

6.5 低周波音

資料編 6.5 低周波音 目次

1. 低周波音の音圧レベルの伝搬範囲…………… 資 6-5-1

1. 低周波音の音圧レベルの伝搬範囲

航空機（MV-22）の運航に伴い発生する低周波音の 1/3 オクターブバンド中心周波数別距離別の音圧レベルの伝搬範囲は、表-6.5.1～表-6.5.2 に示すとおりです。

この表の見方として、縦軸に航空機から受音点までの距離（m）を、横軸に 1/3 オクターブバンド中心周波数（Hz）を示し、それぞれの中心周波数（Hz）と距離（m）の交差する箇所が音圧レベルを示します。

表-6.5.1 中心周波数（1～8Hz）別距離別の音圧レベルの伝搬範囲（MV-22）

単位：dB

		1/3オクターブバンド中心周波数(Hz)									
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8
航空機から受音点までの距離(m)	100	69.6	62.2	58.4	54.5	58.0	56.2	57.7	57.5	65.5	68.8
	150	66.1	58.7	54.9	51.0	54.5	52.7	54.2	54.0	62.0	65.3
	200	63.6	56.2	52.4	48.5	52.0	50.2	51.7	51.5	59.5	62.8
	250	61.7	54.2	50.4	46.6	50.0	48.2	49.8	49.6	57.5	60.8
	300	60.1	52.6	48.8	45.0	48.5	46.6	48.2	48.0	55.9	59.3
	350	58.8	51.3	47.5	43.7	47.1	45.3	46.8	46.7	54.6	57.9
	400	57.6	50.1	46.3	42.5	46.0	44.1	45.7	45.5	53.4	56.8
	450	56.6	49.1	45.3	41.5	44.9	43.1	44.7	44.5	52.4	55.7
	500	55.7	48.2	44.4	40.6	44.0	42.2	43.7	43.6	51.5	54.8
	550	54.8	47.4	43.6	39.7	43.2	41.4	42.9	42.7	50.7	54.0
	600	54.1	46.6	42.8	39.0	42.4	40.6	42.2	42.0	49.9	53.2
	650	53.4	45.9	42.1	38.3	41.7	39.9	41.5	41.3	49.2	52.5
	700	52.7	45.3	41.5	37.6	41.1	39.3	40.8	40.6	48.6	51.9
	750	52.1	44.7	40.9	37.0	40.5	38.7	40.2	40.0	48.0	51.3
	800	51.6	44.1	40.3	36.5	39.9	38.1	39.7	39.5	47.4	50.7
	850	51.0	43.6	39.8	35.9	39.4	37.6	39.1	39.0	46.9	50.2
	900	50.5	43.1	39.3	35.4	38.9	37.1	38.6	38.5	46.4	49.7
950	50.1	42.6	38.8	35.0	38.4	36.6	38.2	38.0	45.9	49.3	
1,000	49.6	42.2	38.4	34.5	38.0	36.2	37.7	37.5	45.5	48.8	

表-6.5.2 中心周波数（10～80Hz）別距離別の音圧レベルの伝搬範囲（MV-22）

単位：dB

		1/3オクターブバンド中心周波数(Hz)									
		10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
航空機から受音点までの距離(m)	100	66.7	74.5	91.1	104.9	102.9	87.5	93.7	87.8	85.6	80.3
	150	63.2	71.0	87.5	101.4	99.3	84.0	90.2	84.3	82.1	76.8
	200	60.7	68.5	85.0	98.9	96.8	81.5	87.7	81.8	79.6	74.3
	250	58.7	66.5	83.1	96.9	94.9	79.5	85.7	79.9	77.7	72.4
	300	57.2	65.0	81.5	95.4	93.3	77.9	84.2	78.3	76.1	70.8
	350	55.8	63.6	80.2	94.0	92.0	76.6	82.8	76.9	74.7	69.5
	400	54.7	62.5	79.0	92.9	90.8	75.4	81.7	75.8	73.6	68.3
	450	53.6	61.4	78.0	91.8	89.8	74.4	80.6	74.8	72.5	67.3
	500	52.7	60.5	77.1	90.9	88.9	73.5	79.7	73.8	71.6	66.4
	550	51.9	59.7	76.2	90.1	88.1	72.7	78.9	73.0	70.8	65.5
	600	51.1	58.9	75.5	89.3	87.3	71.9	78.1	72.3	70.1	64.8
	650	50.5	58.3	74.8	88.6	86.6	71.2	77.4	71.6	69.4	64.1
	700	49.8	57.6	74.2	88.0	86.0	70.6	76.8	70.9	68.7	63.4
	750	49.2	57.0	73.6	87.4	85.4	70.0	76.2	70.3	68.1	62.8
	800	48.6	56.4	73.0	86.8	84.8	69.4	75.6	69.8	67.6	62.3
	850	48.1	55.9	72.5	86.3	84.3	68.9	75.1	69.2	67.0	61.7
	900	47.6	55.4	72.0	85.8	83.8	68.4	74.6	68.7	66.5	61.2
950	47.2	55.0	71.5	85.3	83.3	67.9	74.1	68.3	66.1	60.8	
1,000	46.7	54.5	71.1	84.9	82.9	67.5	73.7	67.8	65.6	60.3	