

10.7MHz シリーズ MCF

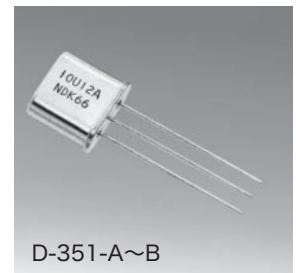
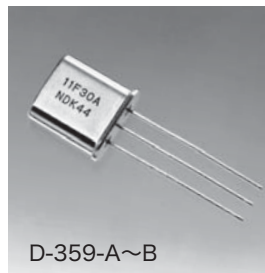
■ 特長

一般の水晶フィルタと異なり、トランスを必要としないため、小型で軽量化され、かつ水晶の高いQをそこなわずに、極めて良好な特性を有しています。

- 小型・軽量です。
- 温度特性が安定です。
- 優れた耐振動、耐衝撃構造をもっています。

Pb Free

RoHS Compliant
Directive 2002/95/EC



■ 仕様

形名	10F7.5A	10U7.5A	10T7.5BH	10F12A	10U12AA	10F12B
ポール次数	2		4	2		4
公称周波数	10.7MHz					
3dB 通過帯域幅	±3.75kHz 以上			±6kHz 以上		
減衰帯域幅	18dB にて ±15kHz 以下	18dB にて ±18kHz 以下	40dB にて ±12.5kHz 以下	18dB にて ±22kHz 以下	18dB にて ±22kHz 以下	40dB にて ±20kHz 以下
リップル	0.7dB 以下	1dB 以下	1dB 以下	0.5dB 以下	1dB 以下	1dB 以下
挿入損失 (挿入減衰量)	2dB 以下	2dB 以下	2.5dB 以下	2dB 以下	2dB 以下	2.5dB 以下
保証減衰量	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 60dB 以上	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 60dB 以上
スプリアス	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 40dB 以上	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 40dB 以上
終端インピーダンス	1.5kΩ//5pF	1.8kΩ//4pF	1.5kΩ//4.5pF Cc=17pF	2.3kΩ//3pF	2.3kΩ//3pF	3kΩ//1.5pF Cc=8.5pF
動作温度範囲	-20 ~ +70°C					
パッケージ形名	D-359-A	D-351-A	D-359-B	D-359-A	D-351-A	D-359-B
ご発注用コード	10F7.5A-10.7M-MN15-037	10U7.5A-10.7M-MN15-293	10T7.5BH-10.7M-MN15-254	10F12A-10.7M-MN15-066	10U12AA-10.7M-MN15-295	10F12B-10.7M-MN15-257

形名	10T15AN	10U15A	10T15BK	10T20AL	10T20BA	10F30A	10U30AA	10F30B
ポール次数	2		4	2	4	2		4
公称周波数	10.7MHz							
3dB 通過帯域幅	±7.5kHz 以上			±10kHz 以上		±15kHz 以上		
減衰帯域幅	18dB にて ±25kHz 以下	18dB にて ±25kHz 以下	40dB にて ±25kHz 以下	18dB にて ±34kHz 以下	40dB にて ±34kHz 以下	18dB にて ±50kHz 以下	18dB にて ±50kHz 以下	40dB にて ±50kHz 以下
リップル	0.5dB 以下	1dB 以下	1dB 以下	0.5dB 以下	1dB 以下	0.5dB 以下	1dB 以下	1dB 以下
挿入損失 (挿入減衰量)	2dB 以下	2dB 以下	2.5dB 以下	2dB 以下	2.5dB 以下	2dB 以下	2dB 以下	2.5dB 以下
保証減衰量	±1MHz 以内 40dB 以上	±1MHz 以内 40dB 以上	±1MHz 以内 60dB 以上	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 60dB 以上	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 30dB 以上	±1MHz 以内 60dB 以上
スプリアス	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 40dB 以上	±1MHz 以内 15dB 以上	±1MHz 以内 40dB 以上	±1MHz 以内 18dB 以上	±1MHz 以内 15dB 以上	±1MHz 以内 40dB 以上
終端インピーダンス	3kΩ//2.5pF	2.5kΩ//2.5pF	3kΩ//1.5pF Cc=5pF	3.9kΩ//1pF	3.9kΩ//0pF Cc=2pF	5kΩ// -1pF	5kΩ// -1pF	5kΩ// -1.8pF Cc=1pF
動作温度範囲	-20 ~ +70°C							
パッケージ形名	D-359-A	D-351-A	D-359-B	D-359-A	D-359-B	D-359-A	D-351-A	D-359-B
ご発注用コード	10T15AN-10.7M-MN15-256	10U15A-10.7M-MN15-296	10T15BK-10.7M-MN15-235	10T20AL-10.7M-MN15-255	10T20BA-10.7M-MN15-335	10F30A-10.7M-MN15-134	10U30AA-10.7M-MN15-342	10F30B-10.7M-MN15-135

■ 外形寸法

