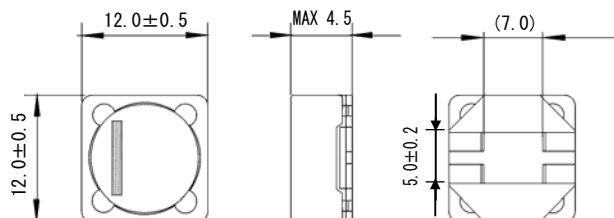


形状と寸法(単位: mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

12MDCR45

12MDCR45 シリーズ (12MDCR45 series)



品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [μ H]		直流抵抗 DC RESISTANCE [m Ω] $\pm$ 20%	定格電流 RATED CURRENT [A]	
				L<25%	L<40°C
12MDCR45-3R3N	3.3	$\pm$ 40%	12.5	7.8	6.1
12MDCR45-4R2N	4.2	$\pm$ 40%	15.0	6.9	5.4
12MDCR45-5R2N	5.2	$\pm$ 40%	16.0	6.0	5.0
12MDCR45-6R8N	6.8	$\pm$ 40%	19.0	5.1	4.7
12MDCR45-100M	10	$\pm$ 20%	26.0	4.2	3.9
12MDCR45-150M	15	$\pm$ 20%	44.0	3.6	3.4
12MDCR45-180M	18	$\pm$ 20%	50.0	3.2	3.0
12MDCR45-220M	22	$\pm$ 20%	60.0	2.8	2.7
12MDCR45-270M	27	$\pm$ 20%	66.0	2.6	2.6
12MDCR45-330M	33	$\pm$ 20%	79.0	2.4	2.4

注 1) 最大許容電流は、直流重畳電流を流した時のインダクタンスの値が初期値より 25%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が 40°C上昇の何れか小さい値です。(周囲温度 20°Cを基準とする。)

Note1) Maximum allowable DC current is that which causes a 25% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C.)

注 2) 使用温度範囲 / OPERATING TEMPERATURE: -20°C ~ +120°C (自己発熱を含む。 / INCLUDING SELF-RESONANCE HEAT.)

特徴 / Features

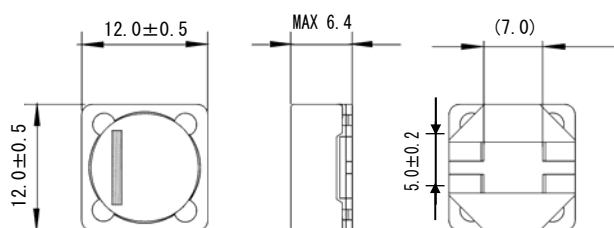
- 表面実装タイプ (Surface mounting type.)
- 高性能フェライト使用 (Use high-performance ferrite.)
- エンボステーピング包装 (Packaged in embossed tape.)
- リフローはんだ付け対応 (Suitable for reflow soldering.)

用途 / Application

- TV、VTR、OA 機器、エアコン、一般電源、汎用薄型 SW 電源、一般ノイズフィルタ。
Switching power supplies, noise filters, TVs, VTRs, computers, peripherals, telephones, air-conditioners, etc.
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも、御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

形状と寸法(単位: mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

12MDCRL



12MDCRL シリーズ (12MDCRL series)

品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [μ H]		直流抵抗 DC RESISTANCE [m Ω] $\pm$ 20%	定格電流 RATED CURRENT [A]	
				L<25%	L<40°C
12MDCRL-1R2N	1.2	$\pm$ 40%	5.6	15.0	8.2
12MDCRL-2R7N	2.7	$\pm$ 40%	7.7	12.0	7.2
12MDCRL-3R9N	3.9	$\pm$ 40%	10.0	10.0	6.5
12MDCRL-4R7N	4.7	$\pm$ 40%	11.1	9.0	6.3
12MDCRL-5R6N	5.6	$\pm$ 40%	12.3	7.5	6.1
12MDCRL-6R8N	6.8	$\pm$ 40%	13.8	7.0	5.9
12MDCRL-100M	10	$\pm$ 20%	23.0	6.0	4.9
12MDCRL-150M	15	$\pm$ 20%	34.0	4.5	4.0
12MDCRL-220M	22	$\pm$ 20%	41.0	4.2	3.2
12MDCRL-330M	33	$\pm$ 20%	60.0	3.5	2.5
12MDCRL-470M	47	$\pm$ 20%	79.0	2.6	2.1
12MDCRL-680M	68	$\pm$ 20%	98.0	2.3	1.8
12MDCRL-101M	100	$\pm$ 20%	157.0	1.8	1.5
12MDCRL-151M	150	$\pm$ 20%	249.0	1.5	1.4
12MDCRL-181M	180	$\pm$ 20%	280.0	1.3	1.3
12MDCRL-221M	220	$\pm$ 20%	372.0	1.2	1.2
12MDCRL-102M	1000	$\pm$ 20%	1700	0.55	0.45
12MDCRL-222M	2200	$\pm$ 20%	3270	0.40	0.23

注 1) 最大許容電流は、直流重量電流を流した時のインダクタンスの値が初期値より 25%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が 40°C上昇の何れか小さい値です。(周囲温度 20°Cを基準とする。)

Note1) Maximum allowable DC current is that which causes a 25% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C.)

注 2) 使用温度範囲 / OPERATING TEMPERATURE: -20°C ~ +120°C (自己発熱を含む。 / INCLUDING SELF-RESONANCE HEAT.)

特徴 / Features

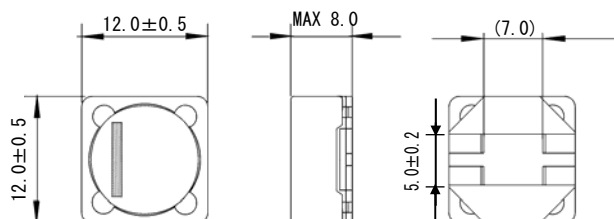
- 表面実装タイプ / Surface mounting type.
- 高性能フェライト使用 / Use high-performance ferrite.
- エンボステープ包装 / Packaged in embossed tape.
- リフローはんだ付け対応 / Suitable for reflow soldering.

用途 / Application

- TV、VTR、OA 機器、エアコン、一般電源、汎用薄型 SW 電源、一般ノイズフィルタ。
Switching power supplies, noise filters, TVs, VTRs, computers, peripherals, telephones, air-conditioners, etc.
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

形状と寸法 (単位: mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

12MDCR



12MDCR シリーズ (12MDCR series)

品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [μ H]		直流抵抗 DC RESISTANCE [m Ω] $\pm 20\%$	定格電流 RATED CURRENT [A]	
				L<25%	L<40°C
12MDCR-1R2N	1.2	$\pm 40\%$	5.9	13.0	8.2
12MDCR-2R7N	2.7	$\pm 40\%$	8.3	10.0	7.5
12MDCR-3R9N	3.9	$\pm 40\%$	10.3	9.0	7.0
12MDCR-4R7N	4.7	$\pm 40\%$	12.7	8.5	6.8
12MDCR-5R6N	5.6	$\pm 40\%$	14.0	7.8	6.3
12MDCR-6R8N	6.8	$\pm 40\%$	15.4	7.2	5.9
12MDCR-100M	10	$\pm 20\%$	18.0	5.5	5.4
12MDCR-150M	15	$\pm 20\%$	22.0	4.7	4.7
12MDCR-220M	22	$\pm 20\%$	28.0	4.0	4.0
12MDCR-330M	33	$\pm 20\%$	45.0	3.2	3.2
12MDCR-470M	47	$\pm 20\%$	60.2	2.7	2.7
12MDCR-680M	68	$\pm 20\%$	85.6	2.0	2.0
12MDCR-101M	100	$\pm 20\%$	115.0	1.9	1.9
12MDCR-151M	150	$\pm 20\%$	187.0	1.5	1.5
12MDCR-181M	180	$\pm 20\%$	220.0	1.4	1.4
12MDCR-221M	220	$\pm 20\%$	247.0	1.3	1.3
12MDCR-102M	1000	$\pm 20\%$	1550	0.45	0.45
12MDCR-222M	2200	$\pm 20\%$	2920	0.42	0.42

注 1) 最大許容電流は、直流重量電流を流した時のインダクタンスの値が初期値より 25%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が 40°C 上昇の何れか小さい値です。(周囲温度 20°C を基準とする。)

Note1) Maximum allowable DC current is that which causes a 25% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C.)

注 2) 使用温度範囲 / OPERATING TEMPERATURE: -20°C ~ +120°C (自己発熱を含む。 / INCLUDING SELF-RESONANCE HEAT.)

特徴 / Features

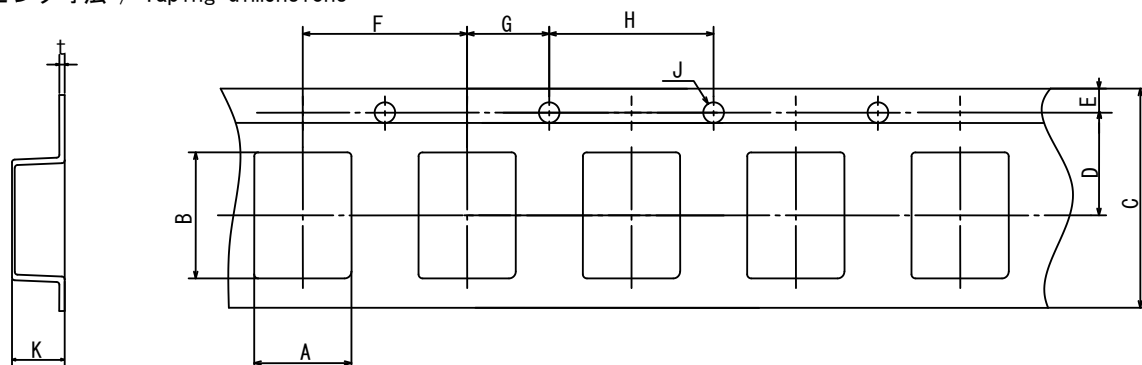
- 表面実装タイプ / Surface mounting type.
- 高性能フェライト使用 / (Use high-performance ferrite.
- エンボステーピング包装 / Packaged in embossed tap.
- リフローはんだ付け対応 / (Suitable for reflow soldering.

用途 / Application

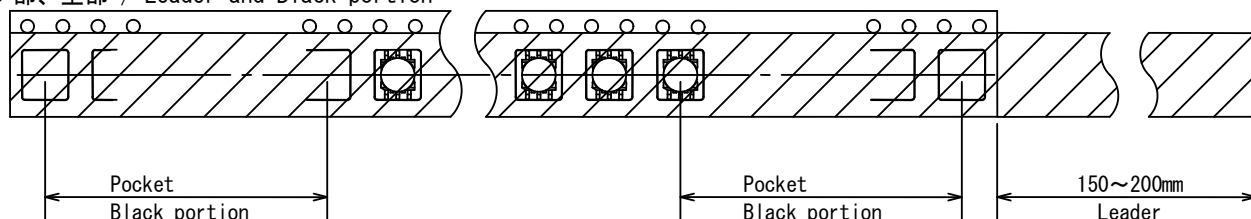
- TV、VTR、OA 機器、エアコン、一般電源、汎用薄型 SW 電源、一般ノイズフィルタ。
Switching power supplies, noise filters, TVs, VTRs, computers, peripherals, telephones, air-conditioners, etc.
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

梱包 / Packing

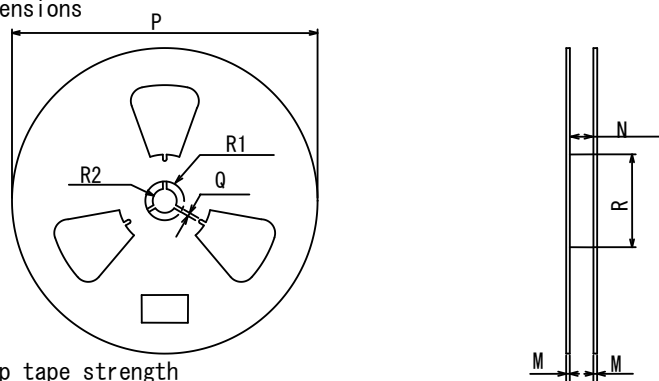
◇テーピング寸法 / Taping dimensions



◇リーダー部、空部 / Leader and Black portion



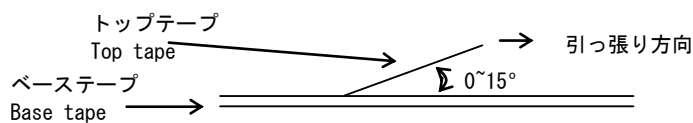
◇リール寸法 / Reel dimensions



◇トップテープ強度 / Top tape strength

トップテープの剥がし強度は下図矢印方向にて 0.196~0.686N となります。

The top tape requires a peel-off force of 0.196~0.686N in the direction of the arrow as illustrated below.



	12MDCR45, 12MDCRL, 12MDCR
A	12.4±0.1
B	12.4±0.1
C	24.0±0.3
D	11.5±0.1
E	2.10±0.1
F	16.0±0.1
G	2.00±0.1
H	4.00±0.1
J	φ1.50+0.1/-0
K	8.0±0.1
t	0.4±0.05
R	φ80±1
M	(2)
N	25.5±0.5
R1	φ21±1
R2	φ13±0.5
P	330±2
Q	2.2±0.5
数量	500PCS