



INDEX

- 技術情報
「防爆仕様無線機の設置方法」について—その2—
- 一般知識情報
「新型コロナウイルスの初期症状チェック」について






技術情報

爆発性雰囲気のある危険作業環境で使える無線装置といっても、全ての環境下で使用出来るとは限らず、爆発性ガスの種類によっては使用出来ない送信機や受信機、付属部品等があります。

よく防爆仕様のホイスト等では、「d 2 G 4」という表記で使用されていますが、これは **d : 耐圧防爆構造、2 : 爆発等級 1、2 のガス又は蒸気、G 4 : 発火温度 135℃ を超え 200℃ 以下のもの** という意味となっています。「d 2 G 4」という表記は 1979 年以降の「工場電気設備防爆指針」表記で 1985 年以降は「新・工場電気設備防爆指針」の表記で「Ex d IIBT4」となります。

防爆仕様の受信機は耐圧防爆箱の中に収納していますので「Ex d IIBT4」となります。送信機については本質安全防爆構造となり、ボ-ハ° 6000 は「i 2 G 3」、ボ-ハ° 7000・8000 については「i 2 G 4」となります。

ボ-ハ° 6000 は爆発性ガスの発火温度で使用出来ない環境がありますのでご注意ください。「G 4」で使えて「G 3」で使えない爆発性ガスの種類は「アセトアルデヒド・エチルエーテル・トリメチルアミン」で、使用出来ない爆発性ガスの種類は、「水素・水性ガス・アセチレン・二硫化炭素・亜硝酸エチル・硝酸エチル」等が挙げられます。

| 送信機 | | |
|---|--|--|
| ボ-ハ°6000 | ボ-ハ°8000 / ボ-ハ°7000 | |
|  <p>防爆表示記号(構造規格) i2G3</p> <p>i 本質安全防爆構造 2 爆発等級 G3 発火度</p> <p>重さ 420g</p> |  <p>防爆表示記号(構造規格) i2G4</p> <p>i 本質安全防爆構造 2 爆発等級 G4 発火度</p> | |
| アンテナバリエーション(オプション) | アンテナ | 耐圧防爆箱入り受信機(オプション) |
|  <p>防爆表示記号(技術的基準) [Ex ia] IIC</p> <p>Exia 技術的基準の本質安全防爆構造 IIC 爆発等級 安全場所設置のため発火度表示なし</p> |  <p>防爆表示記号(技術的基準) Exia II CT5</p> <p>Exia 技術的基準の本質安全防爆構造 IIC 爆発等級 T5 発火度</p> |  <p>小型</p> <p>防爆表示記号(技術的基準) Exd[ia] IIBT4</p> <p>Exd[ia] 技術的基準の耐圧防爆構造 IIB 爆発等級 T4 発火度</p> <p>多点数対応型</p> |

一般知識情報

新型コロナウイルス感染症について、最近では新種のウイルスに変異している可能性も有り、感染しているかどうか分かりにくいので、自分で出来る初期症状のチェック方法を説明致します。

1. 味覚・嗅覚異常

最近特に若い世代で症状を訴える方が多く、物を食べているのに味が感じない、食べ物の臭いが分かりにくい症状ですが、風邪の場合にも起こることがありますので、2週間程自宅で安静し、経過を見て医療機関を受診しましょう。

2. 頭痛

発熱や上気道の症状よりもまず頭痛が見られるという方おられ、初期症状としては多く発生しております。頭痛も風邪などによって起こる可能性がありますが、ウイルス感染の可能性も有ると考えて、落ち着いた行動が必要になります。

3. 発熱・筋肉痛・疲労感

感染すると、身体がウイルスと戦うために体温を高くします。人は筋肉の運動によって体温を作り出すため、自分の意志と反して筋肉が収縮や拡張を繰り返して体温を上げます。発熱があった場合には先ず保健所に相談し、受診しましょう。

4. 咳・息切れ・呼吸困難感

咳が長く続く、少し動いただけで息が切れて呼吸がしにくいといった症状が新型コロナウイルスの特徴であり、発熱等がなくても、重度の肺炎に移行する可能性もあるため、元々呼吸器の機能が弱い方は特に注意しておきましょう。

【 配信元 】

クレーン・産業用無線操縦装置
朝日音響(株) 東日本代理店
ルートチェック製造・販売

株式会社 広 進

〒204-0012 東京都清瀬市中清戸1-610-8
TEL : 042-492-0410 FAX : 042-492-0411
URL : <http://www.kosin-r.co.jp> mail : main@kosin-r.co.jp

