

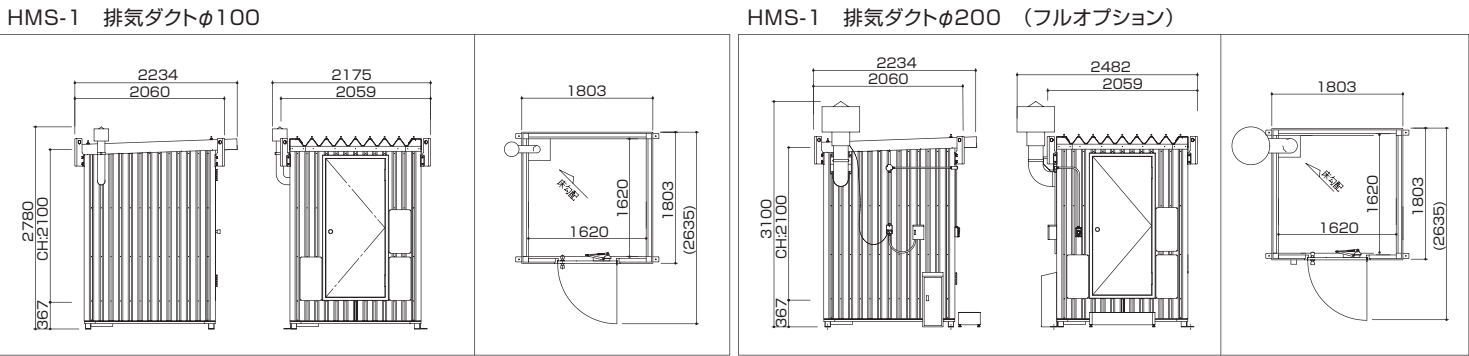
型 式	HMS-1 排気ダクトφ100		HMS-1 排気ダクトφ200
種 類	少量危険物保管庫 1坪タイプ 屋内貯蔵型		
構 造 体	鉄骨ラーメン構造 (軽量鉄骨)		
外 寸 法	W2175×D2234×H2780mm		W2482×D2234×H3100mm
本 体 質 量	約500kg～		
屋 根	折板 (ガルバリウム鋼板 t=0.6mm)(3.5/100勾配)		
外 壁	角波サイディング (ガルバリウム鋼板 t=0.5mm)		
内 壁	外壁表し		
床	縞鋼板 (t=3.2mm)(1.3/100勾配) 2.53㎡		
溜 枘	W300×D300×H300mm (スチール製)		
建 具	スチール製片開き戸 (ドアクローザー、シリンダー錠付)		
換 気 設 備	自然換気ベンチレーター(非回転式φ100)		自然換気ベンチレーター(非回転式φ200)
	換気ダクト(φ100)		換気ダクト(φ200)
標 識	火気厳禁、 少量危険物貯蔵所、 類別品名責任者 (鋼製300×600mm)		
オプション	出入口用ステップ: アジャスター調整式 (40mm)		
	棚 板: 落下防止バー付 (最大2枚)		
	自然吸気式ガラリ (40メッシュ付)		
	防火ダンパー付ガラリ (温度ヒューズ付)		
	LED照明1灯 / 防爆形LED照明1灯、 防水スイッチ		
	屋外ボックス・安全ブレーカー(100V 20A)		
	消火器BOX(10型) / 消火器BOX(20型)		
	温度ヒューズ付防火ダンパー(φ100用)		温度ヒューズ付防火ダンパー(φ200用)
	自然換気ベンチレーター (回転式φ100)		自然換気ベンチレーター (回転式φ200)
			強制換気ベンチレーター (回転式φ200)、 防水コンセント
	キーボックス【履歴機能付】 出入口鍵の保管管理用		

※少量危険物保管庫を設置する場合は管轄消防署との協議、届け出、検査が必要になります。

※市町村の条例や、保管物の種類、数量によって製品仕様が変わる場合があります。

※積雪地域では一部仕様が異なる場合があります。

参考図面



少量危険物保管庫

「少量危険物保管庫」とは、消防法で定められた危険物の指定数量の5分の1以上、指定数量未満の危険物を保管するための設備です



<HMS-1>

- 特長 1

指定数量の1/5以上、指定数量未満の貯蔵、取り扱いが可能
- 特長 2

軽量鉄骨構造ウレタン塗装仕上げにより強固で高耐久（外装はガルバリウム鋼板仕上げ）
- 特長 3

ユニット式により設置、移設が容易
- 特長 4

オプション品により各市町村の条例に対応

お問い合わせは



hirosawa group

日本アイ・エス・ケイ株式会社

本 社 〒300-4297 茨城県つくば市寺具1395-1 ☎029-869-2001
東京事業所 〒111-8506 東京都台東区元浅草2-7-13 ☎03-3833-0851
工 場 中之条 筑波 札幌 川島

ISO14001 認証 中之条工場 筑波工場
ISO 9001 認証 中之条工場 筑波工場
札幌工場 川島工場

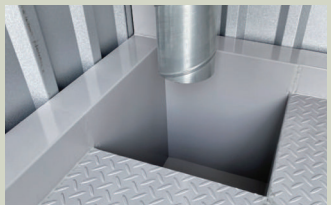
札幌支店 ☎011-884-2001 仙台支店 ☎022-283-2001 北関東支店 ☎029-869-2001 金沢営業所 ☎076-292-2001
名古屋支店 ☎052-723-2001 大阪支店 ☎06-6748-1201 広島支店 ☎082-272-5777 高松営業所 ☎087-867-9222
福岡支店 ☎092-504-2884 鹿児島営業所 ☎099-806-2001

日本アイ・エス・ケイ株式会社

主要設備



自然換気 ベンチレーター(非回転式)
引火・爆発の恐れがある可燃性の蒸気を屋外に排出。



溜 枒
液体が床に漏れた時も溜枒内に流れて溜まります。



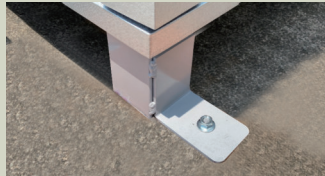
標 識



吊フック (4カ所)
ユニックやクレーンでの移動が可能になります。



スチールドア (ドアクローザー付)
ドアクローザー付きで強風時の開閉も安心です。



固定用L金具
床コンクリートへのアンカー固定が可能になります。

オプション



防爆形LED照明



防水スイッチ
(防爆形LED照明のスイッチ)



自然換気ベンチレーター (回転式)
強制換気ベンチレーター (φ200)



防水コンセント
(強制換気ベンチレーター用コンセント)



屋外ボックス・安全ブレーカー



自動換気式ガラリ



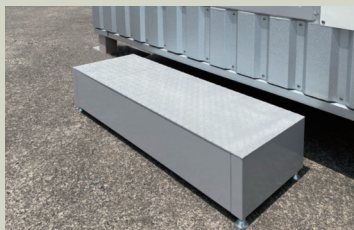
防火ダンパー付ガラリ
(温度ヒューズ付)



温度ヒューズ付防火ダンパー



棚板 (落下防止バー付)



ステップ (アジャスター付)



消火器BOX 10型,20型



キーボックス【履歴機能付】
(少量危険物保管庫の鍵を管理)

少量危険物保管庫とは

少量危険物保管庫とは、消防法で定められた危険物の指定数量の5分の1以上、指定数量未満の危険物（ガソリン、軽油、アルコール類など）を保管するための設備です。

危険物の指定数量の例

危険物第4類	代表例	引火点	指定数量	少量危険物部該当の目安
特 殊 引 火 物	ジエチルエーテル、二硫化炭素など	-20℃以下	50ℓ	10ℓ以上～ 50ℓ未満
第 1 石 油 類	(非水溶性) ガソリン、ベンゼン、シンナーなど	21℃未満	200ℓ	40ℓ以上～ 200ℓ未満
	(水溶性) アセトンなど	21℃未満	400ℓ	80ℓ以上～ 400ℓ未満
アルコール類	メチルアルコール、エチルアルコールなど	25℃未満	400ℓ	80ℓ以上～ 400ℓ未満
第 2 石 油 類	(非水溶性) 灯油、軽油、アスファルトプライマーなど	21℃以上 70℃未満	1,000ℓ	200ℓ以上～ 1,000ℓ未満
	(水溶性) 酢酸、プロピオン酸など	21℃以上 70℃未満	2,000ℓ	400ℓ以上～ 2,000ℓ未満
第 3 石 油 類	(非水溶性) 重油、切削油など	70℃以上 200℃未満	2,000ℓ	400ℓ以上～ 2,000ℓ未満
	(水溶性) グリセリン、エチレングリコールなど	70℃以上 200℃未満	4,000ℓ	800ℓ以上～ 4,000ℓ未満
第 4 石 油 類	タービン油、切削油など	200℃以上 250℃未満	6,000ℓ	1,200ℓ以上～ 6,000ℓ未満
動 植 物 油 類	ヤシ油、ナタネ油、パーム油、オリーブなど	250℃以上	10,000ℓ	2,000ℓ以上～ 10,000ℓ未満

保管できる種類と数量

指定数量の倍数計算

$$\frac{\text{危険物の貯蔵・取扱い量}}{\text{危険物の指定数量}} = \text{倍数}$$

貯蔵・取扱いする各危険物ごとの指定数量の倍数計算

貯蔵・取扱いする危険物	貯蔵・取扱いする量	危険物の指定数量	倍数
1. シンナー (第1石油類) ……	40ℓ ÷	200ℓ	= 0.2
2. 灯 油 (第2石油類) ……	100ℓ ÷	1,000ℓ	= 0.1
3. 切 削 油 (第3石油類) ……	800ℓ ÷	2,000ℓ	= 0.4

指定数量の倍数を合算し、判断します。

0.2(シンナー) + 0.1(灯油) + 0.4(切削油) = 0.7 よって、指定数量1倍未満のため、保管可能となります。

設置までの流れ

