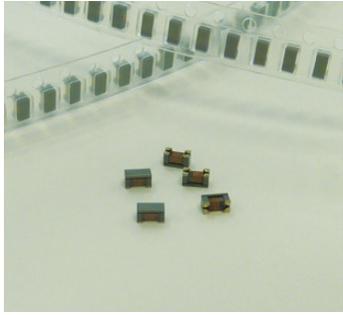


SMDコモンモードフィルタ

SMD COMMON MODE FILTER / KWCM-HDMI

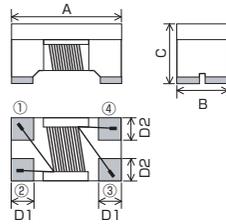


HDMI信号に対応した巻線型コモンモードフィルタ(リフロー対応)

Wire-wound Common Mode Filter optimal for the signal HDMI. (reflow applicable)

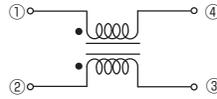
■ 外形寸法

Outside dimensions



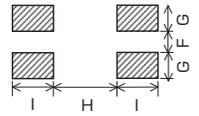
■ 等価回路

Equivalent circuit



■ 推奨ランド寸法

Recommended pad dimensions



- 特性インピーダンスを100Ωにマッチングしています。
- インサクションロスを低く抑えており、高速差動信号に対する影響が少ないタイプです。
- Matching the characteristic impedance of 100Ω.
- Smaller negative effect to high speed differential signal due to the lower insertion-loss.

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-2012HDMI	2.0±0.2	1.2±0.2	1.2±0.2	0.45	0.4	0.4	0.4	0.8	0.9

品番表記 / Part Number Guide

KWCM-2012-HDMI-900 T

(1) (2) (3) (4) (5)

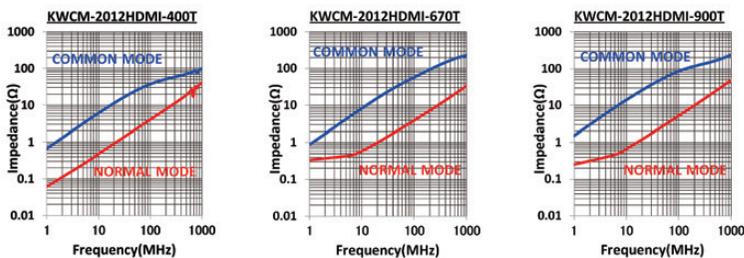
- (1) 製品分類 / Product classification
- (2) サイズ / Size
- (3) タイプ / Type
- (4) インピーダンス / Impedance
- (5) 梱包仕様 / Packing specification

■ 電気特性 / Electrical characteristics

品番 Part No.	コモンモードインピーダンス /Common Mode Impedance (Ω) at 100MHz
KWCM-2012HDMI-400T	40±25%
KWCM-2012HDMI-670T	67±25%
KWCM-2012HDMI-900T	90±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.