

# 経済産業省

令和3年8月17日

一般送配電事業者 工務担当部長 殿

経済産業省産業保安グループ電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kVキュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）※において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは、当該規格と異なる要領で試験を実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

北海道産業保安監督部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）<sup>※</sup>において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

関東東北産業保安監督部東北支部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）※において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

関東東北産業保安監督部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）<sup>※</sup>において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

中部近畿産業保安監督部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）※において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

中部近畿産業保安監督部北陸産業保安監督署長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）<sup>※</sup>において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

中部近畿産業保安監督部近畿支部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）※において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

中国四国産業保安監督部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）<sup>※</sup>において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置



# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

中部四国産業保安監督部四国支部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）<sup>※</sup>において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

九州産業保安監督部電力安全課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）※において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置

# 経済産業省

令和3年8月17日

自家用電気工作物 電気主任技術者 殿

那覇産業保安監督事務所保安監督課長

## 三菱電機株式会社におけるキュービクル形ガス絶縁開閉装置の 不適切検査について

今般、三菱電機株式会社受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kV キュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）<sup>\*</sup>において、顧客から要求を受けていた規格に準拠した出荷前試験の一部を省略していたにもかかわらず試験成績書には「良」とする記載を行い、あるいは規格と異なる要領で実施していたことが明らかとなった（別紙参照）。

については、当該製品を使用している場合は、保安規程に基づき適切に検査を行い、その際、不具合が確認された場合には、速やかに当課へ報告を行うこと。また、本件について不明な点がある場合には、当課まで相談を行うこと。

なお、今後の調査等により新たな事実が判明した場合には、改めて情報提供や追加の指示を行う。

### ※ C-GIS : Cubicle-type Gas Insulated Switchgear

充電部および電流を開閉できる真空バルブ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した装置



2021年8月17日

各位

会社名 三菱電機株式会社  
 代表者名 執行役社長 漆間 啓  
 (コード番号 6503 東証第一部)  
 問合せ先 広報部長 阿部 恵成  
 (TEL 03-3218-2332)

## 当社72/84kVキュービクル形ガス絶縁開閉装置の不適切検査に関する件

三菱電機株式会社は、当社の受配電システム製作所（香川県丸亀市）が製造する72/84kVキュービクル形ガス絶縁開閉装置（C-GIS）※1において、お客様から要求を受けていたJEC規格※2、JEM規格※3、またはIEC規格※4に準拠した受入試験※5の一部を省略、あるいは規格と異なる要領で実施し、試験成績書へ不適切な記載を行っていたことが社内調査で7月28日に判明したため、お知らせします。

- ※1 C-GIS: Cubicle-type Gas Insulated Switchgear 充電部および電流を開閉できる真空シリンダ等の開閉器をタンク内に収納し、絶縁性の高いガスを封入した配電盤
- ※2 一般社団法人電気学会の電気規格調査会（Japanese Electrotechnical Committee）が定める規格
- ※3 一般社団法人日本電機工業会（The Japan Electrical Manufacturers' Association）が定める規格
- ※4 国際電気標準会議（International Electrotechnical Commission）が定める規格
- ※5 その形式の製品が、規格を満足することを検証する形式試験の合格品と同等の性能を有することを確認する出荷前試験

当社は本件の判明後、直ちに当該製品の出荷を停止しました。現在、全試験項目を適正に実施した製品のみを出荷しております。また、お客様である官公庁や鉄道事業者、電力事業者等に状況のご報告を開始したところ です。

なお、これまでに出荷した当該製品の安全・機能・性能については、開発段階での形式試験、量産時の工場内試験および出荷後の現地試験等により、当社として健全性を確認しております。また、これまでに本件に起因する事故は確認されておりません。今後お客様とご相談し、必要に応じ現地での特別点検を実施いたします。

お客様や関係者の皆様に多大なるご迷惑とご心配をお掛けすることを深くお詫び申し上げます。

本件につきましては、今後は、7月2日に設置した調査委員会（委員長：西村あさひ法律事務所 木目田裕、7月2日※6 および7月21日※7 公表資料参照）が引き継いで調査を進め、同委員会での調査結果がまとまり次第、その原因、再発防止策と合わせて公表する予定です。また、今後の調査の過程において、その他の製品で新たに不適切検査等の重大な問題が判明した場合は、速やかに公表いたします。

- ※6 2021年7月2日公表「当社の品質風土改革に向けた取り組みについて」  
<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/2021/0702-a.html>
- ※7 2021年7月21日公表「調査委員会の委員決定について」  
<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/2021/0721-a.pdf>

現時点で、本件による当期の連結業績予想の修正はありません。今後、お客様への対応や再発防止策の展開などに真摯に取り組む中で、影響が見込まれる場合には速やかに公表いたします。

### 対象製品の概要

製品名・形式 : 72/84kVキュービクル形ガス絶縁開閉装置 GX-70V、HG-VA、HG-VG、HG-VG-A  
 出荷期間および案件数 : 1996年から2021年 計863案件（計4,529面）

#### 不適切検査の内容 (2021年8月17日時点)

判明した不適切検査の内容は以下のとおりです。いずれも受入試験におけるもので、製品開発時に実施する形式試験は、適切に実施されたことを確認しております。

1. JEC規格に準拠した雷インパルス耐電圧試験(落雷による絶縁破壊を模擬した試験)を省略していたにもかかわらず、試験成績書には「良」と記載した。
2. JEC規格、JEM規格またはIEC規格に準拠した商用周波耐電圧試験の一部(遮断器の端子間の絶縁試験)を省略していたにもかかわらず、試験成績書には「良」と記載した。
3. JEC規格、JEM規格に準拠した部分放電試験(商用周波耐電圧試験と同時に部分放電を測定する試験)において、規格と異なる電圧印加パターンで試験を実施した。

以上