

2. PCB使用放電灯安定器の判定

- 下記一覧表の安定器はPCB使用です。
- 下記一覧表以外の安定器で、安定器外郭と一体、あるいは、安定器とは別置のコンデンサに“D.F”あるいは“PC-□B(□には数字)”表示があるものはPCB使用です。

尚、下記一覧表に対象の安定器形名がなかった場合、「3. PCB不使用放電灯安定器の判定」をご確認ください。
 いずれの一覧表にも対象の安定器がない場合は、弊社窓口にお問い合わせください。

(注1) 形名末尾の5又は6の表示は、周波数を表示するもので、下表では省略しています。

また、形名中の“-”表示は製造時期により省略しているものもありますが同じものです。

(注2) 表示している外形寸法・質量については概略の参考値です。

(注3) 使用のPCBは全て高濃度です。

■蛍光灯安定器(一般形)

1灯用及び2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FL40×1	FD-411HE	(61×41×257 1.7kg)		
	FD-42	(67×50×240 2.2kg)		
	FD-42C	(67×50×240 2.2kg)		
	FD-43	(67×50×240 2.2kg)		
	FGK-40HA	(67×50×240 2.2kg)		
	FGN-40HA	(61×41×257 1.7kg)		
FL40×2	FD-402	(72×44×320 4.5kg)	FD-422A	(80×56×270 3.1kg)
	FD-412	(80×54×300 3.8kg)	FD-422B	(80×54×230 2.7kg)
	FD-412B	(80×56×320 4.1kg)	FD-422FC	(61×44×298 2.5kg)
	FD-412C	(80×54×300 3.8kg)	FD-422FD	(72×54×250 2.3kg)
	FD-412FD	(72×54×300 3.0kg)	FD-422FE	(65×43×272 2.5kg)
	FGN-40FA	(72×54×300 3.0kg)	FD-422FG	(68×52×270 2.5kg)
			FGN-40FA	(68×52×270 2.5kg)

1灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×1	FDR-42A	(64×50×270 2.2kg)	FDR-43A	(64×50×270 2.2kg)
	FDR-411HB	(67×50×244 2.0kg)	FDR-421HB	(67×50×244 2.0kg)
	FRK-40HA	(67×42×244 2.0kg)	FDR-421HYB	(67×42×244 2.0kg)
			FRK-40HA	(67×42×244 2.0kg)
FLR60H×1	FDR-4811A	(110×90×426 5.7kg)	FDR-4821A	(110×90×426 5.7kg)
FLR110H×1	FDR-9811A	(86×67×366 5.7kg)	FDR-9821A	(86×67×366 5.7kg)
	FDR-9811B	(86×67×366 5.7kg)	FDR-9821B	(86×67×366 5.7kg)
	FDR-1111HC	(86×72×366 6.5kg)	FDR-1121HC	(86×72×366 6.5kg)
	FDR-1111HE	(84×66×320 5.0kg)	FDR-1121YHC	(86×72×366 6.5kg)
	FRK-110CA	(84×66×320 5.0kg)	FDR-1121YHE	(84×66×320 5.0kg)
			FRK-110CA	(84×66×320 5.0kg)

2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDR-412A	(78×60×325 4.4kg)	FDR-422A	(78×60×325 4.4kg)
	FDR-412B	(80×54×315 4.0kg)	FDR-422B	(80×54×315 4.0kg)
	FDR-412FC	(72×54×360 3.7kg)	FDR-422FC	(72×54×360 3.7kg)
	FDR-412FD	(72×54×360 3.7kg)	FDR-422FD	(72×54×360 3.7kg)
	FRN-40FA	(72×54×360 3.7kg)	FRN-40FA	(72×54×360 3.7kg)
	FDR-4412A	(67×47×310 3.0kg)	FDR-4422A	(67×47×310 3.0kg)
	FDR-412SHB	(64×50×270 2.2kg)	FDR-422SHB	(80×54×280 2.9kg)
	FDR-412SHC	(64×50×270 2.2kg)	FDR-422SHC	(68×52×270 2.5kg)
	FDR-412SHD	(67×47×310 3.0kg)	FDR-422SHD	(67×47×310 3.0kg)
	FDR-412SHE	(64×50×270 2.2kg)	FDR-422SHE	(66×45×285 2.7kg)
	FDR-412SHG	(68×48×250 2.3kg)	FDR-422SHG	(68×48×250 2.3kg)
	FDR-412SHK	(66×45×275 2.7kg)	FDR-422SHK	(66×45×275 2.7kg)
	FDR-412SHM	(68×48×250 2.3kg)	FDR-422SHM	(68×48×250 2.3kg)
	FDR-412SHN	(68×48×230 2.3kg)	FDR-422SHN	(68×48×230 2.3kg)

FLR40×2	FRN-40SA	(64×50×270 2.2kg)	FRN-40SA	(68×52×270 2.5kg)
	FRN-40SB	(64×50×270 2.2kg)	FRN-40SB	(70×51×270 2.2kg)
FLR60H×2	FDR-4812A	(110×90×426 5.7kg)	FDR-4822A	(110×90×426 5.7kg)
FLR80H×2	FDR-6912A	(105.5×75×375 8.2kg)	FDR-6922A	(105.5×75×375 8.2kg)
	FDR-812SHB	(92×74×320 6.1kg)	FDR-822SHB	(92×74×320 6.1kg)
	FRK-80SA	(92×74×320 6.1kg)	FRK-80SA	(92×74×320 6.1kg)
FLR110H×2	FDR-9812A	(107.5×75×395 9.0kg)	FDR-9822A	(107.5×75×395 9.0kg)
	FDR-1112SHB	(107.5×75×395 9.8kg)	FDR-1122SHB	(107.5×75×395 9.8kg)
	FDR-1112SHC	(85×65×440 6.9kg)	FDR-1122SHC	(85×65×440 6.9kg)
	FDR-1112SHE	(92×74×320 6.1kg)	FDR-1122SHE	(92×74×320 6.1kg)
	FDR-1112SHG	(92×74×320 6.1kg)	FDR-1122SHG	(92×74×320 6.1kg)
	FRK-110SA	(92×74×320 6.1kg)	FRK-110SA	(92×74×320 6.1kg)
	FRK-110SB	(92×74×320 6.1kg)	FRK-110SB	(92×74×320 6.1kg)

■ 蛍光灯安定器(防湿形)

1灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×1	FDR-C42A	(66×53×296 2.5kg)	FDR-C43A	(66×53×296 2.5kg)
	FDR-C42B	(68×53×296 2.5kg)	FDR-C43B	(68×53×296 2.5kg)
	FDR-411HB-W	(72×54×292 2.0kg)	FDR-421HB-W	(72×54×292 2.0kg)
	FDR-411HC-W	(67×52×277 2.3kg)	FDR-421HC-W	(67×52×277 2.3kg)
	FDR-411HD-W	(67×52×277 2.3kg)	FDR-421HD-W	(67×52×277 2.3kg)
	FDR-411HE-W	(67×52×277 2.3kg)	FDR-421HE-W	(67×52×277 2.3kg)
	FRW-40HA	(67×52×277 2.3kg)	FRW-40HA	(67×52×277 2.3kg)
FLR110H×1	FDR-1111HE-W	(84×66×350 4.0kg)	FDR-1121HA-W	(118×70×386 5.0kg)
			FDR-1121YHEW	(84×66×350 4.0kg)

2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDR-C412A	(102×64×342 5.0kg)	FDR-C422A	(102×64×342 5.0kg)
	FDR-C412B	(102×64×342 5.0kg)	FDR-C422B	(102×64×342 5.0kg)
	FDR-C412C	(105×57×339 4.4kg)	FDR-C422C	(105×57×339 4.4kg)
	FDR-C412C-W	(80×57×250 4.4kg)	FDR-C422C-W	(80×57×250 4.4kg)
	FDR-412FC-W	(80×54×348 4.4kg)	FDR-422FC-W	(80×54×348 4.4kg)
	FDR-412FD-W	(80×56×348 4.4kg)	FDR-422FD-W	(80×56×348 4.4kg)
	FDR-412FE-W	(72×54×392 5.0kg)	FDR-422FE-W	(72×54×392 5.0kg)
	FRW-40FA	(72×54×392 5.0kg)	FRW-40FA	(72×54×292 5.0kg)
	FDR-412SHA-W	(72×54×292 2.9kg)	FDR-422SHA-W	(72×54×292 2.9kg)
	FRW-40SA	(72×54×292 2.9kg)	FRW-40SA	(72×54×292 2.9kg)
FLR110H×2	FDR-1112SHEW	(92×74×360 7.0kg)	FDR-1122SHAW	(92×74×360 7.0kg)
			FDR-1122SHEW	(92×74×360 7.0kg)

■ 蛍光灯安定器(高照度一般)

1灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×1	FDR-611ZHA	(67×50×355 3.5kg)	FDR-621ZHA	(67×50×355 3.5kg)
	FDR-611ZHB	(67×50×355 3.5kg)	FDR-621ZHB	(67×50×355 3.5kg)

2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDR-612ZHA	(67×55×400 5.4kg)	FDR-622ZHA	(67×55×400 5.4kg)
	FDR-612ZHB	(67×55×400 5.4kg)	FDR-622ZHB	(67×55×400 5.4kg)

■ 蛍光灯安定器(高照度形防湿)

1灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×1	FDR-611ZHA-W	(68×53×390 4.3kg)	FDR-621ZHA-W	(68×53×390 4.3kg)
	FDR-611ZHB-W	(67×50×390 4.0kg)	FDR-621ZHB-W	(67×50×390 4.0kg)

2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDR-612ZHA-W	(75×56×450 5.5kg)	FDR-622ZHA-W	(75×56×450 5.5kg)
	FDR-612ZHB-W	(76×55×447 5.5kg)	FDR-622ZHB-W	(76×55×447 5.5kg)

■ 蛍光灯安定器(安全増防爆形)

1灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×1	FDR-411HA-B	(69×52×277 2.6kg)	FDR-421HA-B	(69×52×277 2.6kg)
	FRE-40HA	(69×52×277 2.6kg)	FRE-40HA	(69×52×277 2.6kg)
2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDR-412SHC-B	(109×55.5×388 4.0kg)	FDR-422SHC-B	(109×55.5×388 4.0kg)
	FRE-40SA	(109×55.5×388 4.0kg)	FRE-40SA	(109×55.5×388 4.0kg)

■ 蛍光灯安定器(耐压防爆形)

1灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×1	FDR-411HB-B	(69×52×277 2.0kg)	FDR-421HB-B	(69×52×277 2.0kg)
	FRB-40HA	(69×52×277 2.0kg)	FRB-40HA	(69×52×277 2.0kg)
2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDR-412SHD-B	(80×54×308 3.0kg)	FDR-422SHD-B	(80×54×308 3.0kg)
	FRB-40SA	(80×54×308 3.0kg)	FRB-40SA	(80×54×308 3.0kg)

■ 蛍光灯安定器(調光用)

2灯用	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
FLR40×2	FDD-412A	(84×56×360 5.2kg)		
	FDD-412SHA	(72×54×360 3.7kg)		

■ 水銀灯安定器(一般形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H100×1	HD-1103A	(83×90×350 6.0kg)	HD-121LA+HPC-12B ※1	(80×81×315 3.0kg)
	HD-111HA	(105×96×285 5.0kg)	HD-131LA+HPC-13B ※1	(80×76×318 3.8kg)
H200×1	HD-2101	(125×111×325 9.0kg)		
	HD-211HB	(125×111×325 9.0kg)		
	HD-200HA	(110×108×330)		
	HD-211HC	(110×108×330)		
	HD-211HD	(86×90×360 6.5kg)		
H250×1	HD-25103A	(125×111×325 9.0kg)	HD-25202A+HPC-253A ※1	(96×101×330 5.3kg)
	HD-2511HB	(110×108×330 8.0kg)	HD-2531LA+HPC-253A ※1	(96×105×348 6.0kg)
	HD-2511HC	(86×90×360 6.0kg)		
H300×1	HD-3101	(125×111×325 11kg)	HD-3204B	(110×108×375 12kg)
	HD-3103	(125×111×325 11kg)	HD-331HA	(110×108×375 12kg)
	HD-3103B	(125×111×325 11kg)	HD-311HC	(110×108×375 12kg)
	HD-3103C	(125×111×325 11kg)	HD-3202B+HPC-33A ※1	(115×111×338 6.8kg)
	HD-311HA-P	(125×108×355 11kg)	HD-331LA+HPC-33B ※1	(96×105×348 6.2kg)
	HD-311HD	(110×108×330 9kg)		
H400×1	HD-4101	(140×130×374 14kg)	HD-4204B	(110×108×365 6.5kg)
	HD-4103	(140×130×374 14kg)	HD-431HA	(110×108×365 6.5kg)
	HD-4103B	(140×130×374 14kg)	HD-4202B+HPC-43A ※1	(135×121×343 9.4kg)
	HD-4103C	(140×130×374 14kg)	HD-431LA+HPC-43B ※1	(110×108×348 6.5kg)
	HD-411HA-P	(125×108×435 17kg)		
	HD-411HC	(110×108×420 14kg)		
	HD-411HD	(110×108×355 10kg)		
	HD-411HE	(106×110×355)		
	HD-400HA	(106×110×355)		
H700×1	HD-7103A	(162×151×497 23kg)		
	HD-700HA	(162×151×497 23kg)		

H1000×1	HD-10103A	(190×160×470 31kg)	HD-1021HA	(158×126×460 18.5kg)
	HD-1HA	(190×160×525 30kg)	HD-1021LA+HPC-103A ※1	(140×144×400 12kg)
H1000B×1			HD-1041A+HPC-104A ※1	(160×136×347 16kg)

※1:例えば、「HD-331LA+HPC-33B」は、「HD-331LA」が安定器形名、「HPC-33B」が別置コンデンサの形番を表し、PCBの使用は別置コンデンサのみで、安定器本体は不使用です。

■水銀灯安定器(定電力形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H200×1	HDR-211A	(80×95×345 5.0kg)	HDR-221A	(80×95×345 5kg)
H250×1	HDR-2511A	(140×153×410 17kg)	HDR-2521A	(140×153×410 17kg)
	HDR-2511B	(110×108×390 9kg)	HDR-2521B	(110×108×390 9kg)
	HD-250RA	(110×108×390 9kg)	HD-250RA	(110×108×370 9kg)
H300×1	HDR-311A	(140×153×410 17kg)	HDR-321A	(140×153×410 17kg)
	HDR-311B	(110×108×390 9kg)	HDR-321B	(110×108×370 9kg)
	HDR-311C	(110×108×375 8kg)	HDR-321C	(110×108×375 8kg)
	HD-300RA	(110×108×375 8kg)	HD-300RA	(110×108×375 8kg)
H400×1	HDR-411A	(140×153×475 20kg)	HDR-421A	(140×153×475 20kg)
	HDR-411B	(110×108×430 12kg)	HDR-421B	(110×108×430 12kg)
	HDR-411C	(110×108×425 9.4kg)	HDR-421C	(110×108×425 9.4kg)
	HD-400RA	(110×108×425 9.4kg)	HD-400RA	(110×108×425 9.4kg)
H700×1	HDR-711A	(285×161×390 35kg)	HDR-721A	(285×161×390 35kg)
	HD-700RA	(125×146×460 20kg)	HDR-721B	(125×146×484 21kg)
			HDR-721C	(125×146×460 20kg)
			HD-700RA	(125×146×460 20kg)
H1000×1	HDR-1011A	(380×196×335 44kg)	HDR-1021A	(380×196×335 44kg)
	HD-1RA	(125×146×534 30kg)	HDR-1021B	(125×146×534 30kg)
			HD-1RA	(125×146×534 30kg)

■水銀灯安定器(フリッカレス形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H300×2	HDF-312A	(160×153×510 25kg)	HDF-322A	(160×153×510 25kg)
	HDF-312B	(123×128×480 23kg)	HDF-322B	(110×108×410 10.5kg)
	HD-300FA	(123×128×480 23kg)	HCD-300FA	(110×108×410 10.5kg)
H400×2	HDF-412A	(160×153×510 24.5kg)	HDF-422A	(140×153×480 17.5kg)
	HDF-412B	(123×128×480 23kg)	HDF-422B	(123×128×430 13.5kg)
	HD-400FA	(123×128×480 23kg)	HCD-400FA	(123×128×480 13.5kg)
H700×2			HDF-722A	(125×146×534 23kg)
			HCD-700FA	(125×146×534 23kg)
H1000×2			HCD-1FA	(220×212×400 35kg)

■水銀灯安定器(安全増防爆安定器一般形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H300×1	HD311HA-BE	(133×128×450 12kg)	HD-321HA-BE	(133×128×410 10kg)
	HTE300HA	(128×133×450 12kg)		
H400×1	HD411HA-BE	(133×128×450 11kg)	HD-421HA-BE	(133×128×450 11kg)
	HTE-400HA	(128×133×450 12kg)		

■水銀灯安定器(安全増防爆安定器定電力形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H300×1	HDR-311A-BE	(128×133×490 14kg)	HDR-321A-BE	(128×133×490 14kg)
	HTE-300RA	(128×133×530 14.5kg)	HTE-300RA	(128×133×530 14.5kg)
H400×1	HDR-411A-BE	(128×133×530 14.5kg)	HDR-421A-BE	(128×133×530 14.5kg)
	HTE-400RA	(128×133×530 14.5kg)	HTE-400RA	(128×133×530 14.5kg)

■水銀灯安定器(耐圧防爆安定器一般形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H300×1	HD-311HA-BD	(195×230×420 16kg)	HD-321HA-BD	(195×230×420 15kg)
	HTB-300HA	(195×230×420 16kg)	HTB-300HA	(195×230×420 15kg)
H400×1	HD-411HA-BD	(195×230×420 16kg)	HD-421HA-BD	(195×230×420 15kg)
	HTB-400HA	(195×230×420 16kg)	HTB-400HA	(195×230×420 15kg)

■水銀灯安定器(耐圧防爆安定器定電力形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H300×1	HDR-311A-BD	(195×230×490 18kg)	HDR-321A-BD	(195×230×490 18kg)
	HTB-300RA	(195×230×490 18kg)	HTB-300RA	(195×230×490 18kg)
H400×1	HDR-411A-BD	(195×230×490 18kg)	HDR-421A-BD	(195×230×490 18kg)
	HTB-400RA	(195×230×490 18kg)	HTB-400RA	(195×230×490 18kg)

■水銀灯安定器(道路公団等特殊安定器)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
H300×1			HDR-321B-DR	(110×108×370 9kg)
H400×1			HDR-421DBR	(125×115×465 13kg)
			HDR-431DBR	(125×105×465 12.5kg)
			431DB	(125×105×465 12.5kg)
H700×1			431B	(125×105×465 12.5kg)
			HDR-721DBR	(125×146×554 21kg)

■水銀灯安定器(BOC安定器一般形及び定電力形)

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
M250×1	HD-25B11HA	(110×108×530 12kg)	HD-25B21HA	(110×108×530 12kg)
	HD-25B11HB	(110×108×530 12kg)	HD-25B21HB	(110×108×530 12kg)
	HDR-25B11A	(110×108×530 12kg)	MD-250HA	(110×108×530 12kg)
	MD-250HA	(110×108×530 12kg)		
M400×1	HD-4B11HA	(120×130×579 25kg)	HD-4B21HA	(120×130×579 25kg)
	HD-4B11HB	(110×108×530 14kg)	HD-4B21HB	(110×108×530 14kg)
	HDR-4B11A	(120×130×579 25kg)	MD-400HA	(110×108×530 14kg)
	MD-400HA	(110×108×530 14kg)		
M700×1	MD-700HA	(125×146×579 32kg)	MD-700HA	(125×146×579 32kg)
M1000×1	MD-1HA	(146×155×584 33kg)	MD-1HA	(146×155×584 33kg)

■低圧ナトリウム灯安定器

	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
N60×1	ND-611HA	(110×111×315 5.7kg)	ND-621HA	(110×111×315 5.7kg)
	NDR-611A	(80×90×380 5.5kg)	NDR-621A	(80×90×380 5.5kg)
	ND-60RA	(80×90×380 5.5kg)	ND-60RA	(80×90×380 5.5kg)
N140×1	ND-1411HA	(110×111×355 10kg)	ND-1421HA	(110×111×355 10kg)
	ND-140RA	(80×90×380 6.5kg)	ND-140RA	(80×90×380 6.5kg)
	NDR-1411A	(80×90×380 6.5kg)	NDR-1421A	(80×90×380 6.5kg)
N200×1	ND-2011HA	(110×111×410 12kg)	ND-2021HA	(110×111×410 12kg)
	ND-200RA	(112×111×425 10kg)	ND-200RA	(112×111×425 10kg)
	NDR2011A	(112×111×425 10kg)	NDR2021A	(112×111×425 10kg)
	100V		200V級	
	形名	(外形寸法mm・質量)	形名	(外形寸法mm・質量)
NX35×1	ND-35RA	(82×92×380 5.5kg)	ND-35RA	(82×92×380 5.5kg)
NX90×1	ND-90RA	(82×92×380 6.5kg)	ND-90RA	(82×92×380 6.5kg)
NX135×1	ND-135RA	(112×111×425 10kg)	ND-135RA	(112×111×425 10kg)