

計測日：2021年11月8日

計測対象：シート粉砕機

計測機器：RION製 NL-42

計測方法：計測時間を10秒間とし、10秒間の等価騒音レベル $L_{Aeq}$ （時間平均騒音レベル）と騒音レベル最大値 $L_{Amax}$ 、最小値 $L_{Amin}$ を算出。

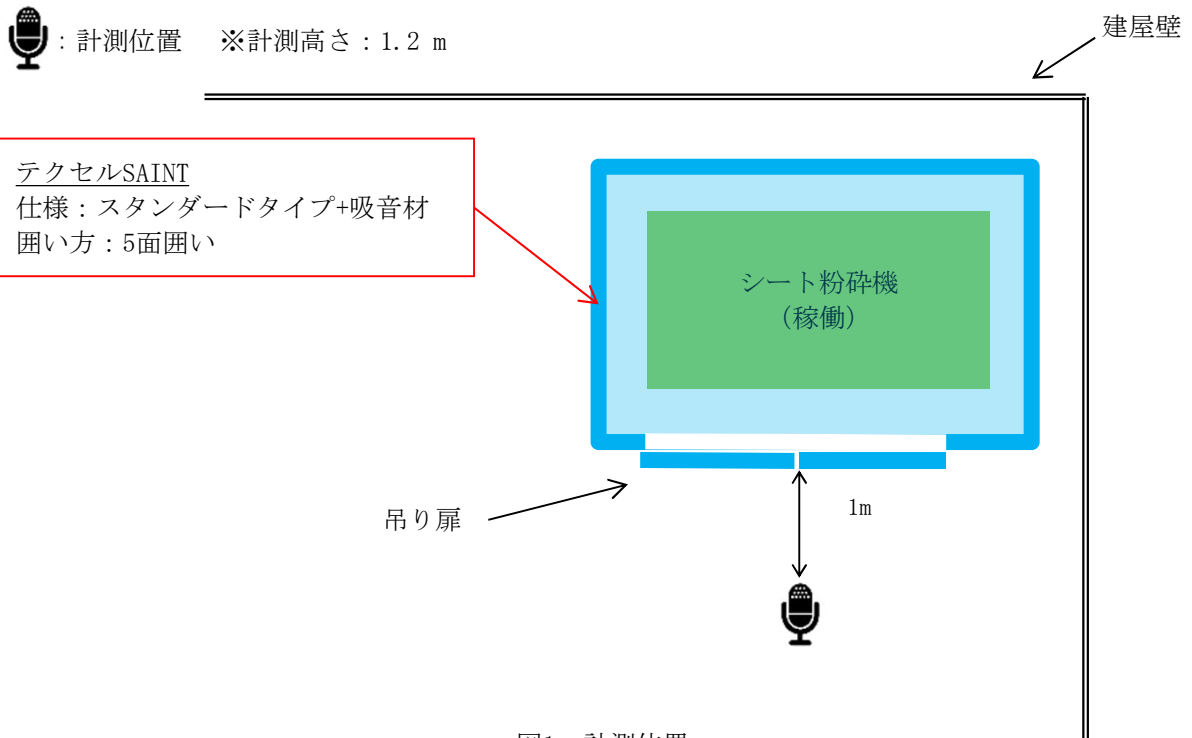


図1 計測位置



写真1 設置後\_扉OPEN



写真2 設置後\_扉CLOSE

表1 オールパス騒音レベル計測結果

単位：dB

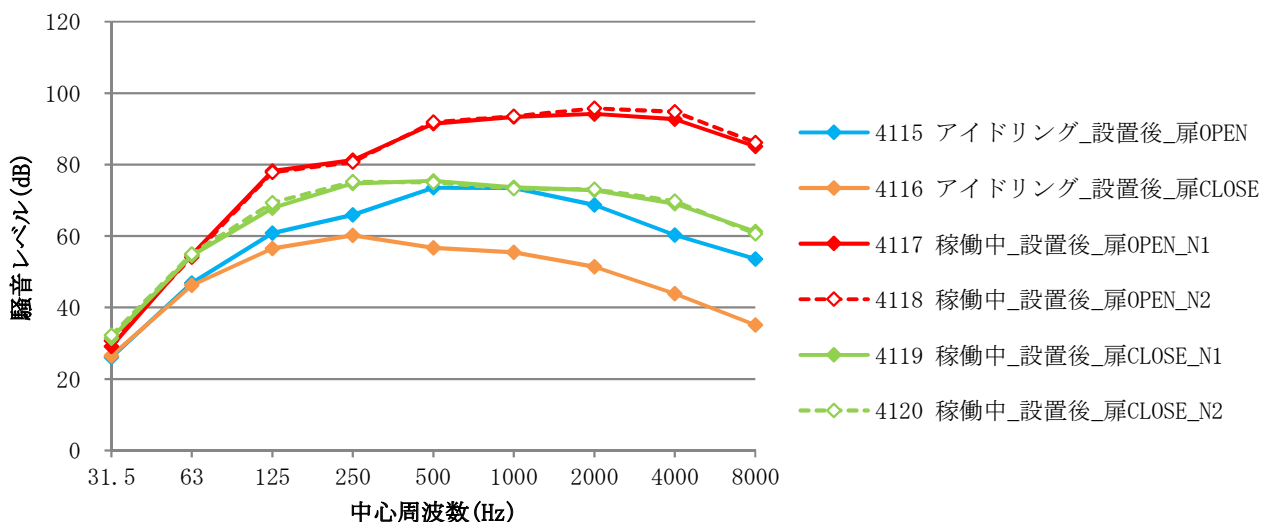
No.	計測条件	時間平均	最大値	最小値	備考
4115	アイドリング_設置後_扉OPEN	78	78	77	
4116	アイドリング_設置後_扉CLOSE	64	65	63	
4117	稼働中_設置後_扉OPEN_N1	99	108	90	
4118	稼働中_設置後_扉OPEN_N2	101	106	89	
4119	稼働中_設置後_扉CLOSE_N1	81	83	77	
4120	稼働中_設置後_扉CLOSE_N2	81	85	74	

※オールパス：周波数全体の騒音レベル

表2 オクターブ毎の騒音レベル計測結果【時間平均】

単位：dB

No.	計測条件	中心周波数 (Hz)								
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4115	アイドリング_設置後_扉OPEN	26	47	61	66	73	73	69	60	54
4116	アイドリング_設置後_扉CLOSE	27	46	56	60	57	55	51	44	35
4117	稼働中_設置後_扉OPEN_N1	29	55	78	81	91	93	94	93	85
4118	稼働中_設置後_扉OPEN_N2	31	54	78	81	92	94	96	95	86
4119	稼働中_設置後_扉CLOSE_N1	31	55	68	75	75	74	73	69	61
4120	稼働中_設置後_扉CLOSE_N2	32	55	69	75	75	73	73	70	61

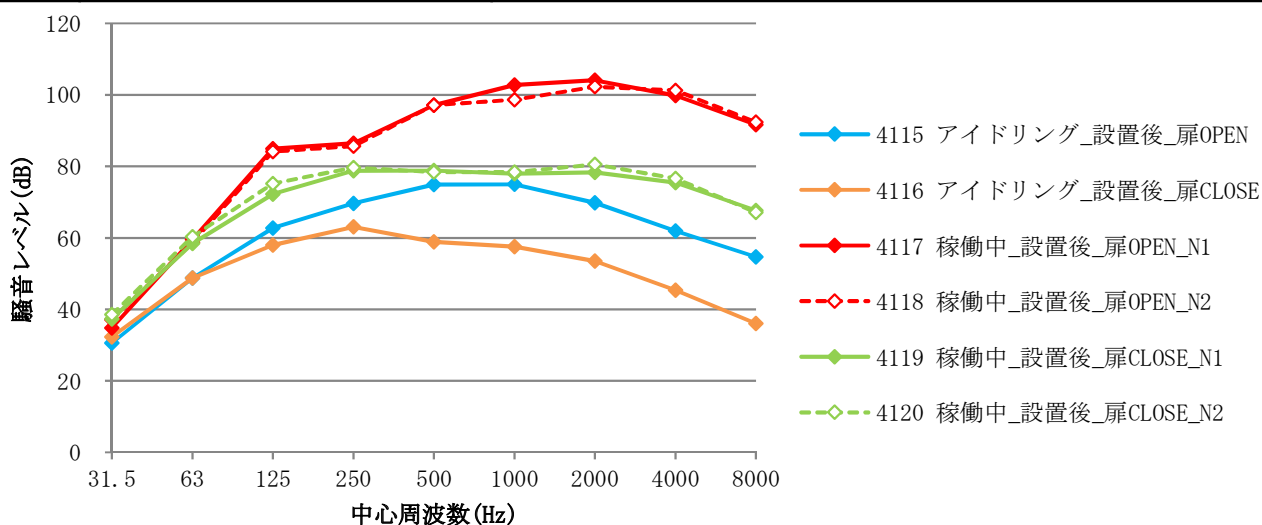


グラフ1 オクターブ毎の騒音レベル計測結果【時間平均】

表3 オクターブ毎の騒音レベル計測結果【最大値】

単位：dB

No.	計測条件	中心周波数 (Hz)								
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4115	アイドリング_設置後_扉OPEN	31	49	63	70	75	75	70	62	55
4116	アイドリング_設置後_扉CLOSE	32	49	58	63	59	58	54	45	36
4117	稼働中_設置後_扉OPEN_N1	35	59	85	86	97	103	104	100	92
4118	稼働中_設置後_扉OPEN_N2	37	59	84	86	97	99	102	101	92
4119	稼働中_設置後_扉CLOSE_N1	37	58	72	79	79	78	78	75	68
4120	稼働中_設置後_扉CLOSE_N2	39	60	75	80	78	78	81	77	67



グラフ2 オクターブ毎の騒音レベル計測結果【最大値】

以上