

お知らせ

## 「水素ガス検出センサー」のご紹介

### 絶縁油中水素ガスDGAモニター「GLIDSCAN5000」の他、 水素ガス検出センサー「HY-ALERTA5021」をご紹介します

H2Scanは、水素検知および監視技術を専門とするアメリカの企業です。石油・ガス、電力、化学工業などで使用される高感度センサーを開発・製造等をおこなっています。設備の安全管理を強化し、持続可能なエネルギーソリューションを提供しています。

今回は、弊社取扱いの中から2製品をご紹介します。

### 製品紹介

#### 絶縁油中水素ガスDGAモニター「GRIDSCAN™5000」【特許取得済】【FM6520認可品】 変圧器の絶縁油中水素ガス濃度と油温をリアルタイム監視！



- 変圧器の絶縁油中水素ガス濃度と油温をリアルタイム監視！
- GRIDSCAN5000は、変圧器の絶縁油から発生する水素ガスの濃度及び油温の変化をリアルタイムに検出するため、停電を回避し、変圧器の安定稼働を実現します。
- 10年保証 / 消耗品の交換不要 / リアルタイム監視の他に自動校正による校正メンテナンス不要

#### 水素ガス検出センサー「HY-ALERTA 5021™」【特許取得済】 バッテリールームの水素ガス濃度をタイムリーに監視！



水素ガスのリスクと現状をご存知ですか？

- リチウム電池の内部短絡や電池パックの過充電により水素ガスが発生
  - 鉛電池の充放電の際に電解液中の水分が電気分解され水素が発生
  - 換気用ファンの電気代が高く、水素濃度を検出していないリスクもある
  - 水素ガスが4%を超えると爆発するリスクがある
  - リチウムイオン蓄電池（BESS）と同等の耐用年数
- 10年保証 / 消耗品の交換不要 / リアルタイム監視の他に自動校正による校正メンテナンス不要