

EA815DW-2
(防災型電ドラム)

- 防雨型
- 長さ 30m
- 電源ランプ 有り
- 電線 SVCT 2PNCT2.0X3芯
- 許容電流 28A
- コンセント数 4個
- コンセント定格 2P 15A 125V接地付
- サイズ 300×218×389(H)mm
- 重量 8.7kg
- 過負荷・短絡漏電遮断器付(15mA)



防災型 日動JAN.コード：4937305

火災や漏電事故などを未然に防ぐため

① アース線

接地がしてあれば使用機器に漏電が起きててもアース線を電気が通り感電することがありません。

② アースチェッカー

電源側のアース線が確実に接地されているか、確認する事ができます。(アース線の断線が多い)
● アースチェックランプ点灯=確実に接地しています。

③ 漏電しゃ断器 過負荷(使い過ぎ)・短絡(ショート)・漏電兼用型

漏電時に15mA感度で、0.1秒以内に電気をしゃ断します。15A以上使用時及びショート時にも作動します。3.5mm電線及び20Aコンセント仕様には20A容量の物を使用しています。

④ 温度センサー

温度センサー……電線を巻いたまま長時間使用すると電線が熱を持って焼損する事があります。その時焼損を防ぐ為、電線温度が80℃になると温度センサーが動き自動的に電気をしゃ断します。

⑤ 難燃性電線(2PNCT) ※VCT(難燃性)電線<酸素指数26>仕様も出来ます。

2PNCT電線……2種EPゴム絶縁クロロレンキャブタイヤケーブル仕様。(火をつけても燃えません)
VCT(難燃性)……ビニル絶縁ビニールキャブタイヤケーブル仕様。(受注生産品)

の5種類の機能を備えたドラムです。

■ 温度センサー 電源ランプが点灯しているのに電気が来ない場合は温度センサーが作動しています。



- 手動センサー……センサーを指や布などで冷やし「コツン」と音がするまで押し込むとセンサーが復帰します。(標準型に内蔵)
- 自動センサー……センサーを指や布などで冷やすと自動でセンサーが復帰します。(防雨型に内蔵)
- ※ 金属ボタン(センサー)を押し込む際、**直接手で触れても電気はきません。**
- ※ ドライバーや金属などで備を付けたらへこまずとセンサーが働かなくなります。
- ※ 復帰の際は必ず接続している工具類の電源をOFFにしてから行って下さい。(復帰した際工具が突然動き出し大変危険です。)



■ アースチェックポッキンプラグ



- アース線が確実に大地接地していれば点灯します。**
- アース付きコンセントにポッキンプラグを差し込んだ際、接地が確実に取れていれば、ポッキン内のランプが点灯し接地の有無を一目で確認できます。
 - どちらのコンセントでも使用OK!
 - アースピンが自然に倒れ、2Pコンセントにも簡単に使えます。
 - コンセントから抜くと、アースピンが起き上がります。

■ 2PNCT(難燃性)電線《酸素指数31》の特長

(火をつけても燃えません)

- ※ VCT(難燃性)電線<酸素指数26>仕様も出来ます。
- 酸素指数…難燃性評価尺度で、酸素指数が高いほど燃えにくい。

26以上	難燃性 火をつけても燃えない	<酸素指数が26以上> 自己発火及び火を着けても燃える事がありません。
22~25	自己消化性 火をつけても自然に消える	<酸素指数が22~25まで> 酸素が多く含まれていても燃えにくく、火がついても自然に消えます。
21以下	可燃性 火が付くと燃え続ける	<酸素指数が21以下> 一般的に酸素指数が小さいほどよく燃え、21より小さい場合はいったん火がつけば空気中で燃え続けるといわれています。

■ 漏電しゃ断器



- 赤 アイブ (15A,20A)**
過負荷(使い過ぎ)
短絡(ショート)
漏電保護兼用型
- 漏電時に15mA感度で、0.1秒以内に電気をしゃ断します。15A以上使用時及びショート時にも作動します。3.5mm電線及び20Aコンセント仕様には20A容量の物を使用しています。

■ アース線断線による回り込み感電の例

アース線が断線した状態で漏電が発生すると右記の様な回り込み感電が発生する事があり、漏電原因をなかなか判明できない事があり大変危険です。

- ① 分電盤Cで絶縁不良の工具を使うと、漏れ電流がアース線を通り分電盤Bに回り込み、絶縁良好な工具でも分電盤Bは感電する。この時分電盤Bの漏電しゃ断器 (ELB) は作動しない。
- ② 漏電に対しては ❶ の電路はもちろん危険であるが、❶ の接地線の断線はより一層危険である。

