

貝塚市消防長告示第2号

貝塚市火災予防条例第11条第1項第3号及び第2項の規定に基づき、消防長が火災予防上支障がないと認める構造を有するキュービクル式変電設備の基準を次のように定める。

令和7年2月17日

貝塚市消防長

- 1 「キュービクル式変電設備」とは、変電設備その他の機器及び配線を一の箱（以下「外箱」という。）に収納したものをいうものであること。
- 2 キュービクル式変電設備の外箱の材料は、鋼板又はこれと同等以上の防火性能を有するものとし、その板厚は1.6ミリメートル（屋外用のものは、2.3ミリメートル）以上とすること。ただし、コンクリート造又はこれと同等以上の耐火性能を有する床に設けるものの床面部分については、この限りでない。
- 3 外箱の開口部（換気口又は換気設備の部分を除く。）には、防火戸（建築基準法（昭和25年法律第201号）第2条第9号の2ロに規定する防火設備であるものに限る。以下同じ。）を設けるものとし、網入りガラス入りの防火戸にあつては、当該網入りガラスを不燃材料で固定したものであること。
- 4 外箱は、床に容易に、かつ、堅固に固定できる構造のものであること。
- 5 電力需給用変成器、受電用遮断器、開閉器等の機器が外箱の底面から10センチメートル以上離して収納できるものとする。ただし、これと同等以上の防水措置を講じたものにあつては、この限りではない。
- 6 外箱には、次に掲げられるもの（屋外に設けるキュービクル式変電設備にあつては、雨水等の侵入防止措置が講じられているものに限る。）以外のものを外部に露出して設けないこと。
 - （1）各種表示灯（カバーを難燃材料以上の防火性能を有する材料としたものに限る。）
 - （2）金属製のカバーを取り付けた配線用遮断器
 - （3）ヒューズ等に保護された電圧計
 - （4）計器用変成器を介した電流計
 - （5）切替スイッチ等のスイッチ類（難燃材料以上の防火性能を有する材料によるものに限る。）
 - （6）配線の引込み口及び引出し口
 - （7）9に規定する換気口及び換気装置
- 7 電力需給用変成器、受電用遮断器、変圧器等の機器は、外箱又は配電盤等に堅固に固定すること。
- 8 配線をキュービクルから引き出すための電線引出し口は、金属管又は金属製可とう電線管を容易に接続できるものであること。

- 9 キュービクルには、次に掲げる条件に適合する換気装置を設けること。
- (1) 換気装置は、外箱の内部が著しく高温にならないよう空気の流通が十分に行えるものであること。
 - (2) 自然換気口の開口部の面積の合計は、外箱の一の面について、当該面の面積の3分の1以下であること。
 - (3) 自然換気口によっては、十分な換気が行えないものにあつては、機械式換気設備が設けられていること。
 - (4) 換気口には、金網、金属製ガラリ、防火ダンパーを設ける等の防火措置が講じられていること。
- 10 外箱には、直径10ミリメートルの丸棒が入るような穴又はすき間がないこと。また、配線の引込み口及び引出し口、換気口等も同様とする。

附 則

この告示は、告示の日から施行する。