

# Nano Crystalline Cores EHC-Series

## ナノ結晶コア 高性能 EHC-シリーズ

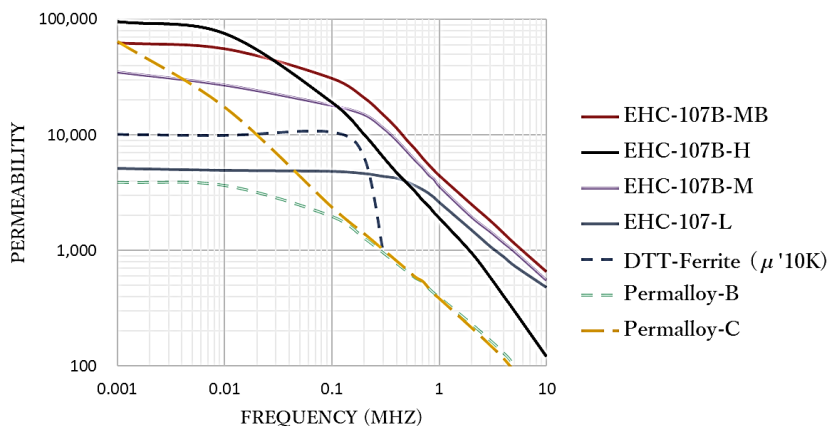
### EHCシリーズ材料ラインアップ Line-up of EHC-Series Materials

#### ● Nano Crystalline Material Characteristics Table

Material code	Bs (T)	Br (T)	Hc (A/m)	$\mu r(10\text{kHz})$ ( $\times 10^3$ )	$\mu r(100\text{kHz})$ ( $\times 10^3$ )
107B-H	1.2	0.6	1	70	18
107B-MB	1.2	0.1	0.6	50	31
107B-M	1.2	0.1	0.6	27	18
107L	1.32	0.1	2	5	5



#### Permeability vs. Frequency



#### \*EHCシリーズの特徴

幅広い周波帯域に使用されるEHC-**107B-H**材をベースとして各種ご要望にお応えしています。

#### **EHC-107B-MB**

:高周波MHz帯域のノイズ対策

#### **EHC-107B-M**

:磁気飽和対策

#### **EHC-107L**

:高Bs化により大電流対策

#### ● Nano Crystalline Common Mode Choke Cores

P/N	Core size			Case size		
	OD	ID	HT	OD	ID	HT
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HLC-12.3*8.8*5	12.3	8.8	5.0	14.3	6.6	7.1
HLC-16*10*5	16.0	10.0	5.0	18.0	8.6	7.3
HLC-37.8*24.2*15	37.8	24.2	15.0	40.8	21.7	18.3
HLC-38*26*12	38.0	26.0	12.0	40.3	23.1	14.5
HLC-40*32*15	40.0	32.0	15.0	44.8	28.7	18.8
HLC-40*25*15	40.0	25.0	15.0	43.9	21.5	18.7
HLC-50*40*20	50.0	40.0	20.0	53.6	37.1	23.1
HLC-100*80*25	100.0	80.0	25.0	105.2	75.8	29.4
HLC-160*130*25	160.0	130.0	25.0	166.9	123.9	30.5



\*その他仕様についてもご相談ください。

\*Please talk about other specifications.

\*Plastic case material: UL94 V-0 certified resin



WeChat QR-code

【お問合せ先】

廣州市小笠原貿易有限公司  
Ogasawara 担当:原田(HARADA)

e-mail: hara@ogasawara-t.com

URL <http://www.ogasawara-t.com>