

SW・SW-N・SW-T SERIES

■テクニカルデータ■

温度範囲：SW・SW-N -10℃～+60℃
SW-T -10℃～+100℃

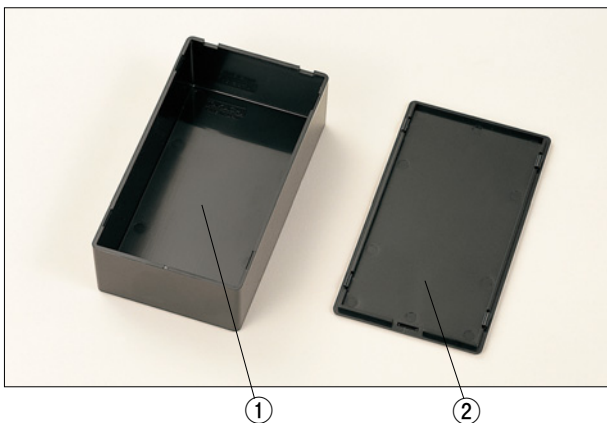
SW型プラスチックケース

SW-N型難燃性プラスチックケース

SW-T型耐熱性プラスチックケース



- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）については14～1P～29Pをご覧ください。
- CADデータ（DXF/DWG）でご依頼いただくと1000円割引、リピート注文品は5%割引致します。



特 徴

- ワンタッチ開閉式構造です。
- 内部スペースが広く使用可能です。
- 小型ケースで多用途タイプです。
- ABS樹脂のSWシリーズはS（ライトグレー）・B（ブラック）の2色・17機種、難燃性ABS樹脂のSW-NシリーズはG（グレー）色・13機種、耐熱性ABS樹脂のSW-TシリーズはB（ブラック）色・6機種になります。
- ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品等、オプション部品も充実した品揃えになっております。（オプション部品は別売になります。）
- シールドタイプのESWシリーズは1～111P～112Pをご覧ください。

構 成 内 容

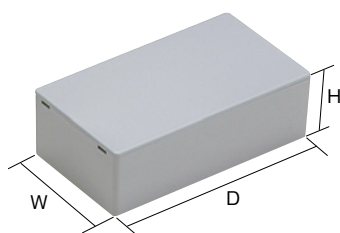
照番	名称	個数	材質 / 色 / 表面処理
1	上カバー	1	SWシリーズ : ABS樹脂(UL94HB)/ライトグレー・ブラック/シボ
			SW-Nシリーズ : 難燃性ABS樹脂(UL94V-1・UL94V-0)/グレー/シボ
			SW-Tシリーズ : 耐熱性ABS樹脂/ブラック/シボ
2	下 蓋	1	SWシリーズ : ABS樹脂(UL94HB)/ライトグレー・ブラック/シボ
			SW-Nシリーズ : 難燃性ABS樹脂(UL94V-1・UL94V-0)/グレー/シボ
			SW-Tシリーズ : 耐熱性ABS樹脂/ブラック/シボ

オプション部品（別売になります。）

名 称	シリーズ名	カタログページ
ユニバーサル基板	TNF	1-145P～146P
スペーサー	DS/DC	1-148P
基板押さえスポンジ	UR	1-149P

名 称	シリーズ名	カタログページ
貼り付けボス	T-600	1-147P
貼り付けボス	T-700	1-147P
貼り付けボス	ASR	1-147P

SW・SW-N・SW-T SERIES

目
型番目次/
Photo INDEX1
プラスチック
ケース2
防水・防塵
樹脂ボックス3
防水・防塵
アルミ/
ステンレスボックス4
端子ボックス/
防水コネクタ5
アルミサッシ
ケース6
アルミフレーム/
ヒートシンクケース7
メタルケース8
フリーサイズ
ケース9
ラックケース/
サブラック10
機板/
ラックパネル11
電池ボックス/
ホルダー12
アクセサリ/
シールド/
熱対策部品13
機構材14
カスタム製品技
技術資料価
標準価格表

色 仕 様

シリーズ	色 記 号	上カバー	下蓋
SWシリーズ	Sタイプ	ライトグレー	ライトグレー
	Bタイプ	ブラック	ブラック
SW-Nシリーズ	Gタイプ	グレー	グレー
SW-Tシリーズ	Bタイプ	ブラック	ブラック

SWシリーズ (ABS樹脂・UL94HB)

機 種 内 容

●SWシリーズをご注文の際は型番末尾□にS、Bの色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	自重 (g)	標準価格
SW- 15□	10	10	15	1	110
SW- 20□	15	15	20	2	110
SW- 30□	20	18	30	4	110
SW- 40□	30	20	40	10	110
SW- 50□	35	25	50	14	120
SW- 53□	36	11	53	10	120
SW- 55□	40	20	55	17	120
SW- 60□	18	17	60	9	130
SW- 65□	45	25	65	21	150
SW- 75□	50	30	75	32	160
SW- 85□	60	40	85	43	190
SW- 90□	25	21	90	17	170
SW- 95□	58	18	95	34	230
SW-100□	65	35	100	55	260
SW-120□	60	24	120	50	260
SW-125□	70	40	125	77	300
SW-130□	40	25	130	43	250

SW-Nシリーズ (難燃性ABS樹脂・UL94V-1 / UL94V-0)

機 種 内 容

型 番	W	H	D	難燃グレード	自重 (g)	標準価格
SW-N 20G	15	15	20	UL94V-1	3	130
SW-N 30G	20	18	30	UL94V-1	5	130
SW-N 40G	30	20	40	UL94V-0	11	130
SW-N 50G	35	25	50	UL94V-0	17	160
SW-N 55G	40	20	55	UL94V-0	19	160
SW-N 65G	45	25	65	UL94V-0	23	180
SW-N 75G	50	30	75	UL94V-0	35	200
SW-N 85G	60	40	85	UL94V-0	50	240
SW-N 95G	58	18	95	UL94V-0	37	290
SW-N100G	65	35	100	UL94V-0	60	340
SW-N120G	60	24	120	UL94V-0	56	340
SW-N125G	70	40	125	UL94V-0	85	380
SW-N130G	40	25	130	UL94V-0	48	300

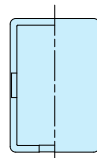
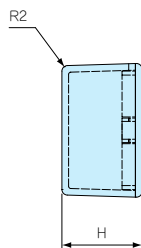
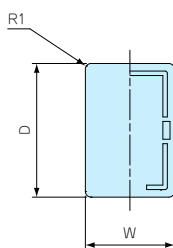
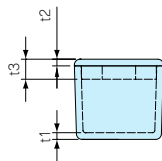
SW-Tシリーズ (耐熱性ABS樹脂・熱変形温度100℃)

機 種 内 容

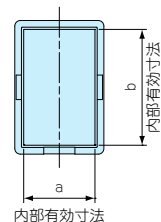
型 番	W	H	D	自重 (g)	標準価格
SW-T 20B	15	15	20	2	160
SW-T 40B	30	20	40	9	160
SW-T 55B	40	20	55	16	170
SW-T 75B	50	30	75	30	220
SW-T 95B	58	18	95	31	290
SW-T100B	65	35	100	50	320

SW・SW-N・SW-T外観寸法図

●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

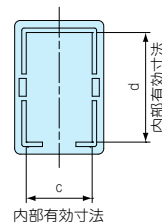
SW-15・SW-20・SW-30
SW-N20・SW-N30
SW-T20

上カバー内側



内部有効寸法

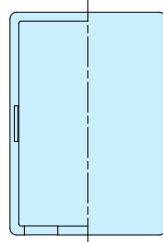
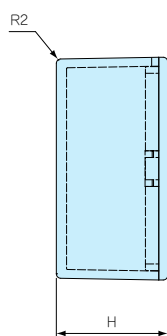
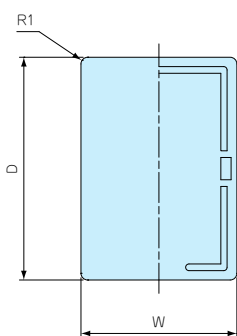
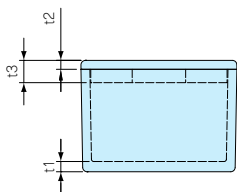
下カバー内側



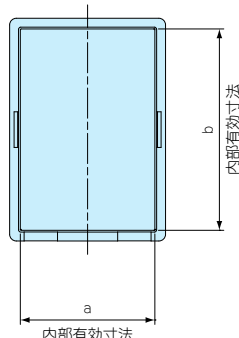
内部有効寸法



型番	W	H	D	a	b	c	d	t1	t2	t3	R1	R2
SW-15	10	10	15	7.2	12.2	5.4	10.6	1.1	1.1	3.6	1	1
SW-20・SW-N20・SW-T20	15	15	20	11.6	16.6	10	14.8	1.5	1.5	4.5	1.25	1.25
SW-30・SW-N30	20	18	30	16	26	14.8	24.6	1.5	1.5	4.5	1.25	1.25

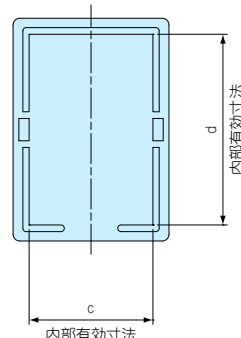
SW-40・SW-50・SW-53・SW-55
SW-N40・SW-N50・SW-N55
SW-T40・SW-T55

上カバー内側

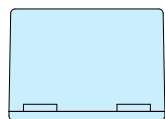


内部有効寸法

下カバー内側



内部有効寸法

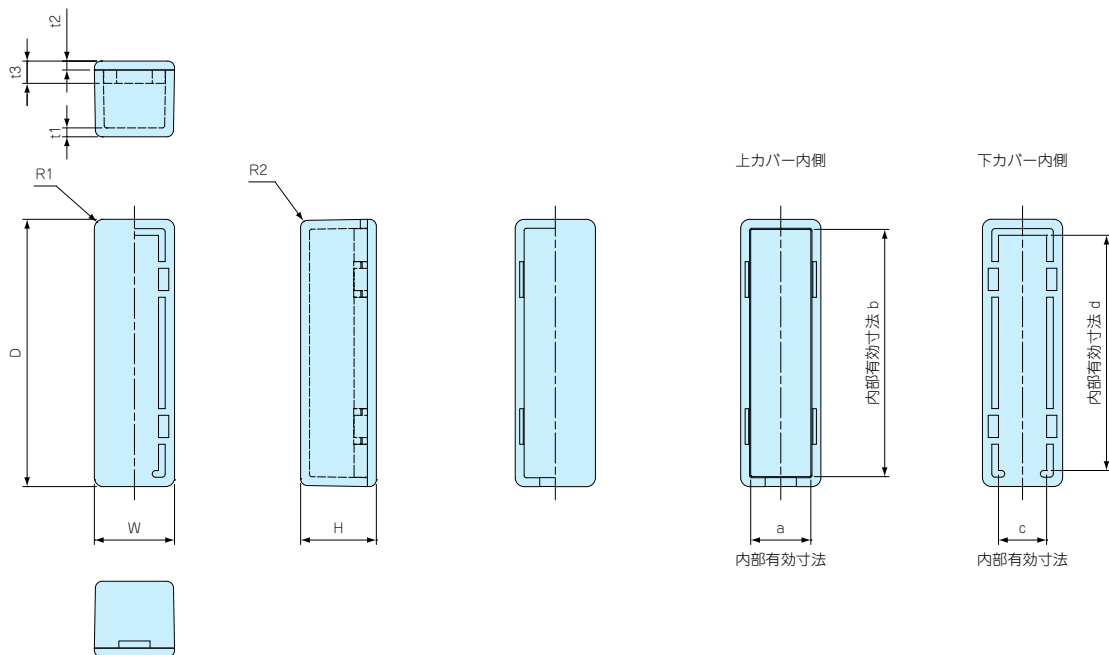


型番	W	H	D	a	b	c	d	t1	t2	t3	R1	R2
SW-40・SW-N40・SW-T40	30	20	40	26	36	22.8	32.8	1.8	2	5	1.5	1
SW-50・SW-N50	35	25	50	30.2	45.2	27.8	42.8	2.3	2	5	1.5	1
SW-53	36	11	53	32	49	29.2	46.2	1.8	1.8	4.8	1.5	1.25
SW-55・SW-N55・SW-T55	40	20	55	35.5	50.5	32.8	47.8	2	2	5	1.5	0.3

SW・SW-N・SW-T外観寸法図

●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

SW-60・SW-90

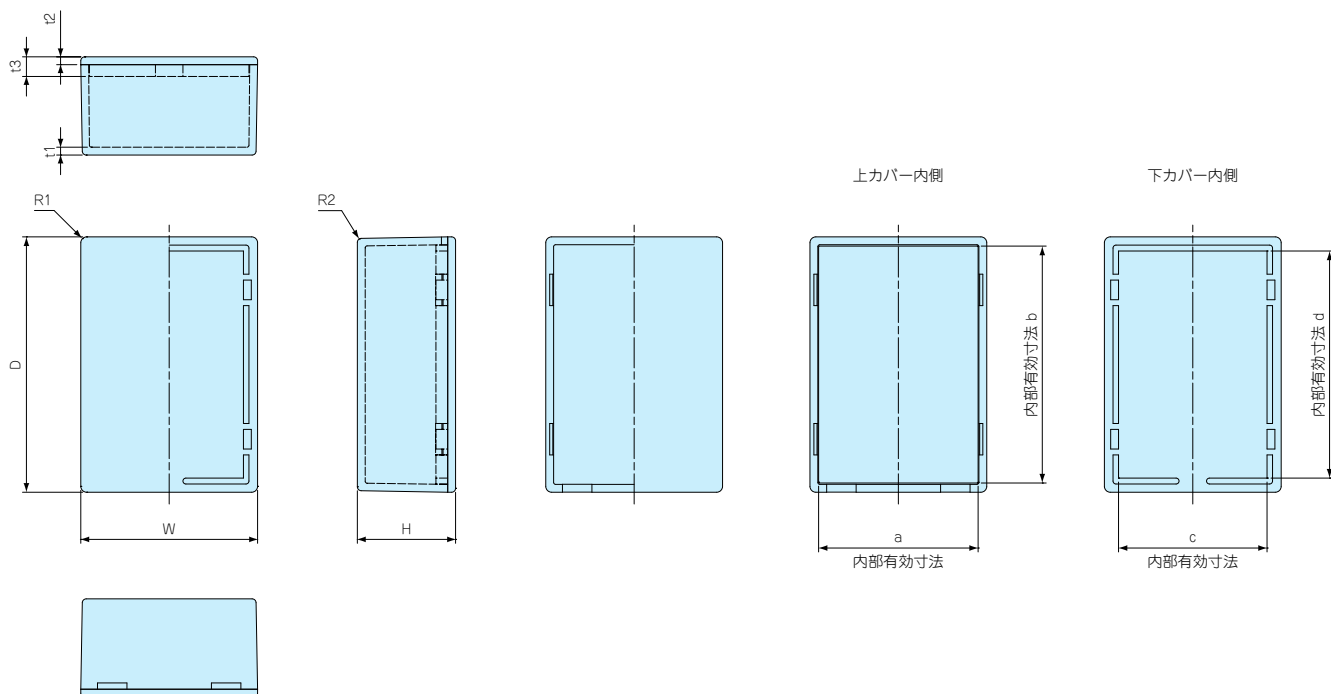


型番	W	H	D	a	b	c	d	t1	t2	t3	R1	R2
SW-60	18	17	60	13.5	55.5	10.8	52.8	2	2	5	2	1.5
SW-90	25	21	91	20.3	85.3	17.8	82.8	2	2	5	2	1.5

SW-65・SW-75・SW-85・SW-95・SW-100・SW-120・SW-125・SW-130

SW-N65・SW-N75・SW-N85・SW-N95・SW-N100・SW-N120・SW-N125・SW-N130

SW-T75・SW-T95・SW-T100



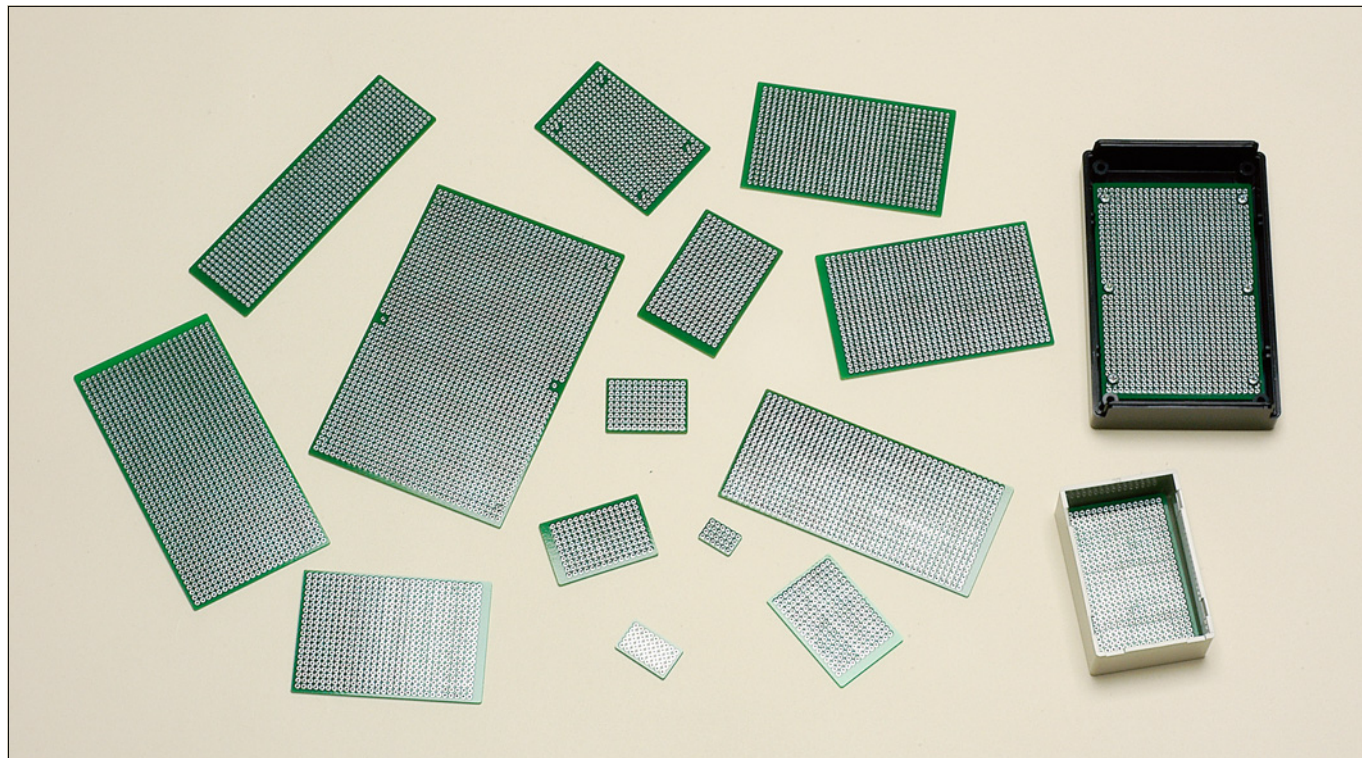
型番	W	H	D	a	b	c	d	t1	t2	t3	R1	R2
SW- 65・SW-N 65	45	25	65	40.6	60.3	37.8	57.8	2	2	5	1.5	1
SW- 75・SW-N 75・SW-T 75	50	30	75	45.2	70.5	42.8	67.8	2	2	5	1.75	0.3
SW- 85・SW-N 85	60	40	85	54.5	79.5	52.8	77.8	2.3	2	5	2	1.5
SW- 95・SW-N 95・SW-T 95	58	18	95	53.7	90.7	50.8	87.8	2	2	5	3	1.5
SW-100・SW-N100・SW-T100	65	35	100	60.6	95.6	57.8	92.8	2	2.5	5.5	2	1.5
SW-120・SW-N120	60	24	120	55.7	115.7	52.8	112.8	2	2.5	5.5	2	1.5
SW-125・SW-N125	70	40	125	65	120	62.8	117.8	2.5	2.5	5.5	3	1.5
SW-130・SW-N130	40	25	130	35.5	125.5	32.8	122.8	2.5	2.5	5.5	3	1.75

TNF SERIES

TNF型鉛フリーユニバーサル基板

●お客様の指定寸法で切断・加工を承っております。

商 品 内 容	納 期
標 準 品	即日発送（当社営業日 PM3:00迄）
切 断 品	実働2日目発送（当社営業日）
フライス加工・穴加工品	実働3日目発送（当社営業日）



特 徴

- 2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
- 当社のケースSW、SS、SY、TW、TWN、PWシリーズにぴったりサイズの基板です。
- 環境対策を考慮して鉛フリーハンダを採用しました。
- TNF160-240は汎用ユニバーサル基板の為カットしてご利用ください。

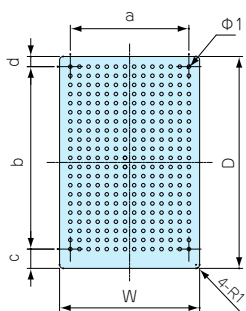
構 成 内 容

照 番	名 称	個 数	材 質	色／表面処理
1	基 板	1	ガラスエポキシ（FR-4）t1.6	スルーホール 鉛フリーハンダ レジスト

オプション部品（別売になります。）

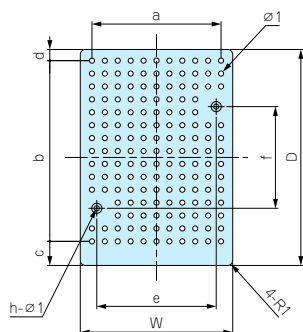
名 称	シリーズ名	カタログページ
六角ジュラコンスペーサー	DS	1-148P
中空ジュラコンスペーサー	DC	1-148P
スペーサー取付ビスセット	MT	1-148P
基板押えスポンジ	UR	1-149P
貼り付けボス	T-600	1-147P
貼り付けボス	T-700	1-147P
貼り付けボス	ASR	1-147P
基板取付タッピングビス	EM	1-152P

SW、TW、TWN、PW対応基板

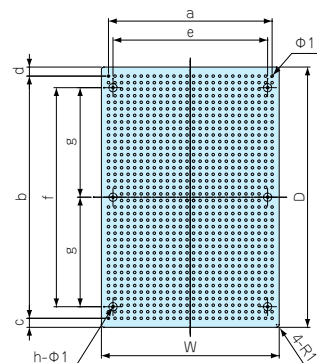


TW・TWN対応基板

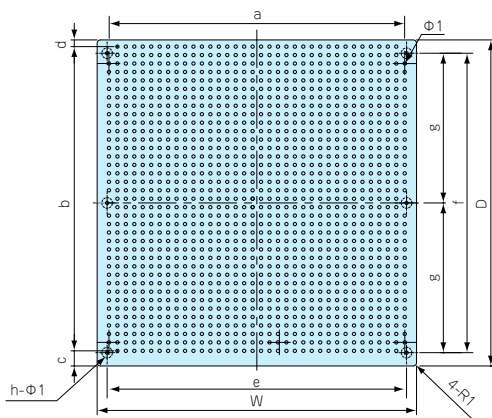
- TW4-2-5・TW4-2-6・TW4-2-8のみ対応
- TWN4-2-5W・TWN4-2-6W・TWN4-2-8Wのみ対応



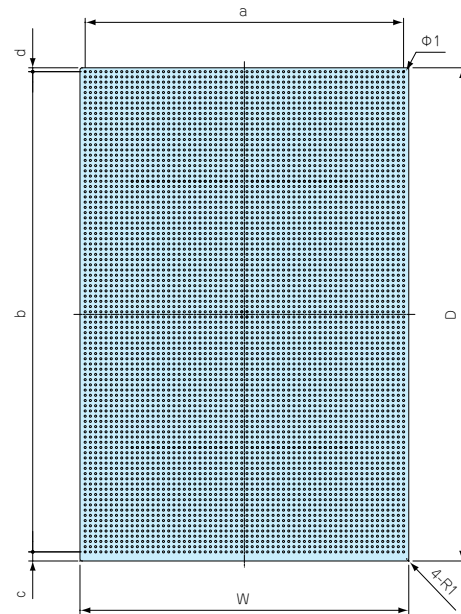
SS・SXシリーズ対応基板



SY・SYH・YXシリーズ対応基板



TNF 160-240



機種内容

型番	W	D	a	b	c	d	e	f	g	h	穴数	適合ケース型番	標準価格
TNF 11-16	10.7	15.8	7.62	12.7	1.55	1.55	-	-	-	-	4×6	SW-20	125
TNF 15-25	15	25	10.16	20.32	2.34	2.34	-	-	-	-	5×9	SW-30	130
TNF 25-35	25	35	20.32	30.48	2.26	2.26	-	-	-	-	9×13	SW-40	150
TNF 29-44	29	44	22.86	35.56	5.49	2.95	-	-	-	-	10×15	SW-50・53	160
TNF 34-49	34	49	27.94	40.64	5.45	2.91	-	-	-	-	12×17	SW-55	170
TNF 39-59	39	59	33.02	50.8	5.37	2.83	-	-	-	-	14×21	SW-65	225
TNF 44-69	44	69	38.1	60.96	5.29	2.75	-	-	-	-	16×25	SW-75	240
TNF 53-79	53	79	48.26	71.12	5.21	2.67	-	-	-	-	20×29	SW-85・TW・TWN7-○-11	295
TNF 52-89	52	89	45.72	81.28	3.86	3.86	-	-	-	-	19×33	SW-95	320
TNF 59-94	59	94	53.34	86.36	5.09	2.55	-	-	-	-	22×35	SW-100	355
TNF 53-114	53	114	48.26	106.68	4.93	2.39	-	-	-	-	20×43	SW-120	380
TNF 63-119	63	119	58.42	111.76	4.89	2.35	-	-	-	-	24×45	SW-125	445
TNF 34-124	34	124	27.94	116.84	4.85	2.31	-	-	-	-	12×47	SW-130	320
TNF 29-32	29.5	32.5	25.4	25.4	4.82	2.28	23.5	20	-	2	11×11 ●注2	TW・TWN4-2-5	160
TNF 29-42	29.5	42.5	25.4	35.56	4.74	2.2	23.5	20	-	2	11×15 ●注2	TW・TWN4-2-6	160
TNF 34-62	34.5	62.5	30.48	55.88	4.58	2.04	28.5	40	-	2	13×23 ●注2	TW・TWN4-2-8	225
TNF 39-70	39.5	70	33.02	60.96	5.79	3.25	-	-	-	-	14×25	TW・TWN5-3-9	270
TNF 43-79	43.5	79.5	38.1	73.66	2.92	2.92	-	-	-	-	16×30	TW5-3-10	290
TNF122-99	122	99	116.84	91.44	3.78	3.78	-	-	-	-	47×37	PW15-4-11	710
TNF 43-66	43	66	38.1	58.42	3.79	3.79	30	50	-	4	16×24 ●注1	SS-90	230
TNF 69-101	69	101	63.5	93.98	3.51	3.51	60	85	42.5	6	26×38 ●注1	SS-125	420
TNF 89-136	89	136	83.82	129.54	3.23	3.23	80	120	60	6	34×52 ●注1	SS・SX-160	670
TNF 96-98	96	98	88.9	91.44	4.55	2.01	90	90	45	6	36×37 ●注1	SY-110	550
TNF128-136	136	128	129.54	121.92	4.31	1.77	130	120	60	6	52×50 ●注1	SY・SYH・YX-150	800
TNF160-240	160	240	154.94	233.68	3.93	2.39	-	-	-	-	62×93	- ●注3	1,810

- 注1：SS、SYシリーズ対応基板はケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。
- 注2：TNF29-32、29-42、34-62の3機種は対応ケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。
- 注3：160-240はケース内寸に合わせカットしてご使用下さい。(カット加工も承っております。)

型番目次/
Photo INDEXプラスチック
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵 アルミ/
ステンレスボックス端子ボックス/
防水コネクタアルミサッシ
ケースアルミフレーム/
ヒートシンクケース

メタルケース

フリーサイズ
ケースラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ボックス/
ホルダーアクセサリ/
シールド/
熱対策部品

機構材



カスタム製品



技術資料

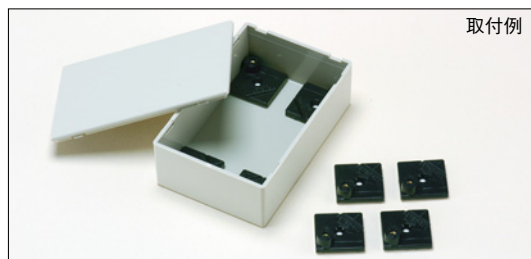


標準価格表

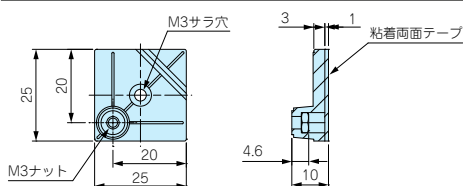
T-600・T-700・ASR SERIES

オプション部品

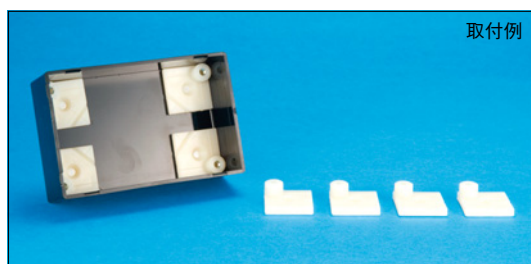
T-600型貼り付けボス



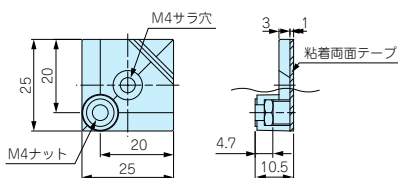
取付例



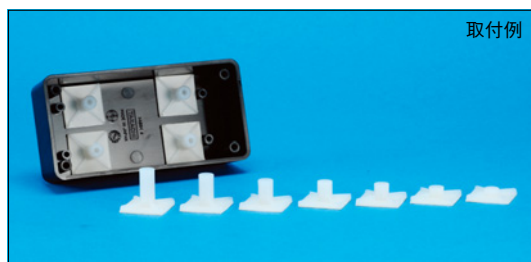
T-700型貼り付けボス



取付例



ASR型貼り付けボス



取付例

特徴

- 両面テープによる貼り付けタイプの為、ケース・ボックスに容易に貼り付けられ、ボスのないケース・ボックスに基板やシャーシを取付ける事ができます。

注意点

- 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
- 1度貼り付けた両面テープは再度貼り付けることは出来ません。
- 推奨締め付けトルクは4kgf・cm

構成内容

1袋10個入

型番	材質	色	自重(g)	標準価格
T-600	ABS樹脂	ブラック	2.6 (1個)	660

特徴

- 両面テープによる貼り付けタイプの為、ケース・ボックスに容易に貼り付けられ、ボスのないケース・ボックスに基板やシャーシを取付ける事ができます。

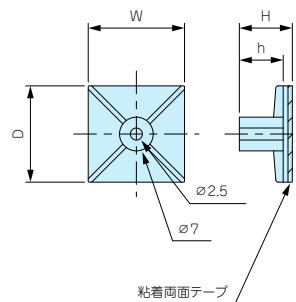
注意点

- 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
- 1度貼り付けた両面テープは再度貼り付けることは出来ません。
- 推奨締め付けトルクは8.1kgf・cm
- ナチュラル色は長期の間には変色します。

構成内容

1袋10個入

型番	材質	色	自重(g)	標準価格
T-700	ABS樹脂	ナチュラル	2.6 (1個)	720



注意点

- 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
- 1度貼り付けた両面テープは再度貼り付けることは出来ません。
- 推奨締め付けトルクは4kgf・cm
- ナチュラル色は長期の間には変色します。

1袋10個入

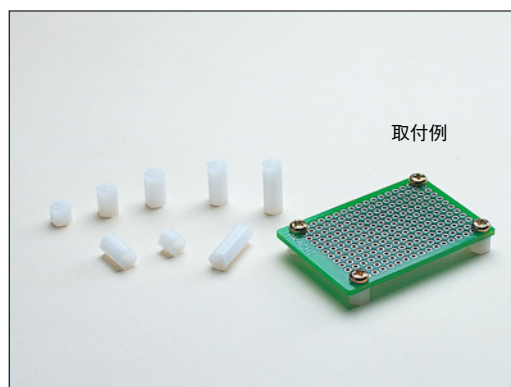
機種内容

型番	W	H	D	h	材質	色/表面処理	自重(g)	標準価格
ASR-5	20	5.1	20	3.1	ナイロン66 (UL94V-2/難燃性)	ナチュラル	0.9(1個)	310
ASR-6	20	6.4	20	4.4			1.0(1個)	310
ASR-9	20	9	20	7			1.0(1個)	310
ASR-11	20	11	20	9			1.0(1個)	310
ASR-13	20	12.7	20	10.7			1.2(1個)	310
ASR-16	20	15.9	20	13.9			1.3(1個)	370
ASR-19	20	19.1	20	14.1			1.4(1個)	370

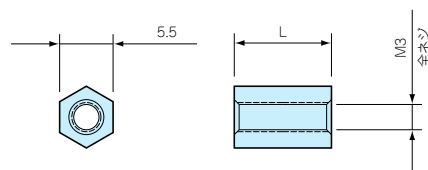
DS・DC・MT SERIES

オプション部品

DS型六角ジュラコンスペーサー



DS外観寸法図

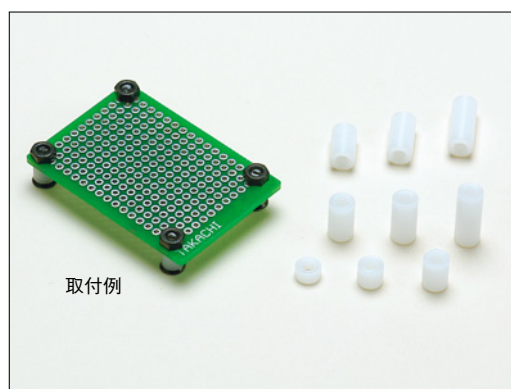


構成内容

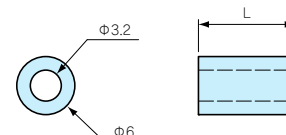
1袋20ヶ入

型番	M	L	材質	色	標準価格
DS3-5	3	5	POM UL94HB	乳白	400
DS3-8	3	8		乳白	320
DS3-10	3	10		乳白	320
DS3-12	3	12		乳白	360
DS3-15	3	15		乳白	360

DC型中空ジュラコンスペーサー



DC外観寸法図

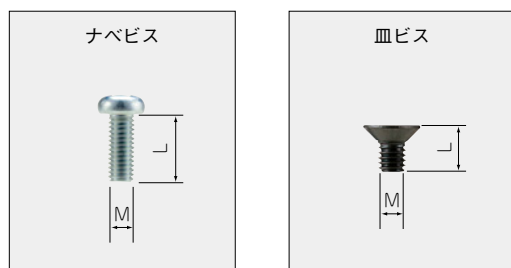


構成内容

1袋20ヶ入

型番	外径	内径	L	材質	色	標準価格
DC3-3	6	3.2	3	POM UL94HB	乳白	250
DC3-5	6	3.2	5		乳白	200
DC3-8	6	3.2	8		乳白	200
DC3-10	6	3.2	10		乳白	250
DC3-12	6	3.2	12		乳白	250
DC3-15	6	3.2	15		乳白	280

MT型スペーサー取付ビスセット



- MT3-4, 8はスペーサーに基板を固定する際に、MT3-4BはSWシリーズ（取付ける際には穴加工が必要です。）にスペーサーを取付ける際にご使用下さい。

構成内容

1袋20ヶ入

型番	M	L	材質	色	ビス形状	標準価格
MT3-4	3	4	鉄	三価クロメート	ナベ	80
MT3-8	3	8	鉄	三価クロメート	ナベ	80
MT3-4B	3	4	鉄	三価黒クロメート	皿	130



型番目次/
Photo INDEX



プラスチック
ケース



防水・防塵
樹脂ボックス



防水・防塵 アルミ/
ステンレスボックス



端子ボックス/
防水コネクタ



アルミサッシ
ケース



アルミフレーム/
ヒートシンクケース



メタルケース



フリーサイズ
ケース



ラックケース/
サブラック



看板/
ラックパネル



電池ボックス/
ホルダー



アクセサリ/
シールド/
熱対策部品



機構材



カスタム製品



技術資料



標準価格表

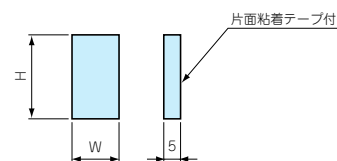
UR・SCM・CKF SERIES

オプション部品

UR型基板押さえスポンジ



- 基板をケースに固定する際にスポンジ面で挟んだり、粘着テープ面で固定することが出来ます。又、使い方により各種様々な用途にご利用頂けます。

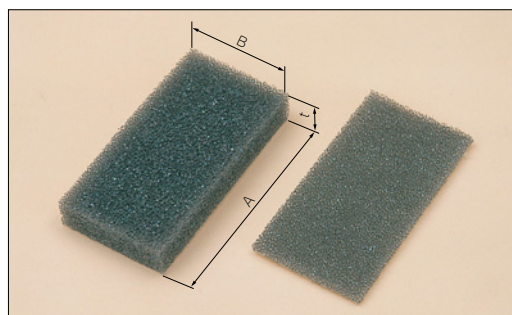


構成内容

1袋10個入

型番	W	H	材質	色	適合ケース	標準価格
UR-20	10	14.5	ネオプレン スポンジ (硬度30°) + 片面粘着 テープ	ブラック	SW-20	95
UR-30	14.5	24.5		ブラック	SW-30	120
UR-40	23	33		ブラック	SW-40	180
UR-50	27.5	42.5		ブラック	SW-50-53	280
UR-55	32.5	47.5		ブラック	SW-55	310
UR-65	37.5	57.5		ブラック	SW-65	400
UR-75	42.5	67.5		ブラック	SW-75	430

SCM型難燃性電池押さえスポンジ



- 片面粘着テープ付です。
- 電池ケース内部のガタ付を抑制します。

機種内容

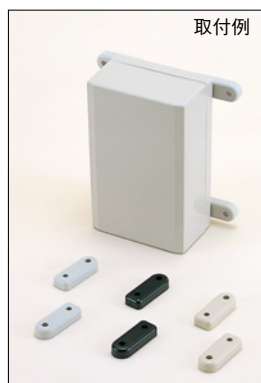
1袋10個入

型番	A	B	t	材質	単位個数	標準価格
SCM-1	50	25	2	難燃性 モルトブレン (UL94HF-1) 片面粘着テープ付	10	320
SCM-2	50	25	4		10	340
SCM-3	50	25	7.5		10	370
SCM-4	50	25	15		10	410

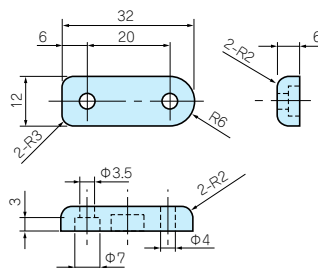
対応表

型番	対応機種
SCM-1	MD-2、MD-4、MD-006P、LD-2、LD-3、LD-4、LDN-2、LDN-3、LDN-4
SCM-2	SGP-135、SGM-135、LD-006P、LDN-006P、GHA7-2-9D□、GHA7-2-11D□
SCM-3	RG-105、MD-006P、GHA7-3-9D□、GHA7-3-11D□、GHA7-3-14D□
SCM-4	RG-145

CKF型プラスチック外部取付足



取付例



色仕様

タイプ	色/表面処理
Aタイプ	アイボリー/シボ
Bタイプ	ブラック/シボ
Gタイプ	ホワイトグレー/シボ

機種内容

4ヶ1組

型番	材質	単位個数	適応機種	単位個数
CKF-1A	ABS	4	PRシリーズ、EPRシリーズ、SSシリーズ	190
CKF-1B	ABS	4	SXシリーズ、SYシリーズ、YXシリーズ	190
CKF-1G	ABS	4	PCシリーズ、PKシリーズ	190

- 取付用タッピングビスは、MT型のビスセット（12-41P）の中からお選び下さい。PRシリーズはM3ビス止めです。