

動作試験

親機 (u s s 1)	メジャーで測った値		30cm	50cm	70cm	90cm	110cm	130cm	150cm	170cm	190cm
	超音波距離計測値	1回目	30cm	49cm	70cm	89cm	109cm	130cm	148cm	168cm	190cm
	2回目	29cm	49cm	70cm	89cm	110cm	129cm	148cm	170cm	190cm	
	3回目	29cm	49cm	70cm	90cm	109cm	129cm	148cm	168cm	189cm	
	誤差		2.22%	2.00%	0.00%	0.74%	0.61%	0.51%	1.33%	0.78%	0.18%
子機 (u s s 2)	メジャーで測った値		30cm	50cm	70cm	90cm	110cm	130cm	150cm	170cm	190cm
	超音波距離計測値	1回目	29cm	49cm	69cm	88cm	109cm	128cm	147cm	166cm	185cm
	2回目	29cm	49cm	69cm	89cm	108cm	129cm	147cm	167cm	186cm	
	3回目	29cm	49cm	69cm	89cm	109cm	129cm	148cm	167cm	186cm	
	誤差		3.33%	2.00%	1.43%	1.48%	1.21%	1.03%	1.78%	1.96%	2.28%
子機 (u s s 3)	メジャーで測った値		30cm	50cm	70cm	90cm	110cm	130cm	150cm	170cm	190cm
	超音波距離計測値	1回目	29cm	49cm	69cm	88cm	108cm	128cm	147cm	169cm	186cm
	2回目	29cm	49cm	69cm	88cm	108cm	128cm	148cm	168cm	186cm	
	3回目	29cm	48cm	69cm	88cm	108cm	127cm	148cm	168cm	186cm	
	誤差		3.33%	2.67%	1.43%	2.22%	1.82%	1.79%	1.56%	0.98%	2.11%
子機 (u s s 4)	メジャーで測った値		30cm	50cm	70cm	90cm	110cm	130cm	150cm	170cm	190cm
	超音波距離計測値	1回目	30cm	51cm	70cm	90cm	110cm	128cm	148cm	170cm	190cm
	2回目	30cm	50cm	70cm	90cm	109cm	128cm	148cm	164cm	190cm	
	3回目	30cm	50cm	70cm	89cm	109cm	129cm	149cm	169cm	188cm	
	誤差		0.00%	0.67%	0.00%	0.37%	0.61%	1.28%	1.11%	1.37%	0.35%

最小測定可能距離

親機 (u s s 1)	メジャーで測った値		29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	19cm	18cm	17cm	16cm	15cm
	超音波距離計測値	1回目	29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	2回目	29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	3回目	29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
子機 (u s s 2)	メジャーで測った値		29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	19cm	18cm	17cm	16cm	15cm
	超音波距離計測値	1回目	29cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	2回目	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	3回目	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	21cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
子機 (u s s 3)	メジャーで測った値		29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	19cm	18cm	17cm	16cm	15cm
	超音波距離計測値	1回目	28cm	26cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	2回目	28cm	26cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	3回目	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
子機 (u s s 4)	メジャーで測った値		29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	19cm	18cm	17cm	16cm	15cm
	超音波距離計測値	1回目	29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	24cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	2回目	29cm	28cm	28cm	26cm	25cm	25cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
	3回目	29cm	28cm	27cm	26cm	25cm	25cm	23cm	22cm	21cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm

最大測定可能距離

親機 (u s s 1)	メジャーで測った値		200cm	210cm	220cm	230cm	240cm	250cm	260cm	270cm	280cm	290cm	295cm	300cm			
	超音波距離計測値	1回目	198cm	209cm	221cm	228cm	237cm	247cm	257cm	260cm	276cm	288cm	295cm	297cm			
	2回目	202cm	210cm	219cm	228cm	238cm	247cm	256cm	262cm	275cm	284cm	292cm	9999				
	3回目	199cm	210cm	222cm	230cm	238cm	247cm	257cm	265cm	276cm	284cm	295cm	9999				
子機 (u s s 2)	メジャーで測った値		200cm	210cm	220cm	230cm	240cm	250cm	260cm	270cm	280cm	290cm	295cm	300cm			
	超音波距離計測値	1回目	196cm	206cm	216cm	225cm	236cm	244cm	251cm	262cm	274cm	282cm	291cm	295cm			
	2回目	196cm	205cm	215cm	226cm	234cm	245cm	253cm	264cm	275cm	284cm	292cm	297cm				
	3回目	196cm	204cm	215cm	225cm	234cm	245cm	253cm	261cm	273cm	283cm	291cm	9999				
子機 (u s s 3)	メジャーで測った値		200cm	210cm	220cm	230cm	240cm	250cm	260cm	270cm	280cm	290cm	300cm	305cm	310cm		
	超音波距離計測値	1回目	196cm	205cm	216cm	225cm	234cm	240cm	253cm	262cm	272cm	284cm	296cm	296cm	305cm		
	2回目	198cm	206cm	217cm	226cm	237cm	244cm	253cm	262cm	273cm	284cm	295cm	297cm	9999			
	3回目	195cm	206cm	217cm	225cm	235cm	244cm	254cm	265cm	272cm	284cm	295cm	300cm	9999			
子機 (u s s 4)	メジャーで測った値		200cm	210cm	220cm	230cm	240cm	250cm	260cm	270cm	280cm	290cm	300cm	310cm	320cm	330cm	335cm
	超音波距離計測値	1回目	199cm	208cm	220cm	224cm	238cm	247cm	254cm	263cm	271cm	284cm	294cm	302cm	312cm	324cm	329cm
	2回目	201cm	210cm	218cm	229cm	238cm	245cm	255cm	264cm	273cm	283cm	294cm	303cm	312cm	322cm	9999	
	3回目	199cm	211cm	218cm	229cm	238cm	245cm	256cm	263cm	271cm	284cm	295cm	302cm	312cm	9999	329cm	

測定可能角度

親機 (u s s 1)	角度	-60°	-45°	-30°	30°	45°	60°
	メジャー						
	20cm	23	20	20	20	20	42
	50cm	41	56	47	45	42	36
	100cm	9999	9999	102	110	194	9999
	150cm	9999	9999	9999	9999	9999	74
子機 (u s s 2)	角度	-60°	-45°	-30°	30°	45°	60°
	メジャー						
	20cm	127	40	20	20	21	33
	50cm	36	44	43	42	82	35
	100cm	9999	9999	9999	9999	9999	9999
	150cm	9999	9999	9999	9999	9999	9999
子機 (u s s 3)	角度	-60°	-45°	-30°	30°	45°	60°
	メジャー						
	20cm	60	80	20	20	40	36
	50cm	85	9999	49	9999	86	9999
	100cm	9999	9999	9999	9999	9999	9999
	150cm	9999	9999	9999	9999	9999	9999
子機 (u s s 4)	角度	-60°	-45°	-30°	30°	45°	60°
	メジャー						
	20cm	30	20	20	23	24	34
	50cm	61	9999	9999	50	84	82
	100cm	9999	9999	9999	9999	9999	9999
	150cm	9999	9999	9999	9999	9999	9999

