

ユニット式危険物庫



しょうき
鐘道くん

総合カタログ

DANGEROUS OBJECT WAREHOUSE CATALOG



FPOTYPE

FPO-1型
FPO-2型
FPO-3型
FPO-J2型
FPO-J3型



FSATYPE

FSA-2型
FSA-3型
FSA-J2型
FSA-J3型



FPITYPE

FPI-D1型
FPI-H1型
FPI-D2型
FPI-H2型



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・取扱いに関する
 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、事業経営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		屋内型	
FPO-1 型 1坪タイプ	FPO-2 型 2坪タイプ	FPI-D1 型 1坪タイプ	FPI-D2 型 2坪タイプ
FPO-J2 型 2坪タイプ	FPO-J3 型 3坪タイプ	FPI-H1 型 1坪タイプ	FPI-H2 型 2坪タイプ

ドアタイプ
引戸タイプ
ジブクレーン内蔵型

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・申請手続きが必要です。



(((設置もカンタン消防への届出、許可取得も容易)))



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㎡	1950×3060=5.97㎡	1950×4540=8.85㎡
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=3.2mm)		
耐荷重	800kg/㎡		
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5mm(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=0.5mm(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=50mm 金鍍押さえ(工場打設)		※FPO3はア=70mm
溜桝	ガルバーキーストン t=0.8mm 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 SUS製溜桝(H300mm×350mm×350mm)		
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)	※FPO2、3は順位調整機付	
本体固定方法	平成12年建設省告示第1369号に定める特定防火設備 オールアンカーによる、あと施工(4ヵ所固定)		
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=0.5mm)		
標準基礎	70mm×700mm×700mmの鉄筋コンクリート板とD22mm×L500mm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(溶融垂鉛めっき)・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(溶融垂鉛めっき)		
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=1.6mm) 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町村長の許可が必要となります。





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㎡	1975×4565=9.02㎡
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=4.5mm×100mm×100mm) ※1時間耐火認定(FP060CN-9445) けい酸カルシウム板 t=20mm被覆(不燃認定 NM-8578) 間柱:リップH(t=2.3mm×75mm×90mm×15mm) 壁下地:カラーC型鋼(t=2.3mm×75mm×45mm@450) 桁・梁・その他主要部:高耐食性めっき鋼材[ZAMJ]	
耐荷重	800kg/㎡	
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5mm(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=12mm×3層(不燃認定 NM-2773) 下地 カラー角波鉄板 t=0.5mm(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=12mm(不燃認定 NM-2710) 下地 カラー鋼板 t=0.35mm(ガルバリウム鋼板素地) 貼り 鉄筋コンクリート ア=70mm 金鍍押さえ(工場打設)	
床	ガルバーキーストン t=0.8mm 下地 異形鉄筋D10mm@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=70mm(内寸H220mm×380mm×380mm)	
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)	
本体固定方法	平成12年建設省告示第1369号に定める特定防火設備 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)	
標準基礎	耐圧防爆形中間ダクトファン(ダクト150φ一部t=1.6mmFD付)	
消防設備	70mm×700mm×700mmの鉄筋コンクリート板とD22mm×L500mmの鉄筋杭による基礎工事 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 ²	1950×4540=8.85 m ²
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 ²	
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 金鏝押さえ (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)	
本体固定方法	平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備 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)	
ジブクレーン	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	構造安全防爆プレントリ式チェーンブロック 250 kg 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)	
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)	

設備例



ステンレス製溜桝



耐火溜桝



防爆形LED照明



FSA-J型

指定数量の倍数

1倍以上、10倍未満

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㎡	1975×4565=9.02㎡
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=4.5mm×100mm×100mm) ※1時間耐火認定(FP060CN-9445) けい酸カルシウム板 t=20mm被覆(不燃認定 NM-8578) 間柱：リップH(t=2.3mm×75mm×90mm×15mm) 壁下地：カラーC型鋼(t=2.3mm×75mm×45mm@450) 桁・梁・その他主要部：高耐食性めっき鋼材[ZAM]	
耐荷重	800kg/㎡	
屋根	ガルバリウム素地 カラールーフデッキ H88 t=0.5mm(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=12mm×3層(不燃認定 NM-2773)下地 カラー角波鉄板 t=0.5mm(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=12mm(不燃認定 NM-2710)下地 カラー鋼板 t=0.35mm(ガルバリウム鋼板素地)貼り	
床	鉄筋コンクリート ア=70mm 金鍍押さえ(工場打設) ガルバーキーストン t=0.8mm下地 異形鉄筋D10mm@200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 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)	
溜桝	鉄筋コンクリート製溜桝 ア=70mm(内寸H220mm×380mm×380mm)	
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ヵ所固定)	
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=1.6mmFD付)	
ジブクレーン	構造安全防爆プレントリ式チェーンブロック 250kg	
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



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 鐘燧 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 ²	3550×1750=6.21 m ²
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 ²	
屋根	けい酸カルシウム板 t=6 mm(不燃認定 NM-2710) カラー鋼板 t=0.27 mm(不燃認定 NM-8697)両面貼り複合板	
天井	複合板裏面表し	
外壁	けい酸カルシウム板 t=6 mm(不燃認定 NM-2710) カラー鋼板 t=0.27 mm(不燃認定 NM-8697)両面貼り複合板	
内壁	複合板裏面表し	
床	SUS304 縞板 t=3.0 mm 溜樹に向かって 1/100 勾配	
溜樹	SUS 製溜樹 (H200 mm × 370 mm × 370 mm)	
建具	スチール製ドア(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カ所固定)	
電気設備	防爆形直管 LED 照明器具 スイッチ・屋内用小型ボックス(20A 漏電遮断器付)	
換気設備	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)	
標準基礎	あと施工アンカー固定が可能な床(コンクリートなど)	
消防設備	消火器・消火器スタンド・標識(3枚セット)取付含む	
オプション (換気設備等)	個別換気、集中換気の両方対応可能 踏み段(溶融亜鉛めっき鋼板) 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



しよき
鐘道くん

<http://www.arctec21.jp>



アーケテック 危険物庫

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

※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

太陽工業株式会社 北九州営業所

北九州市八幡西区陣原1-9-23

TEL : 093-641-8178

FAX : 093-641-3066

