

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ▶ テクニカルシステムハンドブック KS プラスチックボックス



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# KS プラスチックボックス



KS プラスチックボックスは、非常に多くの用途に使用できます。高い保護等級、腐食の危険性がない、高い化学的耐性および二重絶縁構造は、従来の鋼板製ハウジングを使用できないアプリケーションフィールドへの開拓をも担います。

- 1** 押出成形(Co)のPVCシーリングリップ付き硬化PVC製の雨よけにより、すべてのハウジングのドア上下端はダブルパッキン構造になっています。
- 2** ドア内側のU型溝に塗布されている発泡ポリウレタンパッキンにより、ボックス内は確実に保護されています。
- 3** 二重絶縁構造
- 4** 無段階に固定できる「マウンティングプレート奥行き調整ブラケット」を取り付けるためのハウジング内にあるC型プロファイルにより、いくつもの実装面を構築することが可能。
- 5** ケーブルガイドや他の独自の部品をねじ留めするためのドア内側にある押し込み式固定インサートにより、ドア内側の実装がフレキシブルに行えます。
- 6** グラスファイバー強化プラスチック (GFRP) による高い剛性。
- 7** 内部実装は「ボス穴」およびねじスリーブを介して行われます。

# KS プラスチックボックス

## 国際的に認められている認証および認可

リタール製品は、国際的に認められている多数の認証および認可を取得しています。さらに、世界的に最も高いレベルとされる品質基準にも適合しています。

- すべてのコンポーネントは、国際規定ならびに国際規格に従って厳しいテストを受けています。
- 包括的な品質管理システムにより、常に高い製品品質を維持しています。
- 外部の検査機関による定期的な製造検査により、グローバルスタンダードへの準拠性が保証されています。

現在のすべての認証および認可に関しては、リタールウェブサイトをご覧ください。



## CAD データ

オンラインで利用可能な CAD 部品ライブラリー、RiCAD-3D を介して、リタールはワンストップで、さまざまなエンクロージャーやアプリケーションに適した、メカニカルソリューション、温度管理ソリューション、IT ソリューションやパワーソリューションを提供いたします。あらゆる CAD システムで利用可能なプロフェッショナルデータにより、設備設計の効率が上がり、組み立て時間は短縮されます。

- CAD データは、外出中はアプリで、あるいはリタールウェブサイト経由で利用可能。
- E メールアドレス経由でのデータ要求も可能。
- 70 以上の CAD フォーマットの中から選択可能。
- 現行の、リタール総合カタログページに直接リンクしているので、「オールインワン」。
- 詳細部も正確で、有効性が確認されている図面による最高の設計信頼性。
- 労力のかかる追加モデリングが不要になるため、時間を節約します。



# KS プラスチックボックス



## PU(ポリウレタン)発泡パッキン

- 保護機能も兼ね備えるドアのU形プロファイル内のPU(ポリウレタン)発泡パッキンは切れ目なく塗布されています。
- 永続的かつ確実な保護等級を保証します。
- 耐温性能 -20°C ~ +80°C
- 上塗り可能、短時間であれば 180°C までの焼き付けに耐えられます。



## 雨よけ

- 押出成形(Co)のPVCシーリングリップ付き硬化PVC製の雨よけにより、パッキンをほこりや雨水から保護します。
- すべてのハウジングのドア上下端はダブルパッキン構造になっています。



## 変更可能なドアヒンジ位置

- ハウジングが対称構造になっているので、1枚ドアボックスの場合は、本体を回転させることで、ドアヒンジ位置の変更が可能になります。

# KS プラスチックボックス

## デザインバリエーション

- 透視窓付き、両開きドア付きあるいは開口部のないドア付きのタイプが用意されています。



## 内装

- インサートナット用のボス穴がハウジングのリアパネル (25 mm ピッチ) およびドアにあります。これによって、フレキシブルな内部実装が可能になります。
- マウンティングプレートおよび (あるいは) C 型プロファイルレール用のインサートナット押し込み済みボス穴付き。
- 両側に、マウンティングプレートの無段階奥行き調整を可能にする C 型プロファイルが成形されています。



## 壁面固定

- ボックスを内側からねじ固定する場合に必要な穴のセンターポイントがあらかじめ刻印されているため、印を付けずに穴加工が可能。



## マウンティングプレート

- 亜鉛めっき鋼板製
- あらゆるユースケースの加工に使用できる、頑丈なマウンティングプレート。
- インサートナット M8 x 12.5 mm にねじ込むステイボルトに簡単に取り付けることができます。



# アクセサリー



## ウォールブラケット

- グラスファイバー強化プラスチック製のため、デザインが変わりません。
- 外側から簡単にリアパネルに固定できます。
- ハウジングケース背面に押し込んであるナットを使用して固定するため、ハウジングへの穴加工も不要であり、保護等級にも影響を及ぼしません。
- 耐荷重は 150 kg まで (ウォールブラケットを 4 個使用した場合)



## マウンティングプレート奥行き調整ブラケット

- 無段階に調整可能。
- 複数の実装面の組み込みを可能にします。
- 奥行き調整ブラケットにレールを固定することもできます。



## ポールクランプ

- 丸形または四角形のポールに確実かつ簡単に固定できます。



## ロック

- 多種多様のロックシステムが用意されています。
- カムロックは次の製品と交換可能：
  - エルゴフォーム S ハンドル
  - プラスチックハンドル
  - ロックインサート

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- エンクロージャー
- 分電・配電
- 温度管理
- IT インフラストラクチャー
- ソフトウェア&サービス

