

「液化石油ガス設備士試験問題と解説」の正誤表

下記の下線部分が正誤となりますのでよろしくお願いいたします。

記

○136頁 問1 解説 口

【正】

屈折ねじとは、・・・手動切上げダイヘッドで「チェーザ幅以上」のねじを切ったときにチェーザ幅より出たねじが平行ねじになり屈折ねじになる。

【誤】

屈折ねじとは、・・・手動切上げダイヘッドで「チェーザ幅以上」のねじを切ったときにチェーザ幅より出たねじが平行ねじになり屈曲ねじになる。

○163頁 問2 解説 (2)

【正】

② B-D間の管の長さバルブ1個とエルボ2個の・・・

③ 早見表より、B-D間の配管による圧力損失は17.5 Paとなる。

④ B-D間の全圧力損失〔 Δh_{B-D} 〕は、配管の圧力損失と立下りと立上がりによる圧力変動の和になるため、

$$\underline{\Delta h_{B-D}} = 17.5 \text{ Pa} - 10 \text{ Pa/m} \times 3.0 \text{ m} + 10 \text{ Pa/m} \times 6.0 \text{ m} = 47.5 \text{ Pa}$$

【誤】

② B-D間の管の長さバルブ1個とエルボ3個の・・・

③ 早見表より、B-C間の配管による圧力損失は17.5 Paとなる。

④ B-D間の全圧力損失〔 Δh_{B-C} 〕は、配管の圧力損失と立下りと立上がりによる圧力変動の和になるため、

$$\underline{\Delta h_{B-C}} = 17.5 \text{ Pa} - 10 \text{ Pa/m} \times 3.0 \text{ m} + 10 \text{ Pa/m} \times 6.0 \text{ m} = 47.5 \text{ Pa}$$

○246頁 問20 解説

【正】

| | | |
|--------|---|-------------------|
| 32 A | → | 336 kW (347.5 kW) |
| 12.5 m | ← | 180 Pa (166.7 Pa) |

【誤】

| | | |
|--------|---|--------------------|
| 32 A | → | 336 kPa (368.5 kW) |
| 12.5 m | ← | 180 Pa (187.5 Pa) |