

超音波センサ試験チェックシート						
	距離（cm）	最大値	誤差	最小値	誤差	備考
参考 値	10	0	-	0	-	
	11	0	-	0	-	
	12	0	-	0	-	
	13	0	-	0	-	
	14	0	-	0	-	
	15	0	-	0	-	
	16	0	-	0	-	測定無意味と判断
	17	20	17.65%	20	17.65%	
	18	20	11.11%	20	11.11%	
	19	20	5.26%	20	5.26%	
誤差 3% 以内	20	20	0%	20	0%	最小値
	21	21	0%	21	0%	
	22	22	0%	22	0%	
	23	23	0%	23	0%	
	24	24	0%	24	0%	
	25	25	0%	25	0%	
誤差 4%以 内	30	30	0%	30	0%	
	35	35	0%	34	-2.86%	
	40	40	0%	40	0%	
	45	45	0%	44	-2.22%	
	50	49	-2%	49	-2%	
誤差 5%以 内	100	99	-1%	98	-2%	
	150	148	-1.33%	148	-1.33%	
	200	196	-2%	196	-2%	最大値

<備考> 最大値は298cmまで確認できたが平均的に
エラー値が多く測定は不安定であると考えられる

角度付き計測結果						
距離（c		60度	30度	-30度	-60度	備考
10	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
11	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
12	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
13	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
14	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
15	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
16	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
17	最小値	20	20	20	20	
	最大値	20	20	20	20	
18	最小値	20	20	20	20	
	最大値	20	20	20	20	
19	最小値	20	20	20	20	
	最大値	20	20	20	20	
20	最小値	20	20	20	25	
	最大値	20	20	20	25	
21	最小値	20	20	20	9,999	
	最大値	20	20	20	9,999	
22	最小値	20	20	20	20	
	最大値	20	20	20	20	
23	最小値	56	20	21	9,999	
	最大値	58	20	21	9,999	
24	最小値	21	22	22	9,999	
	最大値	22	22	22	9,999	
25	最小値	20	22	23	9,999	
	最大値	20	22	23	9,999	
30	最小値	22	30	27	25	
	最大値	22	30	27	25	
35	最小値	75	79	32	26	
	最大値	83	82	33	2,683	
40	最小値	33	36	36	31	
	最大値	33	38	37	32	
45	最小値	76	42	41	36	
	最大値	78	42	41	36	
50	最小値	88	47	47	9,999	
	最大値	9,999	196	47	9,999	
100	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	
150	最小値	9,999	9,999	9,999	9,999	
	最大値	9,999	9,999	9,999	9,999	
200	最小値	0	0	0	0	
	最大値	0	0	0	0	

測定できた場合、実測値の最小値を記入。
できなかった場合９９９９をエラー値として記入

その他報告すべきことは備考欄に記入

なお本チェックシートは計測可能の有無を調べるものなので精度を求めない、
よって誤差は算出しない。

計測距離	10					11					12					13					14				
計測回数	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度
一回目																									
二回目																									
三回目																									
四回目																									
五回目																									
六回目																									
最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

計測距離	15					16					17					18					19				
計測回数	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度
一回目											20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
二回目																									
三回目																									
四回目																									
五回目																									
六回目																									
最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

計測距離	20					21					22					23					24					25				
計測回数	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度
一回目	20	20	20	20	25	21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	56	20	21	9,999	24	21	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
二回目	20	20				21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	56	20	21	9,999	24	22	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
三回目	20	20				21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	56	20	21	9,999	24	22	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
四回目	20	20				21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	58	20	21	9,999	24	22	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
五回目	20	20				21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	56	20	21	9,999	24	22	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
六回目	20	20				21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	56	20	21	9,999	24	22	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
最大値	20	20	20	20	25	21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	58	20	21	9,999	24	22	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999
最小値	20	20	20	20	25	21	20	20	20	9,999	22	20	20	20	20	23	56	20	21	9,999	24	21	22	22	9,999	25	20	22	23	9,999

計測距離	30					35					40					45					50				
計測回数	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度
一回目	30	22	30	27	25	35	81	82	33	26	40	33	36	37	31	45	78	42	41	36	49	9,999	47	47	9,999
二回目	30	22	30	27	25	35	75	79	33	2,683	40	33	38	37	31	44	76	42	41	36	49	102	47	47	
三回目	30	22	30	27	25	35	83	79	33	41	40	33	36	37	31	44	78	42	41	36	49	102	47	47	
四回目	30	22	30	27	25	34	81	82	32	41	40	33	36	37	32	44	76	42	41	36	49	102	47	47	
五回目	30	22	30	27	25	34	81	82	33	41	40	33	38	36	31	44	78	42	41	36	49	88	48	47	
六回目	30	22	30	27	25	35	83	82	33	41	40	33	36	37	31	44	78	42	41	36	49	88	196	47	
最大値	30	22	30	27	25	35	83	82	33	2,683	40	33	38	37	32	45	78	42	41	36	49	9,999	196	47	9,999
最小値	30	22	30	27	25	34	75	79	32	26	40	33	36	36	31	44	76	42	41	36	49	88	47	47	9,999

計測距離	100					150					200				
計測回数	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度	0度	60度	30度	-30度	-60度
一回目	99					148	9,999	9,999	9,999	9,999	196				
二回目	98					148					196				
三回目	99					148					196				
四回目	98					148					196				
五回目	98					148					196				
六回目	99					148					196				
最大値	99	0	0	0	0	148	9,999	9,999	9,999	9,999	196	0	0	0	0
最小値	98	0	0	0	0	148	9,999	9,999	9,999	9,999	196	0	0	0	0