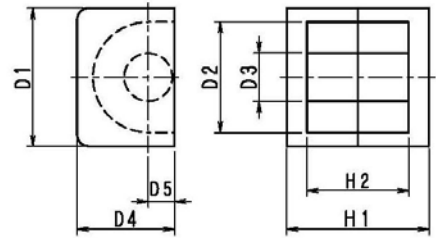


# EP Type Cores

## Ordering Code 品名の構成

**2H4A - EP - 13**

Material 材質      Type 形      Length(≒H1) ≒H1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)
	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	C1 (mm <sup>-1</sup> )	Ae (mm <sup>2</sup> )	le (mm)	Ve (mm <sup>3</sup> )	Aw (mm <sup>2</sup> )	
EP-7	9.2±0.2	7.4±0.2	3.4 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	6.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.3</sub>	1.8 <sup>+0</sup> <sub>-0.2</sub>	7.5±0.2	5.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	1.52	10.3	15.7	163	10.9	1.5
EP-10	11.5±0.3	9.4±0.2	3.45 <sup>+0</sup> <sub>-0.3</sub>	7.85 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	1.95 <sup>+0</sup> <sub>-0.25</sub>	10.4 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	7.2 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	1.70	11.3	19.3	218	22.6	2.7
EP-13	12.5±0.3	10.0±0.3	4.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.3</sub>	9.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	2.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.25</sub>	13.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	9.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	1.24	19.6	24.3	476	26.0	4.5
EP-17	18.0±0.4	12.0±0.4	5.85 <sup>+0</sup> <sub>-0.35</sub>	11.25 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	3.25±0.2	17.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	11.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	0.84	33.9	28.5	964	35.7	12
EP-20	24.0±0.5	16.5±0.4	9.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.5</sub>	15.3 <sup>+0</sup> <sub>-0.7</sub>	4.5±0.2	21.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.4</sub>	14.0 <sup>+0</sup> <sub>-0.6</sub>	0.51	78.3	39.8	3110	55.4	27

## 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	2E2D	2G1	2G8
EP-7	4760min	3600min	2000±25%	1350±25%
EP-10	4760min	3600min	2000±25%	1350±25%
EP-13	7350min	4900min	2850±25%	1650±25%
EP-17	12500min	7000min	4300±25%	2600±25%
EP-20	16100min	13000min	7700±25%	3600±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	AL500
2G8-EP-7-AL***	Gap (mm) ≒	0.380	0.200	0.110	0.060	0.030			
2G8-EP-10-AL***	Gap (mm) ≒	0.380	0.200	0.110	0.060	0.030			
2G8-EP-13-AL***	Gap (mm) ≒		0.390	0.210	0.120	0.070	0.045	0.030	0.020

## Material:2E2B (Low THD 低THD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	AL500
2E2D-EP-7N-AL***	Gap (mm) ≒	0.40	0.220	0.120	0.070	0.040			
2E2D-EP-10N-AL***	Gap (mm) ≒	0.40	0.220	0.120	0.070	0.040			
2E2D-EP-13N-AL***	Gap (mm) ≒		0.400	0.220	0.128	0.070	0.055	0.040	0.028