

SPCM SERIES

SPCM型防水・防塵ポリカーボネートボックス

CE UL ENSTO

■テクニカルデータ■

保護等級 IP65

温度範囲 -20℃～+75℃

締め付けトルク

1N・m～1.5N・m

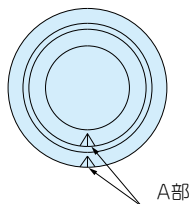
(10kgf・cm～15kgf・cm)



- カスタム製品（穴加工・シルク印刷・塗装）については14-1P～17Pをご覧ください。
- ケーブルグランドはボックスと別売になります。詳細はカタログ2-111P～112Pをご覧ください。

特徴

- 耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ボックスです。
- 防水・防塵保護等級はIP65です。
- 全21サイズの豊富な品揃えより選択いただけます。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- Mネジサイズのノックアウト付で配線用穴加工が可能です。
- 端子継ぎボックス、制御用コントロールボックス、通信用ボックス等様々な用途に利用可能です。
- カバースクリュー取付部より直接ビスを入れる事で外部取付足を使用しないで壁面等に取付可能です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点を2-2Pに記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。



- ノックアウトを開けるにはマイナスドライバーを、図A部にあてプラスチックハンマー等で叩いてください。

- ボックス全体としての難燃性はUL94V-2です。



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	ポリカーボネート UL94V-2	ホワイトグレー・透明
2	ボディー	1	グラスファイバー入ポリカーボネート UL94V-0	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバースクリュー	4	ポリアミド	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス	4	鉄（タッピングビス）	ユニクロメッキ

SPCM SERIES

オプション部品 (別売になります。)

端子台・端子カバー
STB・STCシリーズ

カタログ4-19~20P

外部取付足
SFLシリーズ

カタログ2-34P

ラッチ・ブラインドプラグ
DSSL-1・SCPシリーズ

カタログ2-34~35P

取付ベース
SMPシリーズ

カタログ2-35~36P

ケーブルグランド
MG・MGSシリーズ

カタログ2-111~112P

ルーフ
SRシリーズ

カタログ2-101P

色仕様

仕様	トップカバー	ボディー
Gタイプ	ホワイトグレー	ホワイトグレー
Tタイプ	透明	ホワイトグレー

機種内容

標準価格 価-57P~58P

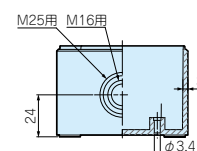
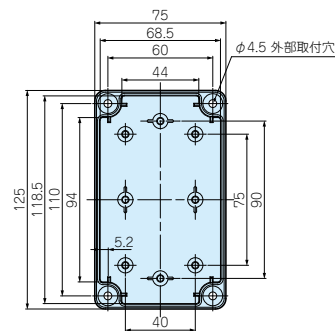
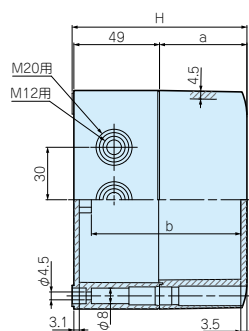
- 自重は成形条件により5%内外の変動がありますのでご注意ください。
- ご注文の際は型番末尾□にG又はTの色仕様をつけて下さい。

型番	W	D	H	ラッチ・ヒンジ取付	自重(g)
SPCM081306□	75	125	60	×	159
SPCM081308□	75	125	75	○	208
SPCM081310□	75	125	100	○	275
SPCM081313□	75	125	125	○	299
SPCM101006□	100	100	60	×	164
SPCM131306□	125	125	60	×	243
SPCM131308□	125	125	75	○	292
SPCM131310□	125	125	100	○	366
SPCM131313□	125	125	125	○	401
SPCM131806□	125	175	60	×	294
SPCM131808□	125	175	75	○	373
SPCM131810□	125	175	100	○	450
SPCM131813□	125	175	125	○	519
SPCM131815□	125	175	150	○	588
SPCM181808□	175	175	75	×	468
SPCM181810□	175	175	100	×	569
SPCM181813□	175	175	125	×	639
SPCM181815□	175	175	150	×	723
SPCM182508□	175	250	75	○	633
SPCM182510□	175	250	100	○	745
SPCM182515□	175	250	150	○	946

SPCM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。

型番	H	a	b
SPCM081306□	60	10	45.5
SPCM081308□	75	25	60.5
SPCM081310□	100	50	85.5
SPCM081313□	125	75	110.5



※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

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/
プラスチックボックス

端子ボックス

アルミサッシ
ケースアルミフレーム
ケースフリーサイズ
ケース

メタルケース

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/
耐熱部品

機構材



カスタム製品



技術資料

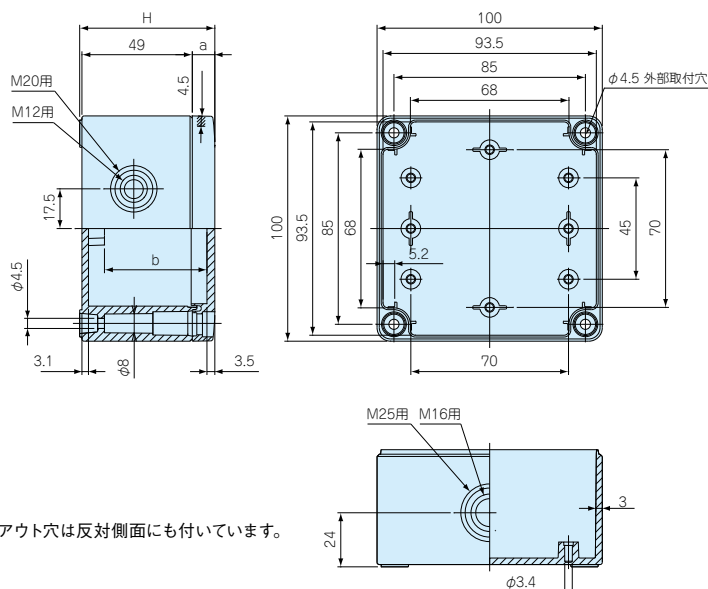


標準価格表

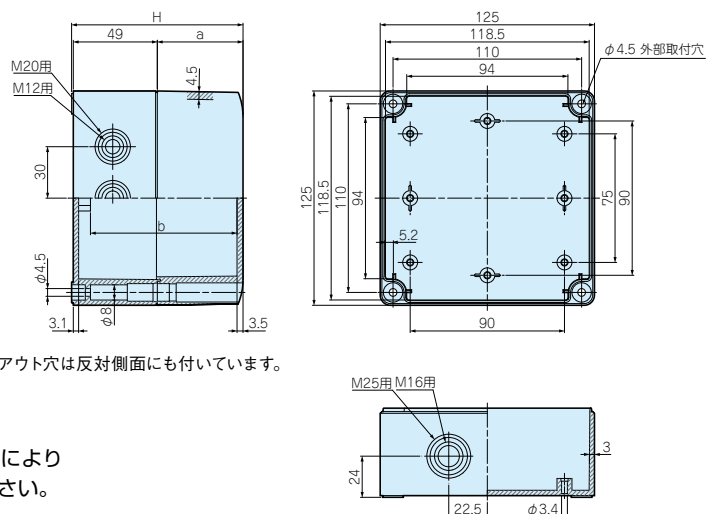
SPCM外観寸法図

- 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。

型番	H	a	b
SPCM101006□	60	10	45.5



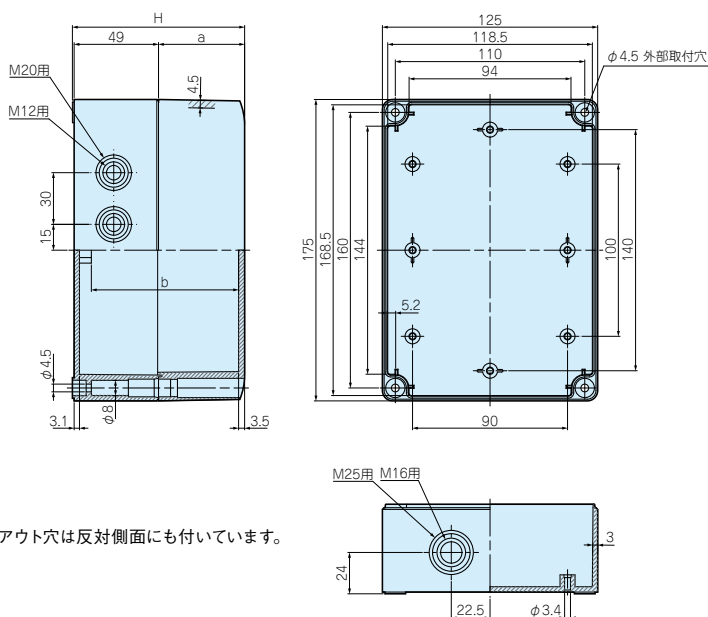
型番	H	a	b
SPCM131306□	60	10	45.5
SPCM131308□	75	25	60.5
SPCM131310□	100	50	85.5
SPCM131313□	125	75	110.5



(左側面図の)

- コーナー側のノックアウトはケーブルグランドのナットの大きさにより補強リブとぶつかることがありますので必ず確認の上ご利用下さい。

型番	H	a	b
SPCM131806□	60	10	45.5
SPCM131808□	75	25	60.5
SPCM131810□	100	50	85.5
SPCM131813□	125	75	110.5
SPCM131815□	150	100	135.5

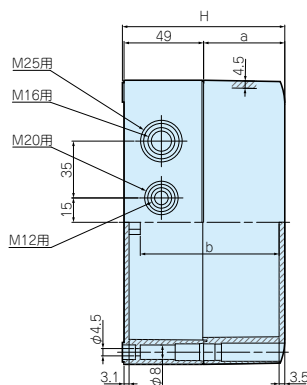


SPCM外観寸法図

●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。

SPCM SERIES

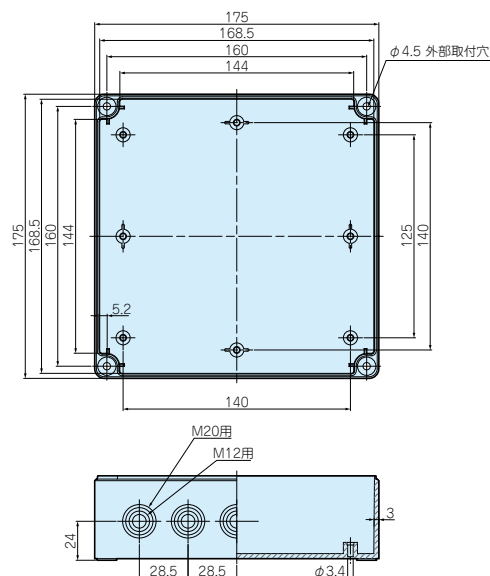
型番	H	a	b
SPCM181808□	75	25	60.5
SPCM181810□	100	50	85.5
SPCM181813□	125	75	110.5
SPCM181815□	150	100	135.5



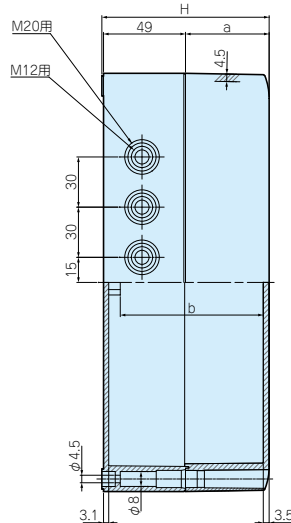
※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

(下・左側面図の)

- コーナー側のロックアウトはケーブルグラントのナットの大きさにより補強リブとぶつかることがありますので必ずご確認の上ご利用下さい。



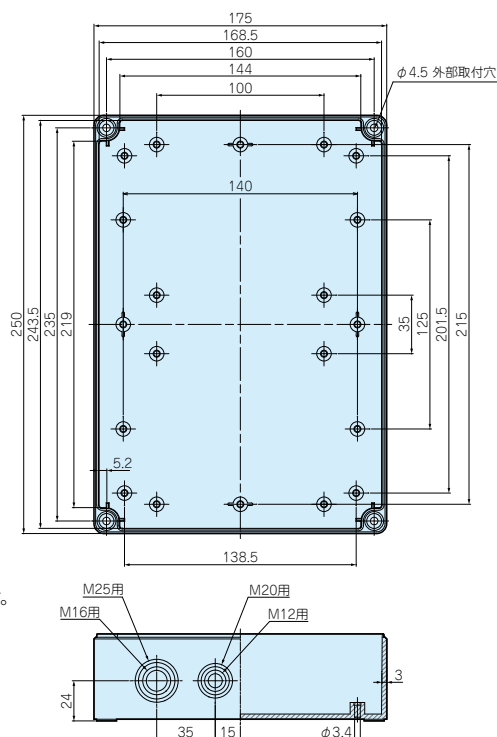
型番	H	a	b
SPCM182508□	75	25	60.5
SPCM182510□	100	50	85.5
SPCM182515□	150	100	135.5



※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

(下側面図の)

- コーナー側のロックアウトはケーブルグラントのナットの大きさにより補強リブとぶつかることがありますので必ずご確認の上ご利用下さい。

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・耐腐アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

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/
耐熱部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

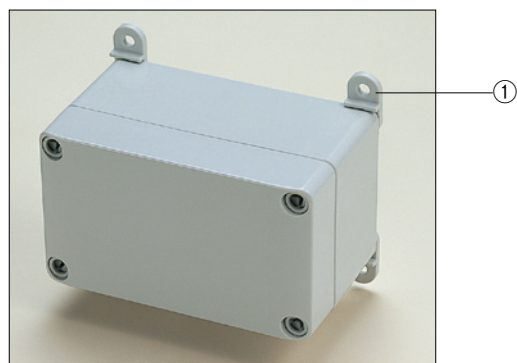
技術資料

価

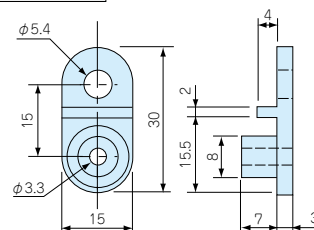
標準価格表

SPCM・SPCP・SABP・WSCP専用オプション部品

オプション部品

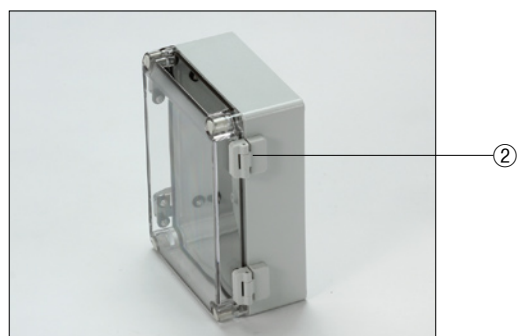


1 SFL型外部取付足

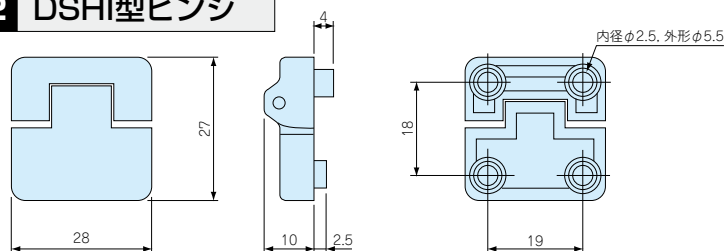


機種内容 標準価格 価-52P ●ビス付です。 4個1組

型番	単位個数	ビス	材質	色
SFL-1	4	M4タッピング	ポリカーボネート	ホワイトグレー

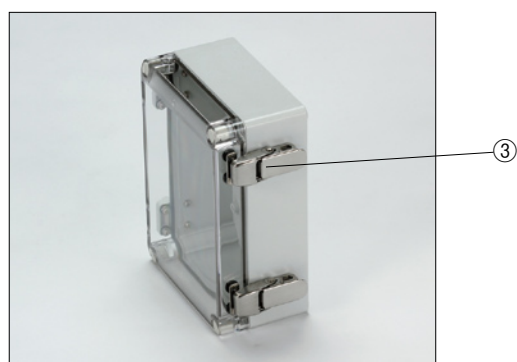


2 DSHI型ヒンジ

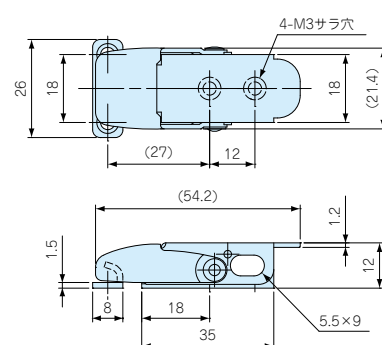


機種内容 標準価格 価-11P ●取付用テンプレート・ビス付です。 2個1組

型番	単位個数	ビス	材質	色
DSHI-1	2	M3タッピング	ポリカーボネート	ホワイトグレー



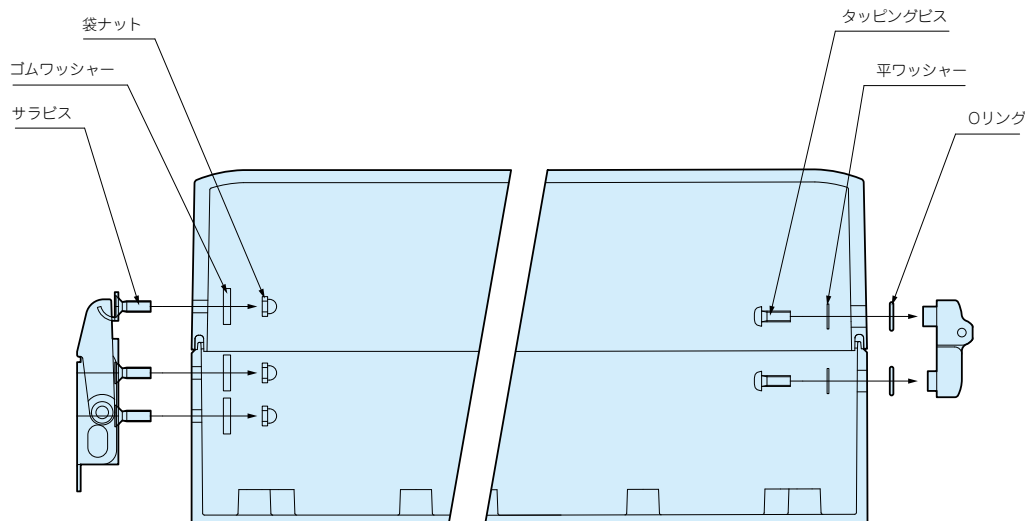
3 DSLC型ラッチ



機種内容 標準価格 価-11P ●取付用テンプレート・ビス・簡易ロックピン付です。 2個1組

型番	単位個数	材質	表面処理
DSL-1	2	ステンレス	バレル研磨

ラッチ、ヒンジ取付け方法

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

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

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

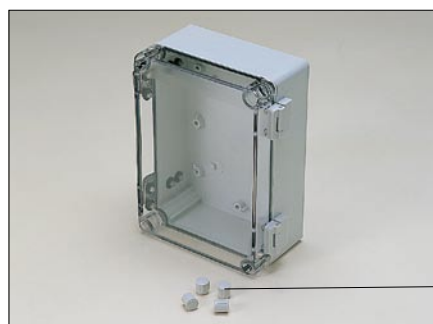
技術資料

価

標準価格表

SPCM・SPCP・SABP・WSCP専用オプション部品

オプション部品



④

4 SCP型ブラインドプラグ

● ラッチ・ヒンジ付開閉タイプ
専用オプションです。

機種内容 標準価格 価-52P

1個

型番	適応機種	単位個数	材質	色
SCP-10-1	H=75※注	1	ポリエチレン	ホワイトグレー
SCP-10-2	H=125,150			
SCP-35	H=100			

※注 但し131808はSCP-10-2です。



5 SMS4-8型マウントスクリュー

機種内容 標準価格 価-57P

1袋4ヶ入

型番	単位個数	材質	表面処理
SMS4-8	4	鉄 (ナベM4×8タッピング)	三価クロロメイト

6 SMP型取付ベース

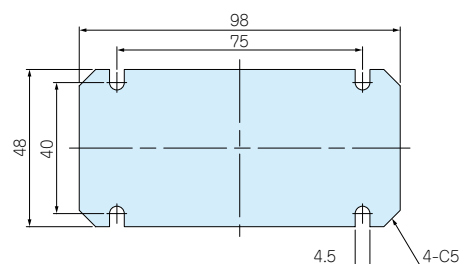
● 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



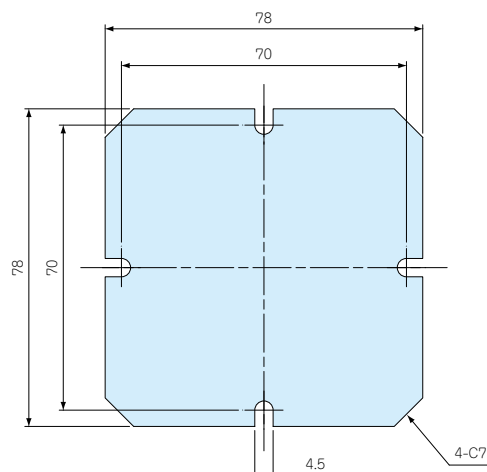
⑤

⑥

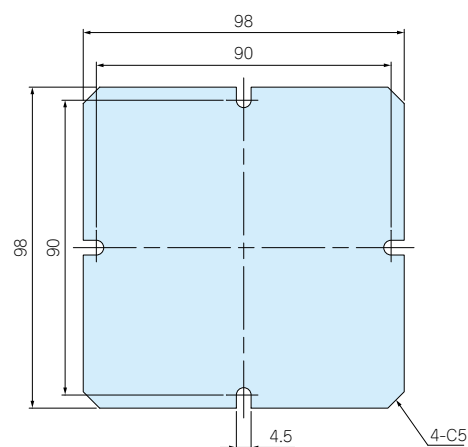
SMP 0813



SMP 1010



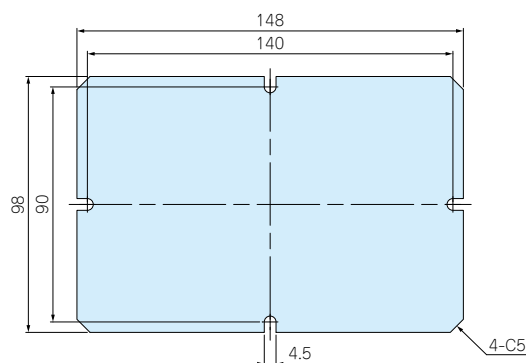
SMP 1313



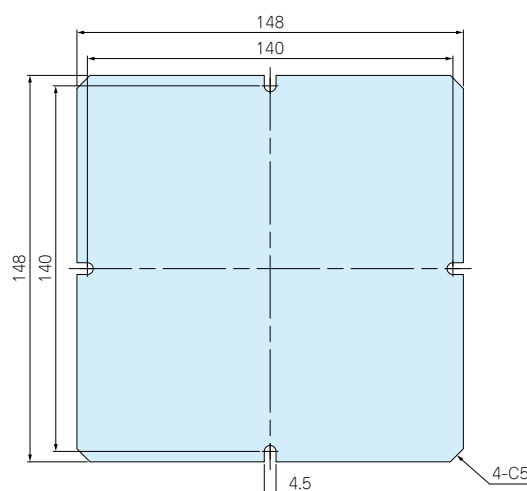
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

オプション部品

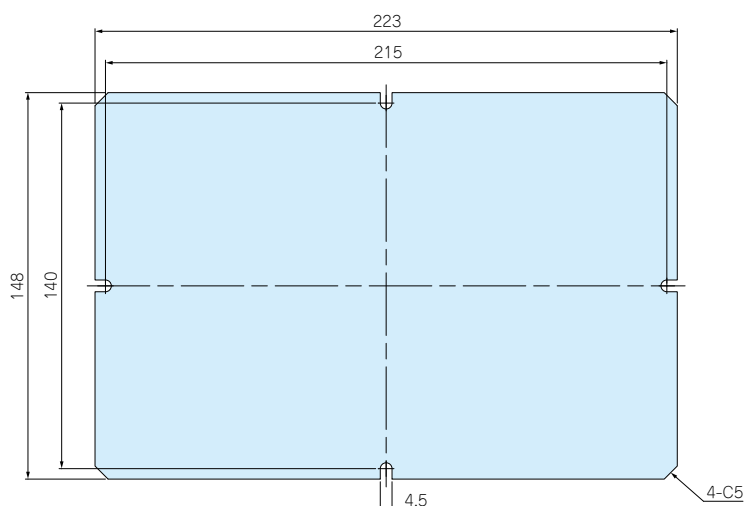
SMP 1318



SMP 1818



SMP 1825



機種内容 標準価格 価-57P

型番	適応機種	W	D	材質	色/表面処理
SMP0813	SPCM・SPCP・SABP・WSCP0813	48	98	A1050P t1.5	シルバーアルマイト メッキ
SMP1010	SPCM・SPCP1010	78	78		
SMP1313	SPCM・SPCP・SABP・WSCP1313	98	98		
SMP1318	SPCM・SPCP・SABP・WSCP1318	98	148		
SMP1818	SPCM・SPCP・SABP1818	148	148		
SMP1825	SPCM・SPCP・SABP・WSCP1825	148	223		



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

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

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

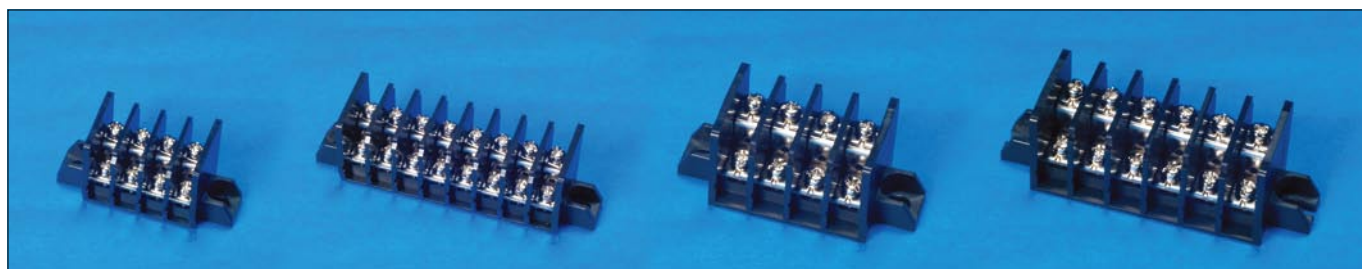
価

標準価格表

STB・STC SERIES

FW2)

STB型中継用端子台



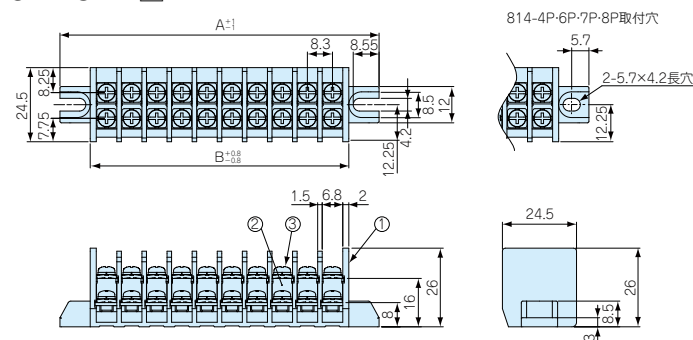
- SPCM・SPCPシリーズに取付可能な端子台です。
- SPCPシリーズはカタログ2-23P~26Pをご覧ください。

構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	基台	1	PBT (UL94V-0)	ブラック
2	導電板	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
3	結線ビス	2×P 個	鉄 814=M3×8/815=M4×10	ニッケルメッキ
—	取付ビス	2	鉄 M4×10タッピングビス	三価クロロメイト

STB外観寸法図

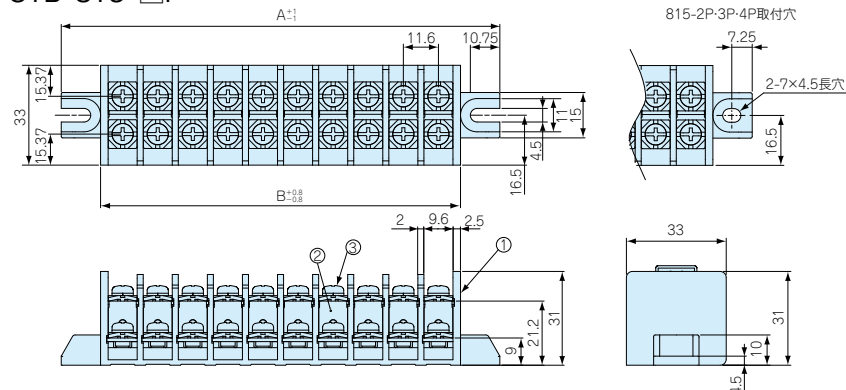
STB-814-□P



性能

1. 定格 300V 30A
2. 絶縁抵抗 DC500V 1000MΩ以上
3. 耐電圧 AC2500V 1分間異常ナシ
4. 使用温度範囲 -25℃～+80℃
5. 保存温度範囲 -25℃～+80℃

STB-815-□P



性能

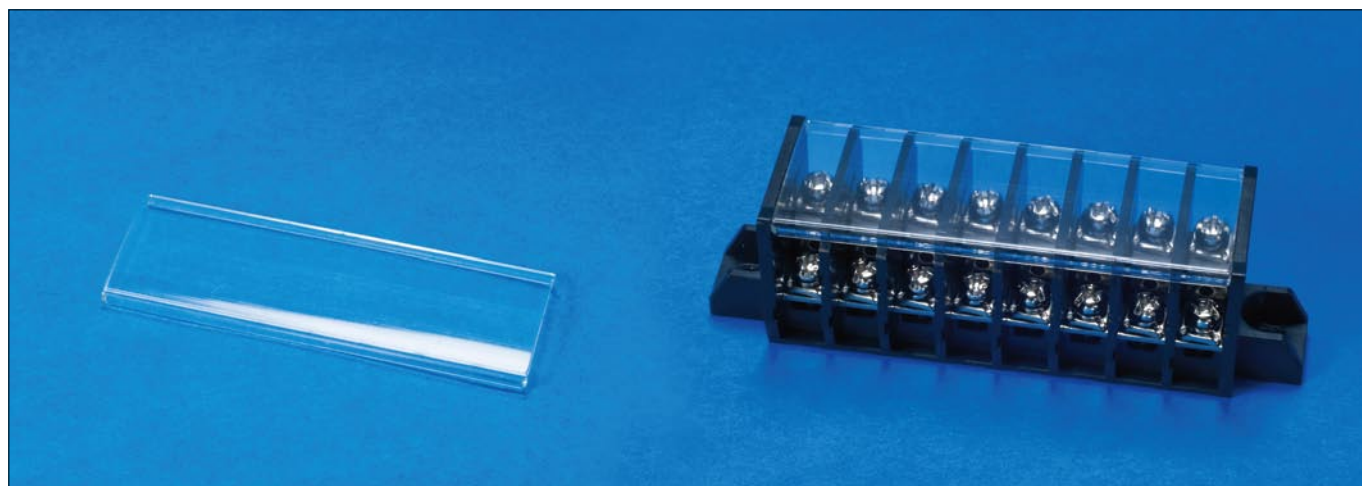
1. 定格 300V 30A
(600V 30A JIS IEC準拠)
2. 絶縁抵抗 DC500V 1000MΩ以上
3. 耐電圧 AC2500V 1分間異常ナシ
4. 使用温度範囲 -25℃～+80℃
5. 保存温度範囲 -25℃～+80℃

機種内容

標準価格 価-59P

型番	P (端子数)	A	B	対応 SPCM・SPCP W×D サイズ
STB814-3P	3	47.4	27.4	75×125
STB814-4P	4	55.7	35.7	100×100
STB814-6P	6	72.3	52.3	175×175
STB814-7P	7	80.6	60.6	100×100
STB814-8P	8	88.9	68.9	75×125、125×125
STB814-9P	9	97.2	77.2	125×125、125×175、175×250
STB814-10P	10	105.5	85.5	125×175、175×250
STB815-2P	2	52.2	26.2	75×125
STB815-3P	3	63.8	37.8	100×100
STB815-4P	4	75.4	49.4	125×125
STB815-6P	6	98.6	72.6	125×125、125×175、175×250
STB815-10P	10	145	119	175×175、175×250

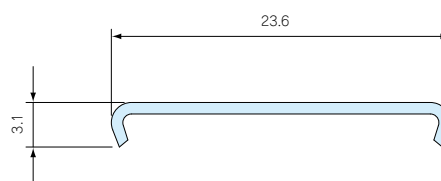
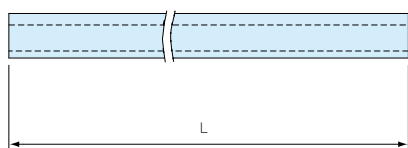
STC型端子台カバー



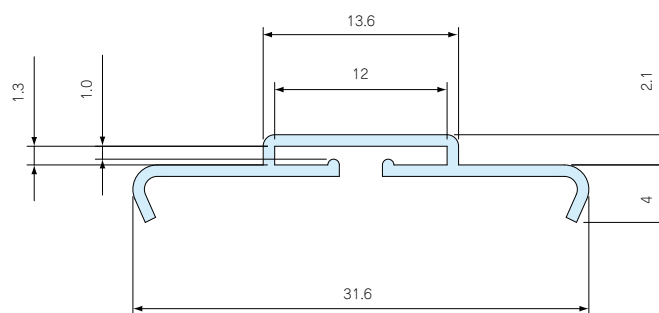
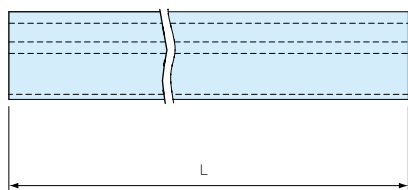
- STB型中継端子台用のカバーです。
- 端子の保護や番号記入用の銘板としてご利用下さい。

STC外觀寸法図

STC814-□P



STC815-□P



機種内容 標準価格 価-59P

型番	P (端子数)	L	適合端子台	個数	材質	色
STC814-3P	3	22.4	STB814-3P	1	ポリカーボネート t 0.8	透明
STC814-4P	4	30.7	STB814-4P			
STC814-6P	6	47.3	STB814-6P			
STC814-7P	7	55.6	STB814-7P			
STC814-8P	8	63.9	STB814-8P			
STC814-9P	9	72.2	STB814-9P			
STC814-10P	10	80.5	STB814-10P			
STC815-2P	2	20.2	STB815-2P			
STC815-3P	3	31.8	STB815-3P			
STC815-4P	4	43.4	STB815-4P			
STC815-6P	6	66.6	STB815-6P			
STC815-10P	10	113.0	STB815-10P			

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

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

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

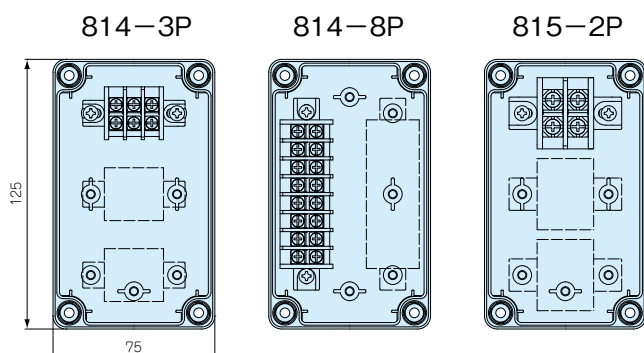
標準価格表

STB型中継用端子台 ボックス対応図

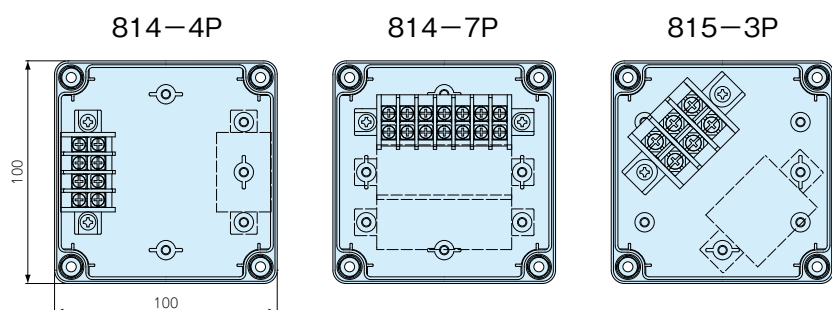
●ボックスの詳細寸法は2-23P~30Pを参照下さい。

●端子台の取付位置は、点線で表した位置にも取付けが可能です。

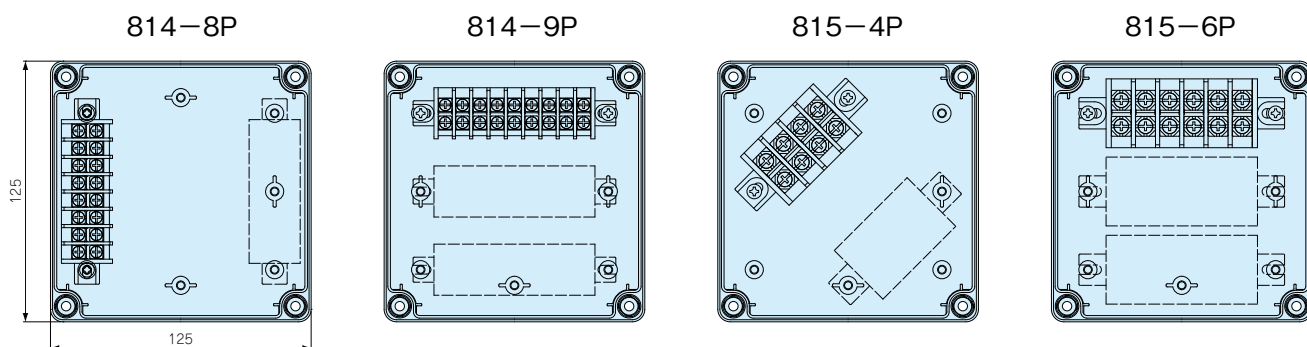
対応ボックス SPCM/SPCP 081305・081306・081308・081310・081313



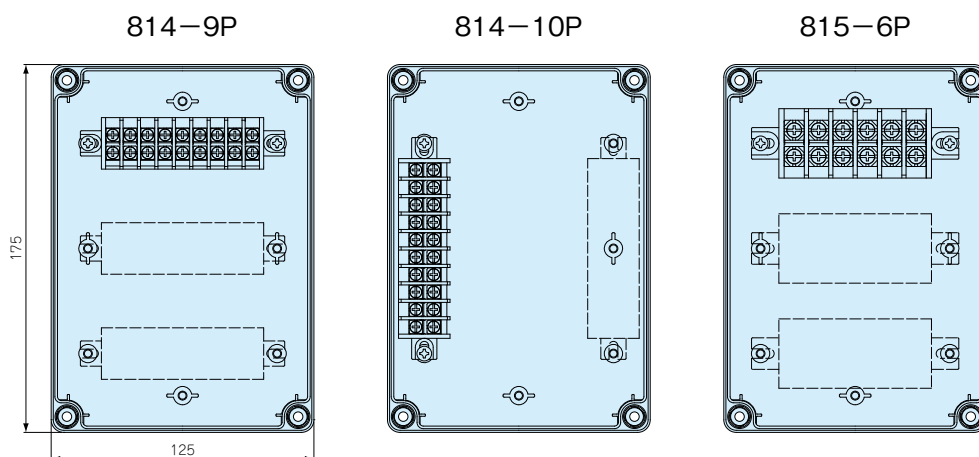
対応ボックス SPCM/SPCP 101006



対応ボックス SPCM/SPCP 131305・131306・131308・131310・131313



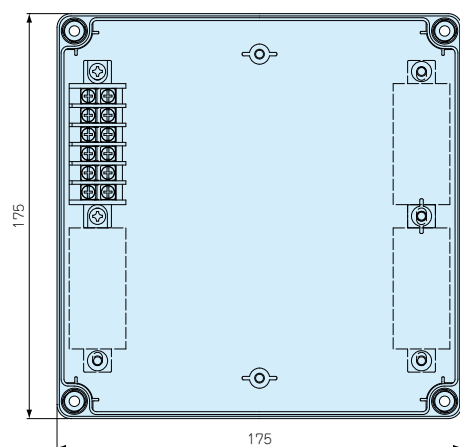
対応ボックス SPCM/SPCP 131805・131806・131808・131810・131813・131815



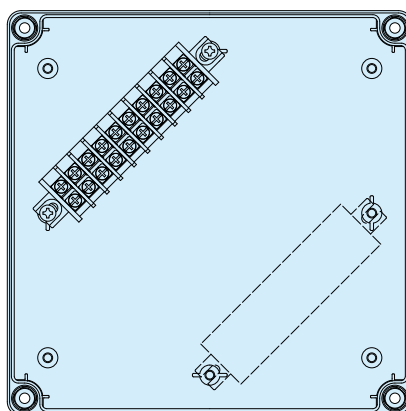
●端子台の取付位置は、点線で表した位置にも取付けが可能です。

SPCM/SPCP 181808・181810・181813・181815

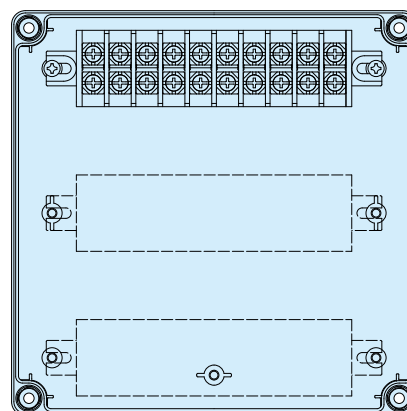
814-6P



814-10P

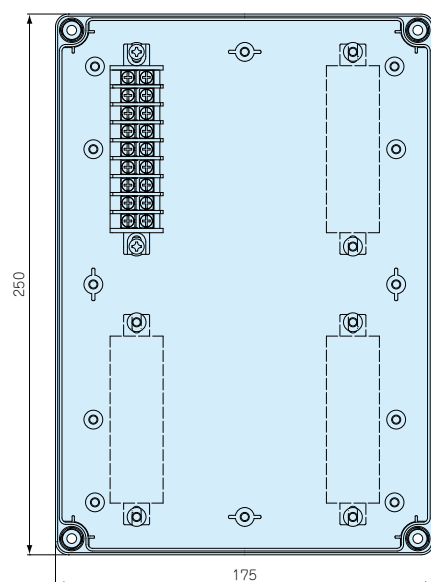


815-10P

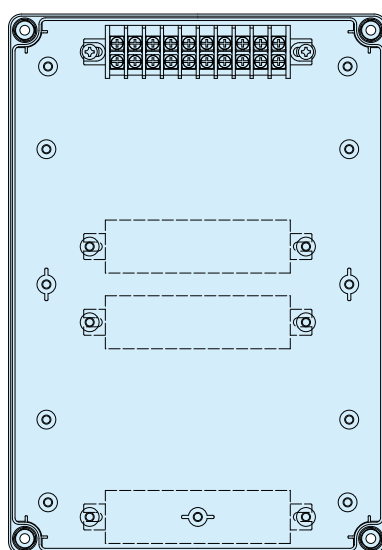


SPCM/SPCP 182508・182510・182515

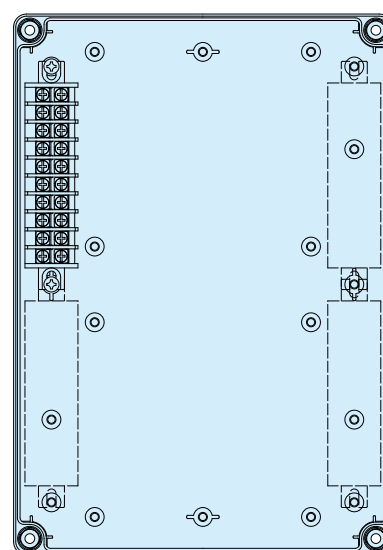
814-9P



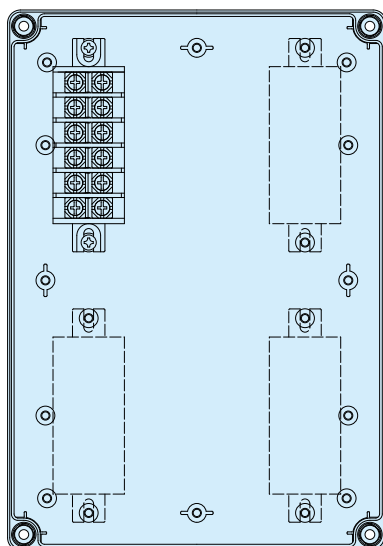
814-10P



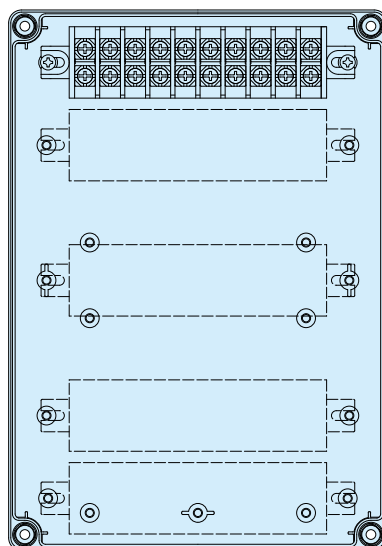
814-10P



815-6P



815-10P



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

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

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

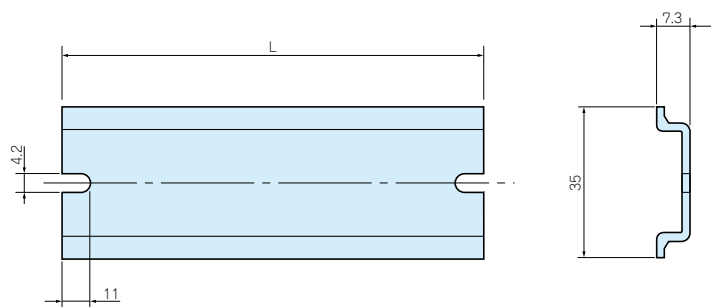
価

標準価格表

FDR SERIES

FDR型DINレール

- SPCMシリーズにDINレール端子台を取付ける際にご利用下さい。



構成内容

材質	色/表面処理
A6063S-T5	シルバーアルマイト

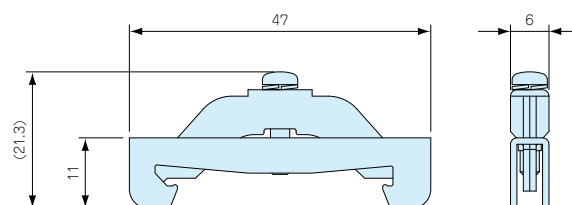
機種内容 標準価格 価-17P

型番	L	対応ボックス W×D サイズ
FDR- 50	50	75×125
FDR- 80	80	100×100
FDR-100	100	75×125 / 125×125 / 125×175
FDR-150	150	125×175 / 175×175 / 175×250
FDR-223	223	175×250

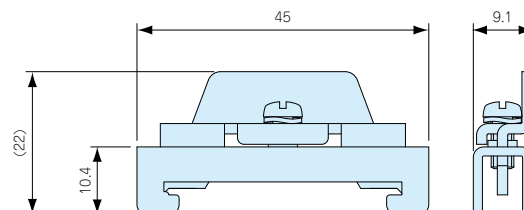
TKR SERIES

TKR型DINレール止め金具

TKR-TWE1



TKR-JTXE3



- 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 標準価格 価-61P

1袋2個入

型番	単位個数	材質	色・表面処理
TKR-TWE1	2	鋼板	三価クローメイト
TKR-JTXE3	2	鋼板	三価クローメイト

MG・KG SERIES

■テクニカルデータ■(MG・KGシリーズ)

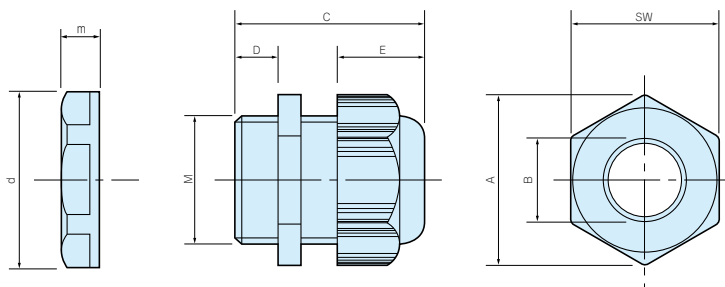
保護等級 IP67

温度範囲 -20℃～+80℃

オプション部品

MG型Mネジケーブルグランド

●MGシリーズのネジ部はミリネジ対応です。



固定用ナット

構成内容

名 称	個数	材 質
コネクタ本体	1	ナイロン6
ナット	1	ナイロン6
ガスケット	1	ネオプレーン

色 仕 様

仕 様	色
S タイプ	ホワイトグレー (N8.5)
B タイプ	ブラック

機 種 内 容 標準価格 価-28P

●MGシリーズをご注文の際は必ず、型番末尾口にS又はBの色仕様を付けて下さい。

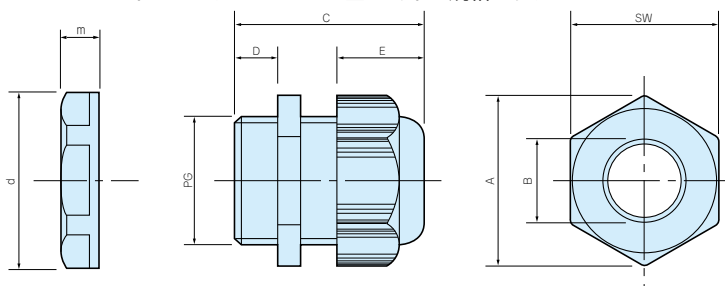
型 番	適合ケーブル外径		M		SW	A	B	C 最大	D	E	d	m	取付寸法
	最小	最大	サイズ	ネジ外径									
MG-12 □	3	6.5	M12×1.5	12	15	17	6.8	32	8	13.7	19.5	5	φ12.2
MG-16 □	5	10	M16×1.5	16	22	25	10.7	39	10	17	24.5	5	φ16.2
MG-20 □	6	12	M20×1.5	20	24	27.5	12.5	42	10	18	28.5	6	φ20.2
MG-25 □	13	18	M25×1.5	25	33	38	18.8	48	10	22.5	35	6	φ25.2
MG-32 □	18	25	M32×1.5	32	42.5	48.5	25.5	56	15.5	26	46.5	7	φ32.2
MG-40 □	22	32	M40×1.5	40	53.5	60.5	33	69	18	33	55.5	7	φ40.2

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPMシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。

KG型PGネジケーブルグランド

●PGネジについて

PGネジとは、DIN40430に基づくネジ規格です。



固定用ナット

構成内容

名 称	個数	材 質
コネクタ本体	1	ナイロン6
ナット	1	ナイロン6
ガスケット	1	ネオプレーン

色 仕 様

仕 様	色
G タイプ	グレー
B タイプ	ブラック

機 種 内 容 標準価格 価-24P

●KGシリーズをご注文の際は必ず、型番末尾口にG又はBの色仕様を付けて下さい。

型 番	適合ケーブル外径		PG		SW	A	B	C 最大	D	E	d	m	取付寸法
	最小	最大	呼称	ネジ外径									
KG-7 □	4	6.5	PG 7	12.5	15	17	6.8	33	8	13.7	21	5	φ12.7
KG-9 □	5	8	PG 9	15.2	19	21.5	8.5	37	8	15.5	24	5	φ15.4
KG-11 □	6	10	PG 11	18.6	22	25	10.7	38	8	17	26	5	φ18.8
KG-13.5 □	7	12	PG 13.5	20.4	24	28	12.5	40	10	18.5	29	6	φ20.6
KG-16 □	11	14	PG 16	22.5	27	31	14.5	45	10	18.5	33.5	6	φ22.7
KG-21 □	14	18	PG 21	28.3	33	38	18.8	50	11	22.5	39	7	φ28.5
KG-29 □	19	25	PG 29	37	42	48.5	25.5	54	11	26	50	7	φ37.2
KG-36 □	24	32	PG 36	47	53.5	60.5	33	64	13.5	32.5	66	8	φ47.2

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。

MGS・PGS SERIES

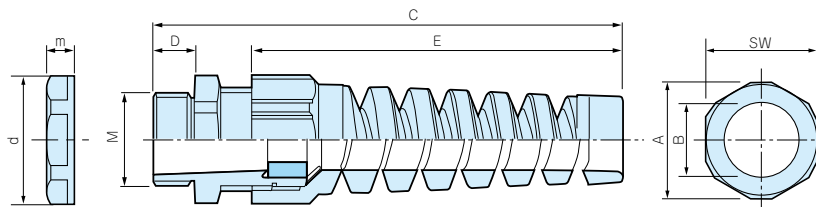
■テクニカルデータ■(MGS・PGSシリーズ) オプション部品

保護等級 IP67

温度範囲 -20℃～+80℃

MGS型スパイラルMネジケーブルグランド

●MGSシリーズのネジ部はミリネジ対応です。



構成内容

名 称	個数	材 質	色
コネクタ本体	1	ナイロン6	ブラック
ナット	1	ナイロン6	ブラック
ガスケット	1	ネオプレン	ブラック

機種内容 標準価格 価-28P

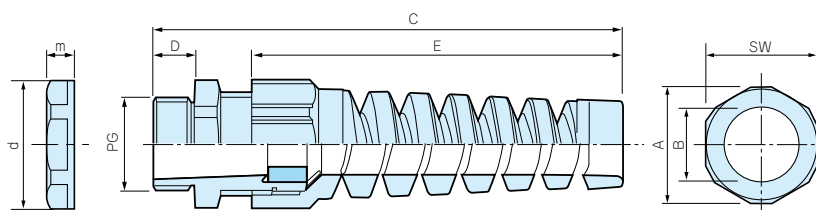
型 番	適合ケーブル外径		M		SW	A	B	C 最大	D	E	d	m	取付穴寸法
	最小	最大	サイズ	ネジ外径									
MGS-12B	3.5	7	M12×1.5	12	15	16.5	7.5	64	8	48	18.8	5	φ12.2
MGS-16B	4.5	10	M16×1.5	16	19	21	11	86	8	68	24.1	5	φ16.2
MGS-20B	7	13	M20×1.5	20	25	27.5	13.5	101	9	81	30	6	φ20.2
MGS-25B	9	17	M25×1.5	25	30	34	17.5	125	10	103	37.5	6	φ25.2
MGS-32B	11	21	M32×1.5	32	36	40.5	21.5	149	10	123	45	7	φ32.2

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPMシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。

PGS型スパイラルPGネジケーブルグランド

●PGネジについて

PGネジとは、DIN40430に基づくネジ規格です。



構成内容

名 称	個数	材 質	色
コネクタ本体	1	ナイロン6	ブラック
ナット	1	ナイロン6	ブラック
ガスケット	1	ネオプレン	ブラック

機種内容 標準価格 価-48P

型 番	適合ケーブル外径		PG		SW	A	B	C 最大	D	E	d	m	取付穴寸法
	最小	最大	呼称	ネジ外径									
PGS-7 B	2.5	6.5	PG 7	12.5	15	16.5	7.0	62	8	47	21	5	φ12.7
PGS-9 B	3.5	8	PG 9	15.2	19	21	9	73.5	8	56	24	5	φ15.4
PGS-11 B	4	10	PG 11	18.6	22	24.5	10.5	86	8	69	26	5	φ18.8
PGS-13.5 B	6	12	PG 13.5	20.4	24	26.5	12.5	98	9	79	29	6	φ20.6
PGS-16 B	9	14	PG 16	22.5	27	29.5	14.5	111.5	10	90	33	6	φ22.7
PGS-21 B	13	18	PG 21	28.3	33	35.5	18.5	129	11	105	39	7	φ28.5

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。



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

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

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