

「土質試験 基本と手引き 第三回改訂版」正誤表

2022/5/19 更新
2022/5/31 修正, 2022/7/15追加・修正, 2022/12/14, 23追加, 2023/7/27 追加

※左から3列目の「正誤の反映」列に刷り数(例: 2刷)の記載がある場合、該当の刷り数では「正」の記載に修正されています。刷り数は奥付で確認できます。この列が空欄の場合は、どの刷りでも正誤が反映されていません。

No.	正誤表への追加	正誤の反映 ※ (刷り数)	page	行位置	誤	正																																																																																																																																												
1	2022/4/27	2刷	p.5	上から12行目	C B R 試験	CBR 試験 全角文字⇒半角文字に変更																																																																																																																																												
2	2023/7/27	3刷	p.12	表-2.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">試験方法等</th> <th colspan="6">試料の最大粒径(mm)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>0.425</th> <th>2</th> <th>4.75</th> <th>9.5</th> <th>19</th> <th>26.5</th> <th>37.5</th> <th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土の物理的性質</td> <td>土粒子の密度</td> <td>1000(パーセント) (単位g)</td> <td colspan="6">-</td> </tr> <tr> <td>土の含水比</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>1000</td> <td>5000</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土の液性限界・塑性限界</td> <td>土の液性限界</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>1500</td> <td>6000</td> <td>3000</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>土の塑性限界</td> <td>230</td> <td colspan="5">-</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>土質</td> <td>砂の最小密度・最大密度</td> <td>500</td> <td colspan="6">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>土粒子の密度：試料の最大粒径9.5mm</p>	試験方法等		試料の最大粒径(mm)								0.425	2	4.75	9.5	19	26.5	37.5	75	土の物理的性質	土粒子の密度	1000(パーセント) (単位g)	-						土の含水比	5	10	30	150	1000	5000	-		土の液性限界・塑性限界	土の液性限界	200	400	1500	6000	3000	-			土の塑性限界	230	-					-		土質	砂の最小密度・最大密度	500	-						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">試験方法等</th> <th colspan="6">試料の最大粒径(mm)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>0.425</th> <th>2</th> <th>4.75</th> <th>9.5</th> <th>19</th> <th>26.5</th> <th>37.5</th> <th>75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土の物理的性質</td> <td>土粒子の密度</td> <td>1000(パーセント) (単位g)</td> <td colspan="6">-</td> </tr> <tr> <td>土の含水比</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>1000</td> <td>5000</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土の液性限界・塑性限界</td> <td>土の液性限界</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>1500</td> <td>6000</td> <td>3000</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>土の塑性限界</td> <td>230</td> <td colspan="5">-</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>土質</td> <td>砂の最小密度・最大密度</td> <td>500</td> <td colspan="6">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>土粒子の密度：試料の最大粒径4.75mm</p>	試験方法等		試料の最大粒径(mm)								0.425	2	4.75	9.5	19	26.5	37.5	75	土の物理的性質	土粒子の密度	1000(パーセント) (単位g)	-						土の含水比	5	10	30	150	1000	5000	-		土の液性限界・塑性限界	土の液性限界	200	400	1500	6000	3000	-			土の塑性限界	230	-					-		土質	砂の最小密度・最大密度	500	-																	
試験方法等		試料の最大粒径(mm)																																																																																																																																																
		0.425	2	4.75	9.5	19	26.5	37.5	75																																																																																																																																									
土の物理的性質	土粒子の密度	1000(パーセント) (単位g)	-																																																																																																																																															
	土の含水比	5	10	30	150	1000	5000	-																																																																																																																																										
土の液性限界・塑性限界	土の液性限界	200	400	1500	6000	3000	-																																																																																																																																											
	土の塑性限界	230	-					-																																																																																																																																										
土質	砂の最小密度・最大密度	500	-																																																																																																																																															
試験方法等		試料の最大粒径(mm)																																																																																																																																																
		0.425	2	4.75	9.5	19	26.5	37.5	75																																																																																																																																									
土の物理的性質	土粒子の密度	1000(パーセント) (単位g)	-																																																																																																																																															
	土の含水比	5	10	30	150	1000	5000	-																																																																																																																																										
土の液性限界・塑性限界	土の液性限界	200	400	1500	6000	3000	-																																																																																																																																											
	土の塑性限界	230	-					-																																																																																																																																										
土質	砂の最小密度・最大密度	500	-																																																																																																																																															
3	2022/4/27	2刷	p.17	右補足欄 下段	p.16, 図-2.15参照。	p.18, 図-2.15参照。																																																																																																																																												
4	2022/4/27	2刷	p.18	設問3)	・・・現地からおよそ何kgの試料を・・・	・・・現地からおよそ何gの試料を・・・																																																																																																																																												
5	2022/4/27	2刷	p.23	右補足欄 下段	ノギス法の器具は、第14章、第15章の 三軸 、 一軸 圧縮試験の・・・	ノギス法の器具は、第13章、第15章の 一軸 、 三軸 圧縮試験の・・・																																																																																																																																												
6	2022/12/23	2刷	p.32	上段 データシート記入例抜粋	2mmふるい残留分 $m_{0.2}$ のふるい分析	2mmふるい残留分 $m_{0.2}$ のふるい分析																																																																																																																																												
7	2022/12/23	2刷	p.35	中段 データシート記入例抜粋	2mmふるい残留分 $m_{0.2}$ のふるい分析	2mmふるい残留分 $m_{0.2}$ のふるい分析																																																																																																																																												
8	2022/12/23	2刷	p.36	図-4.6	図中 $\frac{1}{2} \frac{V_B}{A} \times 10$	$\frac{1}{2} \frac{V_B}{A}$ ×10を省く																																																																																																																																												
9	2022/7/15	2刷	p.36	式(4.5)	$L = L_1 + \frac{1}{2} \left(L_B - \frac{V_B}{A} \times 10 \right)$	$L = L_1 + \frac{1}{2} \left(L_B - \frac{V_B}{A} \right)$ ×10を省く																																																																																																																																												
10	2022/4/27 (2022/5/31削除)	2刷	p.36	式(4.6)	ね	φの説明として吹き出しで以下の内容を記載する。 「ここでのφの単位は(Pa+s)で表-4.2の値に10 ⁻⁵ を乗じて用いる。」 φは(981cm/s ²)に変更。																																																																																																																																												
	2022/5/31 (2022/7/15削除)	2刷	同上	同上	”「土の粒度試験」の記載内容の誤りについて(第3報)” (https://www.jiban.or.jp/?page_id=17301) と整合させるため6番(追加年月日:2022/4/27)は取り消します。																																																																																																																																													
	2022/7/15	2刷	p.36	17行目 式(4.6)	$d = \sqrt{\frac{30\eta}{g_n(\rho_s - \rho_w)} \cdot \frac{L}{t}}$	$d = \sqrt{\frac{30\eta}{g_n(\rho_s - \rho_w)} \cdot \frac{L}{t} \times \frac{1}{10^5}}$ 吹き出しで「単位換算のために1/10 ⁵ を乗じている。」を記載する																																																																																																																																												
11	2022/5/19	2刷	p.36	表-4.2	温度13℃及び14℃の補正係数Fの値 13℃ 0.0002 14℃ 0.0001	13℃ -0.0002 14℃ -0.0001																																																																																																																																												
12	2022/12/14	2刷	p.36	表-4.2	水の密度の桁数	付録-1に合わせる																																																																																																																																												
13	2022/7/15	2刷	p.37	データシート記入例抜粋	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">測定条件</th> </tr> <tr> <th>(1)</th> <th>(2)</th> <th>(3)</th> <th>(4)</th> <th>(5)</th> <th>(6)</th> <th>(7)</th> <th>(8)</th> <th>(9)</th> <th>(10)</th> </tr> <tr> <th>測定時間(経過時間)</th> <th>試料の温度(℃)</th> <th>試料の湿度(%)</th> <th>試料の含水比(%)</th> <th>試料の液性限界(%)</th> <th>試料の塑性限界(%)</th> <th>試料の液性指数(%)</th> <th>試料の塑性指数(%)</th> <th>試料の液性指数(%)</th> <th>試料の塑性指数(%)</th> </tr> <tr> <th>t</th> <th>T</th> <th>w</th> <th>w_L</th> <th>w_p</th> <th>LI</th> <th>PI</th> <th>LI</th> <th>PI</th> <th>LI</th> </tr> <tr> <th>min</th> <th>°C</th> <th>%</th> <th>%</th> <th>%</th> <th>%</th> <th>%</th> <th>%</th> <th>%</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9:30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:31</td> <td>1</td> <td>0.0160</td> <td>0.0145</td> <td>18.1</td> <td>145.0</td> <td>0.0042</td> <td>0.051</td> <td>+0.0005</td> <td>36.0</td> </tr> <tr> <td>9:32</td> <td>2</td> <td>0.0145</td> <td>0.0150</td> <td>-</td> <td>152.6</td> <td>-</td> <td>0.077</td> <td>-</td> <td>32.8</td> </tr> <tr> <td>9:35</td> <td>5</td> <td>0.0130</td> <td>0.0135</td> <td>-</td> <td>147.5</td> <td>-</td> <td>0.023</td> <td>-</td> <td>29.9</td> </tr> <tr> <td>9:45</td> <td>15</td> <td>0.0115</td> <td>0.0120</td> <td>-</td> <td>143.9</td> <td>-</td> <td>0.016</td> <td>-</td> <td>25.5</td> </tr> <tr> <td>10:00</td> <td>30</td> <td>0.0100</td> <td>0.0105</td> <td>-</td> <td>157.4</td> <td>-</td> <td>0.016</td> <td>-</td> <td>23.3</td> </tr> <tr> <td>10:30</td> <td>60</td> <td>0.0080</td> <td>0.0085</td> <td>-</td> <td>163.9</td> <td>-</td> <td>0.007</td> <td>-</td> <td>19.1</td> </tr> <tr> <td>13:30</td> <td>180</td> <td>0.0050</td> <td>0.0045</td> <td>-</td> <td>163.9</td> <td>-</td> <td>0.003</td> <td>-</td> <td>14.8</td> </tr> <tr> <td>9:30</td> <td>180</td> <td>0.0040</td> <td>0.0045</td> <td>-</td> <td>180.6</td> <td>-</td> <td>0.001</td> <td>-</td> <td>10.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>$\sqrt{\frac{30\eta}{g_n(\rho_s - \rho_w)} \times \frac{1}{10^5}}$</p>	測定条件										(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	測定時間(経過時間)	試料の温度(℃)	試料の湿度(%)	試料の含水比(%)	試料の液性限界(%)	試料の塑性限界(%)	試料の液性指数(%)	試料の塑性指数(%)	試料の液性指数(%)	試料の塑性指数(%)	t	T	w	w _L	w _p	LI	PI	LI	PI	LI	min	°C	%	%	%	%	%	%	%	%	9:30										9:31	1	0.0160	0.0145	18.1	145.0	0.0042	0.051	+0.0005	36.0	9:32	2	0.0145	0.0150	-	152.6	-	0.077	-	32.8	9:35	5	0.0130	0.0135	-	147.5	-	0.023	-	29.9	9:45	15	0.0115	0.0120	-	143.9	-	0.016	-	25.5	10:00	30	0.0100	0.0105	-	157.4	-	0.016	-	23.3	10:30	60	0.0080	0.0085	-	163.9	-	0.007	-	19.1	13:30	180	0.0050	0.0045	-	163.9	-	0.003	-	14.8	9:30	180	0.0040	0.0045	-	180.6	-	0.001	-	10.6	
測定条件																																																																																																																																																		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)																																																																																																																																									
測定時間(経過時間)	試料の温度(℃)	試料の湿度(%)	試料の含水比(%)	試料の液性限界(%)	試料の塑性限界(%)	試料の液性指数(%)	試料の塑性指数(%)	試料の液性指数(%)	試料の塑性指数(%)																																																																																																																																									
t	T	w	w _L	w _p	LI	PI	LI	PI	LI																																																																																																																																									
min	°C	%	%	%	%	%	%	%	%																																																																																																																																									
9:30																																																																																																																																																		
9:31	1	0.0160	0.0145	18.1	145.0	0.0042	0.051	+0.0005	36.0																																																																																																																																									
9:32	2	0.0145	0.0150	-	152.6	-	0.077	-	32.8																																																																																																																																									
9:35	5	0.0130	0.0135	-	147.5	-	0.023	-	29.9																																																																																																																																									
9:45	15	0.0115	0.0120	-	143.9	-	0.016	-	25.5																																																																																																																																									
10:00	30	0.0100	0.0105	-	157.4	-	0.016	-	23.3																																																																																																																																									
10:30	60	0.0080	0.0085	-	163.9	-	0.007	-	19.1																																																																																																																																									
13:30	180	0.0050	0.0045	-	163.9	-	0.003	-	14.8																																																																																																																																									
9:30	180	0.0040	0.0045	-	180.6	-	0.001	-	10.6																																																																																																																																									
14	2022/4/27	2刷	p.38	右補足欄 中段	液状化強度についてはp.154を参照する。	液状化強度についてはp.160を参照する。																																																																																																																																												

「土質試験 基本と手引き 第三回改訂版」正誤表

2022/5/31 修正, 2022/7/15追加・修正, 2022/12/14, 23追加, 2023/7/27追加

※左から3列目の「正誤の反映」列に刷り数(例: 2刷)の記載がある場合、該当の刷り数では「正」の記載に修正されています。刷り数は奥付で確認できます。この列が空欄の場合は、どの刷りでも正誤が反映されていません。

No.	正誤表への追加	正誤の反映 ※ (刷り数)	page	行位置	誤	正
15	2022/7/15	2刷	p.38-39	下から4行目を降式(4.10) (4.11) (4.12) (4.13)	<p>…$R(N)$は,</p> $R = 3\pi d\eta v$ <p>…粒子に作用する重力$f(N)$は,</p> $f = \frac{\pi d^2}{6} (\rho_s - \rho_w) g_n$ $v = \frac{g_n (\rho_s - \rho_w) d^2}{18\eta}$ $d = \sqrt{\frac{18\eta}{g_n (\rho_s - \rho_w)} \cdot \frac{L}{t}}$ <p>上式で、d, Lの単位mをmmへ、ρ_s, ρ_wをkg/m^3からMg/m^3へ、さらにtの単位sをminへ変換すれば粒径dは式(4.6)で求めることができる。</p>	<p>…$R(N)$は、粘性係数をη($mPa \cdot s$)とすると,</p> $R = 3\pi d\eta v \times 10^{-3}$ <p>…粒子に作用する重力$f(N)$は,</p> $f = \frac{\pi d^2}{6} (\rho_s - \rho_w) g_n \times 10^3$ $v = \frac{g_n (\rho_s - \rho_w) d^2}{18\eta} \times 10^6$ $d = \sqrt{\frac{18\eta}{g_n (\rho_s - \rho_w) \times 10^3} \cdot \frac{L}{t}}$ <p>上式で、d, Lの単位mをmmへ、tの単位sをminへ変換すれば粒径dは式(4.6)で求めることができる。</p>
16	2022/4/27	2刷	p.39	本文下から6行目	一方、懸濁液内の比重浮ひよによる…	一方、懸濁液内の浮ひよによる… 比重を削除。
17	2022/4/27	2刷	p.39	設問5)	…土粒子が15°Cの静水中を…	…土粒子が15.0°Cの静水中を…
18	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.9 データシート中段	中段 2 mmふるい残留分 m_{0s} のふるい分析 下段 2 mmふるい通過分 m_{1s} のふるい分析	中段 2 mmふるい残留分 m_{s0} のふるい分析 下段 2 mmふるい通過分 m_{s1} のふるい分析
19	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.10 データシート中段 右下	M の数値 2118	M の数値 2115
20	2022/7/15	2刷	p.40	図-4.10 データシート中段	$\sqrt{\frac{30\eta}{g_n (\rho_s - \rho_w)}}$	$\sqrt{\frac{30\eta}{g_n (\rho_s - \rho_w)} \times \frac{1}{10^3}}$
21	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.10 データシート中段	有効深さ L の数値 上から 145.0 152.6 147.5 163.9 157.4 163.9 163.9 180.6	有効深さ L の数値 上から 145.0 148.3 151.5 154.7 158.0 162.3 166.6 172.0
22	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.10 データシート中段	粒径 D の数値 上から 0.051 0.037 0.023 0.014 0.0096 0.0069 0.0035 0.0015	粒径 D の数値 上から 0.051 0.036 0.023 0.014 0.0097 0.0070 0.0035 0.0015
23	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.10 データシート中段	加積通過率 P の数値 上から 36.0 32.8 29.7 26.5 23.3 19.1 14.8 10.6	加積通過率 P の数値 上から 36.0 32.8 29.6 26.4 23.3 19.0 14.8 9.5

「土質試験 基本と手引き 第三回改訂版」正誤表

2022/5/19 更新
2022/5/31 修正, 2022/7/15追加・修正, 2022/12/14, 23追加, 2023/7/27 追加

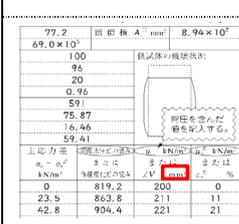
※左から3列目の「正誤の反映」列に刷り数(例: 2刷)の記載がある場合、該当の刷り数では「正」の記載に修正されています。刷り数は奥付で確認できます。この列が空欄の場合は、どの刷りでも正誤が反映されていません。

No.	正誤表への追加	正誤の反映 ※ (刷り数)	page	行位置	誤	正
24	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.10 データシート中段	通過質量分率 $P(d)$ の数値 上から 11.3 10.3 9.4 8.3 7.3 6.0 4.7 3.3	通過質量分率 $P(d)$ の数値 上から 11.3 10.3 9.3 8.3 7.3 6.0 4.7 3.0
25	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.11 データシート中段	沈降分析 粒径の数値 0.051 0.037 0.023 0.014 0.0096 0.0069 0.0035 0.0015	沈降分析 粒径の数値 0.051 0.036 0.023 0.014 0.0097 0.0070 0.0035 0.0015
26	2022/12/23	2刷	p.40	図-4.11 データシート中段	沈降分析 通過質量分率の数値 11.3 10.3 9.4 8.3 7.3 6.0 4.7 3.3	沈降分析 粒径の数値 11.3 10.3 9.3 8.3 7.3 6.0 4.7 3.0
27	2022/4/27	2刷	p.42	下から7行目	⑤含水比測定器具：第3章2.1 (p.18) 参照。	⑤含水比測定器具：第3章2.1 (p.20) 参照。
28	2022/4/27	2刷	p.46	右補足欄 中段	液性指数は…把握することが出来る (p.156, 図-15.10参照)。	液性指数は…把握することが出来る (p.128, 図-13.10参照)。
29	2022/12/23	2刷	p.46	本文下から2行目	細粒土では粘土分含有率 P_c が高くなれば…	細粒土では粘土分含有率が高くなれば… P_c を省く
30	2022/12/23	2刷	p.46	図-5.12 グラフ横軸名称	2 μ m以下の粘土分含有率 P_c (%)	2 μ m以下の粘土分含有率(%) P_c を省く
31	2022/4/27	2刷	p.53	本文下から1行目	…さらに細粒分, 砂分の含有率によって…	…さらに細粒分, 微分の含有率によって…
32	2022/4/27	2刷	p.66	図-7.6 データシート	乾燥密度 g/cm^3	Mg/m^3
33	2022/4/28	2刷	p.99	下から4行目	スタンドパイプの断面積(mm^3)	スタンドパイプの断面積(mm^2)
34	2022/12/14	2刷	p.99	右補足欄 上段	「p.104, 図-11.16参照」の位置	左に詰める
35	2022/5/18	2刷	p.110	式(12.4)	$H_s = \frac{m_s}{\rho_s A} = \frac{m_s}{\rho_s \pi D^2/4}$	$H_s = \frac{m_s}{\rho_s A} \times 10^3 = \frac{m_s}{\rho_s \pi D^2/4} \times 10^3$
36	2022/4/28	2刷	p.121	図-12.25 計算書の記入例 特記事項欄内の式	$m_v = (\Delta e / 100) / \Delta p$	$m_v = \Delta e / \Delta p$
37	2022/5/18	2刷	p.121	計算書の記入例 特記事項欄内の式	$H_s = m_s / (\rho_s A)$	$H_s = m_s / (\rho_s A) \times 10^3$
38	2022/4/27	2刷	p.122	式(13.1)	$\tau_f = c + \sigma \tan \phi$ (13.1)	$\tau_f = c + \sigma \tan \phi$ 式番号削除
39	2022/4/27	2刷	p.125	下段の図 (データシート記入例)		
40	2022/4/27	2刷	p.130	図-13.13 データシート下段 特記事項式	$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10$	$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10^3$
41	2022/4/27	2刷	p.137~	式番号	式 (14.2) …式 (14.12)	式 (14.1) …式 (14.11) 式番号の繰上げ
42	2022/4/27	2刷	p.158	設問8)	モール・クーロンの破壊規準と…	三軸CD試験でのモール・クーロンの破壊規準と…

「土質試験 基本と手引き 第三回改訂版」正誤表

2022/5/19 更新
2022/5/31 修正, 2022/7/15追加・修正, 2022/12/14, 23追加, 2023/7/27 追加

※左から3列目の「正誤の反映」列に刷り数(例: 2刷)の記載がある場合、該当の刷り数では「正」の記載に修正されています。刷り数は奥付で確認できます。この列が空欄の場合は、どの刷りでも正誤が反映されていません。

No.	正誤表への追加	正誤の反映 ※ (刷り数)	page	行位置	誤	正
43	2022/4/27	2刷	p.159	図-15.19 データシート	図表中(右から2列目)単位 u kN/m ² または ΔV cm ³	 ΔV cm ³ ⇒mm ³ に変更
44	2022/4/27	2刷	p.159	図-15.19 データシート下段 特記事項 2)式	主応力差を求める式 2) UU, CU, CU: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P}{A_c} (1 - \epsilon_a/100) \times 10$ CD: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P (1 - \epsilon_a/100)}{A_c (1 - \epsilon_v/100)} \times 10$	主応力差を求める式 2) UU, CU, CU: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P}{A_c} (1 - \epsilon_a/100) \times 10^3$ CD: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P (1 - \epsilon_a/100)}{A_c (1 - \epsilon_v/100)} \times 10^3$
45	2022/12/14	2刷	p.185	データシート データシート右側上段 データシート中段上 データシート下段上	・文字の重なり ・2mmふるい残留分 m_{0s} ・2mmふるい通過分 m_{1s}	・文字の重なりを修正 ・2mmふるい残留分 m_{0s} ・2mmふるい通過分 m_{s1}
46	2022/7/15	2刷	p.187	データシート データシート中段式	$\sqrt{\frac{30\eta}{g_n(\rho_s - \rho_w)}}$	$\sqrt{\frac{30\eta}{g_n(\rho_s - \rho_w)}} \times \frac{1}{10^3}$
47	2022/4/27	2刷	p.201	データシート	乾燥密度 g/cm ³	Mg/m ³
48	2022/5/18	2刷	p.229	データシート データシート下段 特記事項	$H_s = m_v / (\rho_s A)$	$H_s = m_v / (\rho_s A) \times 10^3$
49	2022/4/28	2刷	p.229	データシート データシート下段 特記事項	$m_v = (\Delta \epsilon / 100) / \Delta p$	$m_v = \Delta \epsilon / \Delta p$
50	2022/4/27	2刷	p.235	データシート 下段 式	$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon/100) \times 10$	$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon/100) \times 10^3$
51	2022/4/27	2刷	p.243	データシート	単位 u kN/m ² または ΔV cm ³	 ΔV cm ³ ⇒mm ³ に変更
52	2022/4/27	2刷	p.243	データシート下段 特記事項 2)式	主応力差を求める式 2) UU, CU, CU: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P}{A_c} (1 - \epsilon_a/100) \times 10$ CD: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P (1 - \epsilon_a/100)}{A_c (1 - \epsilon_v/100)} \times 10$	主応力差を求める式 2) UU, CU, CU: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P}{A_c} (1 - \epsilon_a/100) \times 10^3$ CD: $\sigma_a - \sigma_r = \frac{P (1 - \epsilon_a/100)}{A_c (1 - \epsilon_v/100)} \times 10^3$