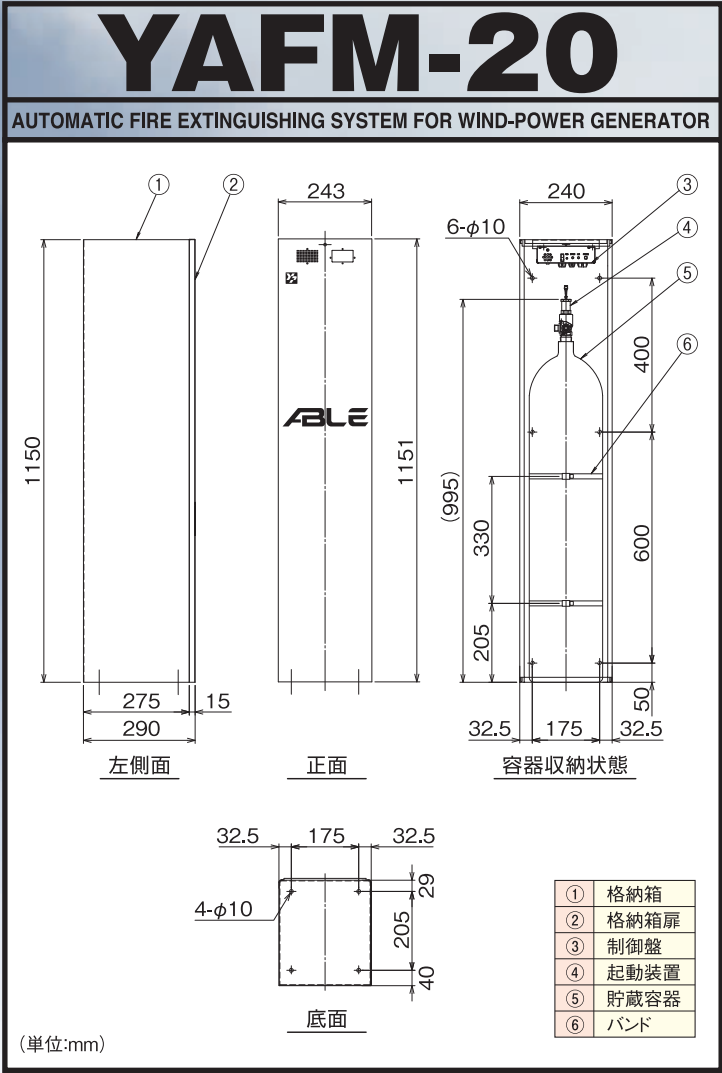




■工事仕様		
設	置	BOX格納にて設置
配	管	銅管 JIS H3300 サイズφ8×φ6
継	手	食い込みリング圧着式
ヘ	ッ	ド 1／4C25型
ヘ	ッ	ド 銅管は片サドル金具で固定(詳細は現地調査によります)
配	線	客先仕様による0.5～1.25mm ² 電線被覆外形(1.9～3.4mm)
電	線	管 客先仕様による
配	線	取 付 け コネクター配線(JST製LLF-41T)

■使用上のご注意

⚠ 警告	⚠ 注意
火災発生時には、すみやかに火元から離れてください。 ・燃焼物、消火薬剤の飛散により、ヤケドなどの事故が発生する恐れがあります。 ・排気用装置を設ける場合には、起動、又は感知と連動して停止(ダクト閉又はファン停止)する様に構成してください。消火薬剤が排気され、消火できなくなる場合があります。	取付け時の注意について。 ・制御盤部に水滴、油滴、金属粉の侵入しない箇所へ設置してください。 ・振動、衝撃のある箇所には設置しないようにしてください。 ・使用温度範囲(－10～＋50℃)を超える所、結露の発生する所へは設置しないでください。 ・キャビネットが変形しないように取付けてください。 ・配管内に異物が入らないように注意し、接続部ネジは確実に締付けてください。 ・検知器、各移報間の試験は取扱説明書に基づいて実施してください。 設置、維持管理時の注意について。 ・設置後4年を経過したガス発生器、検知器は必ず交換するようにしてください。 ・点検業者に定期点検を依頼してください。(6ヶ月に1回程度) ・専用リチウム電池は、1年に1回交換するようにしてください。

■システム仕様(電池駆動)

消 火 薬 剤	HFC-227ea(FM-200)
ガ ス 量	18kg※
充 て ん 圧 力	4.2MPa(20℃)
容 器 仕 様	20L φ191mm×885mm
容 器 本 数	1
起 動 方 法	電池(リチウム)によりガス発生器を起動し、ガス圧でシリンダを駆動する
配 管	銅管
ヘ ッ ド	4個
セ ン サ ー	サーミスタ 2個(火災 異常温度 監視用)
警 報 音	火災 異常温度 電池警報 装置異常
移 報 種 類	火災移報、故障移報
格 納 箱	240mm×290mm×1150mm
質 量	約53kg

※ガス量は区画容積により決定

■制御盤仕様

型 式 名 称	GCA-3A1
火 災 感 知 方 式	サーミスタによる火災感知、1系統(断線検出付)
異 常 温 度 検 知 方 式	サーミスタによる異常温度検知、1系統(断線検出付)
消 火 装 置 起 動 方 式	ガス発生器(1個:コネクタ接続)による起動
電 源	専用リチウム電池×2本
作 動 電 圧 範 囲	3.5V～2.5V
電 池 寿 命	標準監視状態で1年間以上
手 動 起 動 押 し ボ タ ン	モーメンタリ・金メッキ・赤色
確 認 ス イ ッ チ	モーメンタリ・黒色
警 報 装 置	スピーカー・音圧85dB/m以上
電 源 / 故 障 灯 (緑色LED/黄色LED)	(1)正常時:緑色LEDが約120秒ごとに点滅 (2)故障時:黄色LEDが約8秒ごとに点滅
火 災 灯 (赤色LED)	(1)正常時:消灯 (2)火災時:赤色LEDが1秒毎に点滅
火 災 移 報 (機器停止移報)	A接点:2A 250V AC、2A 30V DC B接点:2A 250V AC、2A 30V DC
故 障 移 報	A接点:2A 250V AC、2A 30V DC B接点:2A 250V AC、2A 30V DC
使 用 温 度 範 囲	－10～50℃(結露の無い事)
熱 検 知 器	サーミスタ式、作動温度約100℃ (適合サーミスタを使用の場合)
自 動 試 験 機 能	サーミスタ故障(断線・短絡)、ガス発生器断線、起動回路故障、電池切れ
履 歴 記 録 機 能	通電、火災、電池切れ、故障情報を記録
塗 装 色	筐体:アンバー(日塗工Y17D-50D、メラミン焼付)、表示文字:白色
総 重 量	約0.75kg



火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

風力発電機用自動消火装置・YAFM-20

風の力を護る

ABLE

AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHING SYSTEM
FOR WIND-POWER GENERATOR

風力発電機用自動消火装置

エイブル

YAFM-20

※このカタログは、再生紙を使用しています。※この商品写真は見本品です。

ヤマトプロテック株式会社

ヤマトプロテック株式会社

本 社 東京都港区白金台5-17-2

ホームページ <https://www.yamatoprotec.co.jp>

※このカタログは、再生紙を使用しています。



お問い合わせは
こちら

●あらゆる防災設備・機器のご用命は下記へ……………

05-070-2303.DL

風力発電機用自動消火装置

ABLE

エイブル

YAFM-20

AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHING SYSTEM FOR WIND-POWER GENERATOR

自動消火で被害を最小限に。
ガス系消火剤なので消火後の汚損が少ない。

地球温暖化防止とエネルギー自給の有力な一翼として、
今後さらにその重要性が期待される風力発電設備。
予期せぬトラブルによる火災が発生した場合の発電事業停止や
経済的損失を最小限に抑えるために、開発されたのが、
自動消火装置ABLE(エイブル)シリーズのYAFM-20です。

- 火災検知用サーミスタで火災を検知し、火災警報・表示を鳴動・表示するとともに、消火器起動用のガス発生器を作動します。
- 異常温度検知用サーミスタで異常温度を検知し、異常時は故障警報・表示を鳴動・表示します。
- 自動試験機能を有し、サーミスタ・ガス発生器・起動回路・電池切れの故障を自動で検出し、故障発生時は故障警報・表示を鳴動・表示します。
- 電源として、専用リチウム電池(2本)を使用し外部からの電源を必要としません。
- 履歴記録機能を搭載し、総通電時間・火災情報・故障情報等を記録します。

