

FIBOX

Enclosing innovations

ダイジェスト版

信頼と実績の
エンクロージャー
専門メーカー

45th

製品とアプリケーションのご案内



フィボックス日本 株式会社

〒542-0081 大阪市中央区南船場2-4-19 CARP南船場第1ビル402

TEL: 06-4963-3752 / FAX: 06-4963-3762

URL : <http://www.fibox.co.jp/>

Email : info@fibox.co.jp



45年の信頼と実績で、安心してご使用いただく IP65以上の高い保護等級のPC/ABS樹脂BOX

FIBOXの樹脂製エンクロージャーは、厳しい環境下で利用できる、トータル的にコストパフォーマンス

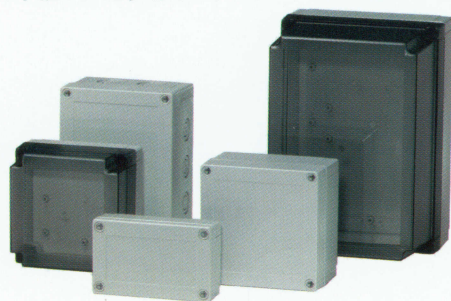
NEW ARCA (ニューアルカ)

耐衝撃等級最高のIK10を実現した、スマートなデザインの扉開閉式。屋内、屋外を問わず、制御盤や接続箱、コントロール盤などの用途や電波を遮らないので、遠隔操作などの無線設備にも最適です。



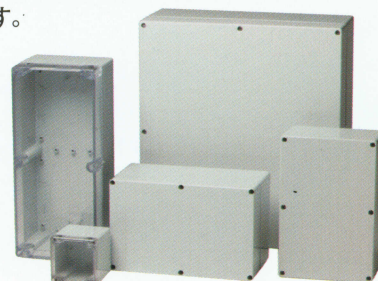
MNX (エムエヌエックス)

ベースとカバーの組合せで260種類以上の品揃えを実現。コントロールBOX、中継BOXと多様なアプリケーションに適しています。



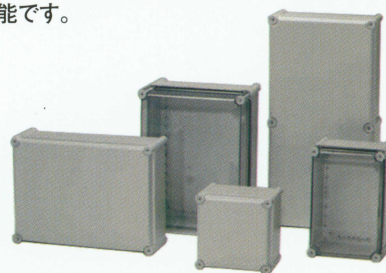
EURONORD (ユロノード)

PC(ポリカーボネート)、ABS、AL(アルミ)、P(ポリエステル)の4種類の材質を用意。中継用、端子台、センサー、プリント基板の格納用に適しています。



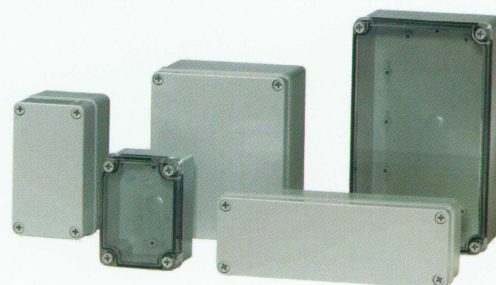
SOLID (ソリッド)

分電盤、太陽光の接続箱など、多様な用途に適した中型のBOX。オプションパーツでBOX深さを拡張して、奥行きのある製品を格納することも可能です。



PICCOLO (ピッコロ)

押しボタン、モータ起動装置、センサー、端子台BOXに適したデザイン。



■仕様一覧

	NEW ARCA	MNX	PICCOLO	EURONORD	TEMPO	SOLID
材質	PC	PC, (ABS)	PC, (ABS)	PC, (ABS), AL, [P]	ABS	PC, (ABS)
最少サイズ	300×200×150mm	100×100×35mm	110×80×65mm	50×45×32mm	95×65×60mm	188×188×130mm
最大サイズ	800×600×300mm	360×255×150mm	230×140×125mm	310×600×180mm	344×289×117mm	558×378×180mm
IP等級	IP66	IP66/67	IP66/67	IP66/67	IP65	IP66/67
IK等級	IK10+35℃/IK08-25℃	IK08 (07)	IK08 (07)	IK08 (07)	IK07	IK08 (08)
UL認証	○	○	○	○		○

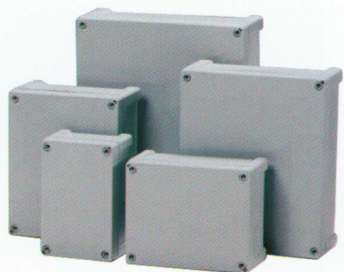
※材質 PC:ポリカーボネート, ABS:ABS樹脂, P:ポリエステル, AL:アルミダイカスト, IP:防塵・防水の保護等級, IK:耐衝撃度の保護等級

けるフィンランド生まれの防塵・防水にすぐれた X (エンクロージャー) をラインナップ。

マンズの高い保護BOXです。

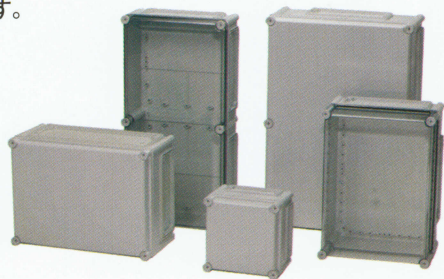
TEMPO (テンポ)

ロープライス製品で、簡単に取付られる樹脂ヒンジを標準添付されています。



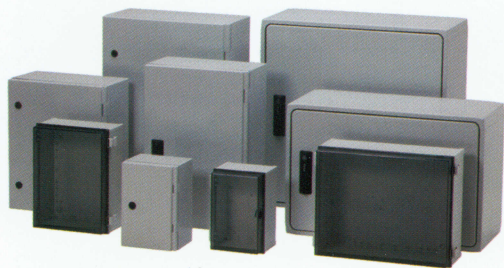
EK (イーケー)

BOXとBOXをフランジにより連結可能なユニークな発想のエンクロージャー。多様なオプションを使用して、大型の制御盤の製作も可能です。



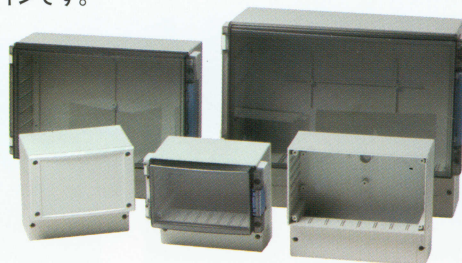
CAB (キャブ)

扉開閉式の、中～大型用のエンクロージャー。制御盤などの用途に適し、オプションにより中扉の取付も可能です。



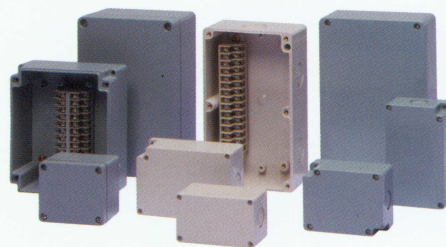
CARDMASTER (カードマスター)

計測、監視、プロセスコントローラ用として最適なBOX。プリント基板挿入部と端子台取付部のパートから構成された、スマートなデザインです。



PIN-BOX (ピンボックス)

端子台がセットされた、ターミナルBOXです。端子台は4-30Pinのシリーズ化。ABS, AL (アルミ) の材質を用意しています。



ACCESSORY (アクセサリ)

樹脂製のBOXに限らず、鉄製のBOXにも使用可能な、ケーブルグランド、監視窓、換気口や圧力調整プラグをご用意しています。

- 監視窓
60×77～331×377mm
透明、スモークカバー (IP54, IP65)
- ケーブルグランド
M12～M63、ナイロン製のグランド (IP68)
- 換気口
BOX内の熱対策換に (IP44)
- 圧力調整プラグ
BOX内部の圧力と外圧を等価にして、結露の軽減に。 (IP68)



■材質比較

	EK	CAB	CARD MASTER
	PC	PC, (ABS), [P]	PC, (ABS)
	190×190×130mm	150×150×110mm	160×166×78mm
	760×560×250mm	1000×800×300mm	316×363×156mm
	IP66/67	IP65 [IP66]	IP65
	IK08	IK08 (08) [10]	IK08 (07)
	○	○	○

	PC	ABS	P	AL
UV保護	○	×	○	○
難燃性	○ UL94-5V	× 94HB	○ UL94-5V	—
塩水	◎	○	◎	◎
強塩	○	×	○	×
弱アルカリ	○	◎	◎	×
強アルカリ	×	◎	◎	×
溶剤	×	×	◎	◎

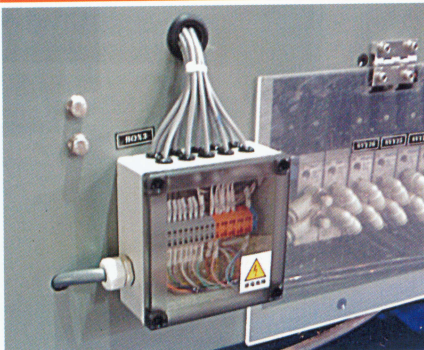
※◎優秀 ○良 △可 ×不可 (油・薬品下での使用は事前にテストする必要性があります。)

鉄のBOXと比較して、軽量・安全性(絶縁)・メンテナンス性(透明カバー)等に優れ、
通信・FA・計測・交通・船舶・エネルギー(太陽、風力発電など)・
ビル・農業・海洋設備などの幅広い分野で多数使用されています。

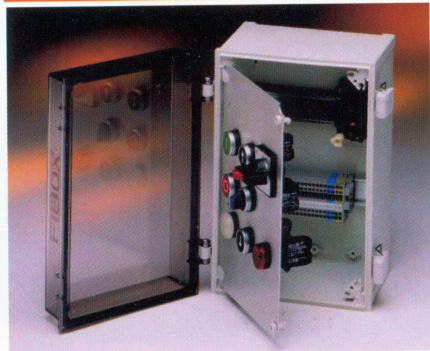
屋外設置制御BOX (NEW ARCA)



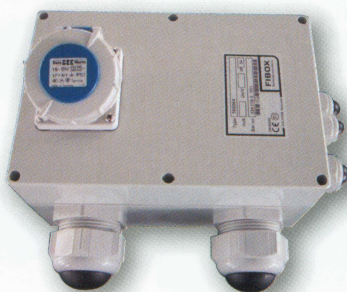
FA ジャンクションBOX (MNX)



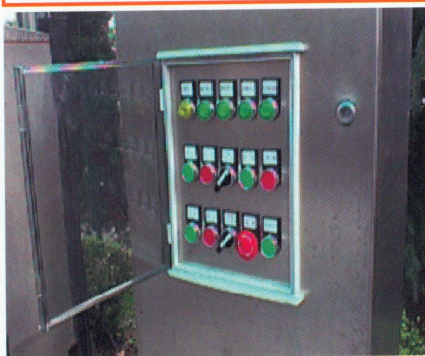
制御BOX (CAB)



コントロールBOX (EURONORD)



監視窓 (WINDOW)



ソーラー接続箱 (SOLID)



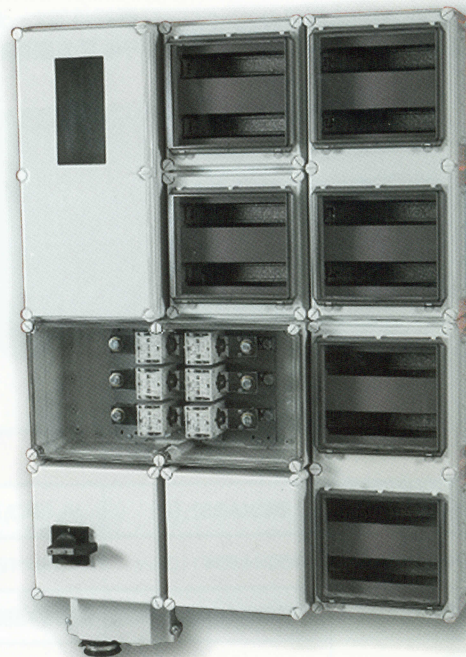
水処理計測機器
(CARDMASTER)



船舶無線
(ALN)



配電盤 (EK)



鉄道トンネルコンセントBOX
(SOLID)



スイッチBOX
(PICCOLO)

