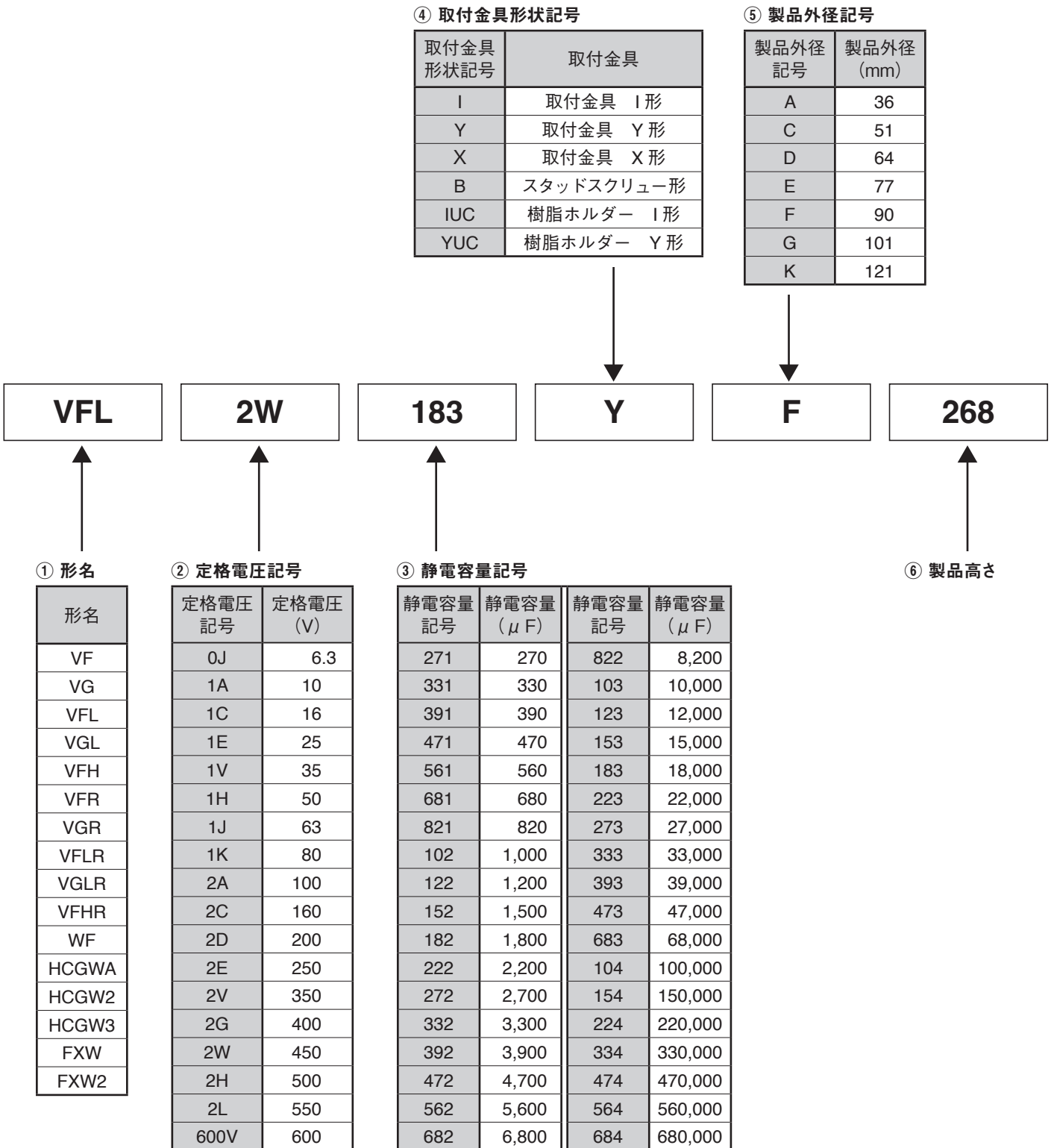


ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

■品名の取り方



ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■ 取付方法

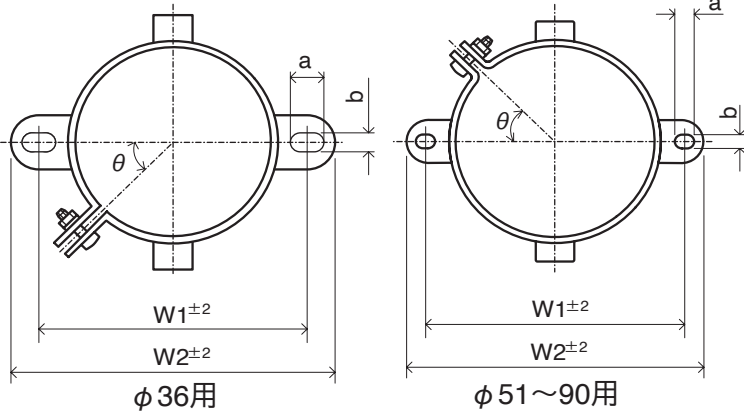
弊社取付方法は (1) 取付金具が標準となります (コンデンサ径寸法 $\phi 51 \sim 101$ は Y 形取付金具が標準)。

(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 $\phi 36 \sim 90$



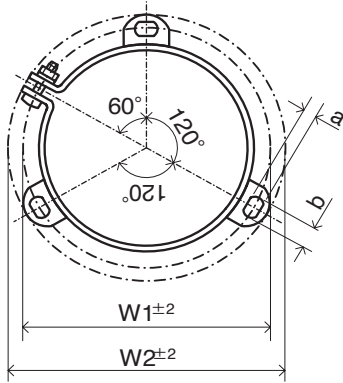
ϕD (mm)	a (mm)	b (mm)	θ (°)	W1 (mm)	W2 (mm)
36	6.0	3.5	45	48.0	58.0
51	6.0	4.5	45	68.0	80.0
64	6.0	4.5	45	81.0	93.0
77	6.0	4.5	45	93.5	106.0
90	7.0	5.0	30	108.0	120.5

銅締めネジ締めトルク

ϕD (mm)	ネジサイズ	推奨締めトルク(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 $\phi 51 \sim 101$



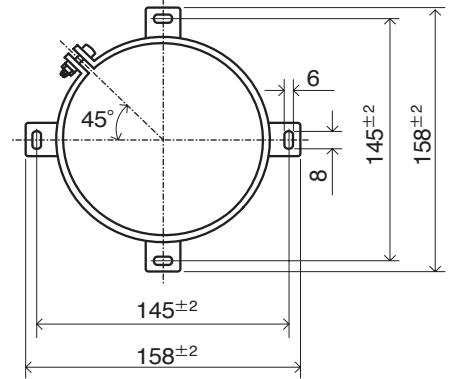
ϕD (mm)	a (mm)	b (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
51	4.5	7	63.5	73.0
64	4.5	7	76.2	85.1
77	4.5	7	88.9	98.4
90	4.5	7	101.6	111.1
101	5.5	8	115.0	127.0

銅締めネジ締めトルク

ϕD (mm)	ネジサイズ	推奨締めトルク(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 $\phi 121$



銅締めネジ締めトルク

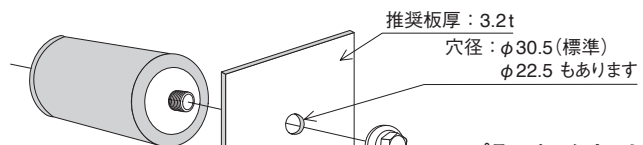
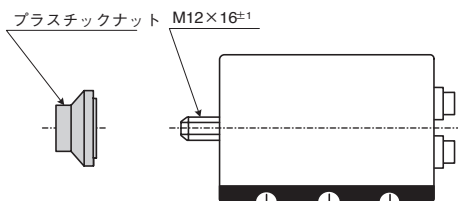
ϕD (mm)	ネジサイズ	推奨締めトルク(許容値) (N・m)
121	M5	1.8 (1.5 ~ 2.0)

(2) スタッドスクリー形

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 $\phi 51 \sim 101$



プラスチックナットの
ネジ締めトルク

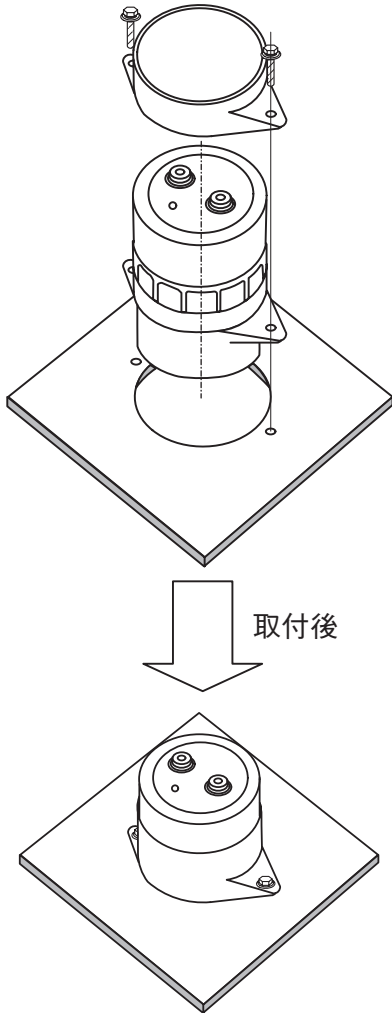
ネジサイズ	推奨締めトルク(許容値) (N・m)
M12	15

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

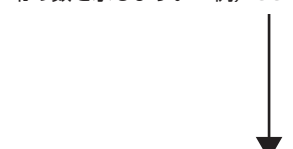
基板自立形アルミニウム電解コンデンサ

■品名の取り方

① 形名

形名	静電容量記号	静電容量 (μF)	静電容量記号	静電容量 (μF)
HP3	390	39	681	680
HU3	470	47	821	820
HUC	560	56	102	1,000
HU	680	68	122	1,200
ZLC	820	82	152	1,500
ZL	101	100	182	1,800
HL	121	120	222	2,200
YL	151	150	272	2,700
XL1	181	180	332	3,300
CU	221	220	472	4,700
ZR2	271	270	682	6,800
ZR	331	330	103	10,000
PS2	391	390	153	15,000
US2	471	470	223	22,000
DH	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

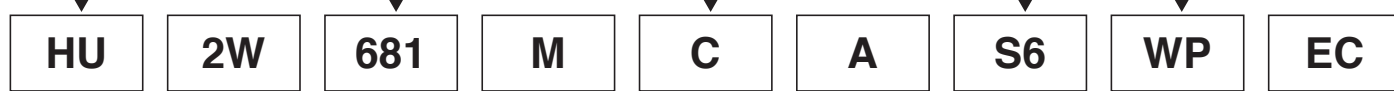
製品高さ記号	製品高さ (mm)
S1	20
S2	25
S3	30
S4	35
S5	40
S6	45
S7	50
S8	55 (56)
S9	60 (61)
S12	75 (76)
S17	100 (101)



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



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

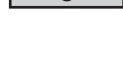
許容差記号	許容差 (%)
M	±20
Q	-10 ~ +30

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 (41)
H	46
C	51



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

■形状及び外形寸法

・PS2形、US2形については、樹脂製封口板を使用しておりますので、外観寸法図は各形名の対応ページをご参照ください。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■ 2 ツメ短端子

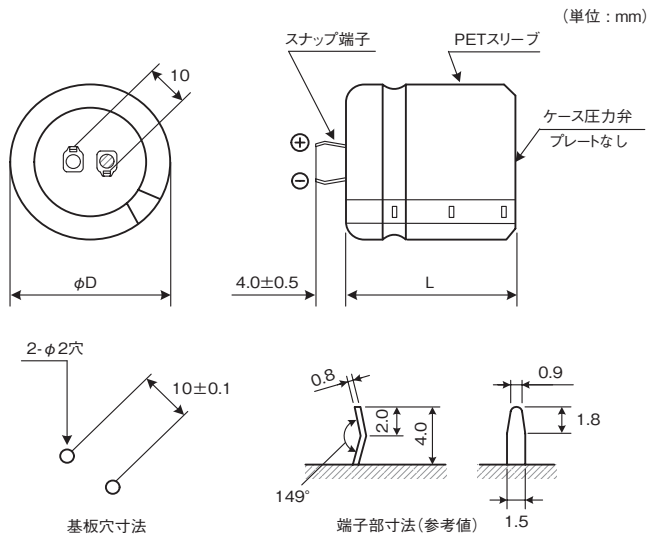
基板自立形コンデンサ標準の端子形状です

端子形状記号：C

適用径 D：φ20～φ35

適用高さ L：～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)



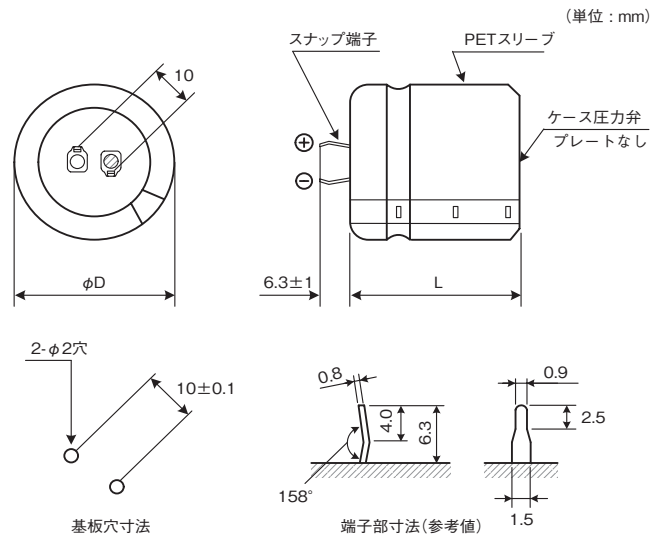
■ 2 ツメ端子

端子形状記号：R

適用径 D：φ20～φ35

適用高さ L：～75L

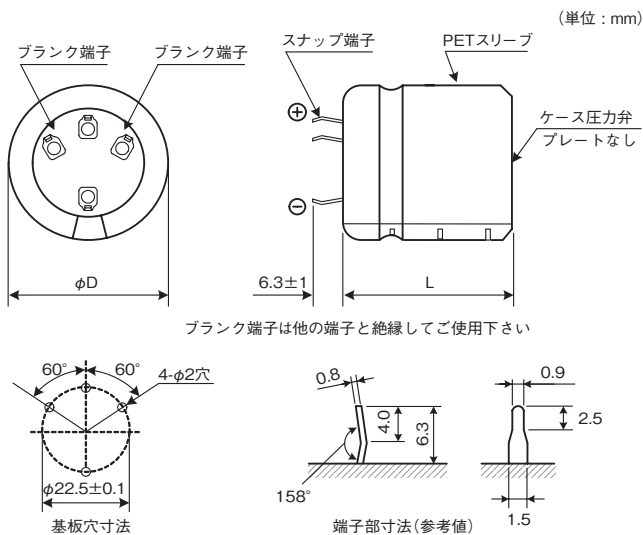
(55L以上は、基板へ取り付ける際に接着剤などで固定してください)



■ 4 ツメ端子

端子形状記号：S

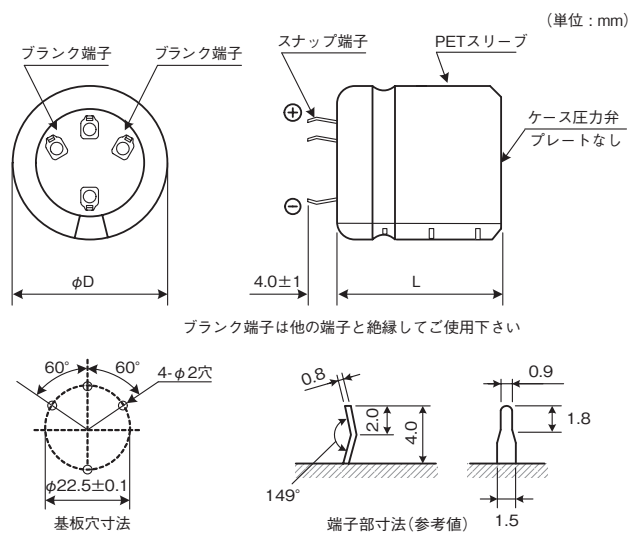
適用径 D：φ35～φ40



■ 4 ツメ短端子

端子形状記号：X

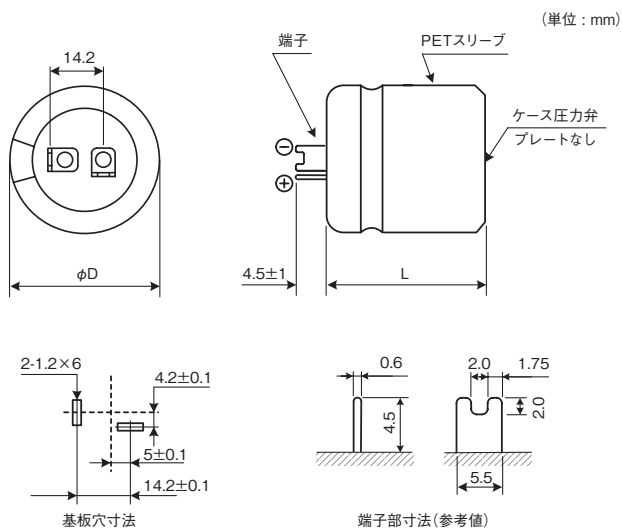
適用径 D：φ35～φ40



基板自立形アルミニウム電解コンデンサ

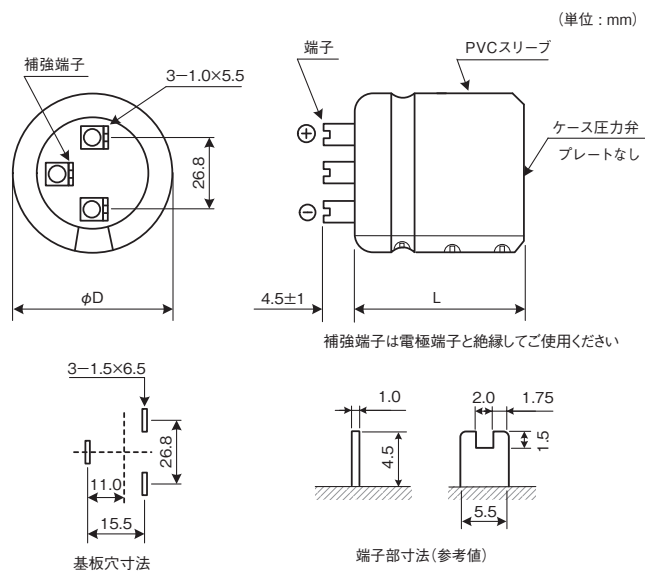
■ T 端子 (φ30 ~ φ40)

端子形状記号: T
適用径 D: φ30 ~ φ40



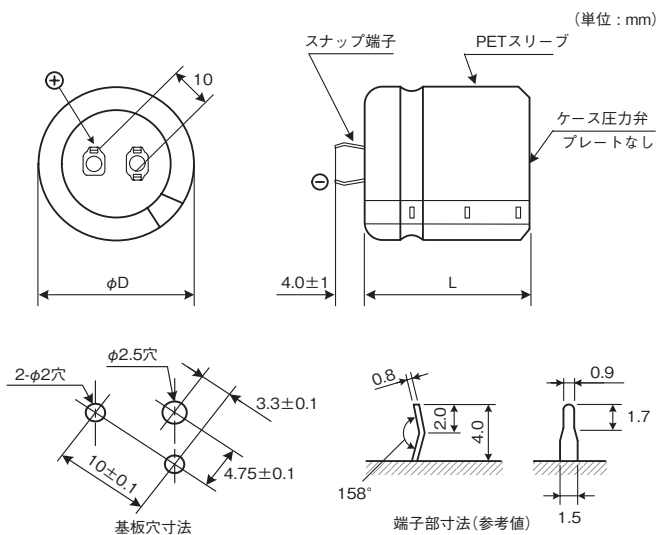
■ T 端子 (φ51)

端子形状記号: T
適用径 D: φ51



■ 3ツメ短端子

端子形状記号: E
適用径 D: φ22 ~ φ35



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