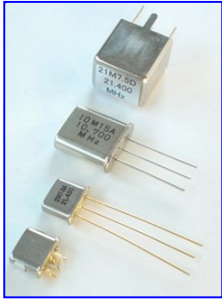


モノリシック クリスタル フィルター MCF (MONOLITHIC CRYSTAL FILTER)

UM-1 / UM-5 / HC-49/T / D1 / D2 / FM7050



特長 / Features

☆ FujiComのMCFは通過帯域型濾波器の中で狭帯域で急峻な選択特性と挿入損失の少ないフィルタが実現できます。

FujiCom's MCFs are ideal low insertion loss pass band filters featuring sharp selectability within a narrow pass band.

☆ FujiComのMCFは携帯電話、移動無線機器、電子測定機器などに幅広く使われております。

FujiCom's MCFs are widely used in mobile phone, mobile radio communications, and measuring equipment etc.

☆ 周波数 10.7MHz, 21.400MHz, 45.0~170.0MHz 45.00MHz(Fundamental)

☆ 鉛フリー、RoHS指令対応品 / Pb free, RoHS compliant

仕様 Specification

型名 Model	No of pole	通過帯域幅 Pass Bandwidth (dB) (KHz)	減衰帯域幅 Stop Bandwidth (dB) (KHz)	リップル Ripple (dB)	挿入損失 Insertion Loss (dB)	保証減衰量 Guaranteed Attenuation (dB)	終端インピーダンス Terminating Impedance (KΩ // pF)	ケース Case
10M4D	8	6±2.0	80±5.0	2.0	4.0	90	0.9//10	D1
10M7.5A	2	3±3.75	20±18.0	0.5	2.0	30	1.5//5.0	HC-49/T
10M7.5B	4	3±3.75	20±21.0	1.0	2.5	40	1.5//5.0	HC-49/T
10M12A	2	3±6.0	18±23	0.5	2.0	20	2.5//2.5	HC-49/T
10M12B	4	3±6.0	40±20	1.0	2.5	40	1.5//20	HC-49/T
10M15A	2	3±7.5	18±25	0.5	2.0	20	3.0//2.0	HC-49/T
10M15B	4	3±7.5	40±25	1.0	2.5	50	3.0//2.0	HC-49/T
10M15D	8	3±7.5	90±25	2.0	4.0	80	3.0//1.5	D1
10M20A	2	3±10	18±34	0.5	2.0	20	3.9//0	HC-49/T
10M20B	4	3±10	40±34	1.0	2.5	40	3.9//0	HC-49/T
10M30A	2	3±15	15±50	0.5	2.0	15	5.0//0	HC-49/T
10M30B	4	3±15	25±40	1.0	2.5	30	5.5//1	HC-49/T
21M7.5A	2	3±3.75	18±14.0	0.5	2.0	20	0.85//5	UM-1, 5
21M7.5B	4	3±3.75	40±14.0	1.0	2.5	40	0.85//5	UM-1, 5
21M7.5D	8	3±3.75	80±12.5	2.0	4.0	90	0.85//5	D2
21M12A	2	3±6.0	18±23.0	0.5	2.0	20	1.2//2.5	UM-1, 5
21M12B	4	3±6.0	40±20.0	1.0	2.5	40	1.2//2.5	UM-1, 5
21M12D	8	3±6.0	80±20.0	2.0	4.0	90	1.2//2.5	D2
21M15A	2	3±7.5	18±15.0	0.5	1.5	20	1.5//2.0	UM-1, 5
21M15B	4	3±7.5	60±25	1.0	2.0	40	1.5//2.0	UM-1, 5
21M15D	6	3±7.5	80±25	2.0	3.0	90	1.5//2.0	D2
21M20A	2	3±10.0	18±34.0	0.5	1.5	20	2.2//1.0	UM-1, 5
21M20B	4	3±10.0	40±34.0	2.0	2.0	40	2.2//1.0	UM-1, 5
21M30A	2	3±15.0	15±50.0	0.5	1.5	20	3.0//0	UM-1, 5
21M30B	4	3±15.0	30±45.0	1.0	2.0	40	3.0//0	UM-1, 5
45M7.5A	2	3±3.75	18±18.0	1.0	2.5	40	0.35//10.5	FM7050
45M7.5B	4	3±3.75	30±12.5	1.0	4.0	65	0.35//6.5	FM7050
45M15A	2	3±7.5	18±28.0	1.0	3.0	65	0.65//3.0	FM7050
45M15B	4	3±7.5	30±25.0	1.0	3.0	65	0.65//3.0	FM7050
45M20A	2	3±10.0	15±30.0	0.5	2.0	35	0.91//2.0	FM7050
45M20B	4	3±10.0	35±40.0	1.0	3.0	35	0.91//1.0	FM7050
45M30A	2	3±15.0	15±50.0	0.5	2.0	35	1.2//1.5	FM7050
45M30B	4	3±15.0	35±50.0	1.0	3.0	65	1.2//0.7	FM7050
45M32A	2	3±16.0	15±60.0	0.5	2.5	35	1.1//0.93	FM7050
45M32B	4	3±16.0	15±60.0	0.5	2.5	35	1.1//0.93	FM7050

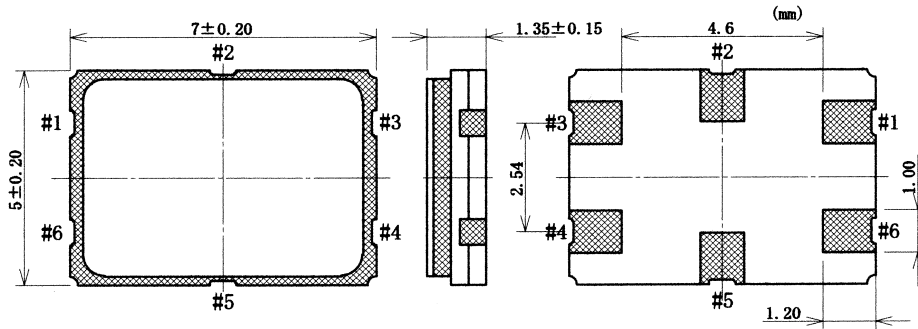
上記仕様以外も打ち合わせにより対応致します。

Specifications which are different from those above may be acceptable.

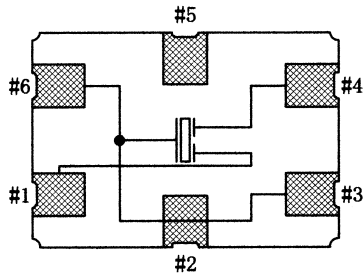
モノリシック クリスタル フィルター MCF (MONOLITHIC CRYSTAL FILTER)

外形寸法 / Dimension (mm)

FM7050

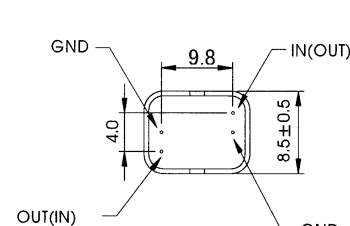
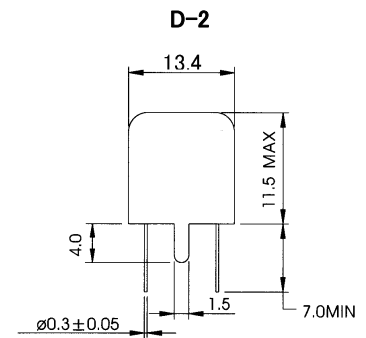
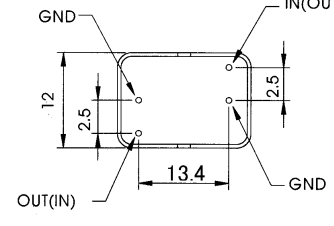
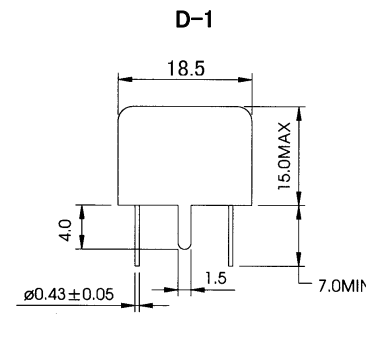
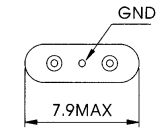
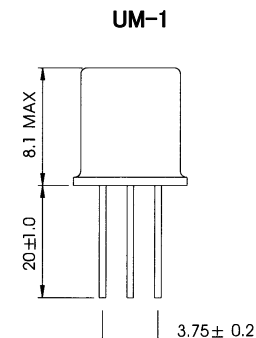
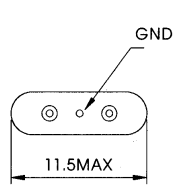
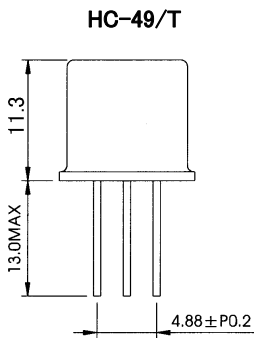
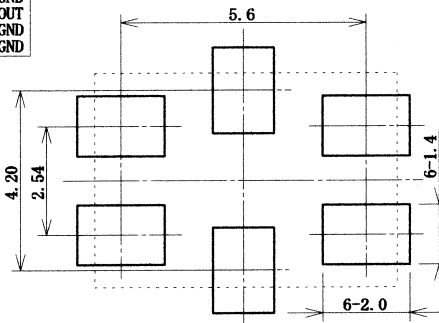


内部結線図 (BOTTOM VIEW)

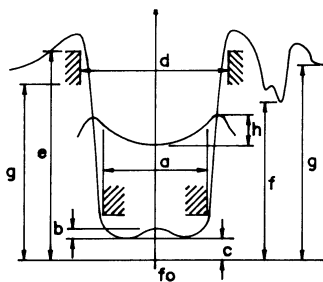


- #1 IN
- #2 GND
- #3 GND
- #4 OUT
- #5 GND
- #6 GND

参考ランドパターン



用語の解説 / Terms



Position	NAME
fo	Nominal Frequency
a	Pass Bandwidth
b	Ripple
c	Insertion Loss
d	Stop Bandwidth
e	Stop Band Attenuation
f	Spurious Response
g	Guaranteed Attenuation
h	Group Delay

試験回路 Test circuit

