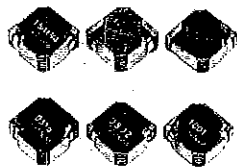


2. タクロンHKコイル/TAKRON HK COIL

g. RM型シリーズ/RM SERIES

—薄型面実装パワーインダクター—
実装床面積 169mm²、厚さ4.2mmで、
10Aの大電流対応を実現!!



—SMD Power Inductor—
Now Materialized ;
MOUNTABLE 169mm²×THICKNESS
4.2mm to cope with 10A High Current !!

■ 特 長/FEATURES

- (1) 薄型、大電流対応
平角銅線の採用により占積率が向上、小型化と大電流化を同時に実現。
- (2) 閉磁路、高密度実装対応
スイッチング電源向チョークとして10年以上の実績を誇るHK材を採用、ギャップレスで大電流対応が可能の為、漏洩磁束・コイルのうなりが極めて小さく、高密度実装が可能。
- (3) 高周波対応
数MHzまでフラットな周波数特性、500kHzでの使用にも充分対応可能。



- (1) Low profile for High Current Applications By applying rectangular wire of minimized space factor, attained are both the Miniaturization and the High Current Use.
- (2) Closed Magnetic circuit and the High Density Mountability For used of our HK material, reputed over 10 years as choke for SMPS, and for (the core is) capable of High Current Uses as Gapless, the leakage flux is exceedingly less, the high density mounting is available and the coil beating is much lower.
- (3) High Frequency Application The High Frequency characteristics stay flat up to several MHz. And the use is fully withstandable at even 500kHz.

■ 用 途/APPLICATIONS

薄型 DC-DCコンバータ (特にノートPCのCPU、メモリー、FDD、CD-ROMその他周辺機器IC等の電源)

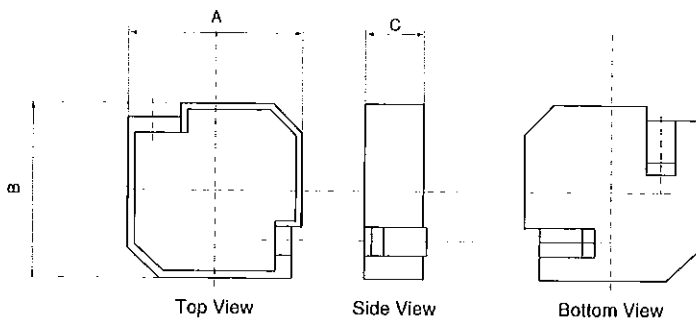
Low profile DC/DC Converter (Especially for CPU, Memory, FDD and CD-ROM of Notebook type PC and Power Supply to the peripheral IC.)

■ 標準品仕様/STANDARD SPECIFICATIONS

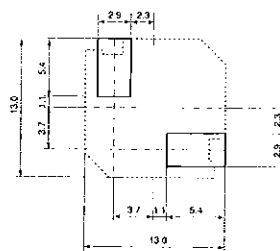
品 名 Part No.	定格電流 Rated Current (A)	インダクタンス Inductance (μ H)	直流抵抗 D.C.R. (m Ω)	寸法 / Dimensions(mm)		
				A	B	C
HK - RM136 -03A16	3.0	16.00	28.0	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	6.0 _{max}
HK - RM136 -15A1R4	15.0	1.40	3.7	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	6.0 _{max}
HK - RM136 -22A0R7	20.0	0.70	1.6	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	6.2 _{max}
HK - RM135 -06A04	6.0	4.00	13.0	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	4.4 _{max}
HK - RM135 -08A02	8.0	2.00	7.2	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	4.4 _{max}
HK - RM135 -10A01	10.0	1.00	4.6	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	4.4 _{max}
HK - RM135 -25A0R4	25.0	0.45	1.3	13.0 \pm 0.2	13.0 \pm 0.2	5.2 _{max}

※直流電流によるコイル表面温度上昇値が、約20℃となる電流値。
Current which the coil surface temperature rise by D.C.reaches about 20℃

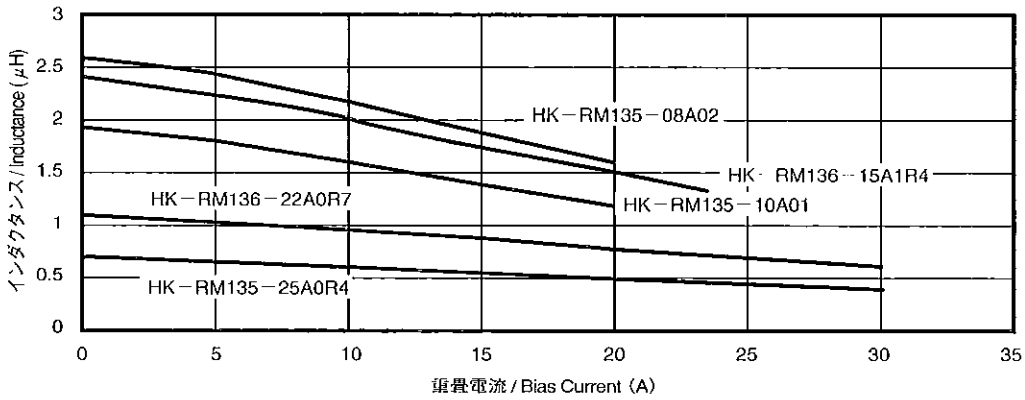
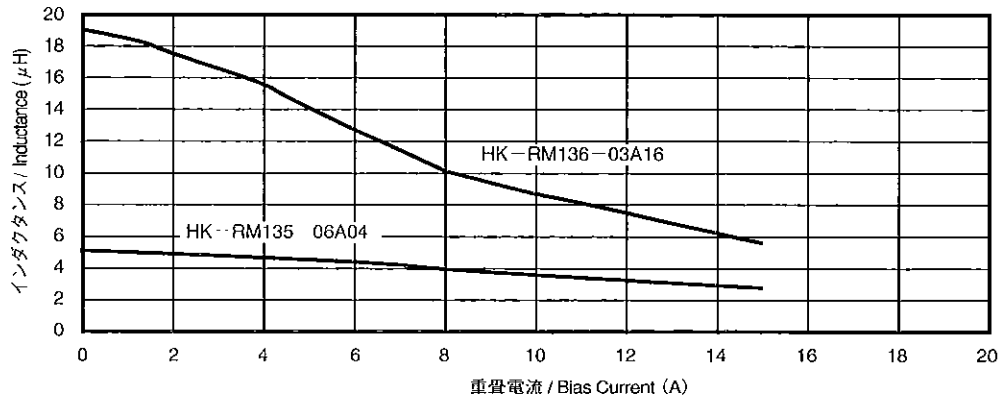
■ 形 状/OUTER DIMENSIONS



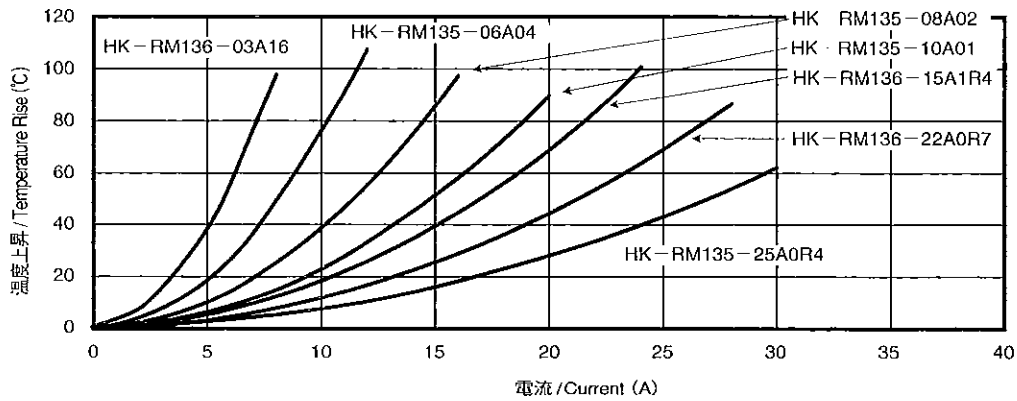
■ 推奨ランドパターン/ RECOMMENDED LAND PATTERN



■ 直流重畳特性 / D.C. BIAS CHARACTERISTICS

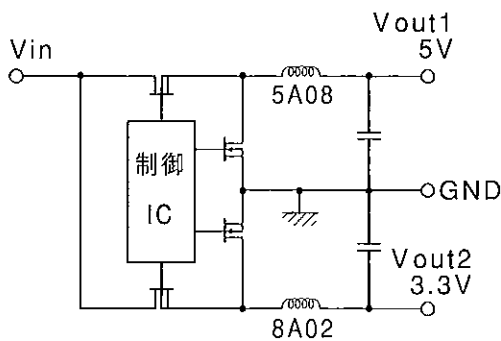


■ 温度上昇 / TEMPERATURE RISE



■ 応用例(2出力DC-DCコンバータ) / APPLICATION NOTES

(DC-DC Converter Dual output)



《目次／CONTENTS》

1. タクロンSKコイル／TAKRON SK COIL	
a. トロイダル型シリーズ／TOROIDAL SERIES	2～3
b. P型シリーズ／POT SERIES	4～7
c. V型シリーズ／V SERIES	8～9
2. タクロンHKコイル／TAKRON HK COIL	
a. トロイダル型シリーズ／TOROIDAL SERIES	10～13
b. U型シリーズ／U SERIES	14～15
c. BSシリーズ／BS SERIES	16～17
d. EE型シリーズ／EE SERIES	18～21
e. EER型シリーズ／EER SERIES	22～25
f. 大電流SMDシリーズ／HIGH CURRENT USE-SMD SERIES	26～27
g. RM型シリーズ／RM SERIES	28～29
h. EE型SMDシリーズ／EE SMD SERIES	30～31
i. HKFシリーズ／HKF SERIES	32～33
※トロイダルコイル用台座／PEDESTALS FOR THE TROIDAL COIL SERIES	34～35
3. タクロンドラムコイルシリーズ／FR SERIES	36
4. タクロンMKコアシリーズ／TAKRON MK CORE SERIES	37
5. タクロンFKコイル／TAKRON FK COIL	
a. トロイダル型シリーズ／TOROIDAL SERIES	38～39
b. トロイダル型High μ シリーズ／TOROIDAL High μ SERIES	40～41
c. 3相コモンモードコイル FKYシリーズ／FKY SERIES 3 PHASE COMMON MODE COILS	42～43
d. U型シリーズ／U SERIES	44～45
e. UURシリーズ／U SERIES	46～47
6. タクロンノイズフィルター／TAKRON NOIZE FILTER	48～49
7. フィルマック／FILMAC	
分布定数型EMIフィルター／DISTRIBUTED-CONSTANT-TYPE EMI FILTER	50～53
8. セルマック／SELMAC	54～55
9. リゾヌバ／RESONUBA	56～57
10. リゾトラ／RESOTRA	58～59
11. トランス／TRANSFORMER	60
12. EMI測定サイト／EMI TEST SITE	61



ご使用上のお願いと注意事項 / Caution and Warning

- 本カタログの記載製品・仕様は、改良のため予告無く変更、あるいは製造を中止することがあります。
ご使用に際しては、必ず納入仕様書をご確認下さい。

● 本カタログの記載製品は、一般電子機器（AV機器、一般家電、事務機器、情報・通信機器）向けとして設計されております。
高度の安全性や信頼性が求められる医療用機器、宇宙機器、防災機器等にご使用の際には、製品の適合性について十分な評価・検討を行いご判断下さい。
- The contents of this catalogue are subject to change without notice due mainly to further modification for improvement. Please check the further details of specifications before use.

● The products in this catalogue are designed and developed for general electronic equipment such as Computers, Audio-visual equipment, General household appliances, Office equipment, and Communication equipment.

● When using them in equipment that requires a high level of safety and reliability such as Medical equipment, Space equipment and equipment for prevention against disaster, you are requested to confirm suitability after your own testing.