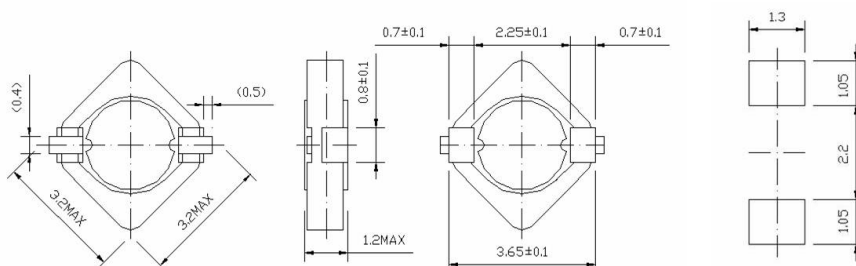


Shield Type Ni-Zn Ferrite Choke Coils SNFC 0312P Series

DIMENSIONS / 外形寸法図



3.2 (W) × 3.2 (D) × 1.2(H) (mm)



pattern size

FEATURES / 特徴

- Using high-Bm Ni-Zn ferrite core
- Contribute to miniaturization of electronic equipment
- Minimum leakage flux for shield structure
- 高B材 Ni - Zn フェライトコアを使用
- 電子機器の小型化に貢献
- 閉磁路構造のため漏洩磁束が少ない

ORDERING / 呼称

SNFC 0312 P - 100 F			
Material	Inductance	100 : 10 μH	
Type	Size	03 : 3.0 mm	
		12 : height 1.2mm	
Series			

This specification might be changed without notice due to under developing and improving. Thank you for your understanding.
本仕様は、製品の改善等により記載内容を予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。



SPECIFICATION / 仕様

www.datasheet4u.com

Part No.	stamp	Inductance (μ H)	Tolerance	Max. DCR	DC Superimposition current *1	Temperature rise current *2
SNFC0312P-1R5F	1R	1.5	$\pm 30\%$	0.14	1.08	1.40
SNFC0312P-3R3F	3R	3.3	$\pm 30\%$	0.24	0.86	1.00
SNFC0312P-4R7F	4R	4.7	$\pm 30\%$	0.29	0.66	0.94
SNFC0312P-5R6F	5R	5.6	$\pm 30\%$	0.37	0.60	0.82
SNFC0312P-6R8F	6R	6.8	$\pm 30\%$	0.41	0.54	0.79
SNFC0312P-8R2F	8R	8.2	$\pm 30\%$	0.47	0.48	0.75
SNFC0312P-100F	10	10	$\pm 20\%$	0.57	0.46	0.64
SNFC0312P-120F	12	12	$\pm 20\%$	0.76	0.43	0.59
SNFC0312P-150F	15	15	$\pm 20\%$	0.85	0.40	0.51
SNFC0312P-220F	22	22	$\pm 20\%$	1.40	0.33	0.41

*1: DC current based upon 30% inductance reduction from the initial value.

*2: DC current based upon 35 temperature rise.

*3: Coil operation temperature is $-25 \sim 120$
(includes temperature when the coil is heated)

*4: The rating electric current is reference value, and it is not a guarantee value.

(It is different by a condition.)

Therefore, after the deployment of the actual machine, please confirm it.

*1: インダクタンスが初期値より-30%になる電流値

*2: 温度上昇 $\Delta T = 35$ max.になる電流値

*3: コイルの使用温度範囲は $-25 \sim 120$ (コイルの発熱含む)

*4: 定格電流は参考値であり、保証値ではありません。
(条件によって異なります。)

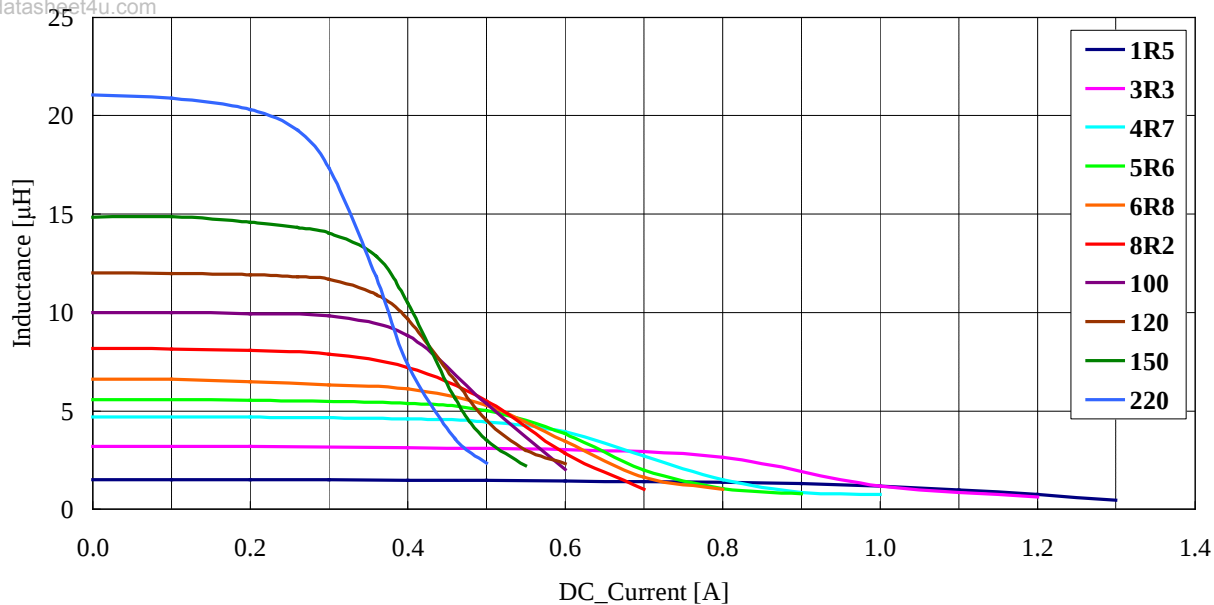
必ず実機に搭載の上、ご確認願います。

TOKYO COIL ENGINEERING CO., LTD.

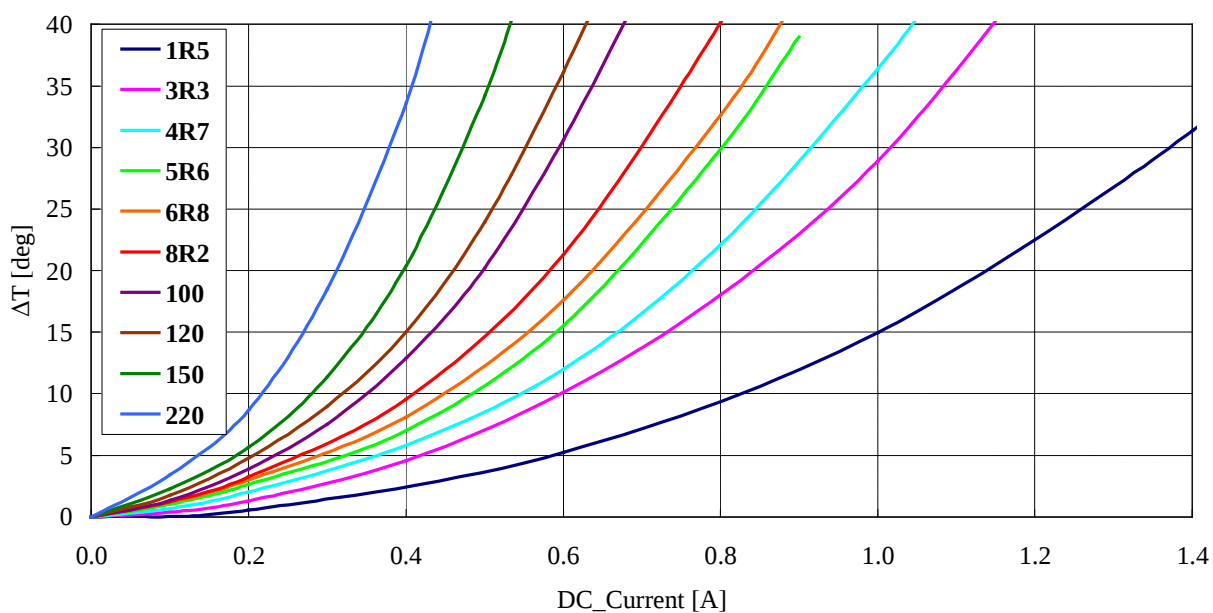


DC SUPERIMPOSITION CHARACTERISTICS / 直流重畳特性(代表値)

www.dataSheet4U.com



TEMPERATURE RISING CHARACTERISTICS / 温度上昇特性(代表値)



TOKYO COIL ENGINEERING CO., LTD.