

Attracting Tomorrow



車載用ノイズサプレッションフィルタ

MHF1608シリーズ

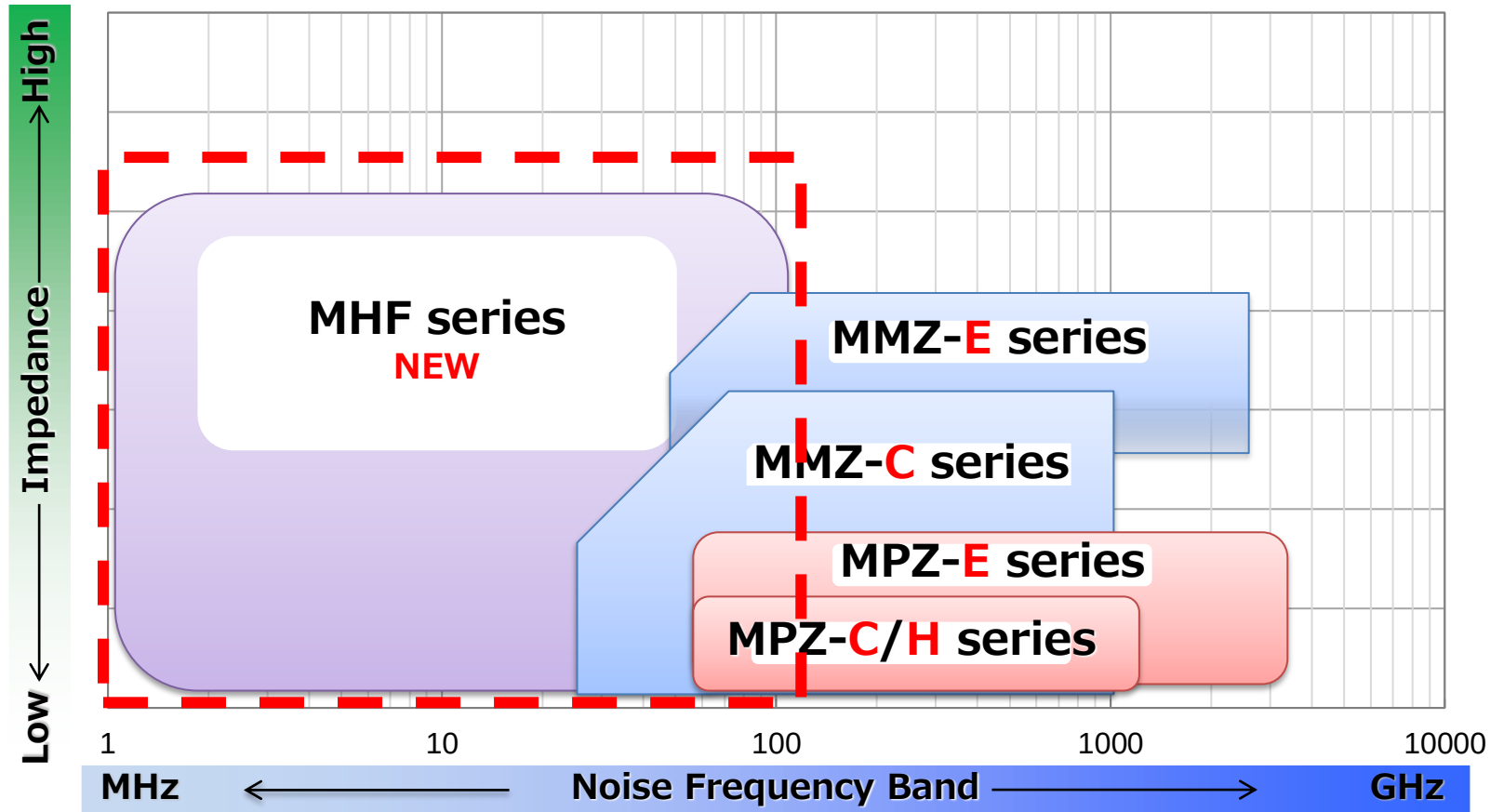
車載用ノイズサプレッションフィルター積層タイプ MHF1608シリーズ

Attracting Tomorrow



Characteristics

EMC Suppression Map



車載用ノイズサプレッションフィルター積層タイプ

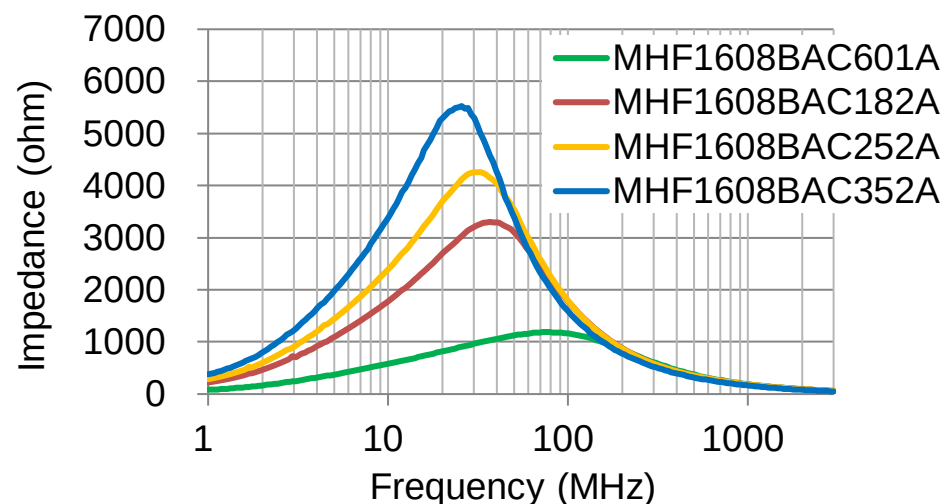
MHF1608シリーズ

Attracting Tomorrow

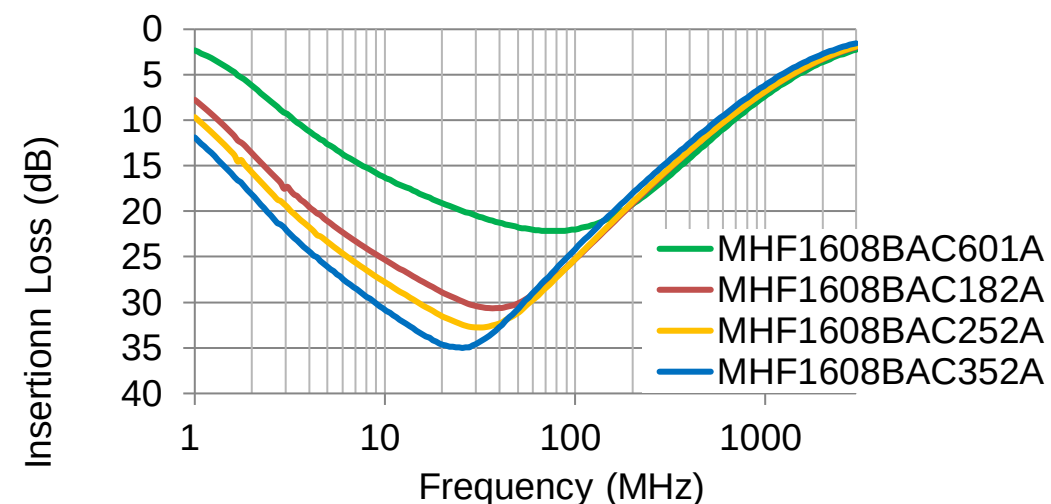


Line-up

Impedance curve



Insertion loss



SPEC Table

Item	Impedance [ohm] typ			Rdc [ohm] Max.	Rated Current [mA]
	1MHz	10MHz	100MHz		
MHF1608BAC601ATD25	80	600	1200	0.6	350
MHF1608BAC182ATD25	220	1800	1800	1.4	250
MHF1608BAC252ATD25	280	2500	1800	1.6	200
MHF1608BAC352ATD25	380	3500	1600	1.8	170

Operating Temperature Range: -55 to 125 Deg.C

車載用ノイズサプレッションフィルター積層タイプ

MHF1608シリーズ

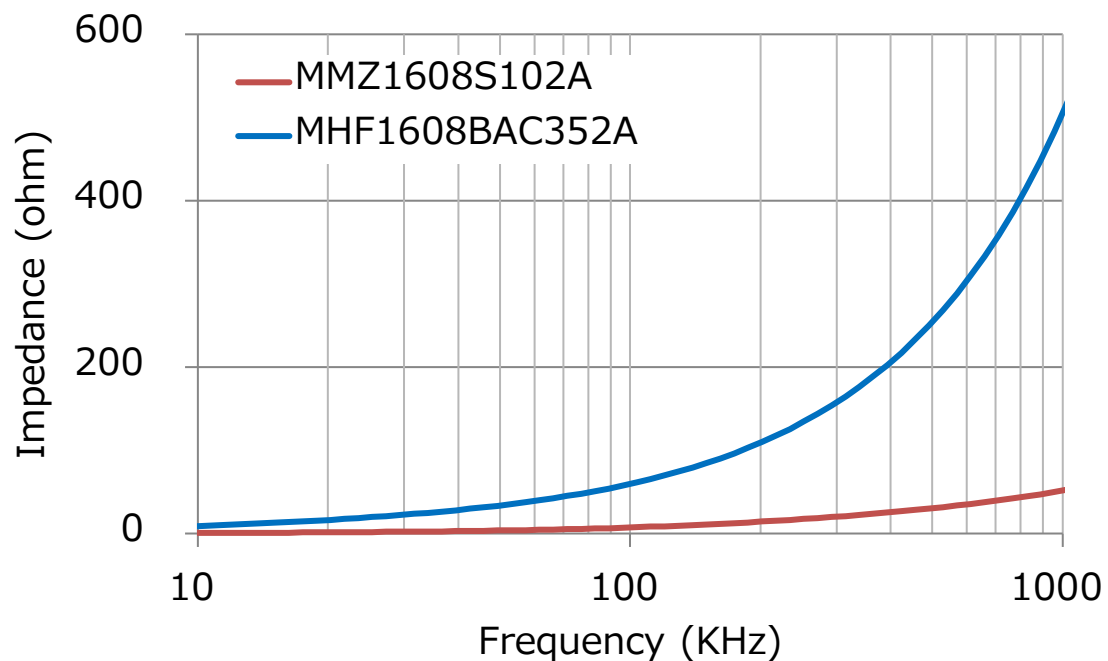
Attracting Tomorrow



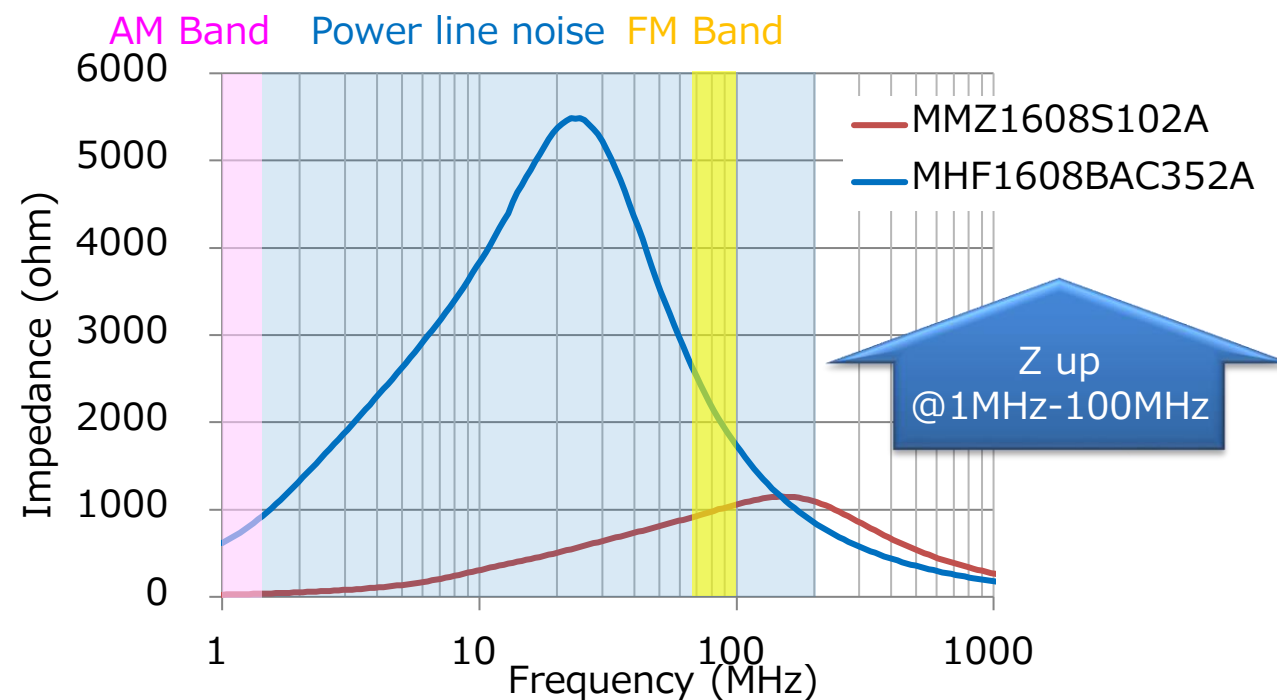
Characteristics

Low Frequency Characteristics (300KHz to 100MHz)

Impedance curve (10KHz to 1MHz)



Impedance curve (1MHz to 3GHz)



Z@ 1MHz : ≒ 1200% UP (from MMZ1608S102A)
Z@ 10MHz : ≒ 880% UP (from MMZ1608S102A)

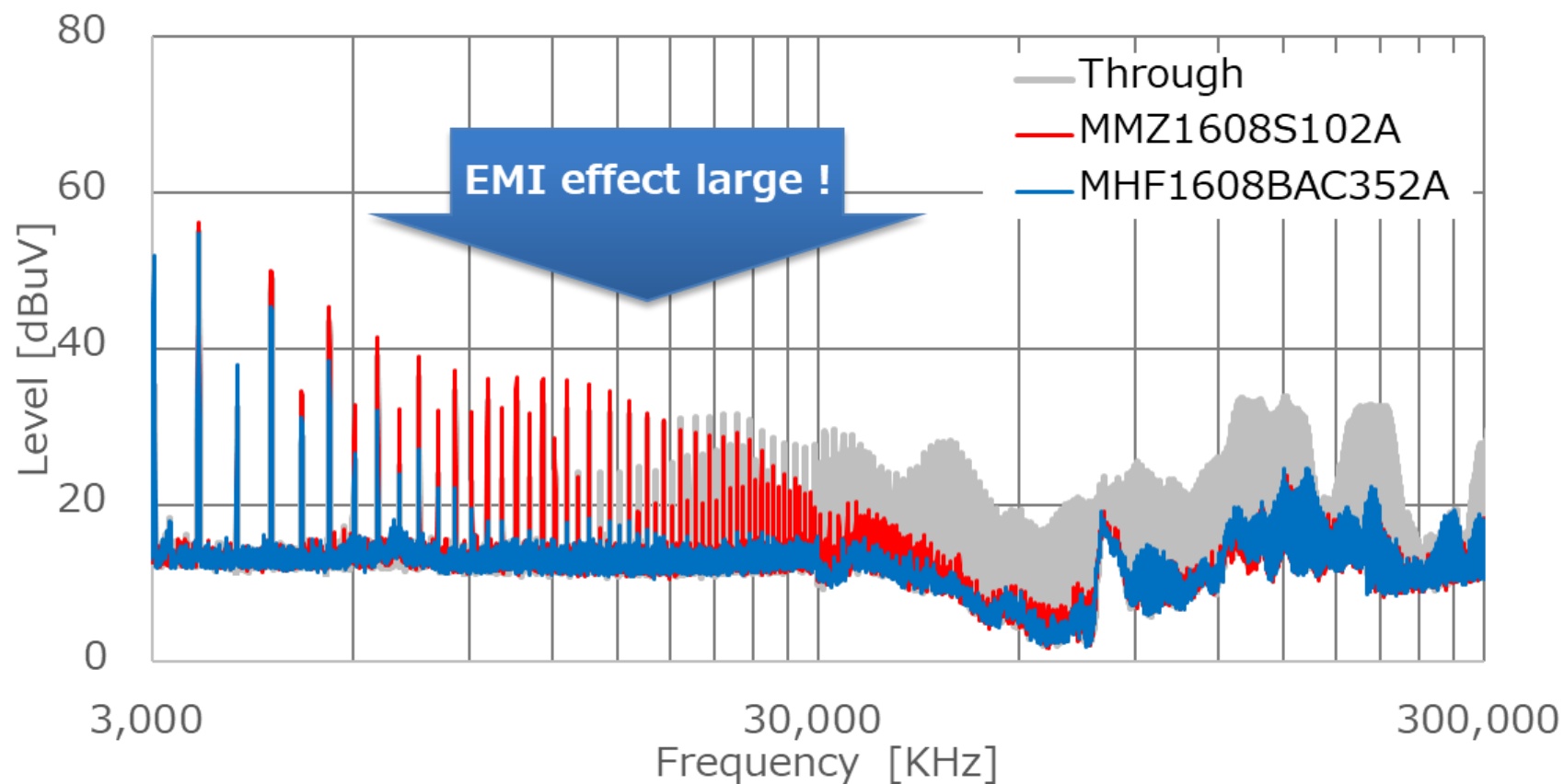
車載用ノイズサプレッションフィルター積層タイプ MHF1608シリーズ

Attracting Tomorrow



Features

Evaluation of Radiation Noise



車載用ノイズサプレッションフィルター積層タイプ

MHF1608シリーズ

Attracting Tomorrow

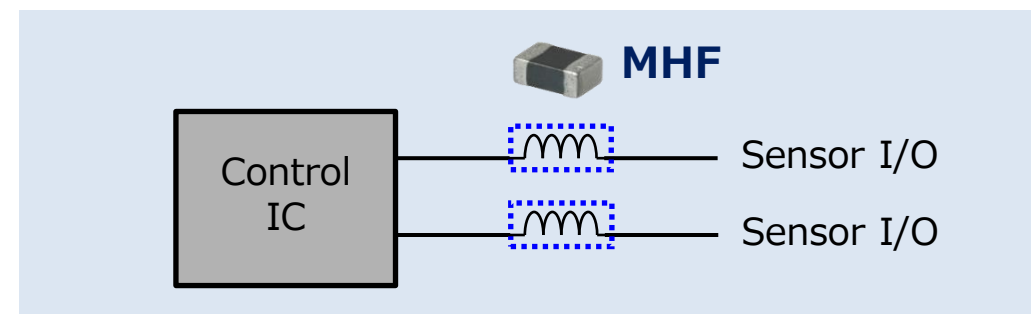


Applications

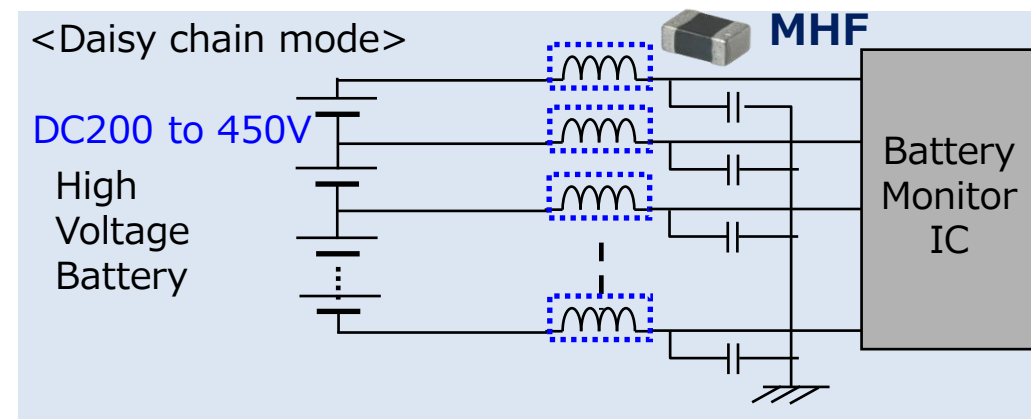
低電流電源ライン向け

- INVERTER
- BMS (バッテリー監視)
- カーマルチメディア (AM/FM帯)
- 車載カメラ、パネル (電源)
- 水素ガスセンサー
- 車載ドアセンサー
- LIN、CXPI
- 各種ECU, 車載用電源モジュール

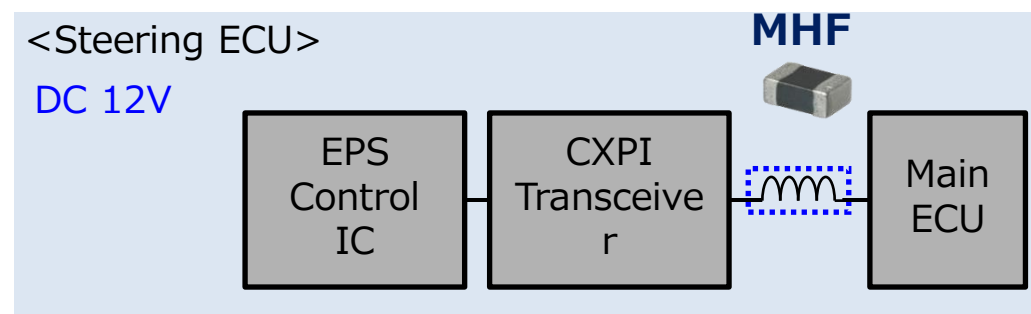
INVERTER



BMS



CXPI



車載用ノイズサプレッションフィルター積層タイプ MHF1608シリーズ

Attracting Tomorrow



Applications

低電流電源ライン向け

- BMS (バッテリー監視)
- カーマルチメディア (AM/FM帯)
- 車載カメラ、パネル (電源)
- 水素ガスセンサー
- 車載ドアセンサー
- LIN、CXPI
- 各種ECU, 車載用電源モジュール

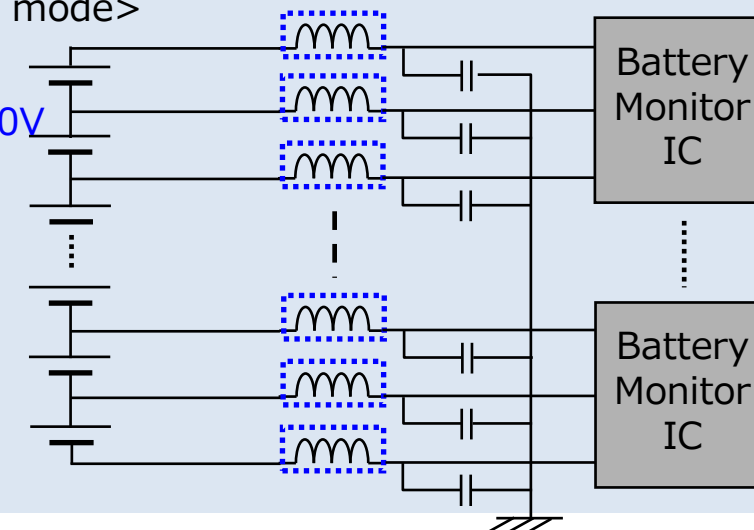
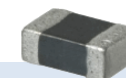
BMS

<Daisy chain mode>

DC200 to 450V

High
Voltage
Battery

MHF



CXPI

<Steering ECU>

DC 12V

MHF

