

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

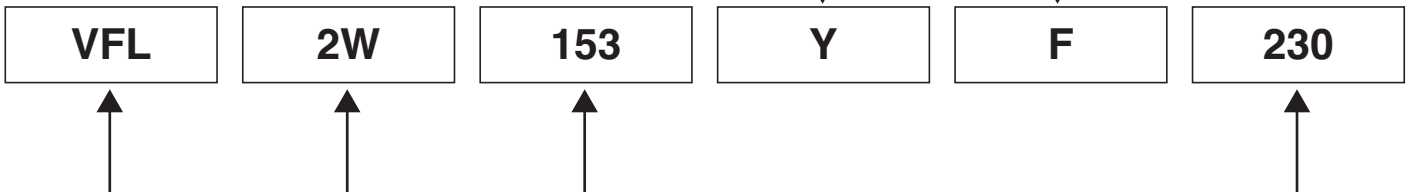
■品名の取り方

④ 取付金具形状記号

取付金具形状記号	取付金具
I	取付金具 I形
Y	取付金具 Y形
X	取付金具 X形
B	スタッドスクリー形
IUC	樹脂ホルダー I形
YUC	樹脂ホルダー Y形

⑤ 製品外径記号

製品外径記号	製品外径 (mm)
A	36
C	51
D	64
E	77
F	90
G	101
K	121



① 形名

形名
VF
VG
VFL
VGL
VFH
VFR
VGR
VFLR
VGLR
VFHR
HCGWA
HCGW2
HCGW3
FXW
FXW2
HCG7A
HCGF5A
HCGF6A
FXA
FX2
FX3
FXR3
HXA
HCGHA
GXA
GX2
GX3
GXR3

② 定格電圧記号

定格電圧記号	定格電圧 (V)
0J	6.3
1A	10
1C	16
1E	25
1V	35
1H	50
1J	63
1K	80
2A	100
2C	160
2D	200
2E	250
2V	350
2G	400
2W	450
2H	500
2L	550
600V	600
650V	650

③ 静電容量記号

静電容量記号	静電容量 (μF)	静電容量記号	静電容量 (μF)
271	270	822	8,200
331	330	103	10,000
391	390	123	12,000
471	470	153	15,000
561	560	183	18,000
681	680	223	22,000
821	820	273	27,000
102	1,000	333	33,000
122	1,200	393	39,000
152	1,500	473	47,000
182	1,800	683	68,000
222	2,200	104	100,000
272	2,700	154	150,000
332	3,300	224	220,000
392	3,900	334	330,000
472	4,700	474	470,000
562	5,600	564	560,000
682	6,800	684	680,000

零の数を示します。例) 682 = 6,800 (μF)

⑥ 製品高さ

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

■取付方法

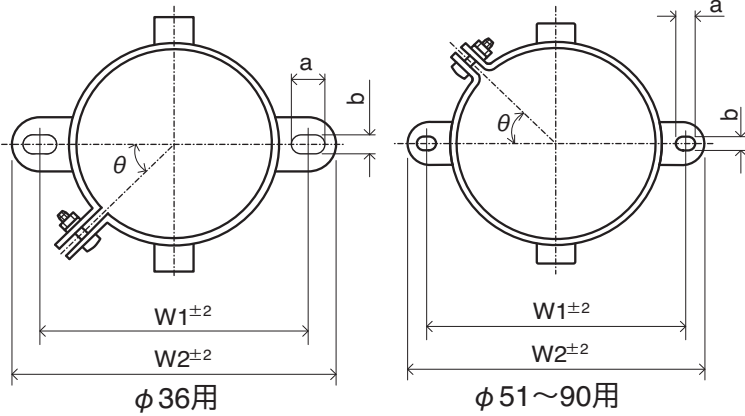
弊社取付方法は(1)取付金具が標準となります(コンデンサ径寸法φ51~101はY形取付金具が標準)。

(1) 取付金具

コンデンサ固定用の金属バンド

■ I 形

取付金具形状記号: I
適用製品: コンデンサ径寸法φ36~90



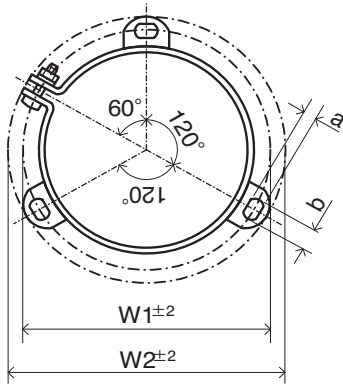
φD (mm)	a (mm)	b (mm)	θ (°)	W1 (mm)	W2 (mm)
36	6.0	3.5	45	48.0	58.0
51	6.0	4.5	45	68.0	80.0
64	6.0	4.5	45	81.0	93.0
77	6.0	4.5	45	93.5	106.0
90	7.0	5.0	30	108.0	120.5

銅締めネジ締付けトルク

φD (mm)	ネジサイズ	推奨締付けトルク(許容値) (N・m)
36	M3	0.5 (0.5~0.6)
51~90	M4	1.3 (1.0~1.6)

■ Y 形

取付金具形状記号: Y
適用製品: コンデンサ径寸法φ51~101



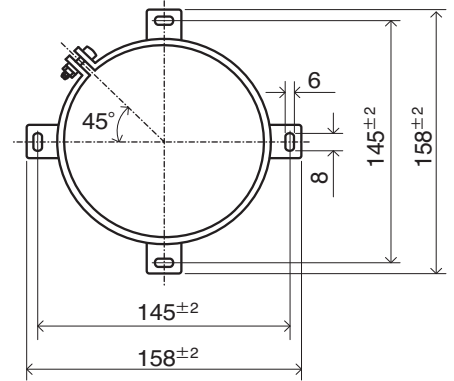
φD (mm)	a (mm)	b (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
51	4.5	7	63.5	73.0
64	4.5	7	76.2	85.1
77	4.5	7	88.9	98.4
90	4.5	7	101.6	111.1
101	5.5	8	115.0	127.0

銅締めネジ締付けトルク

φD (mm)	ネジサイズ	推奨締付けトルク(許容値) (N・m)
51~90	M4	1.3 (1.0~1.6)
101	M5	1.8 (1.5~2.0)

■ X 形

取付金具形状記号: X
適用製品: コンデンサ径寸法φ121



銅締めネジ締付けトルク

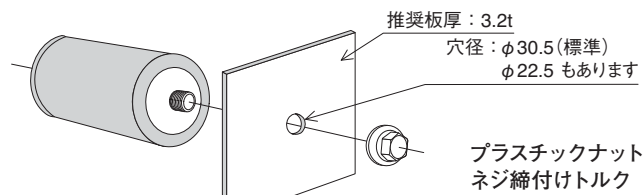
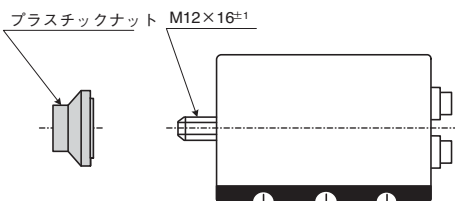
φD (mm)	ネジサイズ	推奨締付けトルク(許容値) (N・m)
121	M5	1.8 (1.5~2.0)

(2) スタッドスクリュー形

組立てコスト低減に最適

■ B 形

取付金具形状記号: B
適用製品: コンデンサ径寸法φ51~101



プラスチックナットの
ネジ締付けトルク

ネジサイズ	推奨締付けトルク(許容値) (N・m)
M12	15

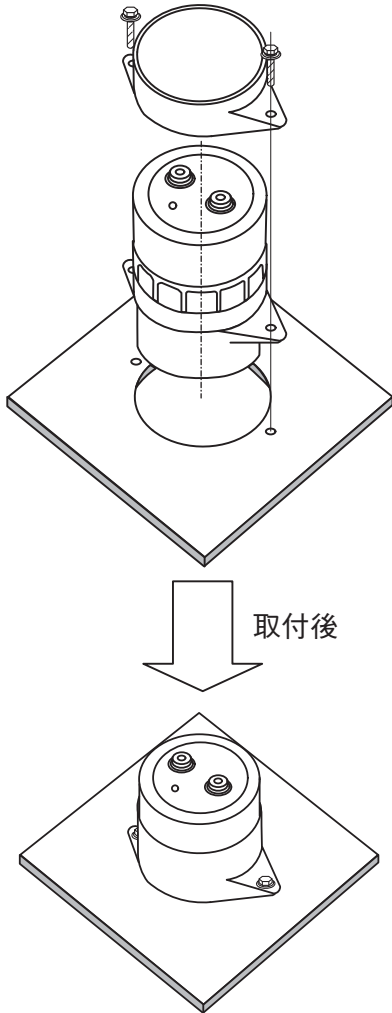
コンデンサ径φ36での対応(M8×10)も可能となりました。

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

(3) 樹脂ホルダー

絶縁性、耐振性、組立てコスト低減に最適

なお、樹脂ホルダーは専用のコンデンサケースが必要となるため、ご使用の際はご相談ください。



■ I 形
 取付形状記号：IUC
 適用製品：コンデンサ径寸法 $\phi 77$

樹脂ホルダー

■ Y 形
 取付形状記号：YUC
 適用製品：コンデンサ径寸法 $\phi 90 \sim 101$

樹脂ホルダー

ϕD (mm)	ϕa (mm)	ϕb (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
90	101.0	95.5	115.0	127.0
101	112.0	106.0	126.0	138.0

基板自立形アルミニウム電解コンデンサ

■品名の取り方

① 形名

形名
HP3
HU3
HU
ZL
HL
YL
XL1
UW
CU
ZR
ZLR
DH
HW
HS

③ 静電容量記号

静電容量記号	静電容量 (μF)	静電容量記号	静電容量 (μF)
390	39	681	680
470	47	821	820
560	56	102	1,000
680	68	122	1,200
820	82	152	1,500
101	100	182	1,800
121	120	222	2,200
151	150	272	2,700
181	180	332	3,300
221	220	472	4,700
271	270	682	6,800
331	330	103	10,000
391	390	153	15,000
471	470	223	22,000
561	560	333	33,000

最初の2桁は有効数字、末尾の数字はこれに続く零の数を示します。例) 681 = 680 (μF)

⑤ 端子形状記号

端子形状記号	端子形状
C	2ツメ短端子
R	2ツメ端子
S	4ツメ端子
X	4ツメ短端子
T	T端子
E	3ツメ短端子

標準は「C」となります

⑦ 製品高さ記号

製品高さ記号	製品高さ (mm)
S1	20
S2	25
S3	30
S4	35
S5	40
S6	45
S7	50
S8	55 (56)
S9	60 (61)
S12	75 (76)
S17	100 (101)

⑧ プレート記号

プレート記号	プレート有無
WP	無し

標準は「WP」となります

HU **2W** **681** **M** **C** **A** **S6** **WP** **EC**

② 定格電圧記号

定格電圧記号	定格電圧 (V)	定格電圧記号	定格電圧 (V)
1C	16	2E	250
1E	25	2F	315
1V	35	2V	350
1H	50	2G	400
1J	63	420V	420
1K	80	2W	450
2A	100	475V	475
2C	160	2H	500
2P	180	2L	550
2D	200	600V	600

④ 静電容量許容差記号

許容差記号	許容差 (%)
M	±20
Q	-10 ~ +30

標準は「M」となります

⑥ 製品外径記号

製品外径記号	製品外径 (mm)
W	20
X	22
Y	25
Z	30
A	35
B	40

⑨ 環境記号

環境記号	環境対応内容
EC	鉛フリー・PVCフリー
PF	鉛フリー

標準は「EC」となります

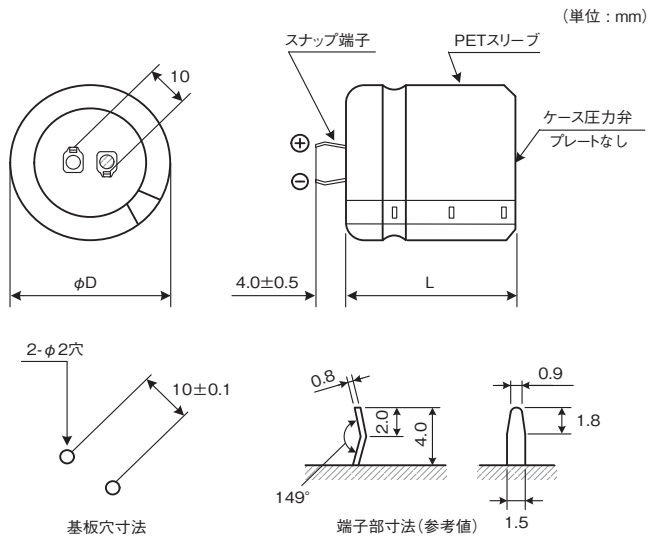
基板自立形アルミニウム電解コンデンサ

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■形状及び外形寸法

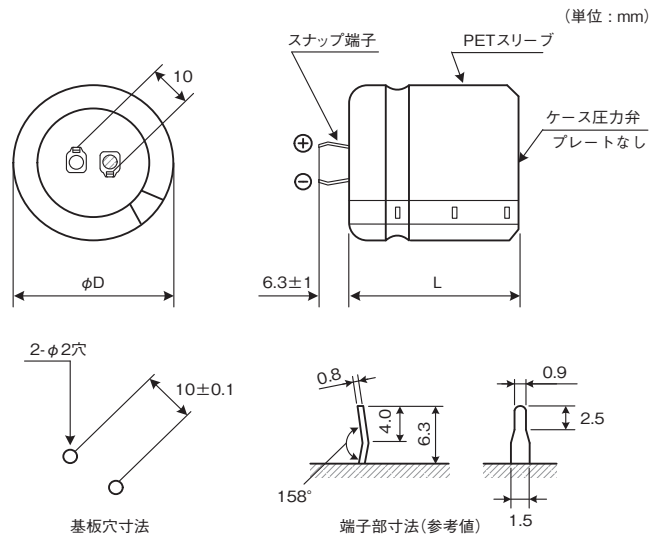
■ 2 ツメ短端子

基板自立形コンデンサ標準の端子形状です
 端子形状記号：C
 適用径 D： $\phi 20 \sim \phi 35$
 適用高さ L： $\sim 75L$
 (55L以上は、基板へ取り付ける際に接着剤
 などで固定してください)



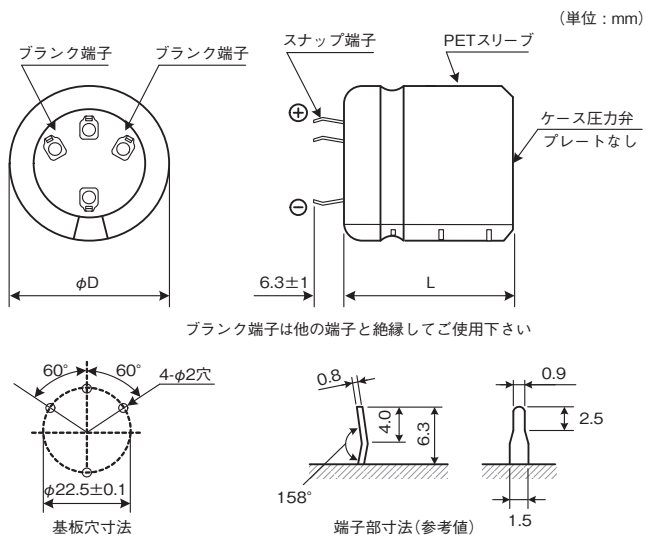
■ 2 ツメ端子

端子形状記号：R
 適用径 D： $\phi 20 \sim \phi 35$
 適用高さ L： $\sim 75L$
 (55L以上は、基板へ取り付ける際に接着剤
 などで固定してください)



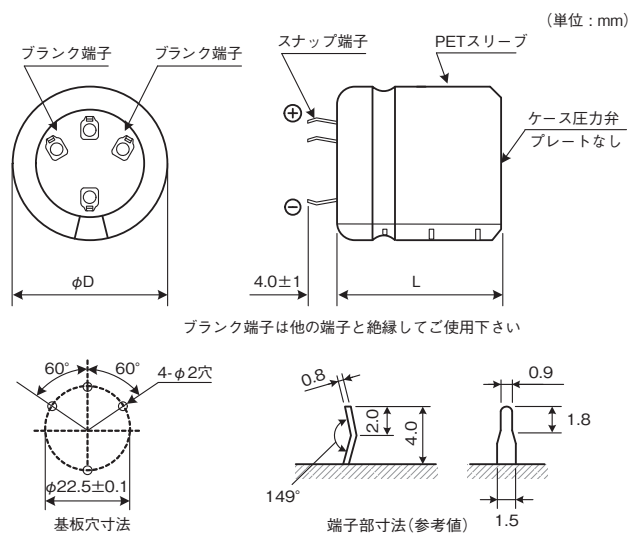
■ 4 ツメ端子

端子形状記号：S
 適用径 D： $\phi 35 \sim \phi 40$



■ 4 ツメ短端子

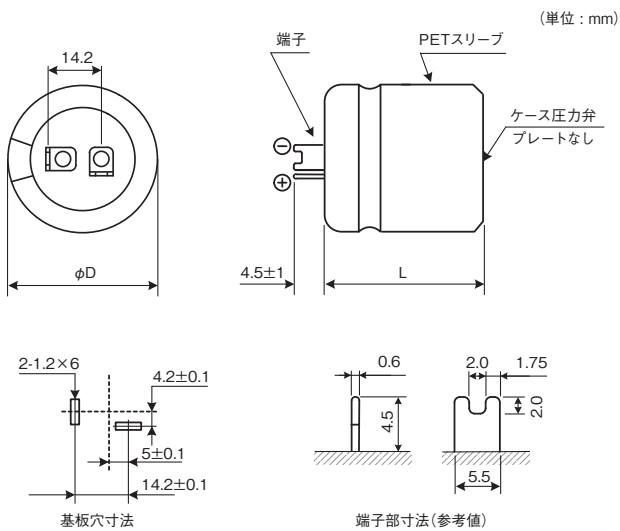
端子形状記号：X
 適用径 D： $\phi 35 \sim \phi 40$



基板自立形アルミニウム電解コンデンサ

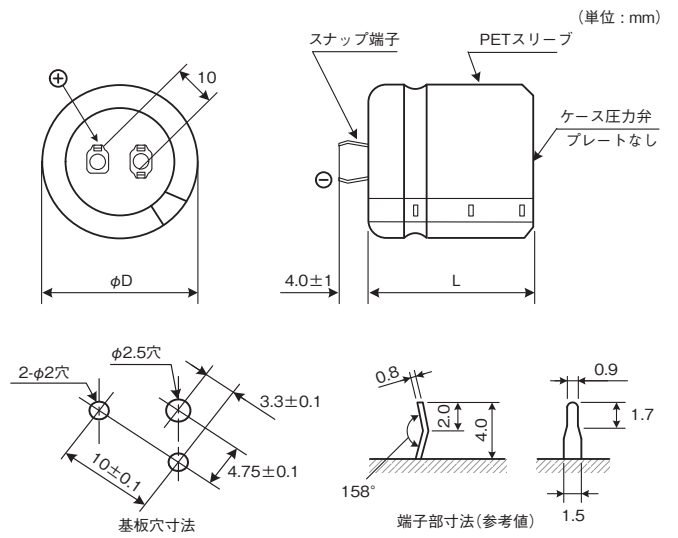
■ T 端子

端子形状記号：T
適用径 D： $\phi 30 \sim \phi 40$



■ 3 ツメ短端子

端子形状記号：E
適用径 D： $\phi 22 \sim \phi 35$



リード端子形アルミニウム電解コンデンサ

■品名の取り方

① 形名

形名
HU
HL

③ 静電容量記号

静電容量記号	静電容量 (μF)	静電容量記号	静電容量 (μF)
8R2	8.2	820	82
100	10	101	100
150	15	121	120
220	22	151	150
270	27	181	180
330	33	221	220
390	39	331	330
470	47	471	470
560	56	561	560
680	68		

最初の2桁は有効数字、末尾の数字はこれに続く零の数を示します。例) 680 = 68 (μF)

⑤ 端子形状記号

端子形状記号	端子形状
L	リード端子

⑦ 製品高さ記号

製品高さ記号	製品高さ (mm)
16	16
20	20
25	25
315	31.5
355	35.5
40	40
45	45
50	50

HU **2W** **680** **M** **L** **V** **25** **EC**

② 定格電圧記号

定格電圧記号	定格電圧 (V)
2D	200
220V	220
2E	250
2V	350
2G	400
420V	420
2W	450

④ 静電容量許容差記号

許容差記号	容量許容差 (%)
M	±20
Q	-10 ~ +30

標準は「M」となります

⑥ 製品外径記号

製品外径記号	製品外径 (mm)
R	10
S	12.5
U	16
V	18

⑧ 環境記号

環境記号	環境対応内容
EC	鉛フリー・PVCフリー