



# MONOLITHIC CRYSTAL FILTER Thru Hole Type

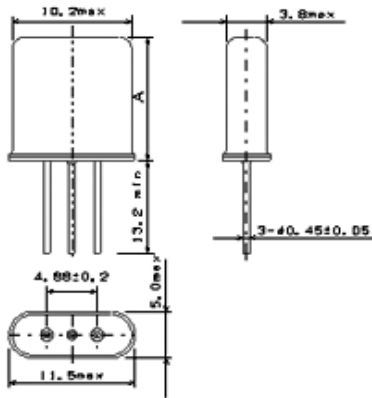
## 16.9MHz FUND series

Model 品名	Pole 次数	Pass Bandwidth 通過帯域幅		Stop Bandwidth 減衰帯域幅		Ripple リップル	Loss 挿入損失	Ultimate Attenuation 保証減衰量		Terminating Impedance 終端インピーダンス		Case Code ケースコード
		(dB)	(kHz)	(dB)	(kHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(f0±kHz)	Zt(//pF)	Zc(pF)	
16.9M7.5A	2	3	±3.75	20	±18	0.5	1.5	35 50	+350~+1000 -200~-1000	850//5	—	HC-ab
16.9M7.5A2	2	3	±3.75	20	±18	0.5	1.5	35 50	+350~+1000 -200~-1000	1000//7	—	UM-ab
16.9M7.5B	4	3	±3.75	40	±14	1.0	2.5	65 80	+350~+1000 -200~-1000	850//5	20	HC-ab × 2
16.9M7.5B2	4	3	±3.75	30	±12.5	1.0	2.5	65 80	+350~+1000 -200~-1000	1000//4	18	UM-ab × 2
16.9M7.5C	6	3	±3.75	65	±12.5	2.0	3.0	65	±12.5~±300	850//5	—	SC-3
16.9M7.5C2	6	3	±3.75	65	±12.5	2.0	3.0	65	±12.5~±300	1000//5	—	SC-1
16.9M7.5D	8	3	±3.75	90	±12.5	2.0	4.0	90	±12.5~±300	850//5	—	SC-4
16.9M7.5D2	8	3	±3.75	90	±12.5	2.0	4.0	90	±12.5~±300	1000//5	—	SC-1
16.9M12A	2	3	±6.0	20	±25	0.5	1.5	35 50	+300~+1000 -200~-1000	1500//2.5	—	HC-ab
16.9M12A2	2	3	±6.0	20	±25	0.5	1.5	35 50	+300~+1000 -200~-1000	1500//3.5	—	UM-ab
16.9M12B	4	3	±6.0	40	±20	1.0	2.5	65 80	+300~+1000 -200~-1000	1500//2	9	HC-ab × 2
16.9M12B2	4	3	±6.0	40	±20	1.0	2.5	65 80	+300~+1000 -200~-1000	1500//3	8	UM-ab × 2
16.9M12C	6	3	±6.0	65	±20	2.0	3.0	65	±20~±300	1500//2	—	SC-3
16.9M12C2	6	3	±6.0	65	±20	2.0	3.0	65	±20~±300	1500//2	—	SC-1
16.9M12D	8	3	±7.5	90	±20	2.0	3.5	90	±20~±300	1500//2	—	SC-4
16.9M12D2	8	3	±7.5	90	±20	2.0	3.5	90	±20~±300	1500//2	—	SC-1
16.9M15A	2	3	±7.5	18	±25	0.5	1.5	35 50	+300~+1000 -200~-1000	1500//2	—	HC-ab
16.9M15A2	2	3	±7.5	18	±25	0.5	1.5	35 50	+300~+1000 -200~-1000	1500//2	—	UM-ab
16.9M15B	4	3	±7.5	40	±25	1.0	2.5	65 80	+300~+1000 -200~-1000	1800//1.5	7.5	HC-ab × 2
16.9M15B2	4	3	±7.5	40	±25	1.0	2.5	65 80	+300~+1000 -200~-1000	1800//1.5	7.5	UM-ab × 2
16.9M15C	6	3	±7.5	65	±25	2.0	3.0	65	±20~±300	1800//1.5	—	SC-3
16.9M15C2	6	3	±7.5	65	±25	2.0	3.0	65	±20~±300	1800//1.5	—	SC-1
16.9M15D	8	3	±7.5	90	±25	2.0	3.5	90	±25~±300	1800//1.5	—	SC-4
16.9M15D2	8	3	±7.5	90	±25	2.0	3.5	90	±20~±300	1800//1.5	—	SC-1

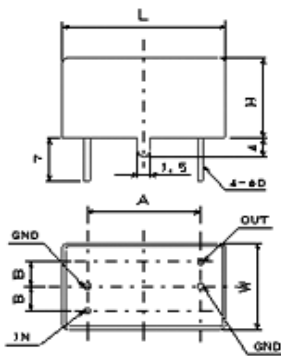
一般的に対応可能と思われる仕様について、表記しております。表記以外のものでも個別にご相談ください。  
検討後可能なものは設計、サンプル製作、量産対応致します。  
A1-7のMJタイプも対応可能です。

Only the specification considered for correspondence to be possible is indicated. Please consult about things other than the above individually. what can be manufactured -- a design -- it sample-manufactures and mass-produces.  
Even the MJ type of A1-7 is possible correspond.

## Dimensions(Unit:mm)



Code	Case	A
HC-a	HC-49/UL	13.5max
HC-b	HC-49/UT	11.2max



Code	L	W	H	A	B	D
SC-1	11.0	8.5	11.5	7.4	2.0	0.30
SC-3	15.0	12.0	15.0	9.0	2.5	0.43
SC-4	18.5	12.0	15.0	13.4	2.5	0.43