

PASSION FOR POWER.



モジュールデザイン
-連結が可能-

シリーズ共通諸元

	周囲温度条件	-25℃ / +70℃
	想定設置環境	一定の保護環境にある屋外 -FPシリーズ 屋外・過酷な環境にも対応 - Miシリーズ ※直射日光・極低温下では、内部機器への温度影響を考慮下さい。
	電気絶縁性	導電性のある金属と異なり、樹脂は電気を通さない絶縁材。 安全な上、筐体自体に接地が不要。二重絶縁 回
	耐衝撃性	IEC 62262 による耐衝撃試験 クラス IK 08 (5ジュール) 29.5cmの高さから落ちる1.7kgの衝撃に耐える。
	保護等級 (固形異物)	IP 6 X 粉塵の侵入が完全に防護されている。
	保護等級 (水)	IP X 6 いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。 Miシリーズで連結・拡張する場合、IP X 5 となります。
	難燃性 (素材)	グローワイヤ試験 IEC 60695-2-11 (960℃) 自己消火性樹脂 UL94 V-2
	耐熱温度 (素材)	-40℃ / +120℃
	UV 耐性 (素材)	素材耐久試験実施 IEC 61439-1 屋外設置 (過酷な環境かつ/または屋外) 直射日光条件にて
	薬品耐性 (素材)	酸性10% アルカリ性10% 鉱物油 (完全保証するものではありません。実用試験にてご確認後ご判断下さい)
	有毒ガス抑制対策 (素材)	RoHS指令対応 さらに素材にシリコン・ハロゲン も使用していません。
	腐食耐性 (素材)	高温気環境に対応・塩害に強くメンテナンスフリーです。 IEC 60068-2-11

Dependent on the system

Dependent on material

屋外型 防水キャビネットシリーズ



耐塵防水 IP66/65

FP 型

DC 1000V / AC 690V対応
電気計器用
制御機器用
配電盤/分電盤用
ケーブル接続用
PV接続箱用

主な特徴

材質：ガラスファイバー強化型ホリカーポネート樹脂製
保護等級：単独IP66 (連結時IP65)
筐体同士の連結が可能

自己消化性樹脂 UL94V-0
UV耐性：素材耐久性試験実施 IEC61439-1
対周囲温度条件：-25℃~+70℃

[取扱店]

森長電子株式会社

〒920-0376
金沢市福増町南1195
TEL:076-240-8111

エンジニアリングプラスチックによる
産業用キャビネットソリューション

Industrial Electrical Power Distribution Systems

本カタログに掲載されている製品は「基本シリーズ」としてを抜粋したものです。バリエーション違いの型番やアクセサリもございます。別途お問い合わせください。

new



ドアの開閉は2タイプ

- 1) ハンドルタイプ<写真上>
ラッチ付で工具なしで開閉
鍵をオプションで追加可能
- 2) 樹脂ネジタイプ<写真左>
マイナスドライバーで
樹脂ネジ2箇所を90度ひねり



壁掛用ブラケット
(オプション)

そのまま壁に固定できる他、オプションの壁掛用ブラケット(ステンレス製)もご利用頂けます。どちらも筐体内部との貫通穴が必要ないため、施工時に、耐塵・防水性能に影響しないデザインです。



<スマートフォンをお持ちの方>

左のQRコードにアクセス頂くと、FPシリーズの特徴を動画でわかりやすくご案内しております。作業方法や連結方法などをご覧頂けます。

※別途通信費がかかります。



筐体内での部材配置・固定には市販のDINレールや基板(マウンティングプレート)を使用できます。さらに、成型時に多数装備しているタッピングネジ穴を利用して、直接固定にも柔軟に対応できます。

また、脱着可能な側面プレート方式により、側面からの作業アクセス実現し、一般的な鉄板製キャビネットにはない、作業性アドバンテージがあります。

外形寸法図 mm

~側面プレート組付・ハンドル取付済~

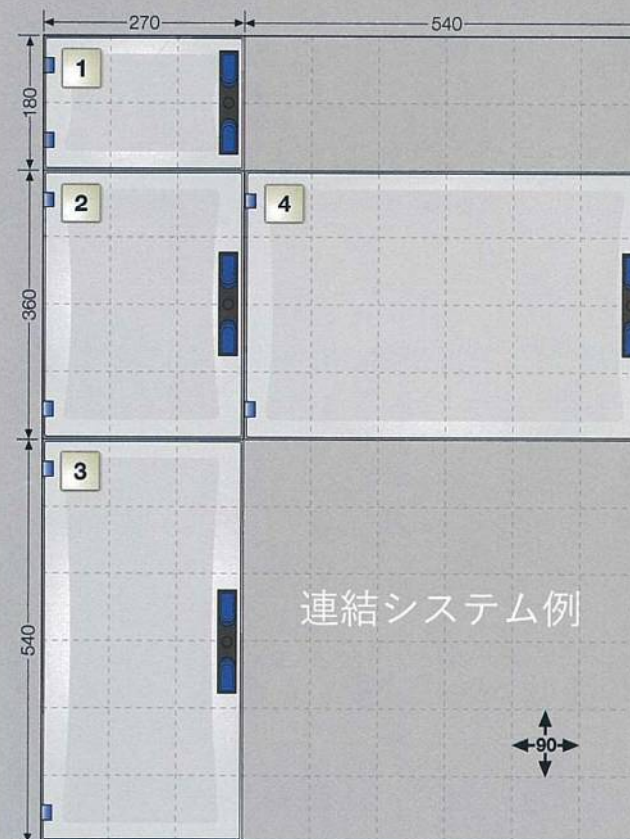
筐体同士の連結が容易でサイズ拡張が可能です。連結面では着脱式の側面プレートは使用しません。そのため、連結後の外形寸法は右図にて外形寸法を合計後、側面プレート厚み分を引きます。2連結で「-6mm」、3連結で「-12mm」となります。さらに連結する場合、連結1面毎に-6mmで計算頂けます。

側面プレート・固定具・連結具は標準付属品です。お客様組立となります。使用しない場合は適切に処分して下さい。

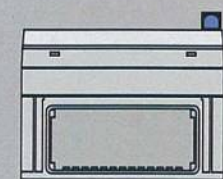
濃色部は内部寸法を示します。内部深さ寸法はマウンティングプレート取付後の値となります。

<型番説明>

数字3桁目 偶数：透過ドア 奇数：非透過ドア
数字2桁目 サイズを1から4で呼称
以下略図と併せて、連結のご計画ができます。



連結は標準付属の「連結具」をご使用下さい。

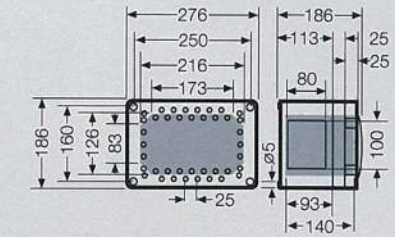


深さ延長フレーム

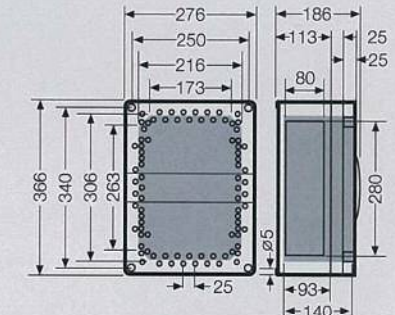
深さを+50mm単位でいくつでも拡張できます。

サイズ3と4にオプション対応
サイズ1は非対応

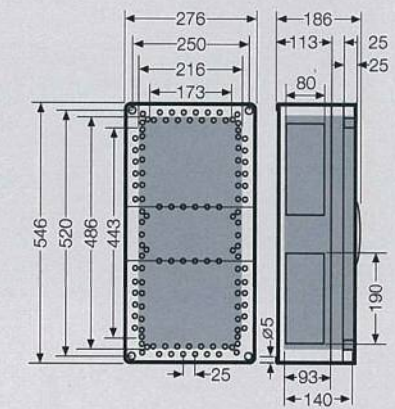
FP 0151



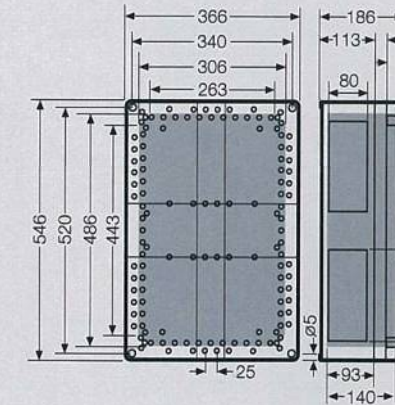
FP 0251



FP 0351



FP 0471



FP 0451

