

## 液化石油ガス保安業務員講習テキスト（平成 20 年版） 追 補

平成 20 年 10 月

主として、平成 20 年 8 月 1 日公布（平成 20 年 10 月 1 日施行）の液化石油ガス法施行令改正、KHK 自主基準の改正などに伴い、修正するもの。

頁	行など	修正する語または文章など（誤）	修正後の語または文章など（正）																														
17	表 .3 (タイトル)	L P ガス容器の再検査期間（平成 10 年 4 月 1 日以降に容器検査に合格した容器）	L P ガス容器の再検査期間（平成元年 4 月 1 日以降に容器検査に合格した容器）																														
36	表 .3 の差し替え	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>分 類</th> <th>種 類</th> <th>容 量 [m<sup>3</sup>/h]</th> <th>圧力損失<sup>3)</sup> [Pa]</th> <th>検定有効 期 間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>家庭用</td> <td>マイコンメータ (H)<sup>1)</sup></td> <td>2.5</td> <td rowspan="3">242(空気)</td> <td rowspan="3">10 年</td> </tr> <tr> <td>家庭用</td> <td>マイコンメータ S、E<sup>2)</sup></td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>業務用</td> <td>マイコンメータ SB 4、S 4、EB 4、E 4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">業務用</td> <td>マイコンメータ SB 6、EB 6</td> <td>6</td> <td rowspan="4">330(空気)</td> <td rowspan="4">7 年</td> </tr> <tr> <td>マイコンメータ SB 10、EB 10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>マイコンメータ SB 16、EB 16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>マイコンメータ EB 25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1) 緩加熱式または 18 号を超える湯沸器保有世帯には設置できない。                  2) 24 号を超える湯沸器保有世帯には設置できない。                  3) 圧力損失の数値は、マイコンメータに遮断弁を内蔵していることから、220 Pa および 300 Pa の 10 % を加えた計量法での最大圧力損失の数値を示している。また、実際の圧力損失については、カタログなどで確認することが望ましい。</p>					分 類	種 類	容 量 [m <sup>3</sup> /h]	圧力損失 <sup>3)</sup> [Pa]	検定有効 期 間	家庭用	マイコンメータ (H) <sup>1)</sup>	2.5	242(空気)	10 年	家庭用	マイコンメータ S、E <sup>2)</sup>	2.5	業務用	マイコンメータ SB 4、S 4、EB 4、E 4	4	業務用	マイコンメータ SB 6、EB 6	6	330(空気)	7 年	マイコンメータ SB 10、EB 10	10	マイコンメータ SB 16、EB 16	16	マイコンメータ EB 25	25
分 類	種 類	容 量 [m <sup>3</sup> /h]	圧力損失 <sup>3)</sup> [Pa]	検定有効 期 間																													
家庭用	マイコンメータ (H) <sup>1)</sup>	2.5	242(空気)	10 年																													
家庭用	マイコンメータ S、E <sup>2)</sup>	2.5																															
業務用	マイコンメータ SB 4、S 4、EB 4、E 4	4																															
業務用	マイコンメータ SB 6、EB 6	6	330(空気)	7 年																													
	マイコンメータ SB 10、EB 10	10																															
	マイコンメータ SB 16、EB 16	16																															
マイコンメータ EB 25	25																																

頁	行など	修正する語または文章など（誤）	修正後の語または文章など（正）																																																																																																																																																				
40	表 .5の差し替え	<p style="text-align: right;">: 機能有 : 付加機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">メータの種類</th> <th>家庭用</th> <th colspan="4">家庭用、業務用</th> <th colspan="2">業務用</th> </tr> <tr> <td>2.5 m<sup>3</sup>/h</td> <td colspan="4">2.5~4 m<sup>3</sup>/h</td> <td>6~ 16 m<sup>3</sup>/h</td> <td>6~ 25 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機能</td> <td></td> <td>S S 4</td> <td>SB 4</td> <td>E E 4</td> <td>EB 4</td> <td>SB 6~ 16</td> <td>EB 6~ 25</td> </tr> <tr> <td>合計・増加流量遮断</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>継続使用時間遮断</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>復帰安全機能</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テスト遮断</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>感震器作動遮断(メータ内蔵)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電池電圧低下遮断<sup>1)</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">微量漏えい警告</td> <td>流量式(下流)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>圧力式(上・下流)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>口火登録</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>遮断異常警告</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">圧力監視</td> <td>調整圧力異常警告</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉そく圧力異常警告</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>圧力低下遮断<sup>2)</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>セキュリティ表示</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガス漏れ警報器作動遮断機能</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信機能</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1) 高圧ガス保安協会 KHK S0733「液化石油ガス用マイコン型流量検知式自動ガス遮断装置(S型)技術基準」などが改正され、遮断機能が追加された。 2) マイコンメータSBおよびEBにあっては、内蔵されている遮断弁が双方向の場合は圧力低下遮断は基本機能となる。</p>	メータの種類	家庭用	家庭用、業務用				業務用		2.5 m <sup>3</sup> /h	2.5~4 m <sup>3</sup> /h				6~ 16 m <sup>3</sup> /h	6~ 25 m <sup>3</sup> /h	機能		S S 4	SB 4	E E 4	EB 4	SB 6~ 16	EB 6~ 25	合計・増加流量遮断								継続使用時間遮断								復帰安全機能								テスト遮断								感震器作動遮断(メータ内蔵)								電池電圧低下遮断 <sup>1)</sup>								微量漏えい警告	流量式(下流)							圧力式(上・下流)							口火登録								遮断異常警告								圧力監視	調整圧力異常警告							閉そく圧力異常警告							圧力低下遮断 <sup>2)</sup>							セキュリティ表示								ガス漏れ警報器作動遮断機能								通信機能								
メータの種類	家庭用	家庭用、業務用				業務用																																																																																																																																																	
	2.5 m <sup>3</sup> /h	2.5~4 m <sup>3</sup> /h				6~ 16 m <sup>3</sup> /h	6~ 25 m <sup>3</sup> /h																																																																																																																																																
機能		S S 4	SB 4	E E 4	EB 4	SB 6~ 16	EB 6~ 25																																																																																																																																																
合計・増加流量遮断																																																																																																																																																							
継続使用時間遮断																																																																																																																																																							
復帰安全機能																																																																																																																																																							
テスト遮断																																																																																																																																																							
感震器作動遮断(メータ内蔵)																																																																																																																																																							
電池電圧低下遮断 <sup>1)</sup>																																																																																																																																																							
微量漏えい警告	流量式(下流)																																																																																																																																																						
	圧力式(上・下流)																																																																																																																																																						
口火登録																																																																																																																																																							
遮断異常警告																																																																																																																																																							
圧力監視	調整圧力異常警告																																																																																																																																																						
	閉そく圧力異常警告																																																																																																																																																						
	圧力低下遮断 <sup>2)</sup>																																																																																																																																																						
セキュリティ表示																																																																																																																																																							
ガス漏れ警報器作動遮断機能																																																																																																																																																							
通信機能																																																																																																																																																							
66	表 .2	液化石油ガスを充てんした容器が部品または付属品として取り付けられる構造のもの	<p>イ 液化石油ガスを充てんした容器が部品または付属品として取り付けられる構造のもの(カートリッジガスこんろ)</p> <p>ロ 液化石油ガスの消費量の総和が14 kW(ガスオープンを有するものにあつては、21 kW)以下のものであつて、こんろバーナ1個当たりの液化石油ガスの消費量が5.8 kW以下のもの(イに掲げるものを除く。)(一般ガスこんろ)</p>																																																																																																																																																				
66	下から9行目	表 .2中の液化石油ガスこんろとは、簡易こんろまたは・・・	表 .2中の液化石油ガスこんろのうち、イに規定するものは、簡易こんろまたは・・・																																																																																																																																																				
66	図 .7のタイトル	図 .7 液化石油ガスこんろ(組込型)	図 .7 液化石油ガスこんろ(カートリッジガスこんろ)																																																																																																																																																				

頁	行など	修正する語または文章など（誤）	修正後の語または文章など（正）
115	下から8行目	(2)（略）	(2)（略） (3) <u>複合型警報器</u> <u>ガス漏れ警報器と不完全燃焼警報器を組み合わせたもの。LPガスの検知部とCO検知部は設置位置が異なるため、両者をコードで接続した分離型である。</u>
115	下から5行目	CO 50 ppm 超 250 ppm 以下 で換気注意報を発すること CO <u>150 ppm 超</u> 550 ppm 以下 で警報音、信号を即時発すること  などが保証されている。	CO 50 ppm 超 250 ppm 以下 で換気注意報を発すること CO <u>50 ppm 超</u> 550 ppm 以下 で警報音、信号を即時発すること  <u>電池式のものにあっては、電池電圧低下警報試験において、72 時間以上警報音を発すること。</u>  などが保証されている。
156	1.3 周知事項 および周知内容 (消費設備の 管理および点 検に関し注意 すべき基本的 な事項)	10)（略）	10)（略） 11) <u>屋内に設置されたガス瞬間湯沸器については、不完全燃焼する状態に至った場合に当該湯沸器へのガスの供給を自動的に遮断し燃焼を停止する機能を有すると認められるものであっても、当該湯沸器が自動的に消火する現象が繰り返し発生する場合には再点火してはならないこと。</u> 12) <u>液化石油ガス用ガス漏れ警報器に関して次の事項を確認及び注意すること。</u> <u>警報器が適切な位置に設置されていることを確認すること。</u> <u>警報器の電源プラグを常時コンセントに差し込むこと。</u> <u>警報器の周りに物を置かないこと。</u> <u>警報器が交換期限内のものであることを確認すること。</u>
178	図 .4	図中の <u>消費設備</u> 、 <u>警戒標識</u> 、 <u>防災資機材など</u> 、 <u>警戒標識</u> (車両前部) (車両後部) に対し、次のとおり、 を付ける。  <u>消費設備</u> 、 <u>警戒標識</u> 、 <u>防災資機材など</u> 、 <u>警戒標識</u> (車両前部) (車両後部)	
178	脚注	図 .4の の説明として右欄の文章を加える。	容器の内容積が 20 L 以下である充てん容器等のみを積載した車両であって、当該積載容器の内容積の合計が 40 L 以下である場合は、法令上不要