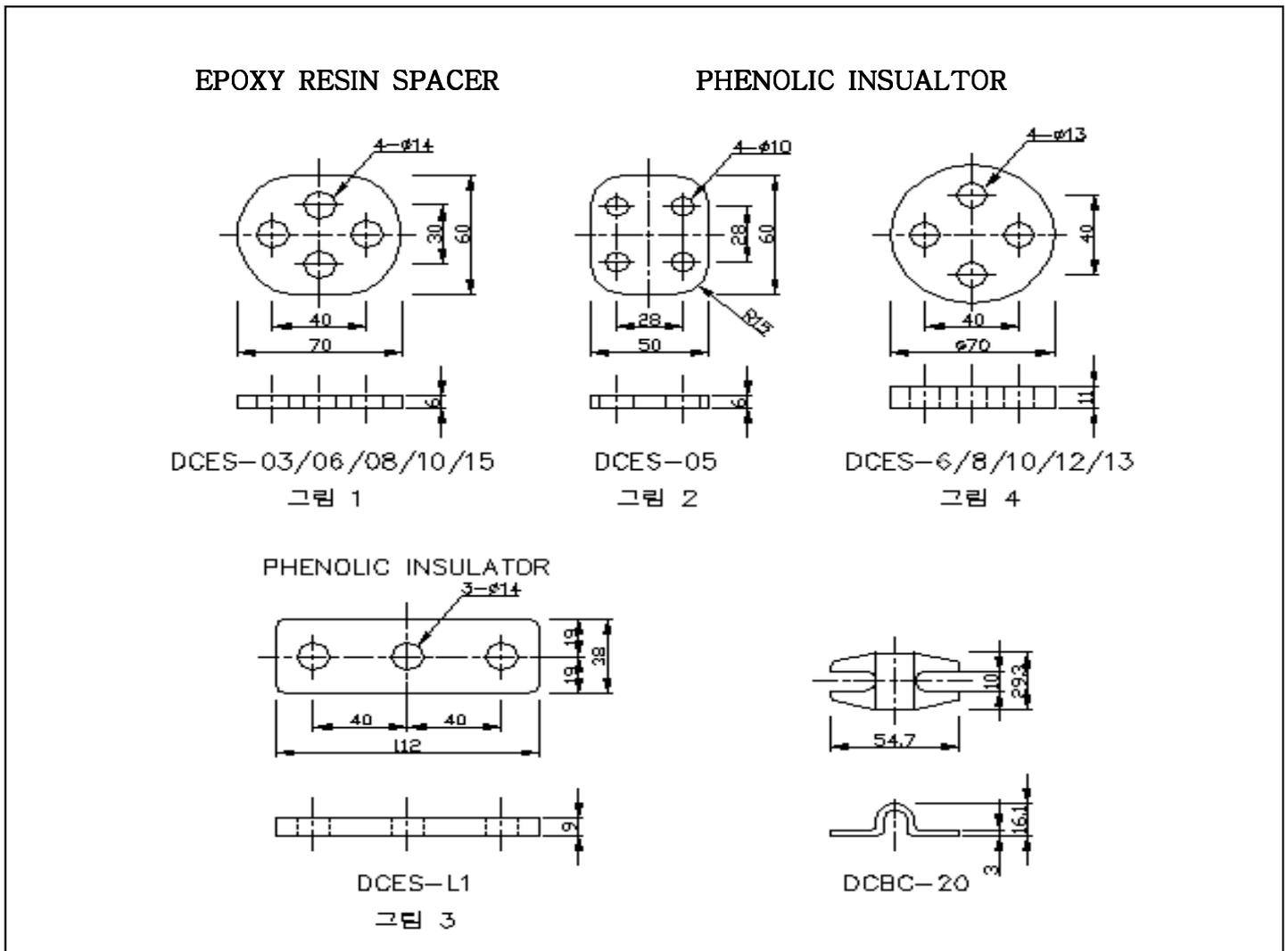
(BUS BAR INSERT SPACER)

형식 및 특성

형식	SPACE 두께 (大)	재질	중량 (kg)	비고
DCES-03	3	EPOXY RESIN	0.017	그림1
DCES-05	6	EPOXY RESIN	0.028	그림2
DCES-06	6	EPOXY RESIN	0.034	그림1
DCES-08	8	EPOXY RESIN	0.048	그림1
DCES-L1	9	EPOXY RESIN	0.052	그림3
DCES-10	10	EPOXY RESIN	0.058	그림1
DCES-15	15	EPOXY RESIN	0.085	그림1
DCES-11	11	EPOXY RESIN	-	그림4



형식 및 외형치수



EPOXY RESIN INSULATOR

특별고압용 EPOXY 애자

DCEI-201/220/280 TYPE

한국전기연구소개발시험필

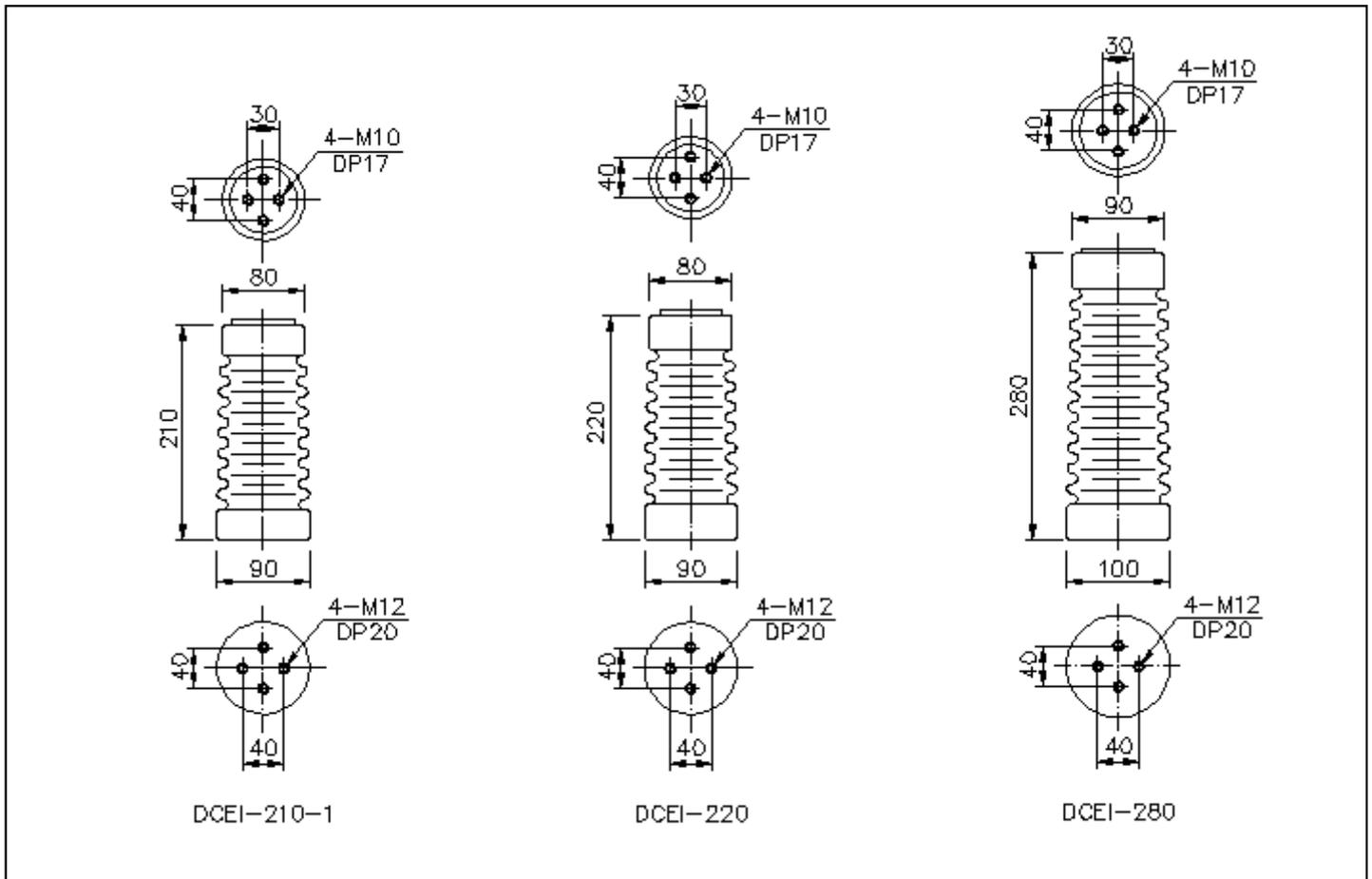
형식 및 특성

형식	KS 기호	정격 전압 (KV)	전기적 특성				기계적 특성		표면누설거리 (mm)	중량 (kg)	비고
			상용주파내전압 (1분간KV)	충격파내전압 (KV)	상용주파건조섬락전압(KV)	충격파건조섬락전압(KV)	굽힘하중 (kg)	인장하중 (kg)			
DCEI-210-1	EIG20B4	24	50	125	115	170	600	1200	300	2.6	한국전기연구소 개발시험합격품
DCEI-220	-	24	50	125	115	170	600	1200	320	3.0	
ECEI-280	-	24	70	170	140	240	600	1200	482	4	

특징

- 기계적, 전기적 특성이 우수합니다.
- 소형, 경량화로 취급이 용이합니다.
- 내 ARC성, 내후성, 내약품성이 우수합니다.
- 외관이 미려합니다.

형식 및 외형치수



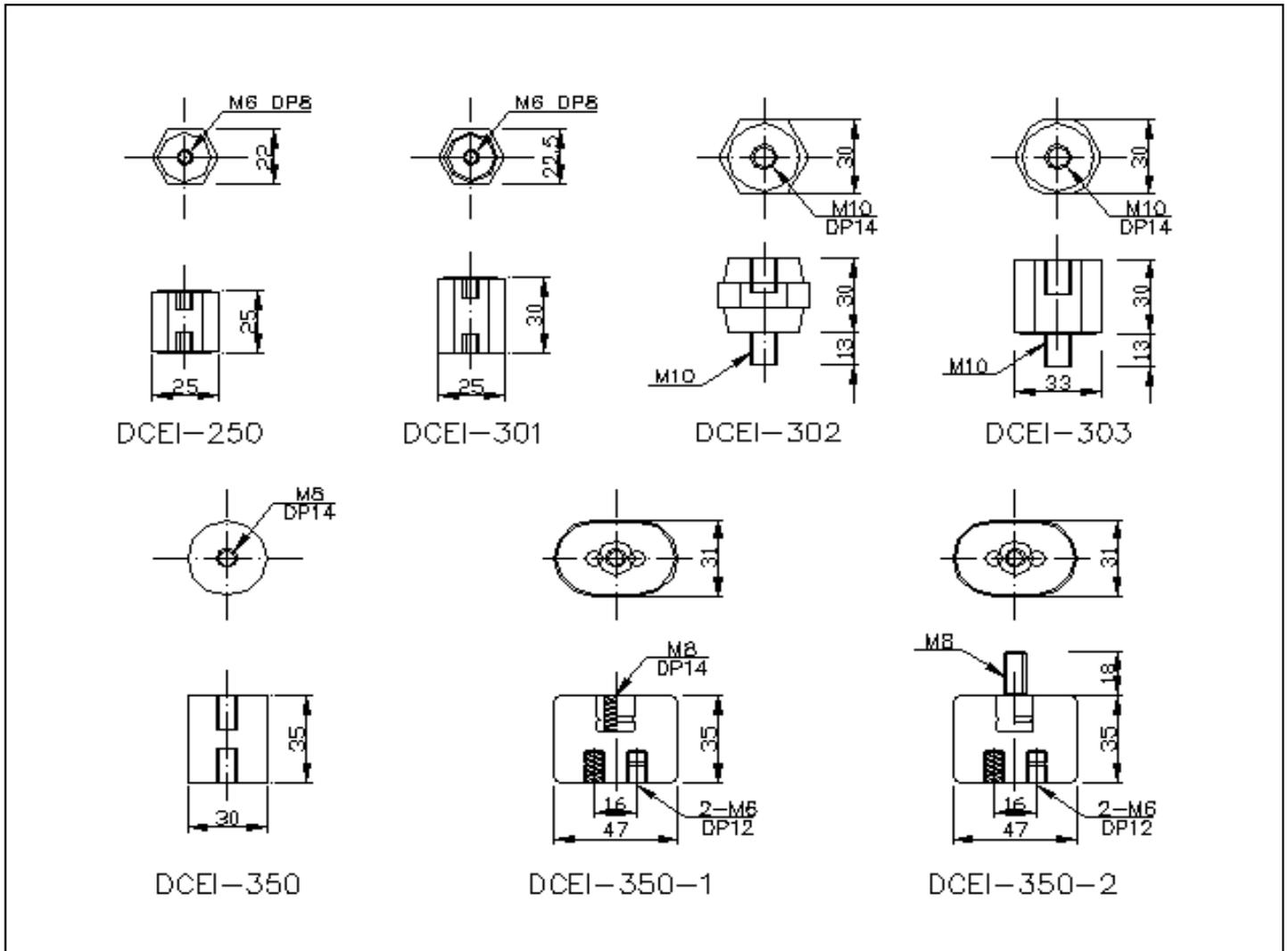
EPOXY RESIN INSULATOR

저압용 EPOXY 애자 DCEI-250/301/302/303 TYPE

형식 및 특성

형식	KS 기호	정격 전압 (KV)	전기적 특성		기계적 특성		표면 누설 거리 (mm)	중량 (kg)	비고
			상용주파 내전압 (1분간KV)	충격파 내전압 (KV)	굽힘 하중 (kg)	인장 하중 (kg)			
DCEI-301	-	0.6	2	-	30	500	31	0.031	
DCEI-302	-	0.6	2	-	60	500	33	0.055	
DCEI-303	-	0.6	2	-	60	500	34	0.065	
DCEI-250	-	0.6	2	-	30	500	25	0.024	
DCCR-64	-	0.6	2	-	60	1200	113	-	
DCEI-350-1	-	2	2	-	60	800	40	0.100	
DCEI-350-2	-	2	2	-	60	800	40	0.100	

형식 및 의형치수



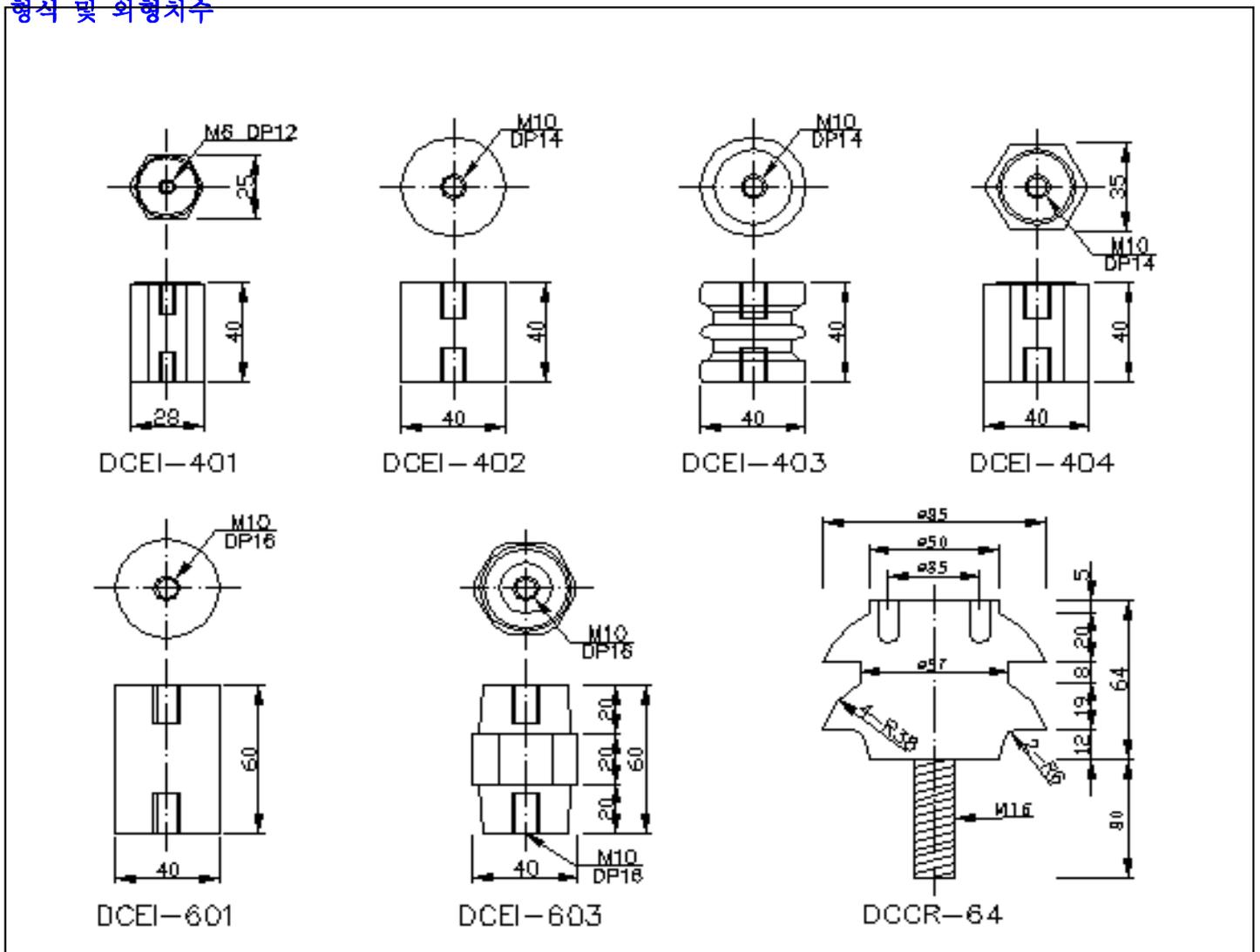
EPOXY RESIN INSULATOR

저압용 EPOXY 애자 DCEI-350/401/402/403/404/601/603 TYPE

형식 및 특성

형식	KS 기호	정격 전압 (KV)	전기적 특성		기계적 특성		표면 누설 거리 (mm)	중량 (kg)	비고
			상용주파 내전압 (1분간KV)	충격파 내전압 (KV)	굽힘 하중 (kg)	인장 하중 (kg)			
DCEI-401	-	0.6	2	-	60	600이상	42	0.045	
DCEI-402	-	0.6	2	-	60	600이상	40	0.110	
DCEI-403	-	0.6	2	-	60	600이상	45	0.100	
DCEI-404	-	0.6	2	-	60	600이상	40		
DCEI-601	-	0.6	2	-	60	600이상	40	0.100	
DCEI-602	-	0.6	2	-	60	600이상	60	0.170	
DCEI-603	-	0.6	2	-	60	600이상	63	0.140	

형식 및 외형치수



EPOXY RESIN INSULATOR

옥내용 EPOXY 애자 DCEI TYPE

- 대창의 Epoxy Resin 애자는 KSC-3835 및 3835-6의 규격으로 제조하여 JIS-C 3851의 규격에 따라 한국 전기연구소의 개발시험에 합격한 제품으로 품질을 보증하고 있습니다.
- KSC 규격의 표시품 이외에도 주문에 따라 생산하고 있으며 여러 형태의 애자 및 절연물도 주문에 의해 생산하고 있습니다.
- Epoxy Resin 애자의 일반적 특성
 - 기계적 특성과 전기적 특성이 우수하여 수배전반과 각종 기기를 소형화 할 수 있으며 특히 수배전반과 단로기, 차단기용 지지애자로 적합합니다.
 - Epoxy Resin 애자는 전체 높이를 낮게 하였지만 섬락 특성에 관계되는 유효섬락표면 연면거리가 자기애자와 동등합니다.
 - 기계적 특성인 곡내하중, 인장, 비틀림, 파괴경도 등이 자기애자보다 우수하여 안심하고 사용할 수 있습니다.
 - 내후성에 대하여는 옥내에 사용하는 한 전혀 지장이 없으며 특히 먼지와 오염물, 습기에 대한 내 Tracking성이 우수합니다.

EPOXY RESIN 애자와 자기애자의 특성비교

특 성 항 목	단 위	EPOXY RESIN 애 자	자 기 애 자
굴 곡 강 도	kgf / mm ²	13	3~6
인 장 강 도	kgf / mm ²	8	3~5
압 축 강 도	kgf / mm ²	19	30~40
층 격 강 도	kgf / mm ²	4.5	1.8~2.2
열 변 형 강 도	°C	105	-
흡 수 율	%	0.1이하	0.1이하
절연파괴전압	KV / mm	25~30	30~35
유전정접(60Hz)	%	0.8	0.17~0.25
유 전 율(60Hz)	%	4.3	5~6.5

특 정

- 여러 형태의 다양한 제품을 구비하고 있습니다.
- 소형, 경량화로 취급이 용이합니다.
- 내 ARC성, 내후성, 내약품성이 우수합니다.
- 외관이 미려합니다.



EPOXY RESIN INSULATOR

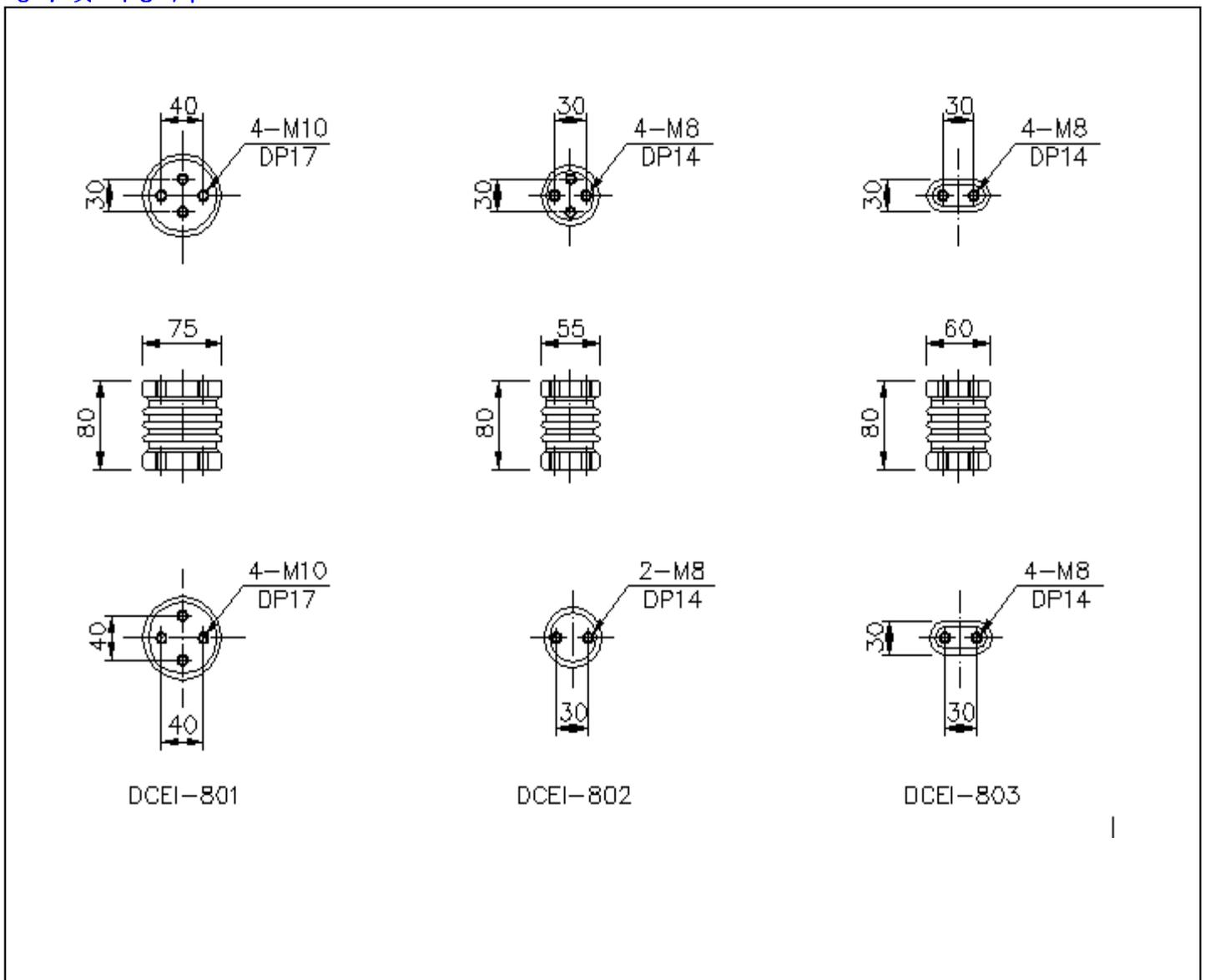
고압용 EPOXY 애자 DCEI-801/802/803 TYPE

한국전기연구소개발시험필

형식 및 특성

형식	KS 기호	정격 전압 (KV)	전기적 특성			기계적 특성			표면 누설 거리 (mm)	중량 (kg)	비고
			상용주파 내전압 (1분간KV)	충격파 내전압 (KV)	상용주파 건조섬락 전압(KV)	충격파 건조섬락 전압(KV)	굽힘 하중 (kg)	인장 하중 (kg)			
DCEI-801	EIF6A4	7.2	22	60	55	90	360	800이상	112	0.70	한국전기연구소 개발시험합격품
DCEI-802	EIFD6A2	7.2	22	60	50	80	180	700이상	112	0.37	한국전기연구소 개발시험합격품
DCEI-803	EIB6A2	7.2	22	60	50	80	60	700이상	112	0.24	

형식 및 외형치수



EPOXY RESIN INSULATOR

고압용 EPOXY 애자

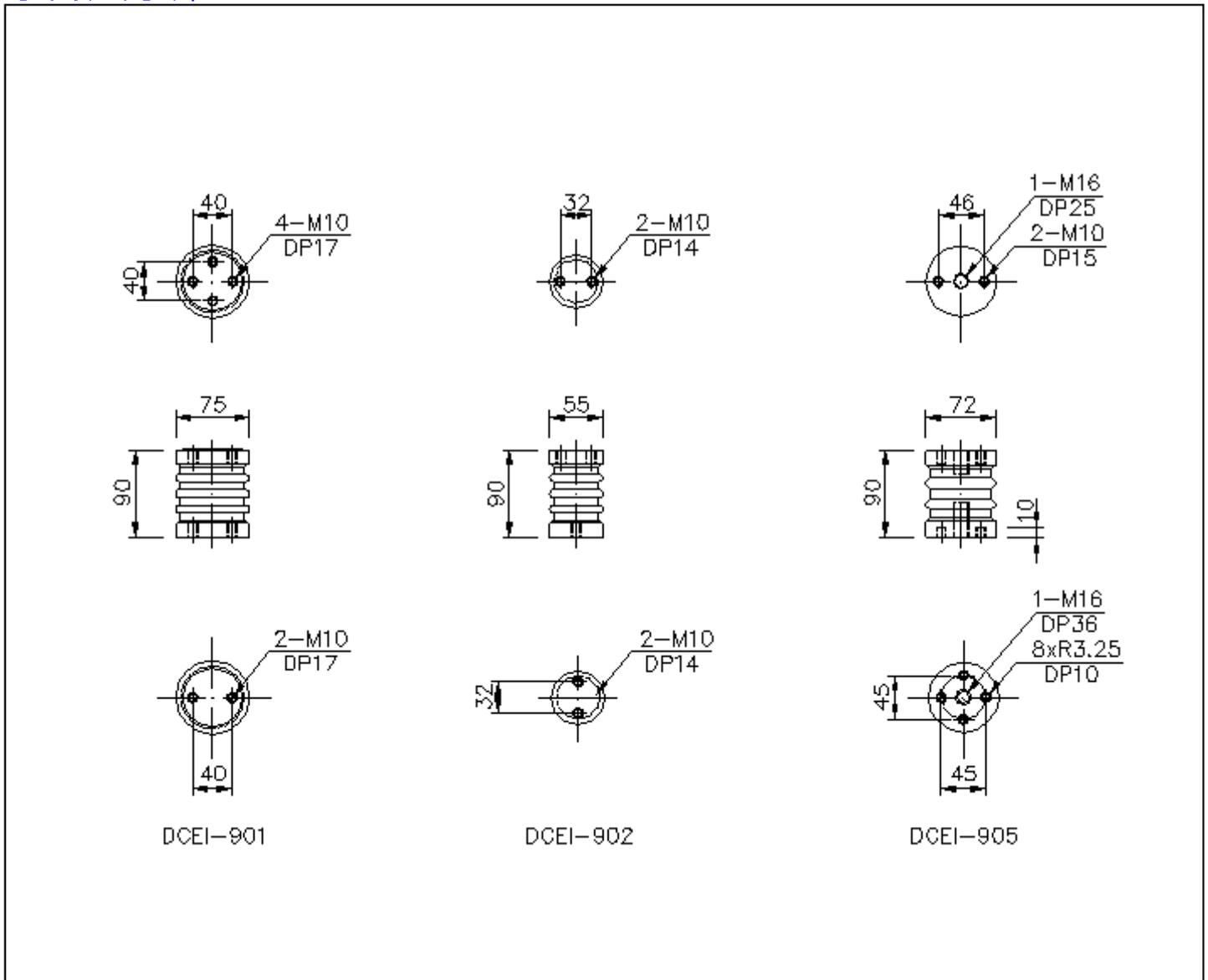
DCEI-901/902/905 TYPE

한국전기연구소개발시험필

형식 및 특성

형식	KS 기호	정격 전압 (KV)	전기적 특성			기계적 특성			표면 누설 거리 (mm)	중량 (kg)	비고
			상용주파 내전압 (1분간KV)	충격파 내전압 (KV)	상용주파 건조섬락 전압(KV)	충격파 건조섬락 전압(KV)	굽힘 하중 (kg)	인장 하중 (kg)			
DCEI-901	-	7.2	22	60	50	80	360	1000이상	126	0.77	
DCEI-902	-	7.2	22	60	55	90	180	1000이상	126	0.42	
ECEI-905	-	7.2	28	60	55	90	660	1000이상	126	0.77	

형식 및 외형치수

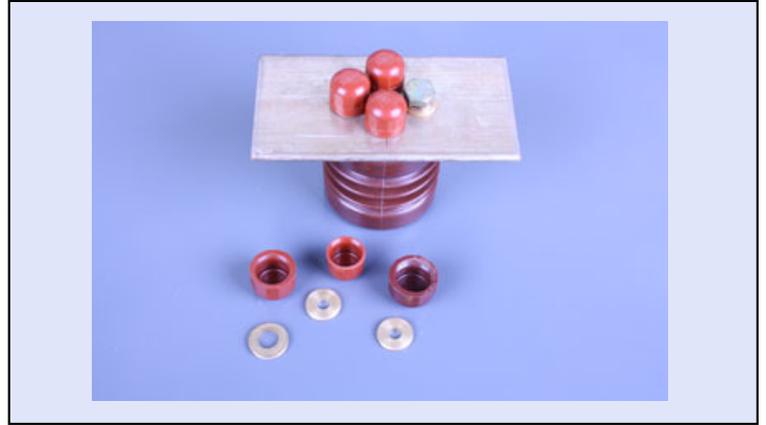


EPOXY RESIN BOLT CAP

EPOXY RESIN BOLT 절연 CAP

DCEI-20/25 TYPE

- BUS BAR 또는 도체의 Bolt 접속후 Bolt 부분의 고전압 방전 방지 및 절연을 위한 Epoxy Resin Bolt 절연Cap 입니다.
- Epoxy Resin Bolt 절연Cap의 외형은 Cap 상호간의 간섭을 피하기 위하여 6각과 12각 2가지가 준비되어 있습니다.
- Bolt Cap내부는 Washer 부분을 이용해 견고히 조일 수 있는 구조로 되어 있어 절연 Cap을 끼우고 난 후는 이탈의 염려가 전혀 없습니다.



형식 및 외형치수

EPOXY RESIN BOLT 절연CAP
M8/M10용 (6각형)

EPOXY RESIN BOLT 절연CAP
M8/M10/M12용 (12각형)

형 식	CAP 외 형	용 도	외 형 치 수							비 고
			A	B	C	D	E	F	G	
DCEI-2086	6각	M 8	32	13	16	21	21	15	8	
DCEI-2082	6각	M10	32	13	16	21	21	15	10	
DCEI-2506	12각	M 8	30	14	15	21	23	8	8	
		M10							10	
DCEI-2502	12각	M12	30	14	15	21	23	8	12	
DCEI-10	12각	M 8	24	14	15	21	21	7	8	
		M10							10	