

ページ	誤	正
P10 左段 下から8行目	抵抗の記号を  で示す。	抵抗の記号を  で示す。
P10 式(3.7)	$I = E \cdot R$	$I = \frac{E}{R}$
P26 右段文章最下段	応答周波数も DC (直流) ~500 kHz 程度であり	応答周波数も 0~500 kHz 程度であり
P41 右段 8 行目	測定器のレンジつまみが「OFF」になっていることを確認する。	測定器のレンジつまみが「OFF」になっていることを確認する。 <削除>

ページ	誤	正																																																																																																
P41 右段 14 行目	感度調整器を「OFF」、校正 (CAL) スイッチを「0」となっていることを確認して、	感度調整器を「OFF」、校正 (CAL) スイッチを「0」となっていることを確認して、 <削除>																																																																																																
P43 図 7.6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">① TYPE KFG-10-120-D19-27 N10C2 ⑪</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">③ GAGE FACTOR(24°C,50%RH)</td> <td style="width: 25%;">2.07 ± 1.0%</td> <td style="width: 25%;">④ LOT No. Y001S</td> <td style="width: 25%;">BATCH 000A L00</td> </tr> <tr> <td>② GAGE LENGTH</td> <td>10 mm</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TEMPERATURE COEFFICIENT OF GAGE FACTOR 0.8 ± 0.5%/100°C</td> </tr> <tr> <td>⑤ GAGE RESISTANCE(24°C,50%RH)</td> <td>120.4 ± 0.8 Ω</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">APPLICABLE GAGE CEMENT CC-33A,EP-34B,EC-30</td> </tr> <tr> <td>⑦ ADOPTABLE THERMAL EXPANSION</td> <td>11.7 PPM/°C</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">QUANTITY 10</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">株式会社 共和電業製</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">① TYPE FLA-5-11 ⑫</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TEST CONDITION 23°C 50%RH</td> </tr> <tr> <td>④ LOT NO. A513611</td> <td>⑪ BATCH NO. ec23k</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GAUGE FACTOR</td> </tr> <tr> <td>② GAUGE LENGTH</td> <td>5 mm</td> <td style="text-align: center;">2.12</td> <td style="text-align: center;">± 1%</td> </tr> <tr> <td>⑤ GAUGE RESISTANCE</td> <td>120 ± 0.3 Ω</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TEMP. COMPENSATION FOR 11 × 10⁻⁶/°C</td> </tr> <tr> <td>⑥ QUANTITY</td> <td>10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TRANSVERSE SENSITIVITY -0.1 %</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">株式会社 東京測器研究所製</td> </tr> </table>	① TYPE KFG-10-120-D19-27 N10C2 ⑪				③ GAGE FACTOR(24°C,50%RH)	2.07 ± 1.0%	④ LOT No. Y001S	BATCH 000A L00	② GAGE LENGTH	10 mm	TEMPERATURE COEFFICIENT OF GAGE FACTOR 0.8 ± 0.5%/100°C		⑤ GAGE RESISTANCE(24°C,50%RH)	120.4 ± 0.8 Ω	APPLICABLE GAGE CEMENT CC-33A,EP-34B,EC-30		⑦ ADOPTABLE THERMAL EXPANSION	11.7 PPM/°C	QUANTITY 10		株式会社 共和電業製				① TYPE FLA-5-11 ⑫		TEST CONDITION 23°C 50%RH		④ LOT NO. A513611	⑪ BATCH NO. ec23k	GAUGE FACTOR		② GAUGE LENGTH	5 mm	2.12	± 1%	⑤ GAUGE RESISTANCE	120 ± 0.3 Ω	TEMP. COMPENSATION FOR 11 × 10 ⁻⁶ /°C		⑥ QUANTITY	10	TRANSVERSE SENSITIVITY -0.1 %		株式会社 東京測器研究所製				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">① TYPE KFG-10-120-D19-27 N10C2 ⑪</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">③ GAGE FACTOR(24°C,50%RH)</td> <td style="width: 25%;">2.07 ± 1.0%</td> <td style="width: 25%;">④ LOT No. Y001S</td> <td style="width: 25%;">BATCH 000A L00</td> </tr> <tr> <td>② GAGE LENGTH</td> <td>10 mm</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TEMPERATURE COEFFICIENT OF GAGE FACTOR 0.8 ± 0.5%/100°C</td> </tr> <tr> <td>⑤ GAGE RESISTANCE(24°C,50%RH)</td> <td>120.4 ± 0.8 Ω</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">APPLICABLE GAGE CEMENT CC-33A,EP-34B,EC-30</td> </tr> <tr> <td>⑦ ADOPTABLE THERMAL EXPANSION</td> <td>11.7 PPM/°C</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">QUANTITY 10</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">株式会社 共和電業製</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">① TYPE FLA-5-11 ⑫</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TEST CONDITION 23°C 50%RH</td> </tr> <tr> <td>④ LOT NO. A513611</td> <td>⑪ BATCH NO. ec23k</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GAUGE FACTOR</td> </tr> <tr> <td>② GAUGE LENGTH</td> <td>5 mm</td> <td style="text-align: center;">2.12</td> <td style="text-align: center;">± 1%</td> </tr> <tr> <td>⑤ GAUGE RESISTANCE</td> <td>120 ± 0.3 Ω</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TEMP. COMPENSATION FOR 11 × 10⁻⁶/°C</td> </tr> <tr> <td>⑥ QUANTITY</td> <td>10</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TRANSVERSE SENSITIVITY -0.1 %</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">株式会社 東京測器研究所製</td> </tr> </table> <p>①ゲージ形式 ②ゲージ長 ③ゲージ率 ④ロット ⑤ゲージ抵抗 ⑥数量 ⑦適合線膨張係数 ⑧100℃当たりのゲージ率の温度係数(許容誤差表示) ⑨横感度比 ⑩適用接着剤 ⑪製造番号 ⑫試験環境</p>	① TYPE KFG-10-120-D19-27 N10C2 ⑪				③ GAGE FACTOR(24°C,50%RH)	2.07 ± 1.0%	④ LOT No. Y001S	BATCH 000A L00	② GAGE LENGTH	10 mm	TEMPERATURE COEFFICIENT OF GAGE FACTOR 0.8 ± 0.5%/100°C		⑤ GAGE RESISTANCE(24°C,50%RH)	120.4 ± 0.8 Ω	APPLICABLE GAGE CEMENT CC-33A,EP-34B,EC-30		⑦ ADOPTABLE THERMAL EXPANSION	11.7 PPM/°C	QUANTITY 10		株式会社 共和電業製				① TYPE FLA-5-11 ⑫		TEST CONDITION 23°C 50%RH		④ LOT NO. A513611	⑪ BATCH NO. ec23k	GAUGE FACTOR		② GAUGE LENGTH	5 mm	2.12	± 1%	⑤ GAUGE RESISTANCE	120 ± 0.3 Ω	TEMP. COMPENSATION FOR 11 × 10 ⁻⁶ /°C		⑥ QUANTITY	10	TRANSVERSE SENSITIVITY -0.1 %		株式会社 東京測器研究所製			
① TYPE KFG-10-120-D19-27 N10C2 ⑪																																																																																																		
③ GAGE FACTOR(24°C,50%RH)	2.07 ± 1.0%	④ LOT No. Y001S	BATCH 000A L00																																																																																															
② GAGE LENGTH	10 mm	TEMPERATURE COEFFICIENT OF GAGE FACTOR 0.8 ± 0.5%/100°C																																																																																																
⑤ GAGE RESISTANCE(24°C,50%RH)	120.4 ± 0.8 Ω	APPLICABLE GAGE CEMENT CC-33A,EP-34B,EC-30																																																																																																
⑦ ADOPTABLE THERMAL EXPANSION	11.7 PPM/°C	QUANTITY 10																																																																																																
株式会社 共和電業製																																																																																																		
① TYPE FLA-5-11 ⑫		TEST CONDITION 23°C 50%RH																																																																																																
④ LOT NO. A513611	⑪ BATCH NO. ec23k	GAUGE FACTOR																																																																																																
② GAUGE LENGTH	5 mm	2.12	± 1%																																																																																															
⑤ GAUGE RESISTANCE	120 ± 0.3 Ω	TEMP. COMPENSATION FOR 11 × 10 ⁻⁶ /°C																																																																																																
⑥ QUANTITY	10	TRANSVERSE SENSITIVITY -0.1 %																																																																																																
株式会社 東京測器研究所製																																																																																																		
① TYPE KFG-10-120-D19-27 N10C2 ⑪																																																																																																		
③ GAGE FACTOR(24°C,50%RH)	2.07 ± 1.0%	④ LOT No. Y001S	BATCH 000A L00																																																																																															
② GAGE LENGTH	10 mm	TEMPERATURE COEFFICIENT OF GAGE FACTOR 0.8 ± 0.5%/100°C																																																																																																
⑤ GAGE RESISTANCE(24°C,50%RH)	120.4 ± 0.8 Ω	APPLICABLE GAGE CEMENT CC-33A,EP-34B,EC-30																																																																																																
⑦ ADOPTABLE THERMAL EXPANSION	11.7 PPM/°C	QUANTITY 10																																																																																																
株式会社 共和電業製																																																																																																		
① TYPE FLA-5-11 ⑫		TEST CONDITION 23°C 50%RH																																																																																																
④ LOT NO. A513611	⑪ BATCH NO. ec23k	GAUGE FACTOR																																																																																																
② GAUGE LENGTH	5 mm	2.12	± 1%																																																																																															
⑤ GAUGE RESISTANCE	120 ± 0.3 Ω	TEMP. COMPENSATION FOR 11 × 10 ⁻⁶ /°C																																																																																																
⑥ QUANTITY	10	TRANSVERSE SENSITIVITY -0.1 %																																																																																																
株式会社 東京測器研究所製																																																																																																		
P43 左段下から 7 行目	$\epsilon = 951 \times 10^{-6} = 475 \times 10^{-6}$	$\epsilon = \frac{951 \times 10^{-6}}{2} = 475 \times 10^{-6}$																																																																																																
P43 式(7.2)	$\sigma = E\epsilon$	$\sigma = E\epsilon$																																																																																																

ページ	誤	正								
P43	$S = 206 \text{ GPa} \cdot 475 \cdot 10^{-6}$ $= 206 \cdot 10^9 \cdot 475 \cdot 10^{-6}$ $= 97.9 \text{ GPa}$	$\sigma = 206 \text{ GPa} \times 475 \times 10^{-6}$ $= 206 \times 10^9 \times 475 \times 10^{-6}$ $= 97.9 \text{ MPa}$								
P44 式(7.3)	$e_x^c = e_x \cdot \frac{h_x}{h_c} \cdot \frac{K_m}{K_g}$	$\varepsilon_x = \varepsilon_c \times \frac{h_x}{h_c} \times \frac{K_m}{K_g}$								
P44 左段	$e_x^c = 500 \cdot 10^{-6} \cdot \frac{39}{50} \cdot \frac{2.00}{2.12}$ $= 368 \cdot 10^{-6}$	$\varepsilon_x = 500 \times 10^{-6} \times \frac{39}{50} \times \frac{2.00}{2.12}$ $= 368 \times 10^{-6}$								
P44 右段	$e_x^c = 500 \cdot 10^{-6} \cdot \frac{39}{50} \cdot \frac{2.00}{2.12}$ $= 368 \cdot 10^{-6}$	$\varepsilon_x = \frac{368 \times 10^{-6}}{2} = 184 \times 10^{-6}$								
P45	(10 周期 100mm の 1/10)	(10 周期 20mm の 1/10)								
P45 表 7.1	<table border="1"> <tr> <td>ゲージ抵抗</td> <td>120.1 Ω</td> </tr> </table>	ゲージ抵抗	120.1 Ω	<table border="1"> <tr> <td>ゲージ抵抗</td> <td>120 Ω</td> </tr> </table>	ゲージ抵抗	120 Ω				
ゲージ抵抗	120.1 Ω									
ゲージ抵抗	120 Ω									
P47 表 7.2	<table border="1"> <tr> <td>ゲージ抵抗</td> <td>120.1 Ω</td> </tr> </table>	ゲージ抵抗	120.1 Ω	<table border="1"> <tr> <td>ゲージ抵抗</td> <td>120 Ω</td> </tr> </table>	ゲージ抵抗	120 Ω				
ゲージ抵抗	120.1 Ω									
ゲージ抵抗	120 Ω									
P47 表 7.2	<table border="1"> <tr> <td>周波数 (Hz)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	周波数 (Hz)		5		<table border="1"> <tr> <td>周波数 (Hz)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	周波数 (Hz)		10	
周波数 (Hz)										
5										
周波数 (Hz)										
10										

ページ	誤	正				
P48 表 8.1	4. 測定点数と位置：1 点， 載荷点から 160 mm の位置に長手方向に調布する。	4. 測定点数と位置：1 点， 載荷点から 200 mm の位置に長手方向に調布する。				
P48 表 8.1	6. 使用ひずみゲージとリード線種類：ゲージ長 5 mm, 抵抗 120 Ω の鋼用単軸ゲージ， 3 線式リード線	6. 使用ひずみゲージとリード線種類：ゲージ長 5 mm, 抵抗 120 Ω の鋼用単軸ゲージ， 2 線式リード線				
P48 表 8.1	9. ひずみゲージの結線法：1 アクティブゲージ 3 線式結線法	9. ひずみゲージの結線法：2 アクティブゲージ法				
P51 表 8.4	<table border="1"> <tr> <td>測定値 ($\times 10^{-6}$)</td> </tr> <tr> <td>504</td> </tr> </table>	測定値 ($\times 10^{-6}$)	504	<table border="1"> <tr> <td>測定値 ($\times 10^{-6}$)</td> </tr> <tr> <td>1008</td> </tr> </table>	測定値 ($\times 10^{-6}$)	1008
測定値 ($\times 10^{-6}$)						
504						
測定値 ($\times 10^{-6}$)						
1008						
P54 表 8.7 13.測定結果 周期・周波数	<table border="1"> <tr> <td>紙送り速度 T_c (mm/s)</td> </tr> <tr> <td>50</td> </tr> </table>	紙送り速度 T_c (mm/s)	50	<table border="1"> <tr> <td>記録速度 T_c (s/DIV)</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> </tr> </table>	記録速度 T_c (s/DIV)	0.2
紙送り速度 T_c (mm/s)						
50						
記録速度 T_c (s/DIV)						
0.2						
P54 表 8.7 13.測定結果 周期・周波数 読取り幅	読取り幅 T_x (mm)	読取り幅 t (mm)				