

ALC SERIES

ALC型防水・防塵アルミダイキャストボックス

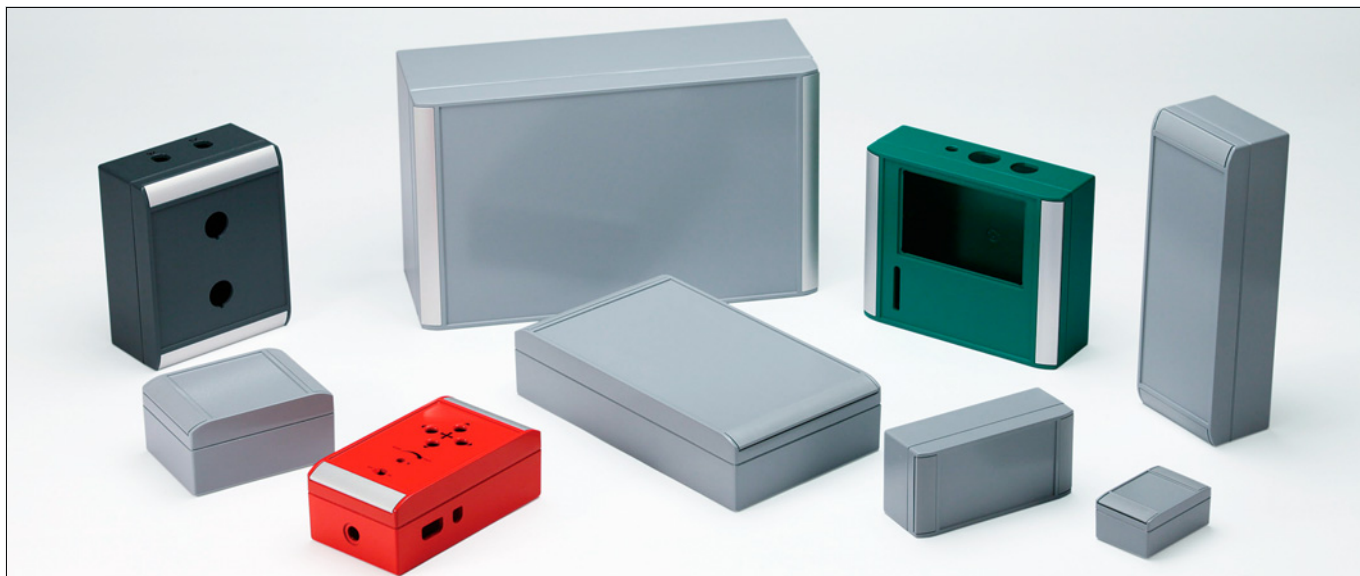
■テクニカルデータ■

保護等級 IP65 / 67

※サイズによりIPが異なります。次頁機種内容表組を参照ください。

温度範囲 -40℃～+80℃

締め付けトルク 2.5N・m (25kgf・cm)



- 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）でカスタム製品をご依頼いただくと1000円割引、リピート注文品は5%割引致します。

特徴

- デザインの良いアルミダイキャストボックスです。
- 保護等級 IP67, 65で、頑丈なアルミダイキャスト製です。

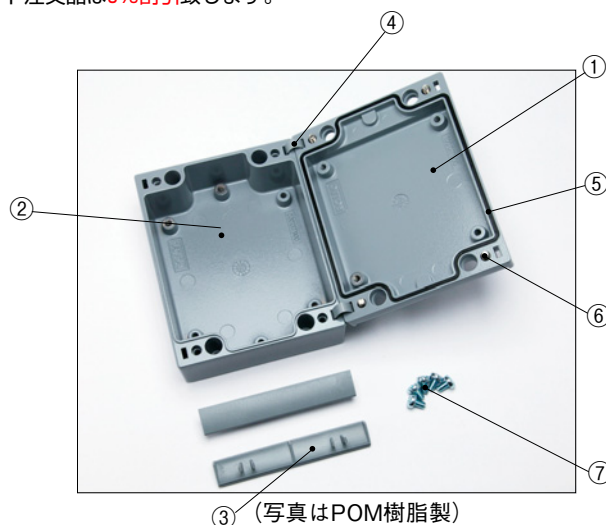


- 付属のヒンジを取付ける事でカバーの落下防止になります。

※高さ33と50のタイプはヒンジは付属していません。



- POM樹脂製のクリップオンカバーを外すだけでボックスを壁にネジ止め可能です。



(写真はPOM樹脂製)

構成内容

照 番	名 称	個 数	材 質	色/表面処理
1	トップカバー	1	アルミダイキャスト	グレー粉体塗装
2	ボディー	1	アルミダイキャスト	グレー粉体塗装
3	クリップオンカバー	2	POM/アルミニウム+POM	グレー/シルバーアルマイト
4	内ヒンジ	2	ポリプロピレン	グレー
5	ガスケット	1	エラストマ	ブラック
6	取付ビス	4	ステンレス (ナベM4 / M5)	無処理
7	基板取付ビス	5	鉄バインドM4×8 / M5×8	ユニクロメッキ

- ALC23-20-12, ALC33-20-12タイプのみクリップオンカバーがアルミ製となります。(それ以外はPOM樹脂製)

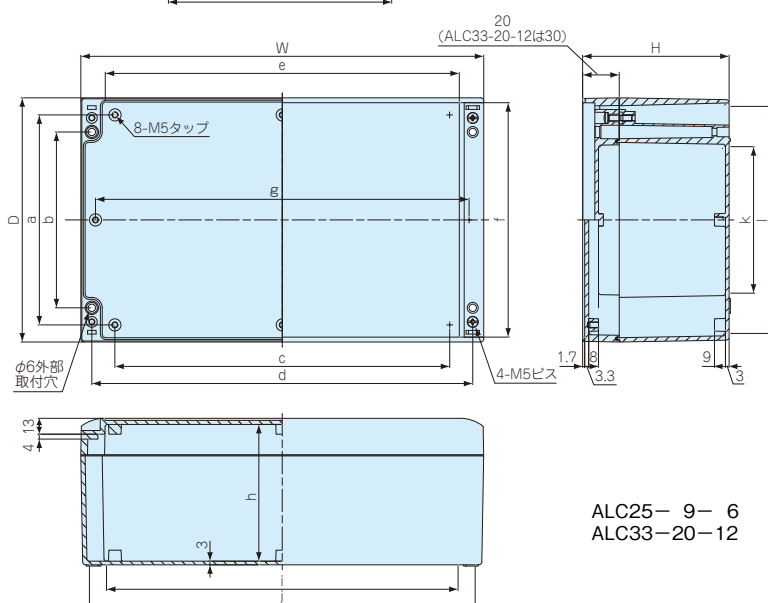
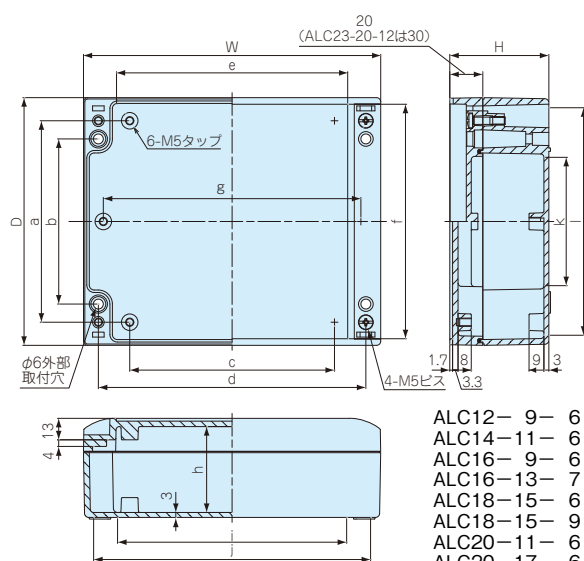
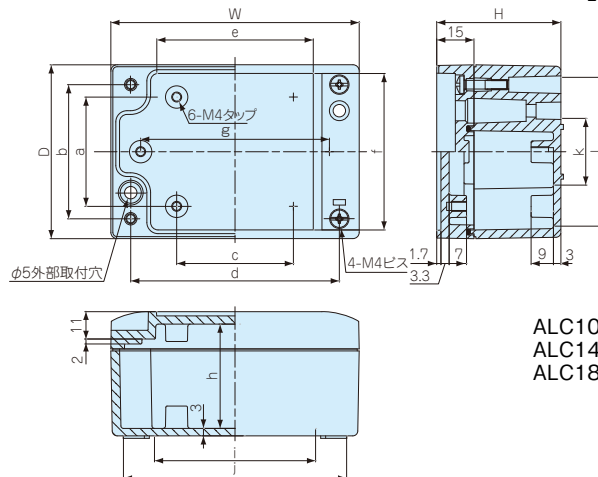
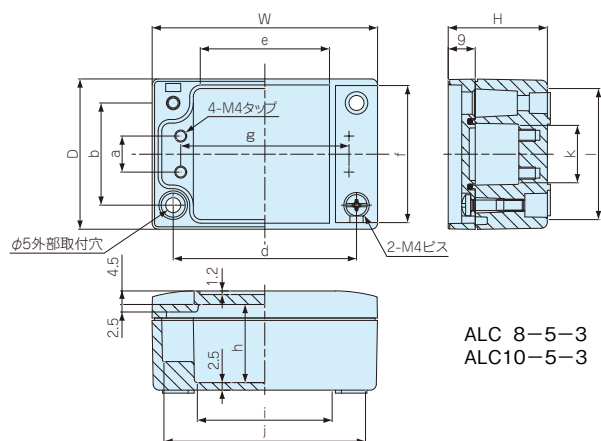
オプション部品 (別売になります。)



ALC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。

ALC SERIES



機種内容

●自重は成形条件により5%内外の変動がありますので、ご注意下さい。

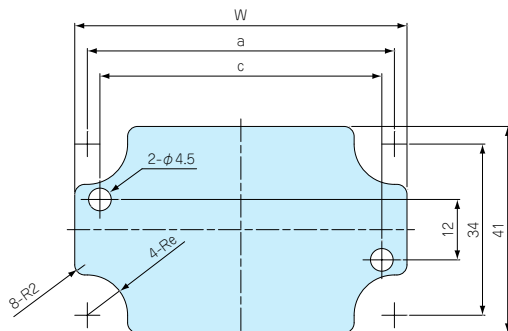
型番	W	D	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	IP	自重(g)	標準価格
ALC 8- 5- 3	75	50	33	12	34	—	61	42.5	45.5	56	26	45	67	19	41	IP67	145	2,990
ALC 10- 5- 3	100	50	33	12	34	—	86	67.5	45.5	81	26	70	92	19	41		175	3,910
ALC 10- 7- 5	100	70	50	44	54	47	84	62.5	62.5	76	42	66	91	21.5	61		340	4,740
ALC 12- 9- 6	120	90	60	62	40	64	102	79.5	81.5	96	52	82	107	20	76		560	5,280
ALC 14- 7- 5	140	70	50	44	54	87	124	102.5	62.5	116	42	106	131	21.5	61		430	5,800
ALC 14-11- 6	140	110	60	82	60	84	122	99.5	101.5	116	52	102	127	40	96		685	7,750
ALC 16- 9- 6	160	90	60	62	40	104	142	119.5	81.5	136	52	122	147	20	76		660	6,300
ALC 16-13- 7	160	130	70	102	80	104	142	119.5	121.5	136	62	122	147	60	117		890	9,490
ALC 18- 7- 5	180	70	50	44	54	127	164	142.5	62.5	156	42	146	171	21.5	61		510	6,790
ALC 18-15- 6	180	150	60	122	100	124	162	139.5	141.5	156	52	142	170	80	140		1,000	9,900
ALC 18-15- 9	180	150	90	122	100	124	162	139.5	141.5	156	82	142	170	80	140		1,200	10,300
ALC 20-11- 6	200	110	60	82	60	144	182	159.5	101.5	176	52	162	186	40	96		860	8,410
ALC 20-17- 6	200	170	60	142	120	144	182	159.5	161.5	176	52	162	186	100	156		1,160	10,760
ALC 20-17- 9	200	170	90	142	120	144	182	159.5	161.5	176	82	162	186	100	156		1,380	11,390
ALC 22-13- 7	220	130	70	102	80	164	202	179.5	121.5	196	62	182	207	60	117		1,105	10,550
ALC 23-20-12	230	200	120	172	144	174	212	189.5	191.5	206	112	192	220	123	189		2,050	23,630
ALC 25- 9- 6	250	90	60	62	40	194	232	209.5	81.5	226	52	212	240	19	79	IP65	905	9,530
ALC 26-15- 6	260	150	60	122	100	204	242	219.5	141.5	236	52	222	250	80	138		1,240	10,550
ALC 26-15- 9	260	150	90	122	100	204	242	219.5	141.5	236	82	222	250	80	138		1,530	10,970
ALC 28-17- 6	280	170	60	142	120	224	262	239.5	161	256	52	242	270	100	159		1,470	12,040
ALC 28-17- 9	280	170	90	142	120	224	262	239.5	161	256	82	242	270	100	159		1,770	12,470
ALC 33-20-12	330	200	120	172	144	274	312	289.5	191.5	306	112	292	320	123	189		2,600	28,990

FTB SERIES

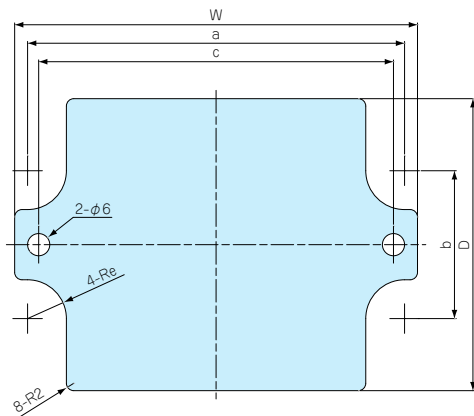
FTB型ALC用取付ベース

●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。

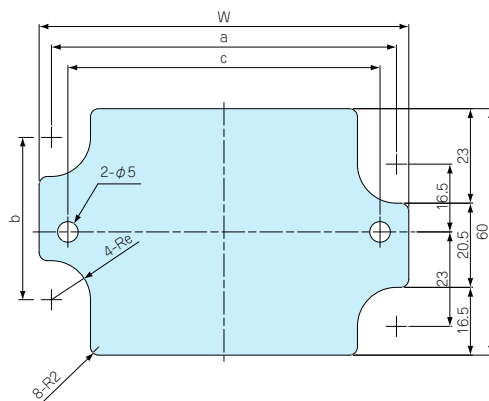
FTB 6-4
FTB 9-4



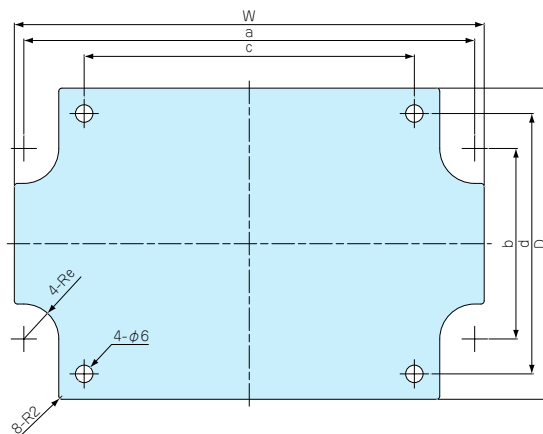
FTB 10-7
FTB 14-7



FTB 9-6
FTB 13-6
FTB 17-6



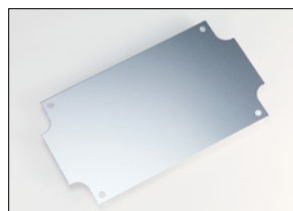
FTB 12-9
FTB 14-11
FTB 16-13
FTB 18-9
FTB 18-15
FTB 20-11
FTB 21-18
FTB 23-7
FTB 24-13
FTB 26-15
FTB 31-18



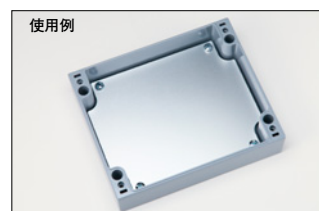
材 質	色/表面処理
A1050P t1.5	シルバーアルマイト

機 種 内 容

型 番	適応機種	W	D	a	b	c	d	e	標準価格
FTB 6-4	ALC 8-5-3	66	41	61	34	56	12	8	300
FTB 9-4	ALC10-5-3	91	41	86	34	81	12	8	480
FTB 9-6	ALC10-7-5	90	60	84	39.5	76	—	9.5	510
FTB10-7	ALC12-9-6	109	79	102	40	96	—	10.5	620
FTB13-6	ALC14-7-5	130	60	124	39.5	116	—	9.5	610
FTB12-9	ALC14-11-6	128	98	122	60	84	82	11	670
FTB14-7	ALC16-9-6	149	79	142	40	136	—	10.5	670
FTB14-11	ALC16-13-7	147	117	142	80	104	102	11.5	720
FTB17-6	ALC18-7-5	170	60	164	39.5	156	—	9.5	630
FTB16-13	ALC18-15-6	167	137	162	100	124	122	11.5	840
	ALC18-15-9								
FTB18-9	ALC20-11-6	188	98	182	60	144	82	11	760
FTB18-15	ALC20-17-6	187	157	182	120	144	142	11.5	990
	ALC20-17-9								
FTB20-11	ALC22-13-7	207	117	202	80	164	102	11.5	900
FTB21-18	ALC23-20-12	217	187	212	144	174	172	11.5	1,160
FTB23-7	ALC25-9-6	239	79	232	40	194	62	10.5	870
FTB24-13	ALC26-15-6	247	137	242	100	204	122	11.5	1,060
	ALC26-15-9								
FTB26-15	ALC28-17-6	267	157	262	120	224	142	11.5	1,240
	ALC28-17-9								
FTB31-18	ALC33-20-12	317	187	312	144	274	172	11.5	1,730



使用例



型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

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

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



技術資料

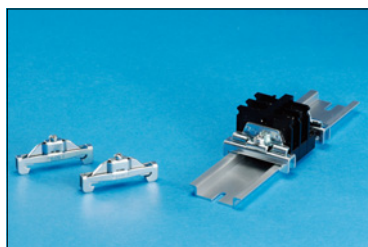


標準価格表

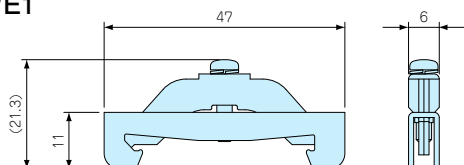
TKR・COA・FRG SERIES

オプション部品

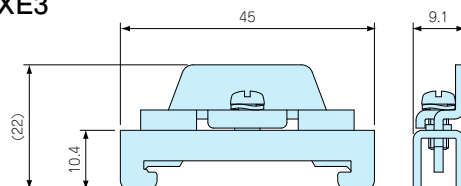
TKR型DINレール止め金具



TKR-TWE1



TKR-JTXE3



- DINレール用 (35mm) の部品や端子台を固定する為の金具です。
- TKR-TWE1は薄型タイプです。
高さのある物を取付ける場合はTKR-JTXE3をご使用下さい。
- 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。

機種内容

1袋2個入

型番	単位個数	材質	色/表面処理	標準価格
TKR-TWE1	2	鋼板	三価クロメート	210
TKR-JTXE3	2	鋼板	三価クロメート	210

COA型アルミ製クリップオンカバー

- ALC用アルミ製クリップオンカバー(ワンタッチ脱着)です。
- 高級感あるアルミ・シルバーアルマイト仕上げです。

2個1組

材質	色/表面処理
アルミニウム+POM	シルバーアルマイト

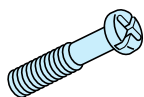


機種内容

型番	単位個数	ボックス型番	標準価格
COA-90	2	ALC12-9-6、16-9-6、25-9-6	1,120
COA-110	2	ALC14-11-6、20-11-6	1,150
COA-130	2	ALC16-13-7、22-13-7	1,240
COA-150	2	ALC18-15-6、18-15-9、26-15-6、26-15-9	1,290
COA-170	2	ALC20-17-6、20-17-9、28-17-6、28-17-9	1,330

- 交換用、イメージチェンジにご利用ください。

FRG型スペアカバースクリュー



- 紛失した場合のスペアスクリューです。
- スクリューは1本売りとなります。

機種内容

1本

型番	適用機種	材質	表面処理	単位個数	ネジサイズ	標準価格
FRG-31	BDN6-8-5、BDN7-10-4、BDN9-13-5用	ステンレス	無処理	1	M4	30
FRG-32	BDN9-9-6、BDN10-14-7、BDN11-16-6用			1	M4	30
FRG-33	BDN12-22-8用			1	M5	40
FRG-34	BDN16-26-9用			1	M6	80
FRG-35	ALC8-5-3、10-5-3、10-7-5、14-7-5、18-7-5			1	M4	90
FRG-36	ALC12-9-6、16-9-6、25-9-6、14-11-6、20-11-6、16-13-7、22-13-7、18-15-6、18-15-9、26-15-6、26-15-9、20-17-6、20-17-9、28-17-6、28-17-9、23-20-12、33-20-12			1	M5	130

型番目次/
Photo INDEX

1

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

樹脂/
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

防水・防塵アルミダイキャスト ステンレスボックス 使用例

Touch panel operation equipment



■タッチパネル操作機器
タッチパネルご提供: 発紡電機株式会社



■CATV中継器

CATV broadcast device

Data logger



■データロガー



■農作物成長管理装置

Power metering equipment



■電源計測装置

Crop growth management device

Control machinery for firefighting



■消防用制御機器



■ロケットエンジンコントロール装置

Rocket engine control device

防水・防塵アルミダイキャスト／ステンレスボックスは、強度、耐久性に優れたボックスです。
FA制御用・化学プラント・屋外設置など、より過酷な環境でのご利用に適しています。

Telecommunication base station

Concrete production control equipment

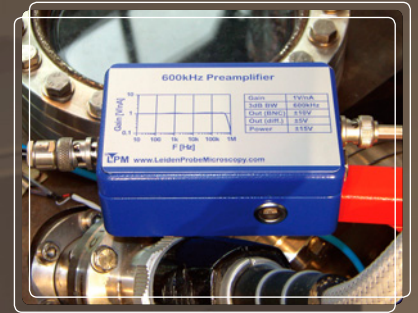


■コンクリート製造コントロール装置



■携帯電話基地局

Preamplifier for FA

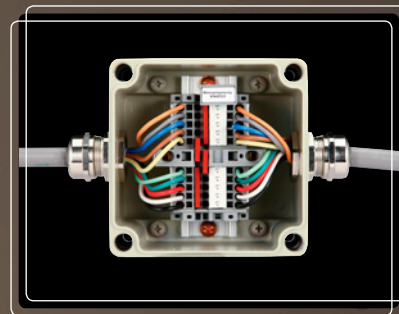


■FA用中継増幅器



■工作機械操作盤

Controller for machining center



■端子中継ボックス

Terminal box

アルミダイキャスト・ステンレスボックス カスタム加工

アルミダイキャスト・ステンレスボックスの追加工には専用の加工機械が必要です。
当社では変形穴・座繰り加工も対応可能です。
また、塗装やシルク印刷・インクジェット印刷も承っております。

