Attracting Tomorrow

車載用ノイズサプレッションフィルタ

MDF1005

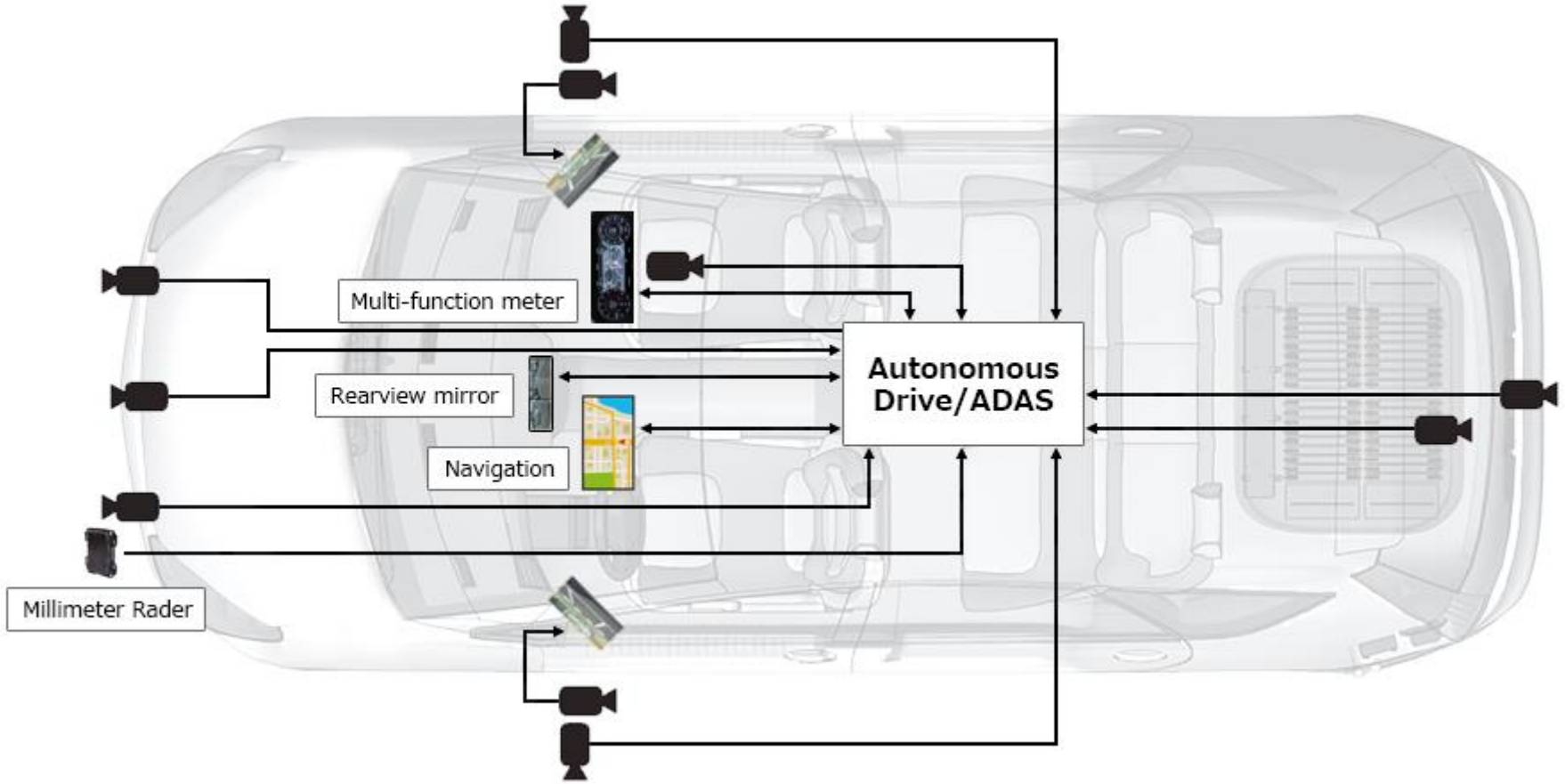
車載用ノイズサプレッションフィルタ

MDF1005

Attracting Tomorrow

TDK

Applications



詳細はこちら

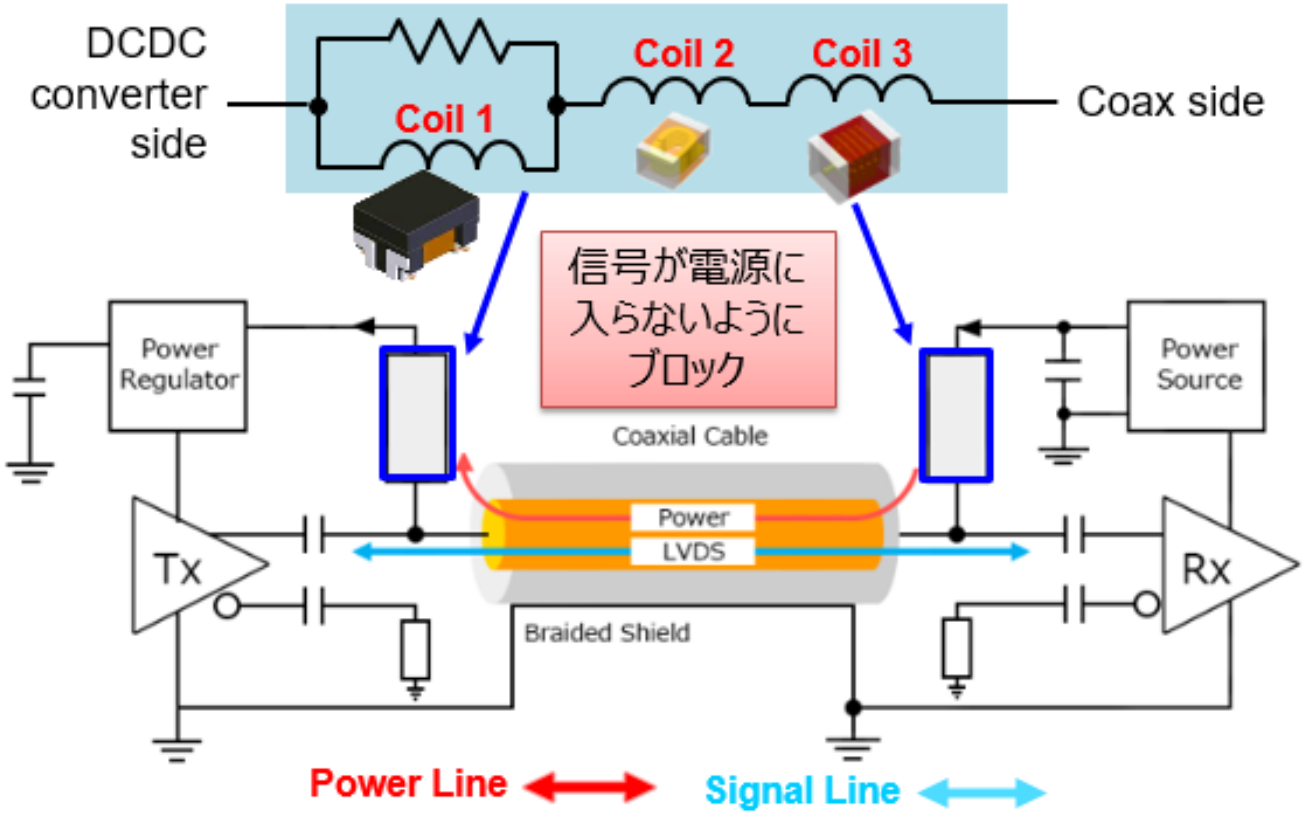
© TDK Corporation 2021

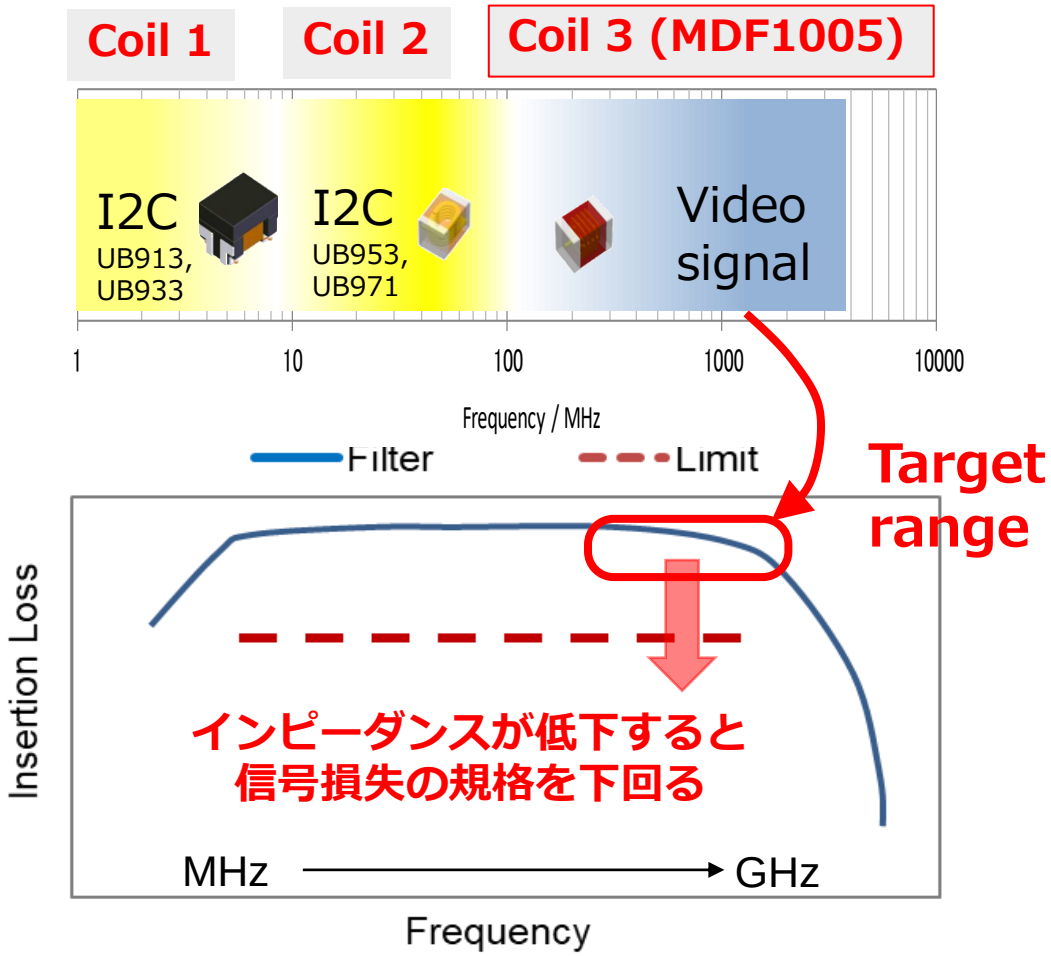
車載用ノイズサプレッションフィルタ

MDF1005

Attracting Tomorrow TDK

Applications





詳細はこちら

© TDK Corporation 2021

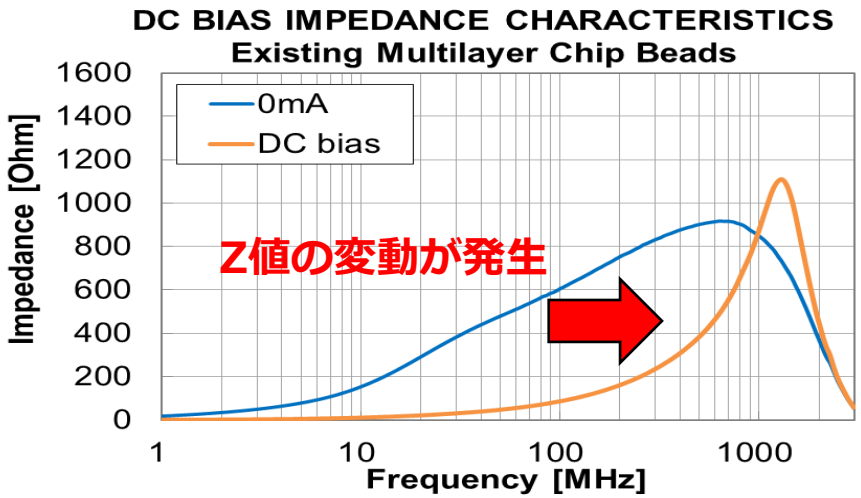
車載用ノイズサプレッションフィルタ

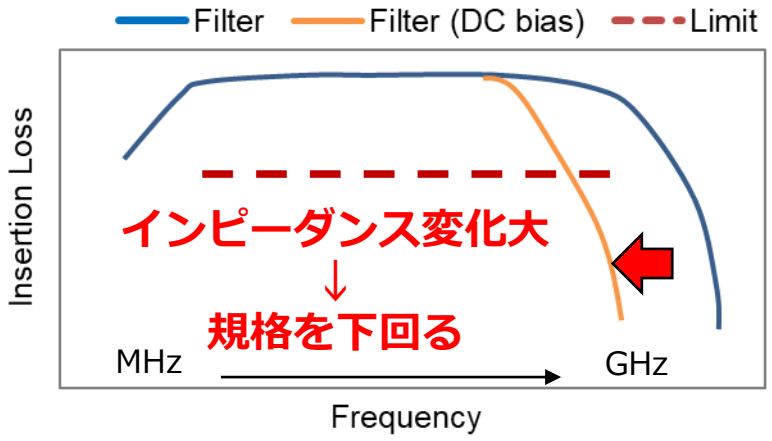
MDF1005

Attracting Tomorrow TDK

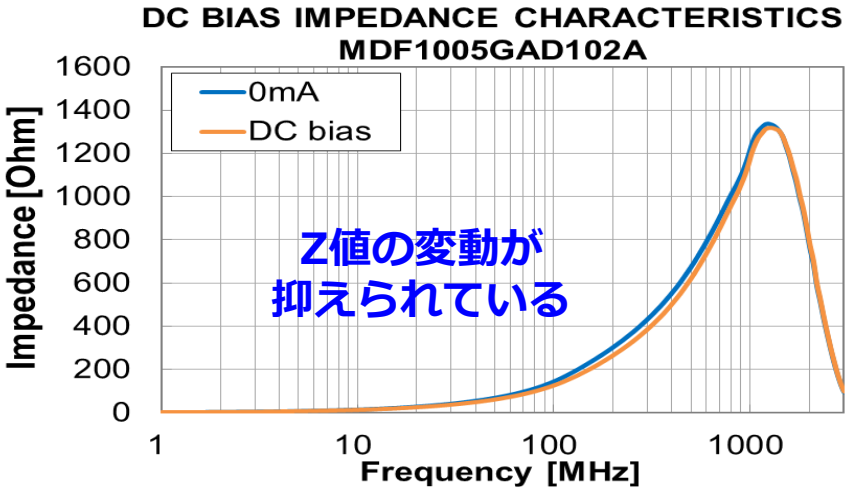
Features

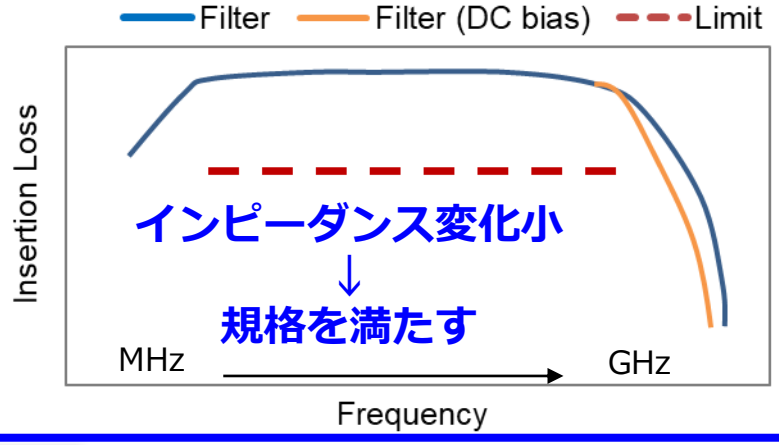
Chip Beads





MDF1005





詳細はこちら

© TDK Corporation 2021

車載用ノイズサプレッションフィルタ
MDF1005

Attracting Tomorrow TDK

Characteristics

Features

- Multilayer Noise Suppression Filter for Radiation noise (100MHz to 3GHz).
- GHz High Impedance
- High DC Bias
- High Current

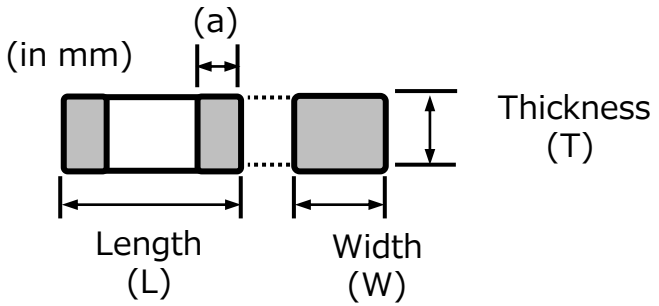


Spec Table

Operating Temperature -55 to 125 deg.C

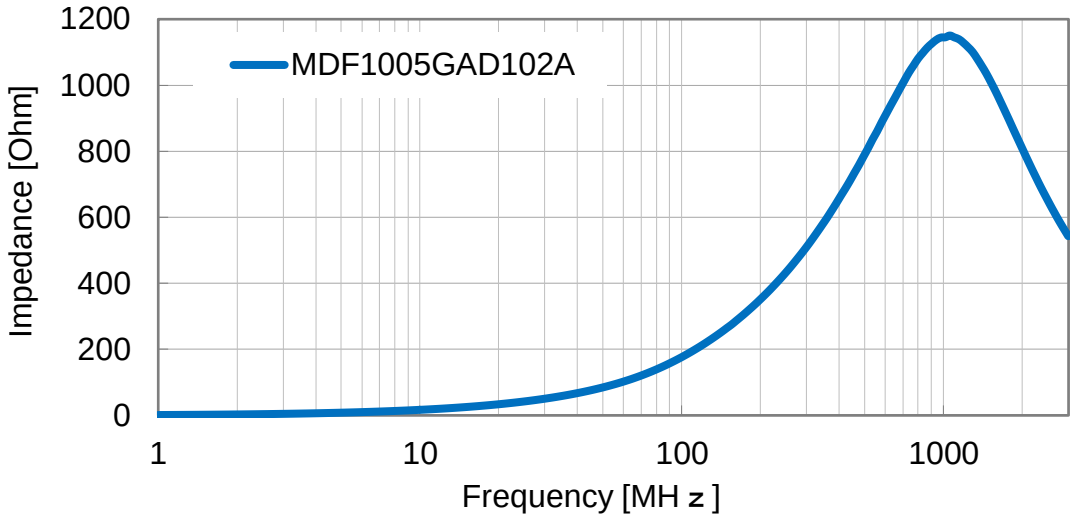
ITEM	Impedance [ohm] Typ.		DC Resistance [ohm]		Rated Current [mA]
	100MHz	900MHz	Typ.	Max.	Max.
MDF1005GAD102ATD25	190	1000	0.53	0.69	400

Dimensions



L (mm)	W (mm)	T (mm)	a(mm)
1.00+/-0.05	0.50+/-0.05	0.50+/-0.05	0.1min.

Frequency Characteristics (Impedance)



詳細はこちら

© TDK Corporation 2021

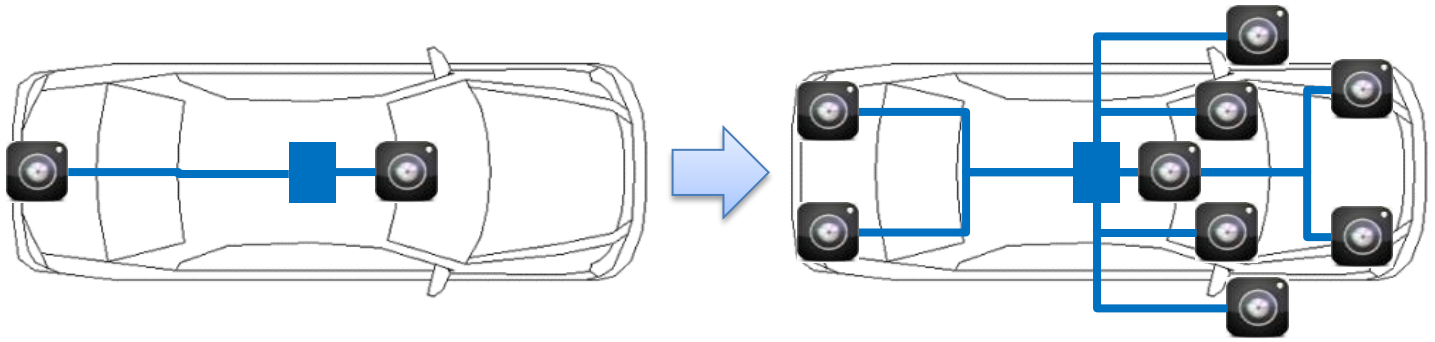
車載用ノイズサプレッションフィルタ

MDF1005

Attracting Tomorrow

Applications

車載カメラ搭載数の増加

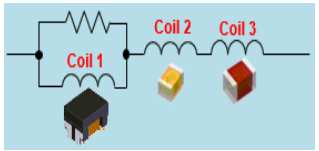


カメラのトレンド



高解像度 → 動画フレーム数増 → 高速伝送 → 高周波信号

フィルタのトレンド



ICの処理能力が向上するため大電流が進む

ブロックする帯域が高周波に広がる

詳細はこちら

© TDK Corporation 2021


TDK