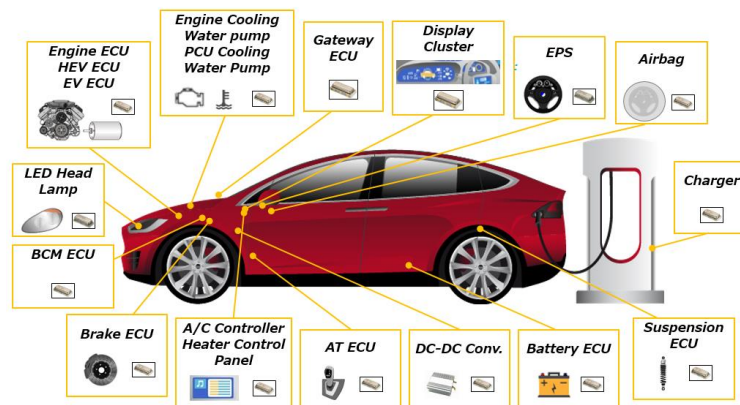


セラミック発振子(セラロック) (自動車用)

用途 Applications



自動車用CAN/CAN-FDに最適

自動車EUC用各種マイコンに最適なタイミングデバイス
自動車市場における長い採用実績に裏打ちされた安心を提供します

Power train: Engine control / Transmission control/ Idling Stop System / EV motor control etc...
Chassis: ABS / ESC / EPS / Steering lock / Suspension etc...
Body: Airbag etc...
Safety: ADAS surround view camera system etc...

特長 Features

- ICマッチング用コンデンサ内蔵で省スペース対応
- 素早い立ち上がりで、マイコンの動作復帰時間の短縮に貢献
- 独自パッケージ技術で高い落下・衝撃性能を実現
- AEC-Q200対応
- RoHS/ELV指令に対応
- +150°C対応品もラインアップ
- 低周波数対応で小型パッケージ
- IATF16949取得工場で生産

代表仕様 Representative Specifications

シリーズ Series	CSTNR_G_C	CSTNE_G_A/C	CSTNE_V_C	CSTNE_V_T
外観 Appearance				
寸法 Dimension	4.5x2.0x1.2mm	3.2x1.3x0.8mm	3.2x1.3x1.0mm	
電気的特性				
対応周波数 Frequency	4.00~7.99MHz	8.00~13.99MHz	14.00~20.00MHz	16.00 / 20.00 / 24.00MHz
使用温度範囲 Operating Temperature	-40~+125°C	-40~+125°C	-40~+125°C	-40~+125°C
周波数許容偏差 Frequency Tolerance	±0.07%	±0.50% / ±0.07%	±0.50% / ±0.07%	±0.07% 相当
周波数温度特性 Frequency Shift by Temperature	±0.13%	±0.20% / ±0.13%	±0.15% / ±0.13%	±0.11% 相当
周波数エージング Frequency Aging	±0.07%	±0.10% / ±0.07%	±0.10% / ±0.07%	±0.05%
トータル許容偏差 Total tolerance	±0.27%	±0.80% / ±0.27%	±0.75% / ±0.27%	±0.23%

当内容は2021年3月現在のものです。記載内容について、予告なく変更することがございます。