

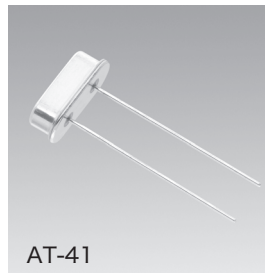
AT-41・AT-41CD2

OA・AV用

■ 特長

金属パッケージを使用し、高安定、高信頼性を確保した表面実装にも対応可能な低背型水晶振動子です。

- 表面実装対応です。
- 金属パッケージを使用し、完全密封により、高信頼性を確保しています。
- テーピングによる自動実装が可能です。
- AT-41CD2は、鉛フリーはんだのリフロー・プロファイルに対応します。



Pb Free

RoHS Compliant
Directive 2002/95/EC

■ 標準仕様

項目	形名 AT-41・AT-41CD2	
公称周波数	3.1375 ~ 36.864MHz	26.9 ~ 74.1MHz
オーバートン次数	Fundamental	3rd overtone
周波数許容偏差 (25±3°C)	±20×10 ⁻⁶	
周波数温度特性 (25°Cの値に対して)	±30×10 ⁻⁶	
動作温度範囲	-10 ~ +70°C	
保存温度範囲	-40 ~ +85°C	
等価直列抵抗	※1 参照	
励振レベル	※2 参照 (最大励振レベル: 1000μW)	
負荷容量	16pF	直列共振

※1 等価直列抵抗

オーバートン次数	公称周波数 (MHz) (以上~未満)	等価直列抵抗 max. [Ω]
Fundamental	3 ~ 3.2	400
	3.2 ~ 3.5	200
	3.5 ~ 4	150
	4 ~ 4.5	120
	4.5 ~ 5	100
	5 ~ 6	80
	6 ~ 8	70
	8 ~ 10	60
	10 ~ 12	50
	12 ~ 37	40
3rd overtone	26 ~ 35	140
	35 ~ 48	100
	48 ~ 75	80

上記の仕様はあくまでも弊社の標準仕様です。
負荷容量や温度特性などカスタム仕様にもご対応いたしますので
お気軽に弊社営業までお問い合わせください。

※2 励振レベル

オーバートン次数	公称周波数 (MHz) (以上~未満)	励振レベル (μW)
Fundamental	3 ~ 5	500
	5 ~ 37	50
3rd overtone	26 ~ 60	500
	60 ~ 75	10

■ ご発注指定方法

ご発注頂く際は下記構成の「ご発注コード」でご指定下さい。

形名 - 周波数 (最大9桁) M - 発注指定番号

例 AT-41-16.000M-LN-L-0005

弊社標準周波数および発注指定番号は営業担当にお問い合わせいただくか、ホームページ (<http://www.ndk.com/>) でご確認いただけます。

■ 外形寸法

