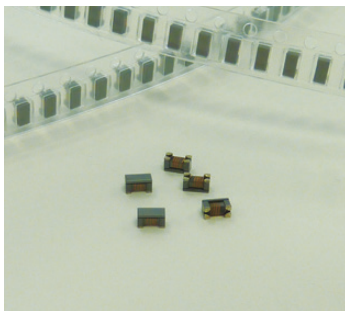
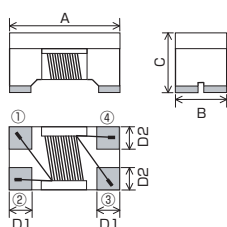


# SMD共通モードフィルタ SMD COMMON MODE FILTER / KWCM

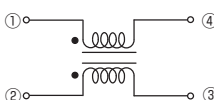


高速差動信号に対応した巻線型共通モードフィルタ(リフロー対応)  
Wire-wound Common Mode Filter optimal for the High-speed differential signal(Applicable reflow soldering)

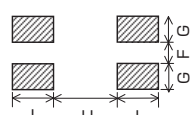
■ 外形寸法  
Outside dimensions



■ 等価回路  
Equivalent circuit



■ 推奨ランド寸法  
Recommended pad dimensions



- 2012(2.0×1.2mm)、3216(3.2×1.6mm)の2サイズをご用意しております。
- 2012 (2.0×1.2mm),3216 (3.2×1.6mm):2 size variation.

単位 / Unit : mm

サイズ品番 Part Number / Size	A	B	C	D1 TYP	D2 TYP	F TYP	G TYP	H TYP	I TYP
KWCM-2012	2.0±0.2	1.2±0.2	1.2±0.2	0.45	0.4	0.4	0.4	0.8	0.9
KWCM-3216	3.2±0.2	1.6±0.2	2.0±0.2	0.6	0.6	0.4	0.6	1.6	1.05

## 品番表記 / Part Number Guide

**KWCM-2012-900 T**  
(1) (2) (3) (4)

- (1) 製品分類 / Product classification
- (2) サイズ / Size
- (3) インピーダンス / Impedance
- (4) 梱包仕様 / Packing specification

## 電気特性 / Electrical characteristics

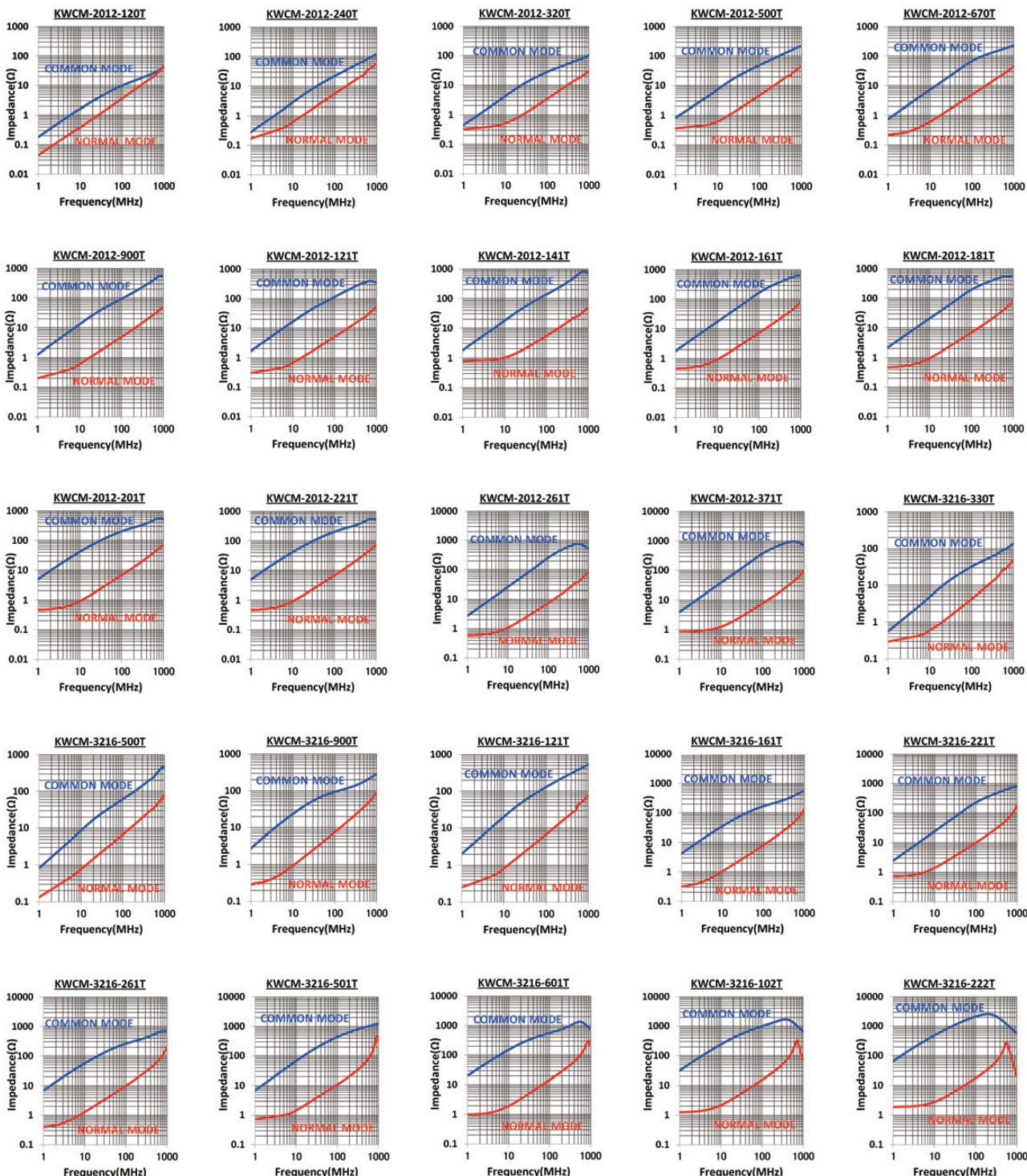
品番 Part No.	共通モードインピーダンス /Common Mode Impedance (Ω) at 100MHz
KWCM-2012-120T	12±25%
KWCM-2012-240T	24±25%
KWCM-2012-320T	32±25%
KWCM-2012-500T	50±25%
KWCM-2012-670T	67±25%
KWCM-2012-900T	90±25%
KWCM-2012-121T	120±25%

品番 Part No.	共通モードインピーダンス /Common Mode Impedance (Ω) at 100MHz
KWCM-2012-141T	140±25%
KWCM-2012-161T	160±25%
KWCM-2012-181T	180±25%
KWCM-2012-201T	200±25%
KWCM-2012-221T	220±25%
KWCM-2012-261T	260±25%
KWCM-2012-371T	370±25%

品番 Part No.	共通モードインピーダンス /Common Mode Impedance (Ω) at 100MHz
KWCM-3216-330T	33±25%
KWCM-3216-500T	50±25%
KWCM-3216-900T	90±25%
KWCM-3216-121T	120±25%
KWCM-3216-161T	160±25%
KWCM-3216-221T	220±25%
KWCM-3216-261T	260±25%

品番 Part No.	共通モードインピーダンス /Common Mode Impedance (Ω) at 100MHz
KWCM-3216-501T	500±25%
KWCM-3216-601T	600±25%
KWCM-3216-102T	1000±25%
KWCM-3216-222T	2200±25%

## インピーダンス周波数特性 Impedance vs frequency



※参考実測データ / 保証値ではありません。  
※The values are measured data for reference, not guaranteed.

ご使用に際しては仕様についてのお打ち合わせをお願いします。製品の改良などを目的として記載内容は予告なく変更することがあります。  
Please consult us before use about your applications. The contents or products described in this catalog may change without notice due to product improvements and other reasons.