

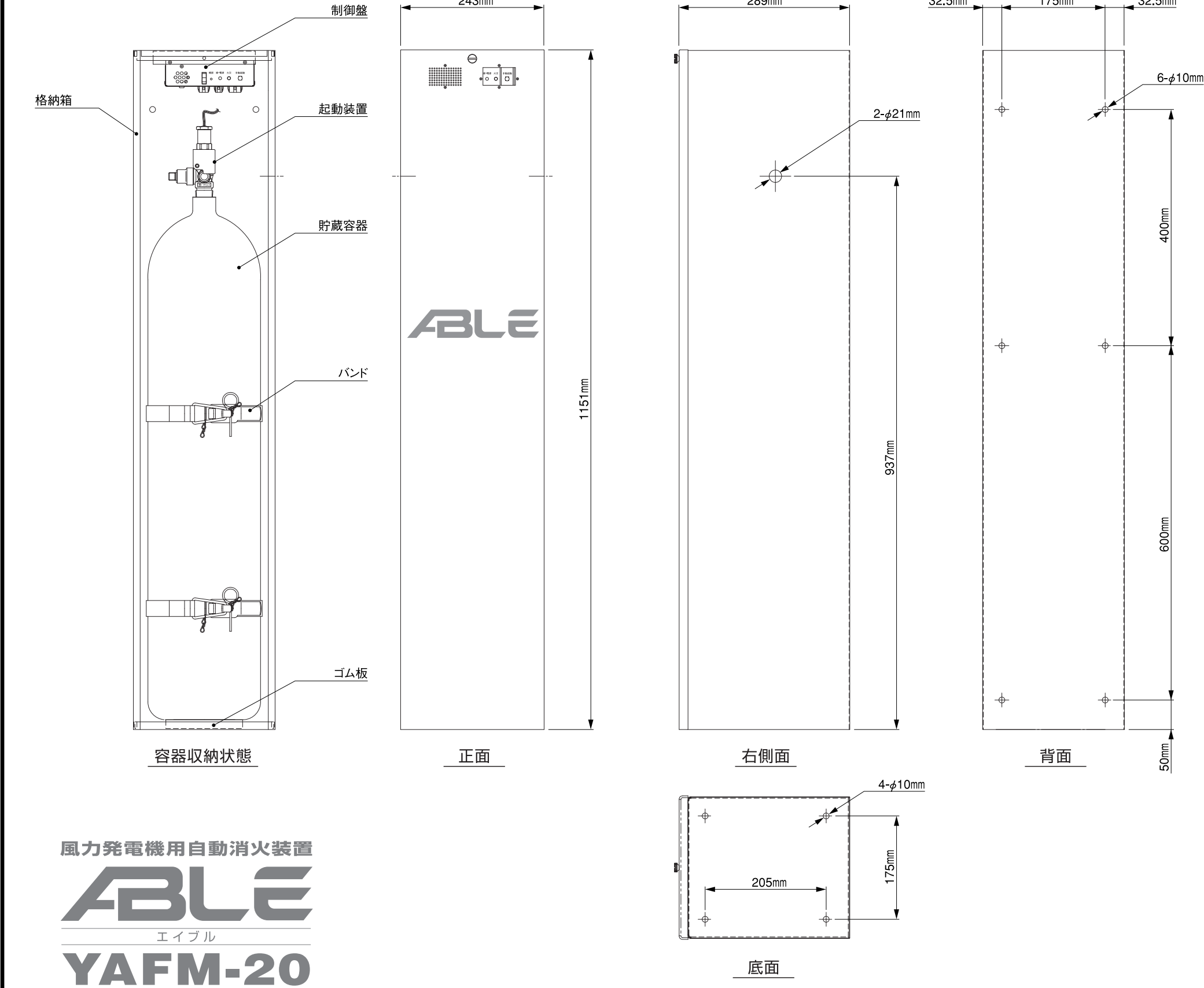
# 仕様書

# 風力発電機用自動消火装置・YAFM-20

AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHING SYSTEM FOR WIND-POWER GENERATOR

製造者 / 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 (03)3446-7151

## 構造図



## システム仕様 (電池駆動)

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 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   | 243mm×289mm×1151mm                   |
| 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・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<br>(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<br>(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<br>B接点:2A 250V AC、2A 30V DC |
| 故障移報                   | A接点:2A 250V AC、2A 30V DC<br>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℃<br>(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                                              |

※掲載物は改良・廃止などのため、予告なく仕様・規格変更等を行うことがあります。ご了承ください。

