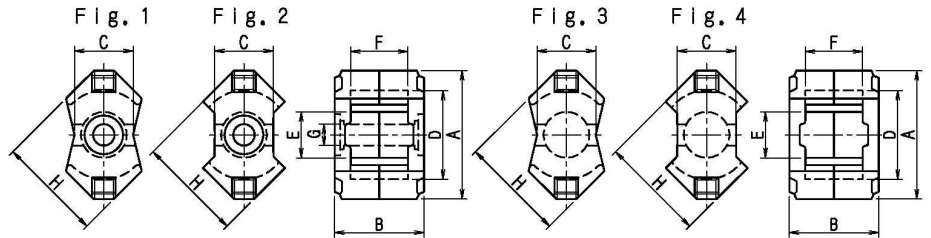


# RM Type Cores

## Ordering Code 品名の構成

**2G8 - RM - 6**

Material 材質  
Type 形  
Diameter(≒E) ≒E 寸法



## Dimensions and Effective Parameter 寸法及び磁心の実効定数

Cores 形名	Dimensions (mm) 寸法								Effective Parameter 磁心の実効定数					Weight 重量 (g)	Fig.
	A	B	C	D	E	F	G	H	C1 (mm <sup>-1</sup> )	Ae (mm <sup>2</sup> )	le (mm)	Ve (mm <sup>3</sup> )	Aw (mm <sup>2</sup> )		
RM-4	11.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	10.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	4.6 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	7.95 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	3.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	7.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	2.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.1</sub>	9.8 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	1.90	11.0	21.0	232	15.7	1.4	2
RM-5	14.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	10.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	6.8 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	10.2 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	4.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	6.3 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	2.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.1</sub>	12.3 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	1.00	20.8	20.8	430	18.2	2.9	2
RM-6	17.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	12.5 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	8.2 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	12.4 <sup>+0.5</sup> <sub>0</sub>	6.4 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	8.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.1</sub>	3.0 <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub>	14.7 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	0.86	31.3	26.9	840	26.0	4.5	1
RM-10	28.5 <sup>+0</sup> <sub>-1.3</sub>	18.7 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.3</sub>	13.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.5</sub>	21.2 <sup>+0.9</sup> <sub>0</sub>	10.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	12.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>	5.4 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	24.7 <sup>+0</sup> <sub>-1.1</sub>	0.50	83.0	42.0	3470	69.5	21	2
RM-4J	11.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	10.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	4.6 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	7.95 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	3.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	7.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>		9.8 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	1.62	13.9	22.5	313	15.7	1.6	4
RM-5J	14.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	10.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	6.8 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	10.2 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	4.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	6.3 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>		12.3 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	0.94	23.8	22.3	530	18.2	3.1	4
RM-6J	17.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	12.5 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	8.2 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	12.4 <sup>+0.5</sup> <sub>0</sub>	6.4 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	8.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.1</sub>		14.7 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	0.80	35.7	28.5	1020	26.0	5.1	3
RM-8J	23.2 <sup>+0</sup> <sub>-0.9</sub>	16.5 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	11.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	17.0 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>	8.55 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub>	10.8 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>		19.7 <sup>+0</sup> <sub>-0.7</sub>	0.60	63.0	38.4	2440	48.7	12.2	3
RM-10J	28.5 <sup>+0</sup> <sub>-1.3</sub>	18.7 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.3</sub>	13.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.5</sub>	21.2 <sup>+0.9</sup> <sub>0</sub>	10.9 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	12.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>		24.7 <sup>+0</sup> <sub>-1.1</sub>	0.45	98.0	44.0	4310	69.5	22	4

## Electrical Characteristics 電気的特性

Cores 形名	AL-Value (nH/N <sup>2</sup> ) Without air gap ギャップなし			
	2H1	2E2B	2G1	2G8
RM-4	4060min	3900 <sup>+40</sup> <sub>-30</sub> %	1700±25%	1050±25%
RM-5	7700min	5600min	2800±25%	1670±25%
RM-6	10500min	8000min	3800±25%	1900±25%
RM-10	14700min	11700min	8400±25%	4500±25%
RM-4J	4200min	3570min	1800±25%	1250±25%
RM-5J	8260min	6300min	3000±25%	1900±25%
RM-6J	9450min	8050min	3600±25%	2200±25%
RM-8J				3200±25%
RM-10J		14700min	8200±25%	4500±25%

## Material: 2G8 (Low core loss 低コアロス材)

Code 品名	AL-Value (nH/n <sup>2</sup> ) With air gap ギャップ付							
	AL***	AL40	AL63	AL100	AL160	AL250	AL315	AL400
2G8-RM-4-AL***	Gap (mm) ≒	0.400	0.220	0.110	0.050			
2G8-RM-5-AL***	Gap (mm) ≒		0.340	0.220	0.120	0.060	0.050	
2G8-RM-6-AL***	Gap (mm) ≒			0.380	0.220	0.120	0.090	0.060
2G8-RM-4J-AL***	Gap (mm) ≒	0.510	0.280	0.160	0.090			
2G8-RM-5J-AL***	Gap (mm) ≒		0.420	0.270	0.150	0.090	0.060	
2G8-RM-6J-AL***	Gap (mm) ≒			0.460	0.270	0.150	0.110	0.080