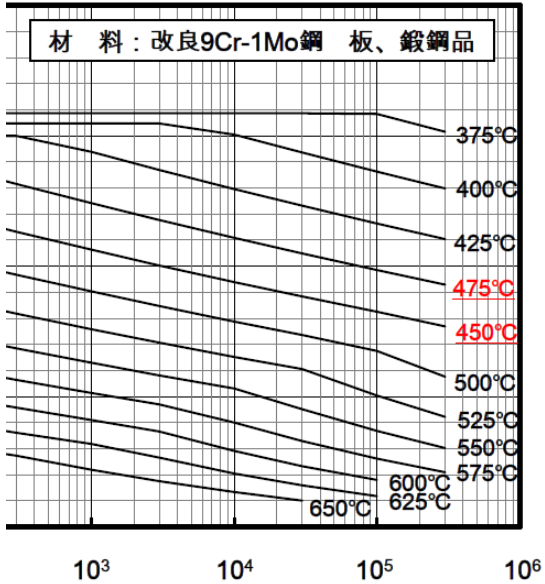
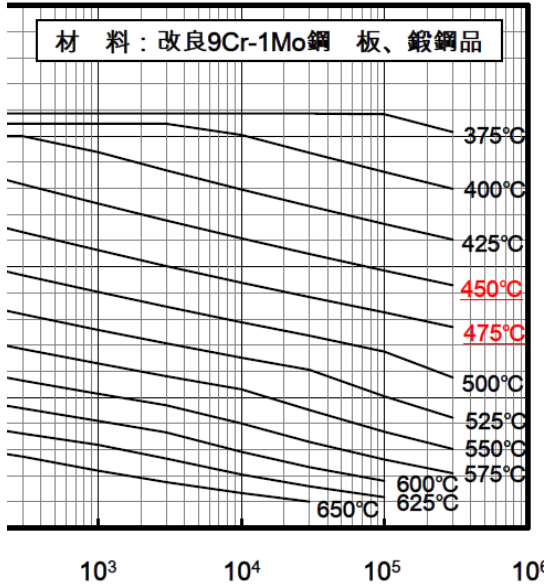
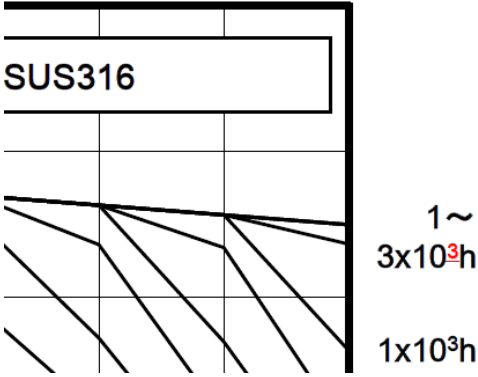
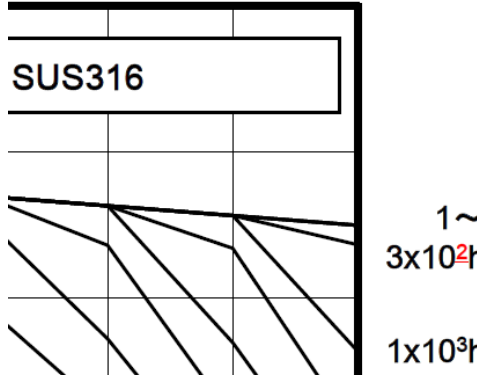


正誤表

～ 規格本文 ～

No.	ページ番号	規格番号	誤	正	備考
1	II-13-65	表 添付 13-I-5 (a)SUS304	設計応力強さ S_t は下表の値を	設計応力強さ S_t は下表の値を	2011年追補以降
2	II-13-72	表 添付 13-I-5 (h)改良 9Cr-1Mo鋼 板、鍛鋼品	 <p>材料：改良9Cr-1Mo鋼 板、鍛鋼品</p>	 <p>材料：改良9Cr-1Mo鋼 板、鍛鋼品</p>	2012年版以降

No.	ページ番号	規格番号	誤	正	備考
3	II-13-74	表 添付 13-I-6 (b)SUS316			2012 年版以降
4	II-付録図表 -14	II-付録材料図 表 Part 1 JIS G 5202	SCPH1CF SCPH2CF SCPH11CF SCPH21CF SCPH32CF	SCPH1 CF SCPH2 CF SCPH11 CF SCPH21 CF SCPH32 CF	2012 年版以降
5	II-付録図表 -15	II-付録材料図 表 Part 1 JSME-N8	高温用ステンレス鋼	高温用ステンレス鋼 棒材	2012 年版以降

No.	ページ番号	規格番号	誤	正	備考
6	II-付録図表 -33	付録材料図表 Part1 使用する材料の規格 (備考) 31,32,33	<p><u>二</u></p> <p><u>二</u></p> <p><u>31</u> 日本工業規格 JIS H 4551 . . .</p> <p><u>32</u> 日本工業規格 JIS H 4552 . . .</p> <p><u>33</u> JSME-N1 . . .</p>	<p><u>31</u> 日本工業規格JIS H 3300「銅及び銅合金の継目無管」 以下の材料にあつては、JIS規格に降伏点または耐力の規定はないが、材料規格Part3 第1章表4に規定する常温最小降伏点（0.2%耐力）の値に適合すること。 <u>C1020</u> <u>C1201</u> <u>C1220</u> <u>C2300</u> <u>C7100</u></p> <p><u>32</u> 日本工業規格JIS H 4040「アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線」 以下の材料にあつては、材料規格Part3 第1章表4に規定する常温最小引張強さおよび常温最小降伏点の値に適合すること。 <u>A2024BD-T4</u> <u>A2024BDS-T4</u> <u>A2024W-T4</u> <u>A2024WS-T4</u> <u>A6061BE-T6</u> <u>A6061BES-T6</u></p> <p><u>33</u> 日本工業規格 JIS H 4551 . . .</p> <p><u>34</u> 日本工業規格 JIS H 4552 . . .</p> <p><u>35</u> JSME-N1 . . .</p>	2013年追補以降
7	II-付録図表 -34	同(備考) 34 JSME-N2	<u>34</u> JSME-N2 . . .	<u>36</u> JSME-N2 . . .	2013年追補以降
8	II-付録図表 -35	同(備考) 35 JSME-N3	<u>35</u> JSME-N3 . . .	<u>37</u> JSME-N3 . . .	2013年追補以降

No.	ページ番号	規格番号	誤	正	備考
9	II-付録図表 -36	同（備考） 36 JSME-N4	<u>36</u> JSME-N4 . . .	<u>38</u> JSME-N4 . . .	2013 年追補以降
10	II-付録図表 -36	同（備考） 36 JSME-N4	JSME-N4 原子力発電用規格「低温用炭素鋼鍛鋼品および低温用合金鋼鍛鋼品」 原子力発電用規格「低温用炭素鋼鍛鋼品および低温用合金鋼鍛鋼品」に関する規格は、. . .	JSME-N4 原子力発電用規格「低温用炭素鋼鍛鋼品及び低温用合金鋼鍛鋼品」 原子力発電用規格「低温用炭素鋼鍛鋼品及び低温用合金鋼鍛鋼品」に関する規格は、. . .	2005 年版以降
11	II-付録図表 -37	同（備考） 37 JSME-N5	<u>37</u> JSME-N5 . . .	<u>39</u> JSME-N5 . . .	2013 年追補以降
12	II-付録図表 -38	同（備考） 38 JSME-N6	<u>38</u> JSME-N6 . . .	<u>40</u> JSME-N6 . . .	2013 年追補以降
13	II-付録図表 -40	同（備考） 39 JSME-N7	<u>39</u> JSME-N7 . . .	<u>41</u> JSME-N7 . . .	2013 年追補以降
14	II-付録図表 -40	同（備考） 40 JSME-N8	<u>40</u> JSME-N8 . . .	<u>42</u> JSME-N8 . . .	2013 年追補以降
15	II-付録図表 -41	同（備考） 41 JSME-N9	<u>41</u> JSME-N9 . . .	<u>43</u> JSME-N9 . . .	2013 年追補以降
16	II-付録図表 -42	同（備考） 42 JSME-N10	<u>42</u> JSME-N10 . . .	<u>44</u> JSME-N10 . . .	2013 年追補以降
17	II-付録図表 -43	同（備考） 43 JSME-N11	<u>43</u> JSME-N11 . . .	<u>45</u> JSME-N11 . . .	2013 年追補以降
18	II-付録図表 -44	同（備考） 44 JSME-N12	<u>44</u> JSME-N12 . . .	<u>46</u> JSME-N12 . . .	2013 年追補以降

No.	ページ番号	規格番号	誤	正	備考
19	II-付録図表 -44	同（備考） 44 JSME-N12	JSME-N12 原子力発電用規格「耐食耐熱合金鋼」 原子力発電用規格「耐食耐熱合金鋼」に関する規格は、・・・	JSME-N12 原子力発電用規格「耐食耐熱合金」 原子力発電用規格「耐食耐熱合金」に関する規格は、・・・	2012 年版以降
20	II-付録図表 -45	同（備考） 45 JSME-N13	45 JSME-N13・・・	47 JSME-N13・・・	2013 年追補以降
21	II-付録図表 -47	同（備考） 46 JSME-F1	46 JSME-F1・・・	48 JSME-F1・・・	2013 年追補以降
22	II-付録図表 -47	同（備考） 46 JSME-F1	日本工業規格JIS G 4304「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」の・・・	日本工業規格 JIS G 4304「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」の・・・	2012 年版以降
23	II-付録図表 -48	同（備考） 47 JSME-F2	47 JSME-F2・・・	49 JSME-F2・・・	2013 年追補以降

正誤表

～ 規格解説 ～

No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考																								
1	II-解説-131	(解説表 添付13-I)	<p>(解説表 添付13-I)設計許容値策定手順 ETDにおける設計許容値策定手順について（解説添付13-I-1）～（解説 添付13-I-14）に記す。</p> <p>解説表 添付13-I-2 高速炉温度域における設計許容値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>高速炉温度域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>解説 添付 13-I-1 (S_0 値) に従い設定^(注1)</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-3 (S_m 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-5 (S_r 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-7 (S^* 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-8 (S_y 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-9 (S_u 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-10 (S_R 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-11 (S_r 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-12 (ε_l) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-13 (ε_l) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>解説 添付 13-I-14 (ε_l) に従い設定</td> </tr> </tbody> </table>	高速炉温度域	解説 添付 13-I-1 (S_0 値) に従い設定 ^(注1)	解説 添付 13-I-3 (S_m 値) に従い設定	解説 添付 13-I-5 (S_r 値) に従い設定	解説 添付 13-I-7 (S^* 値) に従い設定	解説 添付 13-I-8 (S_y 値) に従い設定	解説 添付 13-I-9 (S_u 値) に従い設定	解説 添付 13-I-10 (S_R 値) に従い設定	解説 添付 13-I-11 (S_r 値) に従い設定	解説 添付 13-I-12 (ε_l) に従い設定	解説 添付 13-I-13 (ε_l) に従い設定	解説 添付 13-I-14 (ε_l) に従い設定	<p>(解説表 添付13-I)設計許容値策定手順 ETDにおける設計許容値策定手順について（解説表 添付13-I-1）～（解説 表 添付13-I-14）に記す。</p> <p>解説表 添付13-I-2 高速炉温度域における設計許容値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>高速炉温度域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-1) (S_0 値) に従い設定^(注1)</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-3) (S_m 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-5) (S_r 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-7) (S^* 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-8) (S_y 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-9) (S_u 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-10) (S_R 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-11) (S_r 値) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-12) (ε_l) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-13) (ε_l) に従い設定</td> </tr> <tr> <td>(解説 表 添付 13-I-14) (ε_l) に従い設定</td> </tr> </tbody> </table>	高速炉温度域	(解説 表 添付 13-I-1) (S_0 値) に従い設定 ^(注1)	(解説 表 添付 13-I-3) (S_m 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-5) (S_r 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-7) (S^* 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-8) (S_y 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-9) (S_u 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-10) (S_R 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-11) (S_r 値) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-12) (ε_l) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-13) (ε_l) に従い設定	(解説 表 添付 13-I-14) (ε_l) に従い設定	2009年版以降
高速炉温度域																													
解説 添付 13-I-1 (S_0 値) に従い設定 ^(注1)																													
解説 添付 13-I-3 (S_m 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-5 (S_r 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-7 (S^* 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-8 (S_y 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-9 (S_u 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-10 (S_R 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-11 (S_r 値) に従い設定																													
解説 添付 13-I-12 (ε_l) に従い設定																													
解説 添付 13-I-13 (ε_l) に従い設定																													
解説 添付 13-I-14 (ε_l) に従い設定																													
高速炉温度域																													
(解説 表 添付 13-I-1) (S_0 値) に従い設定 ^(注1)																													
(解説 表 添付 13-I-3) (S_m 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-5) (S_r 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-7) (S^* 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-8) (S_y 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-9) (S_u 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-10) (S_R 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-11) (S_r 値) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-12) (ε_l) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-13) (ε_l) に従い設定																													
(解説 表 添付 13-I-14) (ε_l) に従い設定																													

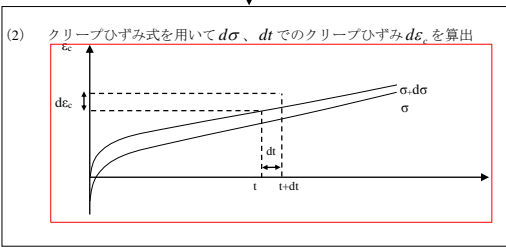
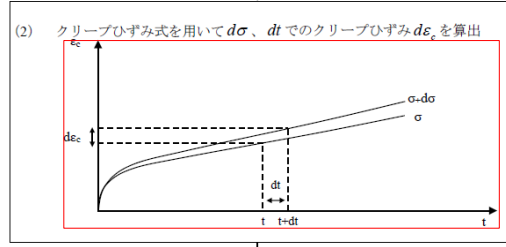
No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考
2	II-解 説-133	(解説 表 添付 13-I-1)	5)SUS321 伝熱管 ii)-(e)項： 解説表 添付 13-I-4- <u>3</u> に示すクリープひずみ式において、…	5)SUS321 伝熱管 ii)-(e)項： 解説表 添付 13-I-4- <u>4</u> に示すクリープひずみ式において、…	2012 年版以降
3	II-解 説-134	(解説 表 添付 13-I-1)	5)SUS321 伝熱管 ii)-(e)項②： …算出に用いたクリープ破断式を解説表 添付 13-I-3- <u>3</u> に示す。 ii)-(f)項： 解説表 添付 13-I-3- <u>3</u> に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$ において、… ii)-(g)項： 解説表 添付 13-I-3- <u>3</u> に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$ において、… 6) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板 ii)-(e)項： 解説表 添付 13-I-4- <u>4</u> に示すクリープひずみ式において、…	5)SUS321 伝熱管 ii)-(e)項②： …算出に用いたクリープ破断式を解説表 添付 13-I-3- <u>4</u> に示す。 ii)-(f)項： 解説表 添付 13-I-3- <u>4</u> に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$ において、… ii)-(g)項： 解説表 添付 13-I-3- <u>4</u> に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$ において、… 6) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板 ii)-(e)項： 解説表 添付 13-I-4- <u>5</u> に示すクリープひずみ式において、…	2012 年版以降

No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考
4	II-解説-135	(解説 表 添付 13-I-1)	<p>6) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板 ii)-(e)項②： …算出に用いたクリープ破断式を解説表 添付 13-I-3-4に示す。 ii)-(f)項： 解説表 添付 13-I-3-4に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、… ii)-(g)項： 解説表 添付13-I-3-4に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p> <p>7) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)伝熱管 ii)-(e)項： 解説表 添付 13-I-4-4に示すクリープひずみ式におい て、… ii)-(e)項②： …算出に用いたクリープ破断式を解説表 添付 13-I-3-4に示す。 ii)-(f)項： 解説表 添付 13-I-3-4に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p>	<p>6) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板 ii)-(e)項②： …算出に用いたクリープ破断式を解説表 添付 13-I-3-5に示す。 ii)-(f)項： 解説表 添付 13-I-3-5に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、… ii)-(g)項： 解説表 添付13-I-3-5に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p> <p>7) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)伝熱管 ii)-(e)項： 解説表 添付 13-I-4-5に示すクリープひずみ式におい て、… ii)-(e)項②： …算出に用いたクリープ破断式を解説表 添付 13-I-3-5に示す。 ii)-(f)項： 解説表 添付 13-I-3-5に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p>	2012 年版以降
5	II-解説-136	(解説 表 添付 13-I-1)	<p>7) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)伝熱管 ii)-(g)項： 解説表 添付 13-I-3-4に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p>	<p>7) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)伝熱管 ii)-(g)項： 解説表 添付 13-I-3-5に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p>	2012 年版以降

No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考
6	II-解説-136	(解説 表 添付 13-I-1)	<p>8) 改良 9Cr-1Mo 鋼板、改良 9Cr-1Mo 鋼鍛鋼品</p> <p>(f)項： $S = f(T, t = 1 \times 10^5, \alpha_R = 10) \times 0.8$ (解説 ETD-26)</p>	<p>8) 改良 9Cr-1Mo 鋼板、改良 9Cr-1Mo 鋼鍛鋼品</p> <p>(f)項： $S = f(T, t = 1 \times 10^5, \alpha_R) \times 0.8$ (解説 ETD-26)</p>	2012 年版以降
7	II-解説-140	(解説 表 添付 13-I-5)	<p>1)SUS304,...</p> <p>(b)項： 解説表 添付 13-I-3-1～解説表 添付 13-I-3-3に示す 各鋼種のクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$ において、...</p> <p>(c)項： 解説表 添付 13-I-5-1～解説表 添付 13-I-5-3に示す 各鋼種の弾塑性応力-ひずみ関係式および...</p>	<p>1)SUS304,...</p> <p>(b)項： 解説表 添付 13-I-3-1～解説表 添付 13-I-3-4に示す 各鋼種のクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$ において、...</p> <p>(c)項： 解説表 添付 13-I-5-1～解説表 添付 13-I-5-4に示す 各鋼種の弾塑性応力-ひずみ関係式および...</p>	2012 年版以降

No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考
8	II-解 説-141	(解説 表 添付 13-I-5)	<p>1) SUS304, …</p> <p>(c)項①： 解説表 添付 13-I-5-1～解説表 添付 13-I-5-3に示され る弾塑性応力-ひずみ関係式の最小曲線とした。</p> <p>(c)項②： 解説表 添付 13-I-4-1～解説表 添付 13-I-4-3に示さ れるクリープひずみ式中に…</p> <p>2) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板, …</p> <p>(b)項： 解説表 添付 13-I-3-4に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p> <p>(c)項： 解説表 添付 13-I-5-4、解説表 添付 13-I-5-5示す弾塑 性応力-ひずみ関係式および…</p>	<p>1) SUS304, …</p> <p>(c)項①： 解説表 添付 13-I-5-1～解説表 添付 13-I-5-4に示され る弾塑性応力-ひずみ関係式の最小曲線とした。</p> <p>(c)項②： 解説表 添付 13-I-4-1～解説表 添付 13-I-4-4に示さ れるクリープひずみ式中に…</p> <p>2) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板, …</p> <p>(b)項： 解説表 添付 13-I-3-5に示すクリープ破断式 $f(T, t_R, \alpha_R)$において、…</p> <p>(c)項： 解説表 添付 13-I-5-5、解説表 添付 13-I-5-6示す弾塑 性応力-ひずみ関係式および…</p>	2012 年版以降
9	II-解 説-142	(解説 表 添付 13-I-5)	<p>2) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板, …</p> <p>(c)項①： 解説表 添付 13-I-5-4、解説表 添付 13-I-5-5に示され る弾塑性応力-ひずみ関係式の最小曲線とした。</p> <p>(c)項②： 解説表 添付 13-I-4-4に示されるクリープひずみ式中 に…</p>	<p>2) 2¼Cr-1Mo 鋼(NT)板, …</p> <p>(c)項①： 解説表 添付 13-I-5-5、解説表 添付 13-I-5-6に示され る弾塑性応力-ひずみ関係式の最小曲線とした。</p> <p>(c)項②： 解説表 添付 13-I-4-5に示されるクリープひずみ式中 に…</p>	2012 年版以降

No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考
10	II-解 説-143	(解説 表 添付 13-I-5)	3) 改良 9Cr-1Mo 鋼板、改良 9Cr-1Mo 鋼鍛鋼品 (b)項： $S = f(T, t/\alpha_3, \alpha_R = 10) \times 0.8$ (解説 ETD-56)	3) 改良 9Cr-1Mo 鋼板、改良 9Cr-1Mo 鋼鍛鋼品 (b)項： $S = f(T, t/\alpha_3, \alpha_R) \times 0.8$ (解説 ETD-56)	2012 年版以降
11	II-解 説-156	(解説 表 添付 13-I-10)	1)SUS304, … 解説表 添付 13-I-3-1～解説表 添付 13-I-3-3 に示す 各鋼種クリープ破断式において、… 3) 2 ¹ / ₄ Cr-Mo 鋼(NT)板, … 解説表 添付 13-I-3-4 に示すクリープ破断式におい て、…	1)SUS304, … 解説表 添付 13-I-3-1～解説表 添付 13-I-3-4 に示す 各鋼種クリープ破断式において、… 3) 2 ¹ / ₄ Cr-Mo 鋼(NT)板, … 解説表 添付 13-I-3-5 に示すクリープ破断式におい て、…	2012 年版以降
12	II-解 説-157	(解説 表 添付 13-I-10)	4)項： $S(T, t) = \min(f(T, t, \alpha_R = 10), S_u)$ (解説 ETD-116)	4)項： $S(T, t) = \min(f(T, t, \alpha_R), S_u)$ (解説 ETD-116)	2012 年版以降
13	II-解 説-157	(解説 表 添付 13-I-11)	1)SUS304, … …解説表 添付 13-I-4-1～解説表 添付 13-I-4-3 に示 す各鋼種クリープひずみ式による…	1)SUS304, … …解説表 添付 13-I-4-1～解説表 添付 13-I-4-4 に示 す各鋼種クリープひずみ式による…	2012 年版以降
14	II-解 説-159	(解説 表 添付 13-I-11)	2)2 ¹ / ₄ Cr-Mo 鋼(NT)板, … …解説表 添付 13-I-4-4 に示すクリープひずみ式によ る…	2)2 ¹ / ₄ Cr-Mo 鋼(NT)板, … …解説表 添付 13-I-4-5 に示すクリープひずみ式によ る…	2012 年版以降
15	II-解 説-190	(解説 添付 13-I(3))	(i) 主クリープ破断式 $P = A_0 + A_1(\log_{10}\sigma) + A_2(\log_{10}\sigma)^2 + A_3(\log_{10}\sigma)^3 + \dots$	(i) 主クリープ破断式 $P = A_0 + A_1(\log_{10}\sigma) + A_2(\log_{10}\sigma)^2 + A_3(\log_{10}\sigma)^3 + \dots$	2009 年版以降
16	II-解 説-193	解説表 添付 13-I-(1)-3	$Y - \frac{Q}{2.303 R \cdot T k}$	$Y - \frac{Q}{(2.303 R \cdot T k)}$	2009 年版以降

No.	ページ 番号	規格番号	誤	正	備考
17	II-解 説-194	解説表 添付 13-I-(1)-4	$P = \log t - \frac{Q}{2.303R \cdot Tk}$	$P = \log t - \frac{Q}{(2.303R \cdot Tk)}$	2009年版以降
18	II-解 説-199	解説表 添付 13-I-(2)-2	$C_1 = K_1 \dot{\epsilon}_m^{a_1/r_1}$ $C_2 = K_2 \dot{\epsilon}_m^{a_2/r_2}$	$C_1 = K_1 \dot{\epsilon}_m^{a_1/r_1}$ $C_2 = K_2 \dot{\epsilon}_m^{a_2/r_2}$	2009年版以降
19	II-解 説-212	解説図 添付 13-I-(4)-2	<p style="text-align: center;">↓</p> 	<p style="text-align: center;">↓</p> 	2012年版以降
20	II-解 説-215	(解説 添付 13-I(3))	$\dots = a_0 + a_1 T + a_2 T^2 + a_3 T^3 + a_4 S + a_5 T^2 + a_6 T^2 S + a_7 T^3 S$ (解説 ETD-142)	$\dots = a_0 + a_1 T + a_2 T^2 + a_3 T^3 + a_4 S + a_5 TS + a_6 T^2 S + a_7 T^3 S$ (解説 ETD-142)	2009年版以降