

Artiedge

H₂ station

未来のエネルギーを安全に



ArtiedgeⅢ-H2FD
水素炎検知器 (防塵防水型)

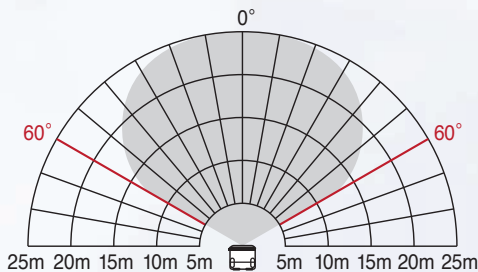


**GOOD
DESIGN**

肉眼で確認できない無色透明な水素の炎を検知します。
水素ステーション等、水素関連施設の安全に有効です。

検知性能

- 検知角度120°
正面に対してすべての方向に60°
- 検知距離最大25m
正面距離：火柱直径16cm、炎高さ80cm



自己診断機能

センサ窓の汚れや回路異常を診断する機能です。
手動試験と自動試験の2種類があります。

- 手動試験監視装置などにより自己診断を行います。
- 自動試験定期的に自己診断を行います。
自己診断の周期は1時間・12時間・1週間・
診断ナシの設定が可能です。

検知方式

紫外線1波長と赤外線2波長の3つのセンサを装備し、
異なる信号を捉え、早期かつ正確に検知します。

状態表示灯

遠方からでも大きく見やすい面発光の表示方式を採用しました。

表示灯の色で検知器の
状態が分かります。

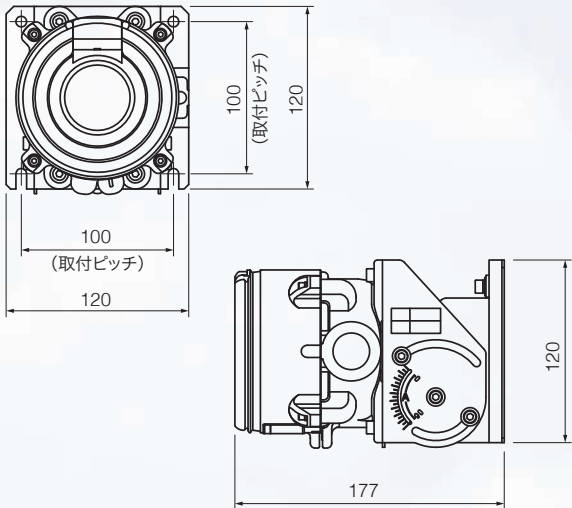


製品仕様

定格電圧	DC24V(動作電圧範囲:DC20~33.6V)
消費電流	150mA以下
検知方式	紫外線・赤外線検知方式
機能	自己診断機能 点検モード機能
状態表示灯	監視時：消灯 作動時：赤色点灯 異常時：黄色点灯 手動試験時：青色点滅
検知距離	約25m
検知角度	120°(正面より±60°)
保護等級	IP66/IP67相当
使用環境温度	-20~+50℃
主要材質	本体：アルミニウム合金 角度調整器：ステンレス
塗装色	本体：日塗工 N-90半ツヤ相当
質量	約1.6kg(角度調整器含む)
付属品	角度調整器
オプション	耐候フード(ARTGIII-WH) 壁取付金具(ARTGIII-BR-A) 作動試験器(ARTGIII-TESTER)

外形寸法図

(単位:mm)



安全にお使いいただくために ご使用の前に取扱説明書をよく
お読みの上、正しくお使いください。

お問い合わせはこちらまで

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。
このカタログの内容は2026年7月現在のものです。
Artiedgeはニッタン株式会社の登録商標です。



2026.07.Crop

ニッタン株式会社
〒151-8535 東京都渋谷区笹塚1-54-5
TEL 03-5333-8601(代表)



<https://artiedge.com/>