

新エッセンシャル問題集 騒音・振動特論

正誤表

頁・行	誤 (旧)	正 (新)																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32・図 3.6-1(b)下 2~3	<p>(イ)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>64</td><td>65</td><td>67</td><td>66</td><td>69</td><td>68</td><td>70</td><td>73</td></tr> <tr><td>73</td><td>70</td><td>78</td><td>69</td><td>68</td><td>67</td><td>67</td><td>72</td><td>74</td><td>80</td></tr> <tr><td>76</td><td>77</td><td>66</td><td>85</td><td>65</td><td>67</td><td>68</td><td>73</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>70</td><td>67</td><td>75</td><td>67</td><td>68</td><td>65</td><td>80</td><td>77</td></tr> <tr><td>74</td><td>73</td><td>70</td><td>68</td><td>82</td><td>75</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td></tr> </table> <p>(ロ) 末尾の数字</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>60</td><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L_{Aeq}</td><td>70</td><td>dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L_{Aeq}</td><td>80</td><td>dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L_{Aeq}</td><td>65</td><td>dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>(b) L_{Aeq}, L_{Aeq}, L_{Aeq} などの計算表 図3.6-1 時間率騒音レベルの計算</p>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	71	72	64	65	67	66	69	68	70	73	73	70	78	69	68	67	67	72	74	80	76	77	66	85	65	67	68	73	69	70	71	72	70	67	75	67	68	65	80	77	74	73	70	68	82	75	66	67	68	69	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	60	台									70	台									80	台									台										L_{Aeq}	70	dB								L_{Aeq}	80	dB								L_{Aeq}	65	dB								<p>(イ)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>64</td><td>65</td><td>67</td><td>66</td><td>69</td><td>68</td><td>70</td><td>73</td></tr> <tr><td>73</td><td>70</td><td>78</td><td>69</td><td>68</td><td>67</td><td>67</td><td>72</td><td>74</td><td>80</td></tr> <tr><td>76</td><td>77</td><td>66</td><td>85</td><td>65</td><td>67</td><td>68</td><td>73</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>70</td><td>67</td><td>75</td><td>67</td><td>68</td><td>65</td><td>80</td><td>77</td></tr> <tr><td>74</td><td>73</td><td>70</td><td>68</td><td>82</td><td>75</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td></tr> </table> <p>(ロ) 末尾の数字</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>60</td><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>台</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L_{Aeq}</td><td>80</td><td>dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L_{Aeq}</td><td>70</td><td>dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L_{Aeq}</td><td>65</td><td>dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>(b) L_{Aeq}, L_{Aeq}, L_{Aeq} などの計算表 図3.6-1 時間率騒音レベルの計算</p>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	71	72	64	65	67	66	69	68	70	73	73	70	78	69	68	67	67	72	74	80	76	77	66	85	65	67	68	73	69	70	71	72	70	67	75	67	68	65	80	77	74	73	70	68	82	75	66	67	68	69	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	60	台									70	台									80	台									台										L_{Aeq}	80	dB								L_{Aeq}	70	dB								L_{Aeq}	65	dB							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	72	64	65	67	66	69	68	70	73																																																																																																																																																																																																																																																																																	
73	70	78	69	68	67	67	72	74	80																																																																																																																																																																																																																																																																																	
76	77	66	85	65	67	68	73	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	72	70	67	75	67	68	65	80	77																																																																																																																																																																																																																																																																																	
74	73	70	68	82	75	66	67	68	69																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	台																																																																																																																																																																																																																																																																																									
70	台																																																																																																																																																																																																																																																																																									
80	台																																																																																																																																																																																																																																																																																									
台																																																																																																																																																																																																																																																																																										
L_{Aeq}	70	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																								
L_{Aeq}	80	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																								
L_{Aeq}	65	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	72	64	65	67	66	69	68	70	73																																																																																																																																																																																																																																																																																	
73	70	78	69	68	67	67	72	74	80																																																																																																																																																																																																																																																																																	
76	77	66	85	65	67	68	73	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	72	70	67	75	67	68	65	80	77																																																																																																																																																																																																																																																																																	
74	73	70	68	82	75	66	67	68	69																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	台																																																																																																																																																																																																																																																																																									
70	台																																																																																																																																																																																																																																																																																									
80	台																																																																																																																																																																																																																																																																																									
台																																																																																																																																																																																																																																																																																										
L_{Aeq}	80	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																								
L_{Aeq}	70	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																								
L_{Aeq}	65	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																								
76・問 7(5)	…レベルコーダを使用した。	… レベルレコーダ を使用した。																																																																																																																																																																																																																																																																																								
201・⑥	$E = \frac{4P}{c\bar{\alpha}S} = \frac{4}{cA}$	$E = \frac{4P}{c\bar{\alpha}S} = \frac{4P}{cA}$																																																																																																																																																																																																																																																																																								
218-219・例題 31・解説(1)	<p>(1) …… = $1/10^{2.3} = 0.05$</p> <p>$\tau S = 0.05 \times 10 = 0.5$</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>以上より、τS の一番大きいのは (1) である。</p> <p style="text-align: right;">————— 正解 (1)</p>	<p>(1) …… = $1/10^{2.3} = 0.005$</p> <p>$\tau S = 0.005 \times 10 = 0.05$</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>以上より、τS の一番大きいのは (3) である。</p> <p style="text-align: right;">————— 正解 (3)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
237・問 13(2)	…。ただし、 η は損失計数を、 λ は…	…。ただし、 η は 損失係数 を、 λ は…																																																																																																																																																																																																																																																																																								
307・上 1 行	指導ピックアップは、…	振動 ピックアップは、…																																																																																																																																																																																																																																																																																								