

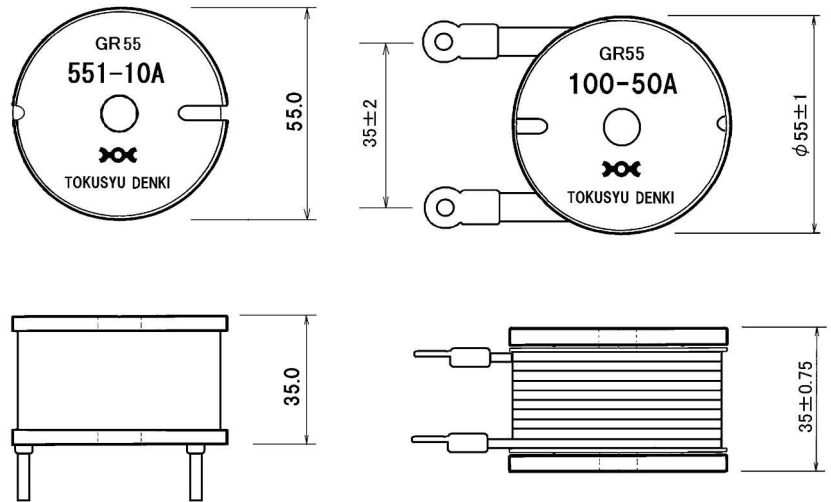
粉体アモルファス磁性材料をベースに作られ、これまでのフェライト材に比較し、高い飽和磁束密度、小型化、高周波領域で低損失等の大きな特徴を有しています。また複数コイルの組合せにより、容量や特性の自由度が高くなります。
コア材質：NT - 811AS10 (NTN)



RoHS指令対応

用途：

EV・HEV用、太陽光発電設備用、蓄電装置



品名	インダクタンス ±10% (at 10KHz)	定格電流 IDC (A)	直流抵抗 RDC (m Ω)max	温度上昇	自己共振 周波数 (MHz)min	無負荷 Q (at 10KHz)	線材寸法 (mm)	取付寸法 a (mm)	取付穴径 b (mm)
----	-------------------------------	-----------------	---------------------------------	------	-------------------------	------------------------	--------------	----------------	----------------

リッツ線仕様

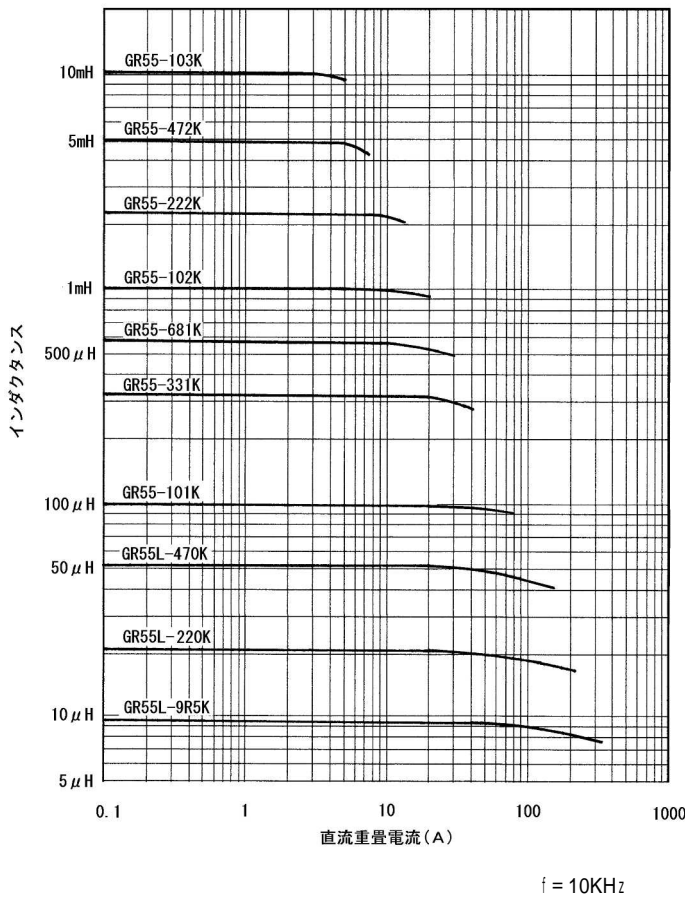
GR55L - 470K	47 μ H	16.0	14.0	69.0	2.86	80	32/ 0.4	50	4.5
GR55L - 680K	68 μ H	15.5	16.9	68.0	2.83	88	32/ 0.4	50	4.5
GR55L - 101K	100 μ H	12.5	26.5	69.0	2.04	101	120/ 0.18	50	4.0

単線仕様

GR55 - 101K	100 μ H	17.0	15.0	69.5	2.25	29	2.6	50	4.5
GR55 - 151K	150 μ H	14.0	22.0	67.5	1.52	29	2.4	49	4.0
GR55 - 331K	330 μ H	10.5	45.0	60.0	1.03	29	2.1	49	4.0
GR55 - 471K	470 μ H	9.0	63.0	64.0	0.84	26	1.9	49	4.0
GR55 - 681K	680 μ H	7.3	90.0	65.0	0.69	27	1.7	48	3.5
GR55 - 102K	1.0 mH	6.2	144.0	65.0	0.53	29	1.5	48	3.0
GR55 - 152K	1.5 mH	4.7	232.0	64.5	0.43	43	1.3	47	2.5
GR55 - 222K	2.2 mH	4.1	323.0	63.0	0.33	33	1.2	47	2.5
GR55 - 332K	3.3 mH	3.4	469.0	67.0	0.28	45	1.1	47	2.0
GR55 - 472K	4.7 mH	2.8	670.0	64.5	0.23	44	1.0	46	2.0
GR55 - 682K	6.8 mH	2.2	955.0	59.5	0.18	50	0.9	46	2.0
GR55 - 103K	10 mH	1.8	1295.0	68.5	0.16	49	0.85	46	1.5

上記はリッツ線、単線仕様の一例で、これら以外の線材、引出方法等、様々なバリエーションがございます。ご相談ください。

直流重畳特性



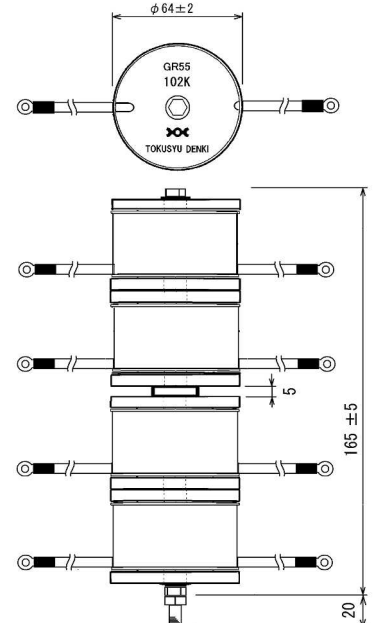
アプリケーション

RoHS

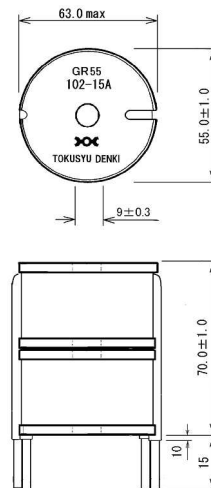
RoHS指令対応



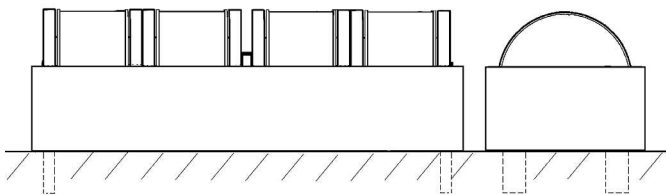
4個並列接続例



2個並列接続例



4個接続横置き例



当該製品は図示のように同一製品を2~4個を組み合わせて巻線を直列接続、または並列接続を行うことで、インダクタンス、定格電流、直流抵抗、共振周波数を変化させることができます。また、取付方法、外形処理の単純化が図れるなどバリエーションの幅が広がります。

(参考例) インダクタンスの変化

GR55 - 102K	1個の場合	: L = 1.0 mH ± 10%
GR55 - 102K	2個の直列接続の場合	: L = 3.2 mH ± 10%
GR55 - 102K	3個の直列接続の場合	: L = 5.4 mH ± 10%
GR55 - 102K	4個の直列接続の場合	: L = 8.2 mH ± 10%