

# ユニット式危険物庫



しょうき  
**鐘馗くん**

**総合カタログ**

DANGEROUS OBJECT WAREHOUSE CATALOG



**FPO**TYPE

FPO-1型  
FPO-2型  
FPO-3型  
FPO-J2型  
FPO-J3型



**FSA**TYPE

FSA-2型  
FSA-3型  
FSA-J2型  
FSA-J3型



**FPI**TYPE

FPI-D1型  
FPI-H1型  
FPI-D2型  
FPI-H2型



[www.arctec21.jp](http://www.arctec21.jp)

ユニット式危険物庫「鐘馗(しょうき)くん」は  
消防法・火災予防条例・消防指導が、確実に反映された商品です。  
今後も、事故や災害の増大をふまえ、危険物の貯蔵・取扱いに關しての  
消防指導は、ますます強化されると思われます。  
災害や事故の防止はもちろん、事業經營におけるコンプライアンスの  
観点からも、ユニット式危険物庫「鐘馗くん」の導入をお勧めいたします。

## 製品情報

### 少量危険物庫 FPO/FPI 型

(指定数量の倍数：1/5 倍以上～1 倍未満)

#### 屋外型



FPO-1 型  
1坪タイプ



FPO-2 型  
2坪タイプ



FPO-3 型  
3坪タイプ



FPO-J2 型  
2坪タイプ



FPO-J3 型  
3坪タイプ

ジブクレーン内蔵型

#### 屋内型



FPI-D1 型  
1坪タイプ



FPI-D2 型  
2坪タイプ

ドアタイプ



FPI-H1 型  
1坪タイプ



FPI-H2 型  
2坪タイプ

引戸タイプ

### 危険物貯蔵庫 FSA 型

(指定数量の倍数：1 倍以上～10 倍未満)

#### 屋外型



FSA-2 型  
2坪タイプ



FSA-3 型  
3坪タイプ



FSA-J2 型  
2坪タイプ



FSA-J3 型  
3坪タイプ

ジブクレーン内蔵型

## 導入の流れ

鐘馗くんの導入には、管轄する消防との事前協議・届出・申請手続が必要です。

#### 消防との事前協議まで

#### ご発注まで

STEP 1

現状把握

STEP 2

選定

STEP 3

マイページ登録

STEP 4

消防と事前協議

STEP 5

設置場所確認書作成

STEP 6

消防の審査・指導

STEP 7

製作図面と御見積の調整

STEP 8

消防への届出や、許可証の申請受領

STEP 9

ご発注

((( 設置もカンタン消防への  
届け出、許可取得も容易 )))

# ユニット式危険物庫

しょうりき  
鐘道くん

# FPO型



指定数量の倍数

# 1/5倍以上、1倍未満



少量危険物庫  
一坪タイプ

## FPO-1型

少量危険物庫  
二坪タイプ

## FPO-2型

少量危険物庫  
三坪タイプ

## FPO-3型

タイプ	1坪	2坪	3坪
規格・品番	FPO-1 型	FPO-2 型	FPO-3 型
建築面積(柱芯)	1615×2270=3.67 m <sup>2</sup>	1950×3060=5.97 m <sup>2</sup>	1950×4540=8.85 m <sup>2</sup>
サイズ(外寸)	H2750×W1690×L2345	H2750×W2025×L3135	H2780×W2025×L4615
自重	1.3トン	2.1トン	2.7トン
構造	軽量鉄骨造(高耐食性めっき鋼材「ZAM」主要部 t=3.2 mm)		
耐荷重	800 kg / m <sup>2</sup>		
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5 mm (不燃認定 NM-8697)		
天井	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ裏面表し		
外壁	カラー角波鉄板 t=0.5 mm (不燃認定 NM-8697)		
内壁	カラー角波鉄板裏面表し		
床	鉄筋コンクリート ア=50 mm 金鍍押さえ(工場打設) ガルバーキーストン t=0.8 mm 下地 ワイヤーマッシュ 6φ入り 溜桟に向かって 1/100 勾配 コンクリート保護美装用塗装仕上げ		
溜桟	SUS 製溜桟 (H300 mm × 350 mm × 350 mm)		
建具	スチール製 SAT ドア(自閉式、ドアクローザー、シリンダー錠付) 平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備		
本体固定方法	オールアンカーによる、あと施工(4 ヲ所固定)		
電気設備	防爆形直管 LED 照明器具 防水埋込スイッチ・屋外用小型ボックス(防塵防水用、20A 漏電遮断器付)		
換気設備	SUS 製回転式ベンチレーター(SUS 引火防止網付) SUS 製ウェザーカバー(SUS316 引火防止網付) SUS シームレス管ダクト(屋内鋼製スパイラルダクト 150φt=0.5 mm)		
標準基礎	70 mm × 700 mm × 700 mm の鉄筋コンクリート板と D22 mm × L500 mm の鉄筋杭による基礎工事		
消防設備	消火器・消火器ボックス・標識(3 枚セット)取付含む		
その他の設備	踏み段(溶融亜鉛めっき)・庇(SUS 材へ焼付塗装) アジャスターボルト付ベースプレート(溶融亜鉛めっき)		
オプション(換気設備)	耐圧防爆形中間ダクトファン(SUS 製固定式ベンチレーター、引火防止網付) FD 付 SUS シームレス管ダクト(150φ一部 t=1.6 mm) SUS 製 FD 付きウェザーカバー(SUS316 引火防止網付)		



【少量危険物を貯蔵、取り扱う施設とは?】

指定数量の5分の1以上指定数量未満の危険物を「少量危険物」といいます。  
「少量危険物」の取扱いについては、各市区町村の火災予防条例により少量危険物貯蔵取扱所として規制され、消防署長への届出や事故防止に必要な措置を講ずることなどが義務付けられています。

なお、指定数量以上の貯蔵、取扱にあたっては、消防法により各市区村長の許可が必要となります。





# ユニット式危険物庫

しょうき  
鐘道く

# FSA型



指定数量の倍数  
**1倍以上、10倍未満**



危険物貯蔵庫  
二坪タイプ

## FSA-2型

危険物貯蔵庫  
三坪タイプ

## FSA-3型

タイプ	2坪	3坪
規格・品番	FSA-2 型	FSA-3 型
建築面積 (壁芯)	1975×3085=6.09 m <sup>2</sup>	1975×4565=9.02 m <sup>2</sup>
サイズ (外付)	H2780×W2115×L3225	H2780×W2115×L4705
自重	3.3トン	5.3トン
構造	柱：角型鋼管 (t=4.5 mm ×100 mm ×100 mm) ※1 時間耐火認定 (FP060CN-9445) けい酸カルシウム板 t=20 mm被覆 (不燃認定 NM-8578) 間柱：リップ H (t=2.3 mm ×75 mm ×90 mm ×15 mm) 壁下地：カラー C 型鋼 (t=2.3 mm ×75 mm ×45 mm @450) 桁・梁・その他主要部：高耐食性めっき鋼材 [ZAMJ]	
耐荷重	800 kg / m <sup>2</sup>	
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5 mm (不燃認定 NM-8697)	
天井	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ裏面表し	
外壁	けい酸カルシウム板 t=12 mm ×3 層 (不燃認定 NM-2773) 下地 カラー角波鉄板 t=0.5 mm (不燃認定 NM-8697) 平成 12 年建設省告示第 1399 号に定める耐火構造とする (1 時間耐火)	
内壁	けい酸カルシウム板 t=12 mm (不燃認定 NM-2710) 下地 カラー鋼板 t=0.35 mm (ガルバリウム鋼板素地) 貼り	
床	鉄筋コンクリート ア=70 mm 金網押さえ (工場打設) ガルバーキーストン t=0.8 mm 下地 異形鉄筋 D10 mm @200 入り 溜樹に向かって 1/100 勾配 コンクリート保護美装用塗装仕上げ 平成 12 年建設省告示第 1399 号に定める耐火構造とする (1 時間耐火)	
溜樹	鉄筋コンクリート製溜樹 ア=70 mm (内寸 H220 mm ×380 mm ×380 mm)	
建具	スチール製 SAT ドア (ドアクローザー、順位調整器付、シリリンダー錠付) 平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備	
本体固定方法	オールアンカーによる、あと施工 (4 カ所固定)	
電気設備	防爆形直管 LED 照明器具 防水埋込スイッチ・屋外用小型ボックス (防塵防水用、20A 漏電遮断器付)	
換気設備	SUS 製固定式ベンチレーター (SUS 引火防止網付) SUS 製FD付きウェザーカバー (SUS316 引火防止網付) 耐圧防爆形中間ダクトファン (ダクト 150φ 一部 t=1.6 mm FD 付)	
標準基礎	70 mm ×700 mm ×700 mm の鉄筋コンクリート板と D22 mm ×L500 mm の鉄筋杭による基礎工事	
消防設備	消火器・消火器ボックス・標識 (3 枚セット) 取付含む	
その他の設備	踏み段 (溶融亜鉛めっき)・庇 (SUS 材へ焼付塗装) アジャスターボルト付ベースプレート (溶融亜鉛めっき)	

## 設備例



中間ダクトファン  
(ガード付)  
防火ダンパー



スチールドア (SAT仕様)



スチール製棚

ユニット式危険物庫【鐘馗くん】のFPO型に対応  
防爆認定手動式チェーンブロックを標準装備



- ◎ドラム缶の搬入・搬出が簡単に行えるようになります。
- ◎重くて危険を伴った、ドラム缶の搬入・搬出が安全に出し入れできるようになります。



ジブクレーン  
(チェーンブロック、吊りクランプ付)



ジブクレーン内蔵  
少量危険物庫 FPO-J2型



ジブクレーン内蔵  
少量危険物庫 FPO-J3型

タイプ	2坪	3坪
規格・品番	FPO-J2 型	FPO-J3 型
建築面積 (柱芯)	1950×3225=6.29 m <sup>2</sup>	1950×4540=8.85 m <sup>2</sup>
サイズ外寸	H2750×W2025×L3300	H2750×W2025×L4615
自重	2.5トン	2.9トン
構造	軽量鉄骨造 (高耐食性めっき鋼材「ZAM」主要部 t=3.2 mm)	
耐荷重	800 kg / m <sup>2</sup>	
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5 mm (不燃認定 NM-8697)	
天井	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ裏面表し	
外壁	カラー角波鉄板 t=0.5 mm (不燃認定 NM-8697)	
内壁	カラー角波鉄板裏面表し	
床	鉄筋コンクリート ア=70 mm 金鍍押さえ (工場打設) ガルバーキーストン t=0.8 mm 下地 ワイヤーマッシュ 6φ入り 溜桝に向かって 1/100 勾配 コンクリート保護美装用塗装仕上げ	
溜桝	SUS 製溜桝 (H300 mm × 350 mm × 350 mm)	
建具	スチール製 SAT ドア (ドアクローザー、順位調整器付、シリンダー錠付) 平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備	
本体固定方法	オールアンカーによる、あと施工 (4 カ所固定)	
電気設備	防爆形直管 LED 照明器具 防水埋込スイッチ・屋外用小型ボックス (防塵防水用、20A 漏電遮断器付)	
換気設備	SUS 製回転式ベンチレーター (SUS 引火防止網付) SUS 製ウェザーカバー (SUS316 引火防止網付) SUS シームレス管ダクト (屋内鋼製スパイラルダクト 150φ t=0.5 mm)	
ジブクレーン	構造安全防爆プレントロ式チェーンブロック 250 kg	
標準基礎	ベタ基礎 (施工はお客様にてお願いしております)	
消防設備	消火器・消火器ボックス・標識 (3 枚セット) 取付含む 踏み段 (溶融亜鉛めっき)・庇 (SUS 材へ焼付塗装)	
その他の設備	アジャスターボルト付ベースプレート (溶融亜鉛めっき) 耐圧防爆形中間ダクトファン (SUS 製固定式ベンチレーター、引火防止網付) FD 付 SUS シームレス管ダクト (150φ 一部 t=1.6 mm) SUS 製 FD 付きウェザーカバー (SUS316 引火防止網付)	
オプション (換気設備)		

設備例



ステンレス製溜桝



耐火溜桝



防爆形LED照明



ユニット式危険物庫【鐘馗くん】のFSA型に対応  
防爆認定手動式チェーンブロックを標準装備



- ◎ドラム缶の搬入・搬出が簡単に行えるようになります。
- ◎重くて危険を伴った、ドラム缶の搬入・搬出が安全に出し入れできるようになります。



ジブクレーン内蔵  
危険物貯蔵庫 FSA-J2型

ジブクレーン内蔵  
危険物貯蔵庫 FSA-J3型

タイプ	2坪	3坪
規格・品番	FSA-J2 型	FSA-J3 型
建築面積(柱芯)	1975×3225=6.37 m <sup>2</sup>	1975×4565=9.02 m <sup>2</sup>
サイズ(外寸)	H2780×W2115×L3395	H2780×W2115×L4705
自重	3.5トン	5.5トン
構造	柱：角型鋼管(t=4.5 mm×100 mm×100 mm) ※1 時間耐火認定(FP060CN-9445) けい酸カルシウム板 t=20 mm被覆(不燃認定 NM-8578) 間柱：リップ H(t=2.3 mm×75 mm×90 mm×15 mm) 壁下地：カラー C 型鋼(t=2.3 mm×75 mm×45 mm@450) 桁・梁・その他主要部：高耐食性めっき鋼材[ZAMJ]	
耐荷重	800 kg / m <sup>2</sup>	
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5 mm(不燃認定 NM-8697)	
天井	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ裏面表し	
外壁	けい酸カルシウム板 t=12 mm×3 層(不燃認定 NM-2773) 下地 カラー角波鉄板 t=0.5 mm(不燃認定 NM-8697) 平成 12 年建設省告示第 1399 号に定める耐火構造とする(1 時間耐火)	
内壁	けい酸カルシウム板 t=12 mm(不燃認定 NM-2710) 下地 カラー鋼板 t=0.35 mm(ガルバリウム鋼板素地) 貼り	
床	鉄筋コンクリート ア=70 mm 金鍍押さえ(工場打設) ガルバーキーストン t=0.8 mm 下地 異形鉄筋 D10 mm@200 入り 溜桟に向かって 1/100 勾配 コンクリート保護美装用塗装仕上げ 平成 12 年建設省告示第 1399 号に定める耐火構造とする(1 時間耐火)	
溜桟	鉄筋コンクリート製溜桟 ア=70 mm(内寸 H220 mm×380 mm×380 mm)	
建具	スチール製 SAT ドア(ドアクローザー、順位調整器付、シリンダー錠付) 平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備	
本体固定方法	オールアンカーによる、あと施工(4 か所固定)	
電気設備	防爆形直管 LED 照明器具 防水埋込スイッチ・屋外用小型ボックス(防塵防水用、20A 漏電遮断器付)	
換気設備	SUS 製固定式ベンチレーター(SUS 引火防止網付) SUS 製FD付きウェザーカバー(SUS316 引火防止網付) 耐圧防爆形中間ダクトファン(ダクト 150φ 一部 t=1.6 mm FD 付)	
ジブクレーン	構造安全防爆プレントロリ式チェーンブロック 250 kg	
標準基礎	ベタ基礎(施工はお客様にてお願いしております)	
消防設備	消火器・消火器ボックス・標識(3 枚セット) 取付含む	
その他の設備	踏み段(溶融亜鉛めっき)・庇(SUS 材へ焼付塗装) アジャスターボルト付ベースプレート(溶融亜鉛めっき)	

設備例



固定式ベンチレーター



回転式ベンチレーター



FD付ウェザーカバー

## ユニット式危険物庫

しょうさ 鐘焼く

# FPI 型



指定数量1倍未満に対応  
屋内専用危険物庫

## ノックダウン式屋内用

しょうさ 鐘焼く

## 少量危険物庫



少量危険物庫  
ドアタイプ

## FPI-D1 型

少量危険物庫  
ドアタイプ

## FPI-D2 型

少量危険物庫  
引き戸タイプ

## FPI-H1 型

少量危険物庫  
引き戸タイプ

## FPI-H2 型

既存の施設内(工場、研究所、大学等)に設置可能。危険物の分散対策の必需品です。

危険物を適正に貯蔵、管理する目的や災害時の危険物による二次災害対策として施設の新築時にはもちろん、既存の施設内(クリーンルームや研究所、大学等)に設置が可能な画期的な少量危険物庫です。

小運搬から完成まで6時間～8時間程度で完了しますので、製造ラインを長時間停止する必要がありません。

(別途、屋外へのダクト工事、火災報知器、一次側の電気工事が必要となります)

タイプ	1 坪	2 坪
規格・品番	FPI-1 型	FPI-2 型
建築面積(柱芯)	1800×1750=3.15 m <sup>2</sup>	3550×1750=6.21 m <sup>2</sup>
サイズ(外寸)	H2400×W1800×L1850	H2400×W3600×L1800
自重	0.7トン	1.3トン
構造	軽量鉄骨造(高耐食性めっき鋼材「ZAM」主要部 t=1.6 mm)	
耐荷重	300 kg / m <sup>2</sup>	
屋根	けい酸カルシウム板 t=6 mm(不燃認定 NM-2710)	
天井	カラー鋼板 t=0.27 mm(不燃認定 NM-8697)両面貼り複合板	
外壁	複合板裏面表し	
内壁	けい酸カルシウム板 t=6 mm(不燃認定 NM-2710)	
床	カラー鋼板 t=0.27 mm(不燃認定 NM-8697)両面貼り複合板	
溜桝	複合板裏面表し	
建具	SUS304 鋼板 t=3.0 mm 溜桝に向かって 1/100 勾配	
本体固定方法	SUS 製溜桝 (H200 mm × 370 mm × 370 mm)	
電気設備	スチール製ドア(自閉式、ドアクローザー、シリンダー錠付)	
換気設備	平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備	
標準基礎	オールアンカーによる、あと施工(4 ヶ所固定)	
消防設備	防爆形直管 LED 照明器具	
オプション(換気設備等)	スイッチ・屋内用小型ボックス(20A 漏電遮断器付)	
	FD 付鋼製ガラリ(FDS、SUS304 引火防止網付き)	
	耐圧防爆形中間ダクトファン(ダクト 150φ 一部 t=1.6 mm FD 付、引火防止網付)	
	あと施工アンカー固定が可能な床(コンクリートなど)	
	消火器・消火器スタンド・標識(3 枚セット)取付含む	
	個別換気、集中換気の両方対応可能	
	踏み段(溶融亜鉛めっき銅板)	
	建具はドアタイプ、引き戸タイプがあります	

※本製品はパーツ毎に搬入を行い現場での組立となります。  
設置条件として、搬入には W750 以上、H2050 以上の開口部。  
設置作業時には、下記のスペースが必要となります。

- ・ FPI-D1 W2600 以上 L2800 以上 CH2500 以上
- ・ FPI-H1 W2600 以上 L2800 以上 CH2600 以上
- ・ FPI-D2 W2600 以上 L5500 以上 CH2500 以上
- ・ FPI-H2 W2600 以上 L5500 以上 CH2600 以上



個別換気



集中換気



<http://www.arctec21.jp>



アーケテック 危険物庫

検索



ホームページよりマイページへご登録下さい。  
登録する事で図面等のダウンロードが行えます。

ご不明な点がございましたら、お気軽にお問合せ下さい。



有限会社 アークテック

〒989-2201

宮城県亘理郡山元町山寺字北泥沼222番地3

e-mail : [info@arctec-21.co.jp](mailto:info@arctec-21.co.jp)

※本製品は、予告なく仕様・規格変更を行うことがあります。

販売店

株式会社 北斗 那覇営業所

住所：沖縄県豊見城市字与根50-46

TEL：098-852-2580

FAX：098-851-2580

