技術資料

発行No.	樹 2013-07N
発行月	2014 年 1 月

プラボックス P,OP 新旧比較

プラボックス P,OP モデルチェンジに際して、旧製品との変更点について記載します。

外観

旧

新

扉正面

剛性を持たせるため R を付けていますが、ボタン・ランプ等の機器や検針窓、銘板ラベルなど取付可能です。

旧

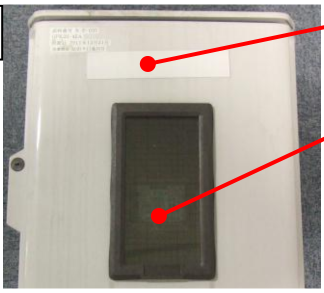
フラット

新

R2,250～16,260

0.2～2.0mm

機器取付例



銘板ラベル

検針窓

P20-45A

機器取付例

銘板ラベル

ランプ

P10-12A

屋根

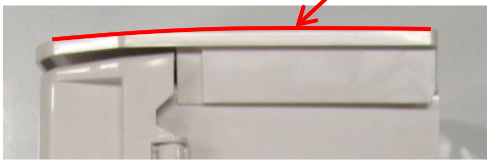
R 形状にしてソフトなデザインへ変更しました。雨水は前方と左右方向へ流れます。

旧

新

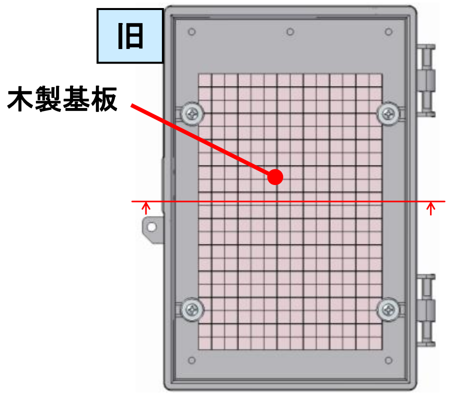
左右方向へ傾斜

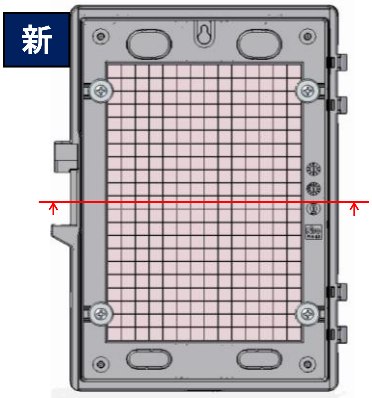
前後方向へ傾斜



木製基板

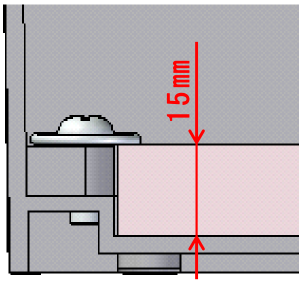
機器取付荷重が低い機種の木製基板の板厚を薄くし、軽量化を行いました。

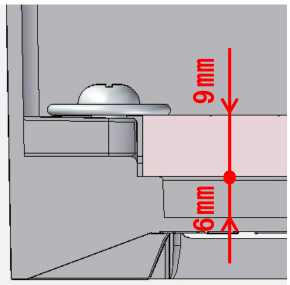




・対象機種：P10-12～ P16-353、P18-43

・対象機種：P10-12A～P16-235A



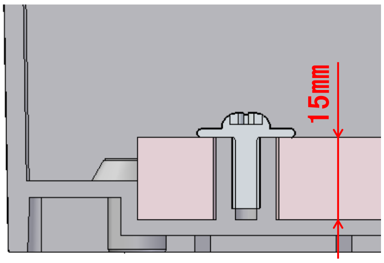


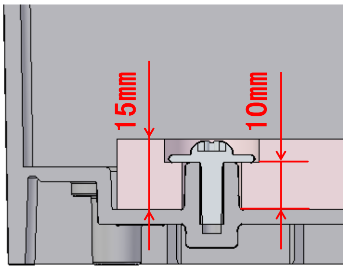
基板の下に６mmスペースを設けたため、
従来の長さのねじを使用可能です。

・対象機種：P16-254A, P16-353A, P18-43A
旧製品から変更なし(基板板厚 15mm)

・対象機種：P16-44、P18-35、P18-54～P20-65

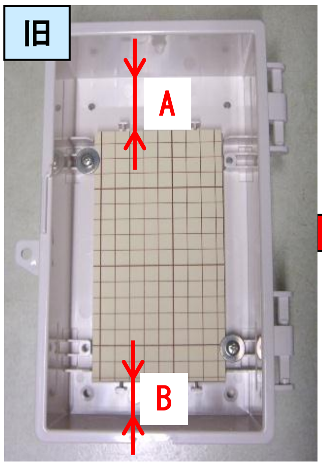
・対象機種：P16-44A、P18-35A、P18-54A～P20-65A

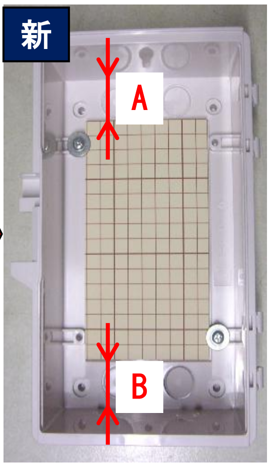




ザグリ形状のため、ねじ頭が飛び出しません。

・基板の位置を移動しました。
天面から基板までの距離をA、底面から
基板までの距離をＢとしています。
寸法は右記の一覧表を参照ください。





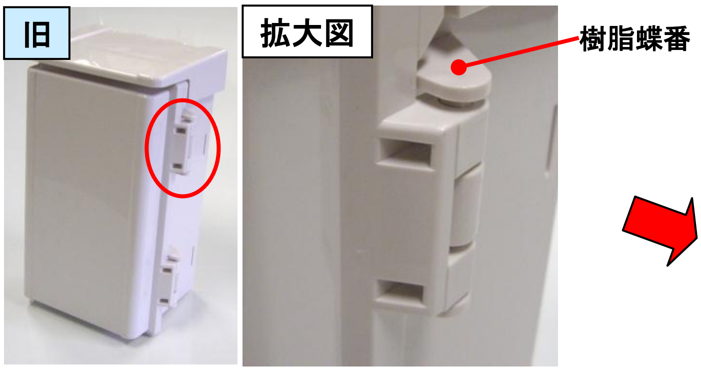
品名記号	A(mm)	B(mm)	A(mm)	B(mm)
OP10-12	33.0	23.0	27.5	29.0
OP10-22	33.0	23.0	27.5	29.0
OP12-1525	41.0	22.0	31.0	33.0
OP12-2525	41.0	21.0	34.0	30.0
OP14-23	41.0	22.0	34.0	29.0
OP14-33	41.0	21.0	34.0	29.0
OP16-235	41.0	21.0	34.0	29.0
OP16-254	37.5	19.5	32.0	26.0
OP16-353	37.5	19.5	32.0	26.0
OP16-44	37.5	19.5	32.0	26.0
OP18-35	45.0	25.0	35.0	35.0
OP18-43	37.5	19.5	32.0	26.0
OP18-54	45.0	25.0	35.0	35.0
OP20-45	45.0	25.0	35.0	35.0
OP20-46	44.5	24.5	34.5	34.5
OP20-55	44.5	24.5	34.5	34.5
OP20-65	44.5	24.5	34.5	34.5

取手部

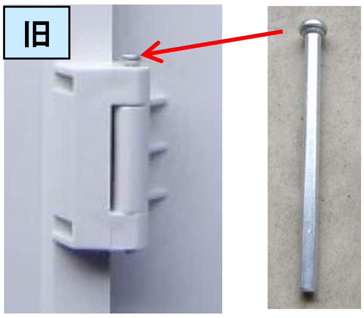
南京錠穴の位置を日光の当たりにくい底面側へ移動しました。

蝶番

全機種樹脂蝶番化し、飛び出しを縮小しました。塩害地域での使用に適しています。

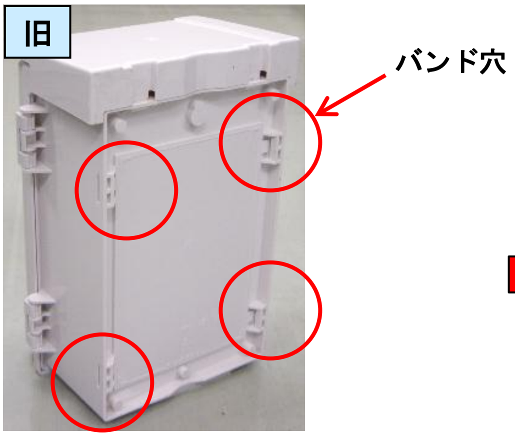


P16-44以上のサイズはアルミ製蝶番ピンを使用しています。

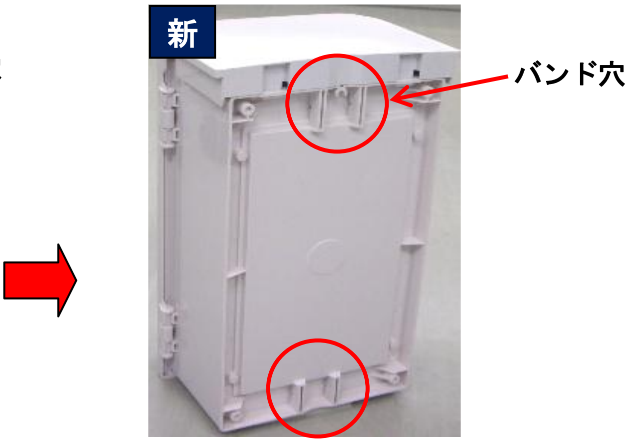


バンド穴

バンド穴を日光の当たりにくい中央へ移動しました。



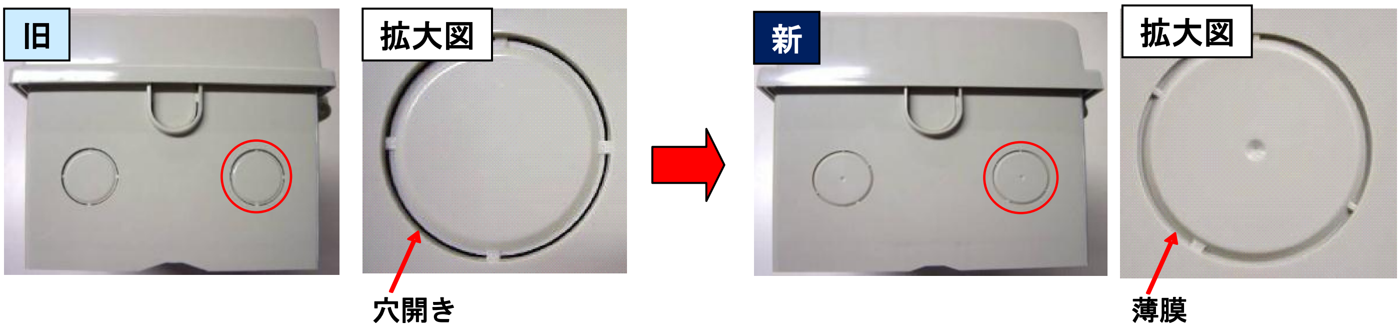
横幅 200 mm以下の機種のみバンド穴付



全機種バンド穴付

ノックアウト

底面ノックアウト、U字ノックアウト：穴開き形状から薄膜形状へ変更し、IP性能が向上しました。



一部、底面ノックアウトのサイズを変更している機種があります。詳細は下表を参照ください

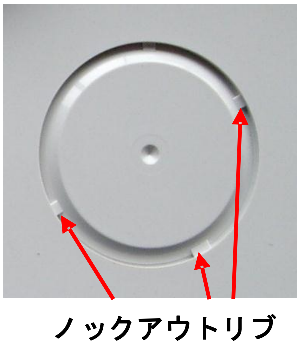
品名記号	底面ノックアウト仕様
OP12-1525	2-φ22
OP14-23	2-φ22
OP18-43	2-φ28、2-φ34
OP18-54	2-φ22・φ42、2-φ34
OP20-65	2-φ28・φ48、2-φ22・42

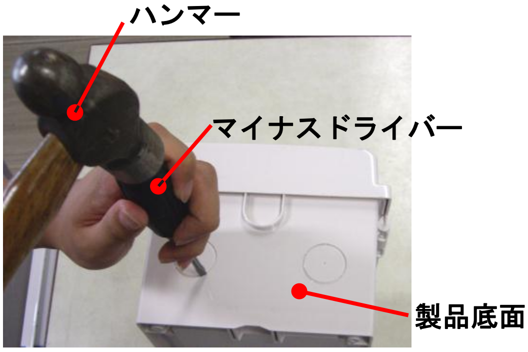
→

底面ノックアウト仕様
2-φ28
2-φ28
2-φ22・φ42、2-φ34
2-φ28・φ48、2-φ34
2-φ28・φ48、3-φ22・42

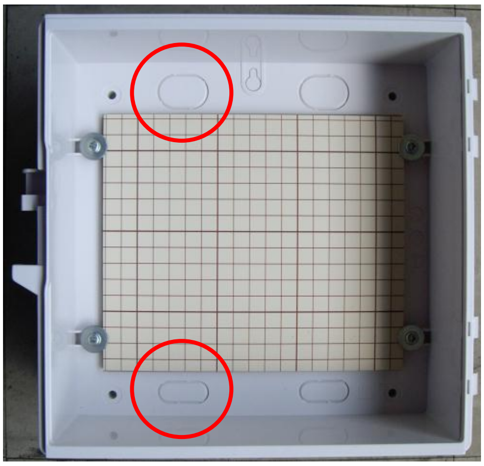
加工方法

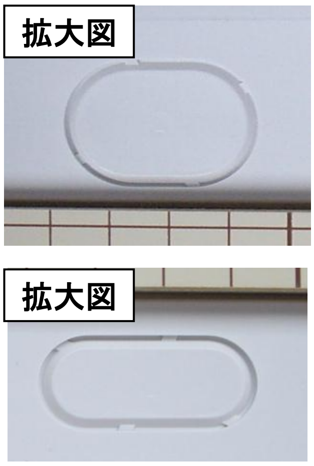
マイナスドライバーを薄膜部の最も背面に近いノックアウトリブへ当て、ハンマーで叩いてください。
詳細は別紙技術資料「P,OPノックアウト作業方法について」を参照ください。





背面ノックアウト：配線の作業性向上のため、全機種へ追加しました。
詳細は別紙技術資料「P,OPノックアウト作業方法について」を参照ください。

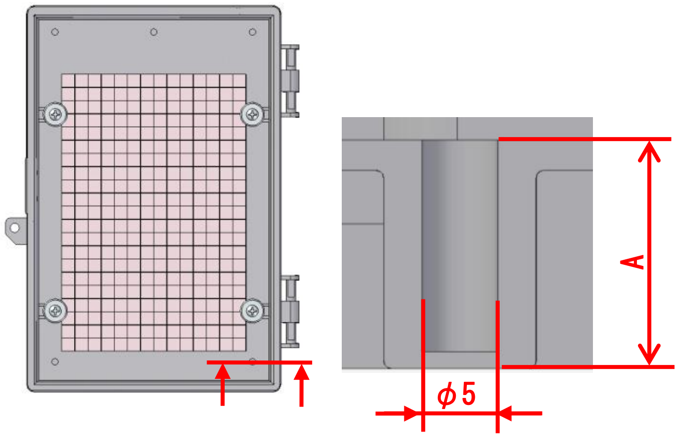




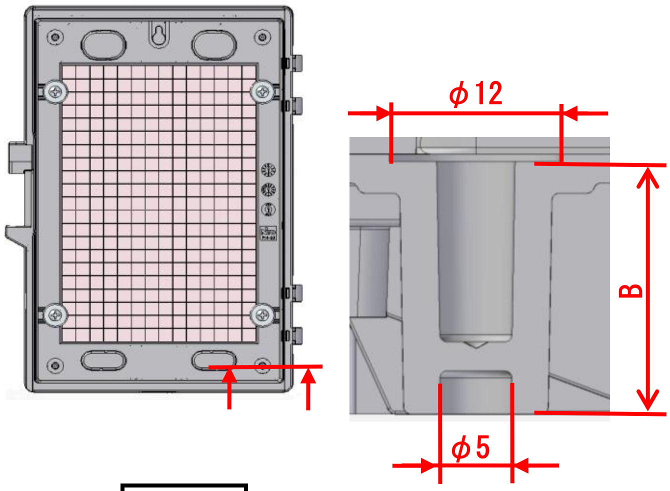
取付穴

取付穴の深さ寸法を統一しました。

旧

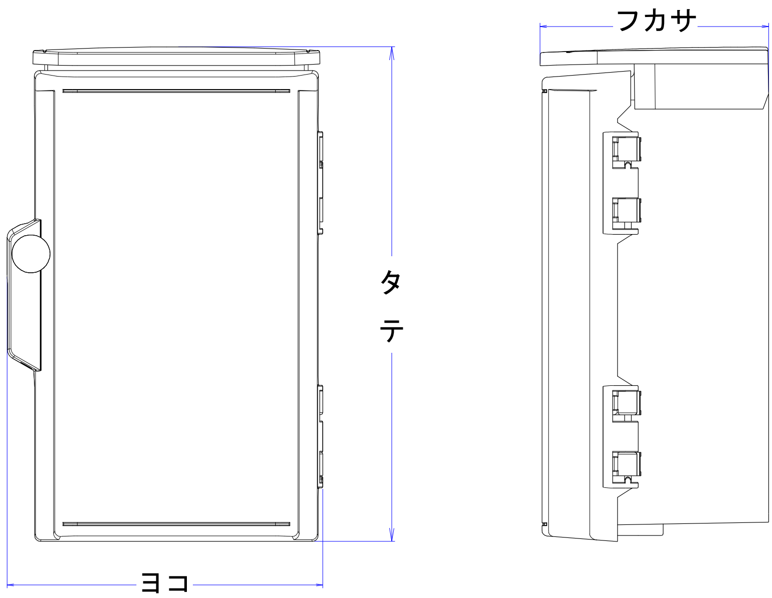


新



品名記号	A(mm)	B(mm)
OP10-12	15	17.5
OP10-22	15	17.5
OP12-1525	15	17.5
OP12-2525	15	17.5
OP14-23	15	17.5
OP14-33	15	17.5
OP16-235	15	17.5
OP16-254	15	17.5
OP16-353	15	17.5
OP16-44	15	17.5
OP18-35	17	17.5
OP18-43	15	17.5
OP18-54	17	17.5
OP20-45	17	17.5
OP20-46	17	17.5
OP20-55	17	17.5
OP20-65	17	17.5

寸法一覧



従来商品

品名記号	外形寸法（mm）			有効フカサ（mm）	板厚（mm）		
	ヨコ	タテ	フカサ		ボデー	扉	屋根
OP10-12	123	217	101	68	2.0	2.0	2.0
OP10-22	223	218	101	67	〃	〃	〃
OP12-1525	173	269	121	87	2.5	2.5	2.2
OP12-2525	273	269	121	93	〃	〃	2.5
OP14-23	223	321	141	107	〃	〃	2.0
OP14-33	323	321	141	113	〃	〃	2.5
OP16-235	223	373	161	127	〃	〃	2.0
OP16-254	278	424	161	132	3.0	3.0	2.5
OP16-353	378	324	161	132	〃	〃	〃
OP16-44	427	425	161	132	〃	〃	3.0
OP18-35	332	525	181	152	3.5	3.5	2.5
OP18-43	427	326	181	152	3.0	3.0	3.0
OP18-54	532	425	181	151	3.5	3.5	〃
OP20-45	432	527	201	171	〃	〃	〃
OP20-46	432	627	201	170	4.0	4.0	〃
OP20-55	532	527	201	170	〃	〃	〃
OP20-65	632	527	201	170	〃	〃	〃

新商品

品名記号	外形寸法（mm）			有効フカサ（mm）	板厚（mm）		
	ヨコ	タテ	フカサ		ボデー	扉	屋根
OP10-12A	119	211	101	68	1.8	1.8	1.8
OP10-22A	219	211	101	67	〃	〃	〃
OP12-1525A	168	264	121	87	2.2	2.2	2.0
OP12-2525A	269	264	121	90	〃	〃	〃
OP14-23A	219	313	141	110	〃	〃	〃
OP14-33A	319	314	141	〃	〃	〃	〃
OP16-235A	219	365	161	130	〃	〃	2.0
OP16-254A	275	416	161	〃	2.5	2.5	2.2
OP16-353A	375	319	161	〃	〃	〃	〃
OP16-44A	425	419	161	〃	〃	〃	〃
OP18-35A	325	520	181	149	3.0	3.0	2.5
OP18-43A	425	321	181	150	2.5	2.5	2.2
OP18-54A	525	421	181	148	3.0	3.0	2.5
OP20-45A	424	521	201	169	〃	〃	〃
OP20-46A	426	621	201	166	3.5	3.5	〃
OP20-55A	526	521	201	165	〃	〃	〃
OP20-65A	626	521	201	〃	〃	〃	〃

- 色彩を変更します。ベージュ色（5Y7.5/1.5）→ライトベージュ色（5Y7/1）
- 基本外形(扉外形)に変更はありません。(屋根無しタイプＰシリーズの外形に変更はありません。)
- ボデー内形タテ、ボデー内形ヨコ、木製基板タテ、木製基板ヨコ寸法に変更はありません。
- 標準価格に変更はありません。

日東工業株式会社
〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL〈0561〉64-0152
ホームページアドレス
http://www.nito.co.jp