

製品仕様 発信機(ピンガー)

連続ピンガー

周波数 (kHz)	機種 (L: 低出力 H: 高出力)	直径×長さ (mm)	空中重量 (g)	水中重量 (g)	出力 (dB ref 1mPa)	センサー	対象種 (例)	
60 / 63 / 75 / 78 / 81 / 84	V9	1L / 1H / 2L / 2H	1L, 1H: φ9 x 24 2L, 2H: φ9 x 27.5	1L, 1H: 3.6 2L, 2H: 4.5	1L, 1H: 2.0 2L, 2H: 2.7	1L, 2L: 146 1H, 2H: 151	—	ズワイガニ・マアジ・サクラマス親魚・ナマス・コイ親魚
	V9T	2L / 2H	φ9 x 27.5	4.5	2.7	2L: 146 2H: 151		
	V9P		φ9 x 31	4.9	2.8			
	V9TP							
	V13	1L / 1H	φ13 x 30.5	9.2	5.1	1L: 147 1H: 152	—	サケ親魚・ブリ・カフトガニ
	V13T		φ13 x 34	9.7	4.8		温度	
V13P	φ13 x 39		11	5.5	深度			
V13TP					温度・深度			
51 / 54 / 57 / 60 / 63 / 75 / 78 / 81 / 84	V16	4L / 4H / 5L / 5H / 6L / 6H	4L, 4H: φ16 x 68 5L, 5H, 6L, 6H: φ16 x 95	4L, 4H: 24 5L, 5H: 36 6L, 6H: 34	4L, 4H: 10.3 5L, 5H: 16.9 6L, 6H: 14.9	4L, 6L: 152 5L: 157 4H, 6H: 158 5H: 162	—	マグロ類・サメ類・トビエイ類
	V16T		温度					
	V16P		深度					
	V16TP		温度・深度					

コード化ピンガー

周波数 (kHz)	機種 (L: 低出力 H: 高出力)	直径×長さ (mm)	空中重量 (g)	水中重量 (g)	出力 (dB re 1μPa at 1m)	センサー	対象種 (例)		
307	V3	—	φ4 x 15	0.3 >	—	141	—	サケ稚魚、栽培漁業用種苗	
	V3D	—	φ4 x 15.5	0.33	0.16	140	捕食検知		
180	V5	1H / 2H	1H: φ4.3 x 12.7 2H: φ5.7 x 12.7	1H: 0.64 2H: 0.74	1H: 0.38 2H: 0.45	141	—	サクラマス幼魚 (1年魚)・イセエビ・栽培漁業用種苗	
	V5D	—	φ(4.3 x 5.7) x 12.7	0.64	0.38	141	捕食検知		
	V7T	2L / 2H / 4L / 4H	2L, 2H: φ7 x 16 4L, 4H: φ7 x 19	2L, 2H: 1.2 4L, 4H: 1.5	2L, 2H: 0.6 4L, 4H: 0.8	2L, 4L: 137 2H, 4H: 143	温度	サクラマス幼魚 (1年魚)・マダイ稚魚・淡水性カメラ類	
	V7P		2L, 2H: φ7 x 19 4L, 4H: φ7 x 22	2L, 2H: 1.4 4L, 4H: 1.7	2L, 2H: 0.7 4L, 4H: 0.85		深度		
	V7TP		温度・深度						
	V9	2L / 2H	φ9 x 24.1	3.67	2.1	2L: 138 2H: 143	—	ズワイガニ・マアジ・サクラマス親魚・ナマス・コイ親魚	
V9P	φ9 x 26.5		3.9	2.2	2L: 137 2H: 143	深度			
V9TP	温度・深度								
69	V6	2L / 2H	φ6.3 x 13	0.9	0.5	2L: 137 2H: 141	—	サクラマス幼魚 (1年魚)・マダイ稚魚・淡水性カメラ類	
	V7	2L / 2H / 4L / 4H	2L, 2H: φ7 x 19.5 4L, 4H: φ7 x 21.5	2L, 2H: 1.5 4L, 4H: 1.8	2L, 2H: 0.7 4L, 4H: 0.9	2L, 4L: 137 2H, 4H: 141	—		
	V7T		温度						
	V7P		2L, 2H: φ7 x 21 4L, 4H: φ7 x 23	2L, 2H: 1.7 4L, 4H: 1.9	2L, 2H: 0.8 4L, 4H: 1.0		深度		
	V7TP		温度・深度						
	V7A	4L / 4H	φ7 x 21.5	1.8	0.9	4L: 137 4H: 141	加速度		
	V7AP	φ7 x 23	1.9	1.1	加速度・深度				
	V7D	2L / 2H	φ7 x 22	1.7	0.8	2L: 137 2H: 141	捕食検知		
	V7DT	捕食検知・温度							
	V8	4L / 4H	φ8 x 20.5	2.0	1.0	4L: 144 4H: 147	—		
	69	V9	1L / 1H / 2L / 2H	1L, 1H: φ9 x 24.0 2L, 2H: φ9 x 27.5	1L, 1H: 3.6 2L, 2H: 4.5	1L, 1H: 2.0 2L, 2H: 2.7	1L, 2L: 146 1H, 2H: 151	—	ズワイガニ・マアジ・サクラマス親魚・ナマス・コイ親魚
V9T		2L / 2H	φ9 x 27.5	4.5	2.7	2L: 146 2H: 151	温度		
V9P			φ9 x 31	4.9	2.8		深度		
V9TP			φ9 x 33	5.0	2.9		温度・深度		
V9A			φ9 x 35	5.3	3.0		加速度		
V9AP			φ9 x 31.5	5.0	3.0		加速度・深度		
V9D			捕食検知						
V9DT			捕食検知・温度						
V9TP-ADST			温度・深度・ストレージ機能						
11		V13	1L / 1H	φ13 x 30.5	9.2	5.1	1L: 147 1H: 152	—	
		V13T		φ13 x 34	9.7	4.8		温度	
		V13P		φ13 x 39	11.0	5.5		深度	
		V13TP		φ13 x 34	9.7	4.8		温度・深度	
		V13A		φ13 x 36	10.4	5.4		加速度	
	V13AP	φ13 x 36		10.4	5.4	加速度・深度			
11	V13TP-ADST	温度・深度・ストレージ機能							
	V16	4L / 4H / 5L / 5H / 6L / 6H	4L, 4H: φ16 x 68 5L, 5H, 6L, 6H: φ16 x 95	4L, 4H: 24 5L, 5H: 36 6L, 6H: 34	4L, 4H: 10.3 5L, 5H: 16.9 6L, 6H: 14.9	4L, 6L: 152 5L: 157 4H, 6H: 158 5H: 162	—	マグロ類・サメ類・トビエイ類	
	V16T		温度						
	V16P		深度						
	V16TP		温度・深度						
	V16A	6L / 6H	φ16 x 95	34.0	14.9	6L: 152 6H: 158	加速度		
	V16AT	加速度・水温							