

# 2022年版 第1・2種冷凍機械責任者試験模範解答集

## 正誤表

2022年4月6日第1版第1刷発行

コード：21136

更新日：2022年6月28日

箇所	誤	正
別冊179ページ 問5解答 ※	(1)	解なし
別冊182ページ 問5解答 ※	(1)	解なし
別冊32ページ 問3解説2行目	ここに、断熱材の外表面温を…	ここに、断熱材の外表面積を…
別冊33ページ 問3解説7行目	$\Phi = \frac{2\pi\lambda_p L}{\ln \frac{r_2}{r_1}}(t_1 - t_2) = \frac{2\pi\lambda_p L}{\ln \frac{D_2}{D_1}}(t_1 - t_2)$	$\Phi = \frac{2\pi\lambda_p L}{\ln \frac{r_2}{r_1}}(t_2 - t_1) = \frac{2\pi\lambda_p L}{\ln \frac{D_2}{D_1}}(t_2 - t_1)$
別冊33ページ 問3解説9行目	$\alpha_a(\pi D_2 L)(t_a - t_2) = \frac{2\pi\lambda_p L}{\ln \frac{D_2}{D_1}}(t_1 - t_2)$	$\alpha_a(\pi D_2 L)(t_a - t_2) = \frac{2\pi\lambda_p L}{\ln \frac{D_2}{D_1}}(t_2 - t_1)$
別冊33ページ 問3解説10行目	$\alpha_a D_2(t_a - t_2) = \frac{2\lambda_p}{\ln \frac{D_2}{D_1}}(t_1 - t_2)$	$\alpha_a D_2(t_a - t_2) = \frac{2\lambda_p}{\ln \frac{D_2}{D_1}}(t_2 - t_1)$
別冊33ページ 問3解説15行目	… - 15.045 ≒ 15.1℃	… - 15.045 ≒ -15.1℃

※ 2021年（令和3年）度の第二種冷凍機械 保安管理技術試験問題 問5について、高压ガス保安協会 は次のように公表しました（2022年1月24日付）。

「設問口.において、当初は「(1)イ,口,ハ」を正解答として公表しました。当該問いの第2文の内容は、「動作すきま」を解説している文章ですが、第2文の主語は「動力すきま」であることから、主語と解説が一致しておらず、結果的に誤った解答をしてしまう可能性が考えられる出題となっています。

<対応>

高压ガス試験委員会で検討を行った結果、第二種冷凍機械 保安管理技術の問5については、受験者全員を正答として扱うことといたします。」

これに伴い、本書では解答を改めさせていただきます。