

製作仕様	非常コンセント仕様	ランクC	1/1
R02/08/24 改訂		MS-0-004	

### 1. 目的

非常コンセントは建築物の高層階及び地下街に取付け、火災において消防隊による消火活動が有効に行えるものとする為の照明等の電源コンセントで、熱又は水による不良を防止した構造とする。

### 2. 保護箱の材質と板厚

非常コンセント用の保護箱に使用する鋼板材は SECC で t 1.6 とする。

### 3. 保護箱の大きさ

保護箱の前面蓋の大きさは長辺 250mm 以上、短辺 200mm 以上とする。

### 4. 耐熱処理

保護箱の前面蓋を除く5面には 16mm のパーライトを取付ける。

### 5. コンセント用電源

- (1) 外部から非常コンセントへの引込電線は太さ ※3.5sq × 3芯で丸型耐火ケーブルを用意する事。
- (2) MCB からコンセント迄の配線（コンセント1個につき白、黒各1本ずつ）は、太さ 3.5sq の2種ビニル絶縁電線（HIV）を使用。
- (3) アース線用配線（コンセント1個につき、緑1本）は、太さ 2.0sq の2種ビニル絶縁電線（HIV）を使用。
- (4) MCB から表示灯用配線（白）及び MCB からヒューズ用配線（黒）は、太さ 1.25sq の2種ビニル絶縁電線（HIV）を使用。

### 6. 使用機器

- (1) 電源スイッチは「BCW220」を使用。  
30AF【アンペアフレーム】／20AT【アンペアトリップ】
- (2) コンセントは JIS C-8303 の接地形2極コンセントで、定格は 15A 125V を使用。
- (3) 端子台は 8mm<sup>2</sup> の電線が圧着できる 3P を使用。
- (4) ヒューズは定格 10A 125V を使用。

### 7. 試験

絶縁抵抗試験 100MΩ 以上  
耐電圧試験 AC 1500V 1分間

※3.5sq（スクエア）＝3.5mm<sup>2</sup>

記事	△ 図面番号：9951-01~04 による。		
	△ 新図面制定（図面番号：KP-01401~06に変更）H12/12/20（中井）		
	△ 6項（1）メーカー型番変更による。H16/11/1（BC-220NからBCW220に変更）（森）		
△ 5項（2）表記変更。（耐火電線から耐熱電線に変更）④追記 H19/11/30（小瀧）			
△ 5項（1）～（4）の文書を上記文言に変更、6項（4）の文書を追加。H26/2/19（小瀧）			
△ 標準図でコンセント部の色の表記を削除するに伴い、6項（4）の文書を コンセントの「接地形2極コンセント（白）」から「接地形2極コンセント」に変更。H26/7/28（小瀧）			
△ 1.6t を t 1.6 に修正。30AF【アンペアフレーム】／20AT【アンペアトリップ】の文言を追加。R02/8/24（小瀧）			
	検印	照査	起案