

検 査 成 績 表

製品名	超音波センサー	型式名	OM8-5C
検査項目	検出範囲	検査日	H18.2.1.

試験方法

センサーのZnを一定にしてSnを変化させる、又はSnを一定にしてZnを変化させる事により検出範囲がどのように変わるかを検査する。

ZnはZONE SETTINGのノッチ(n)の調整度を、SnはSENSITIVITYのノッチ(n)の設定を表す。

天候：雪 気温： - 3 湿度： 10%

条件	距離	4m時の動作幅 左 / 右 (平均値) (左右合計値)	3m時の動作幅 左 / 右 (平均値) (左右合計値)	2m時の動作幅 左 / 右 (平均値) (左右合計値)	1m時の動作幅 左 / 右 (平均値) (左右合計値)	
Zn(8.5)一定 Sn:9(Max)	5m	46 / 54(50) (100)	42 / 52(47) (94)	34 / 37(35.5) (71)	13 / 24(18.5) (37)	4.5m時 53/60
Zn(8.5)一定 Sn:7	4.23m	17 / 17(17) (34)	31 / 32(31.5) (63)	31 / 29(30) (60)	17 / 21(19) (38)	
Zn(8.5)一定 Sn:5	4.09m	^(注3.5m時) 27 / 24(25.5) (51)	31 / 32(31.5) (63)	29 / 29(29) (58)	17 / 21(19) (38)	
Zn(8.5)一定 Sn:3	3.92m	^(注3.5m時) 29 / 25(27) (54)	29 / 32(30.5) (61)	31 / 29(30) (60)	17 / 20(18.5) (37)	
Zn(8.5)一定 Sn:1(Min)	4.00m	^(注3.5m時) 29 / 27(28) (56)	27 / 32(29.5) (59)	30 / 28(29) (58)	16 / 21(18.5) (37)	
Sn:9(Max)一定 Zn:9(Max)	5.18m	47 / 52(49.5) (99)	43 / 49(46) (92)	35 / 35(35) (70)	15 / 21(18) (36)	4.5m時 39/49
Sn:9(Max)一定 Zn:7	4.19m	43 / 51(47) (94)	40 / 52(46) (92)	35 / 37(36) (72)	16 / 22(19) (38)	
Sn:9(Max)一定 Zn:5	2.89m	-	^(注2.5m時) 43 / 45(44) (88)	33 / 36(34.5) (69)	17 / 22(19.5) (39)	
Sn:9(Max)一定 Zn:3	2.05m	-	-	^(注1.5m時) 27 / 31(29) (58)	18 / 22(20) (40)	
Sn:9(Max)一定 Zn:1(Min)	1.12m	-	-	-	16 / 21(18.5) (37)	0.5m時 10/17
					(unit:cm)	

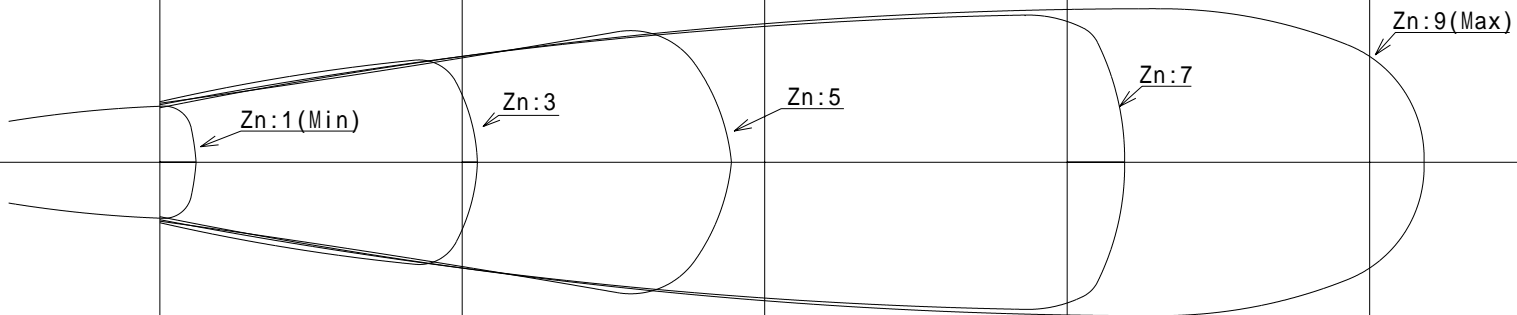
コメント

Snを変化させると検出範囲が全体的にしぼむ様な傾向が判明した。が、ある一定の範囲以下には下がりづらい傾向も見て取れる。Znを変化させると検出幅はそのままに、検出距離が変化することが確認出来た。

	承認		査閲		検査	
--	----	---	----	--	----	---

1 m

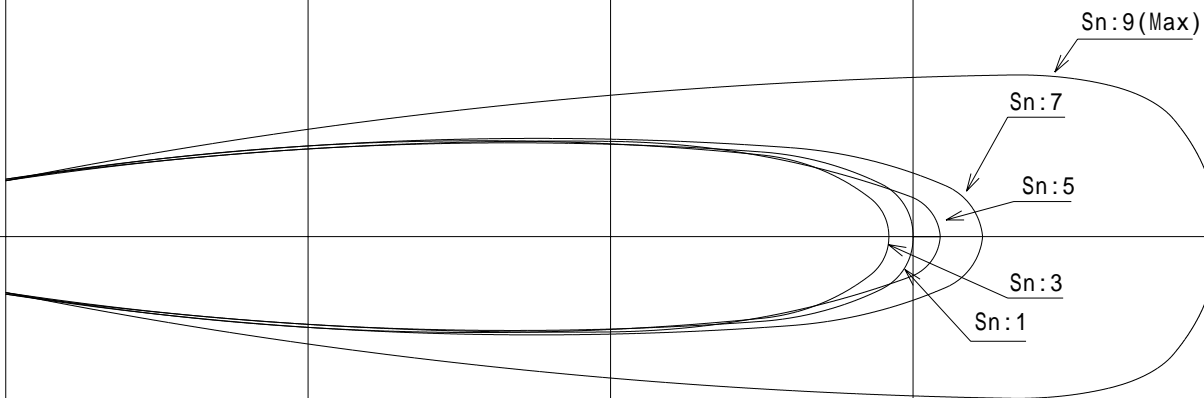
Sn:9(Max)一定



1 m

1 m

Zn(8.5)一定



1 m