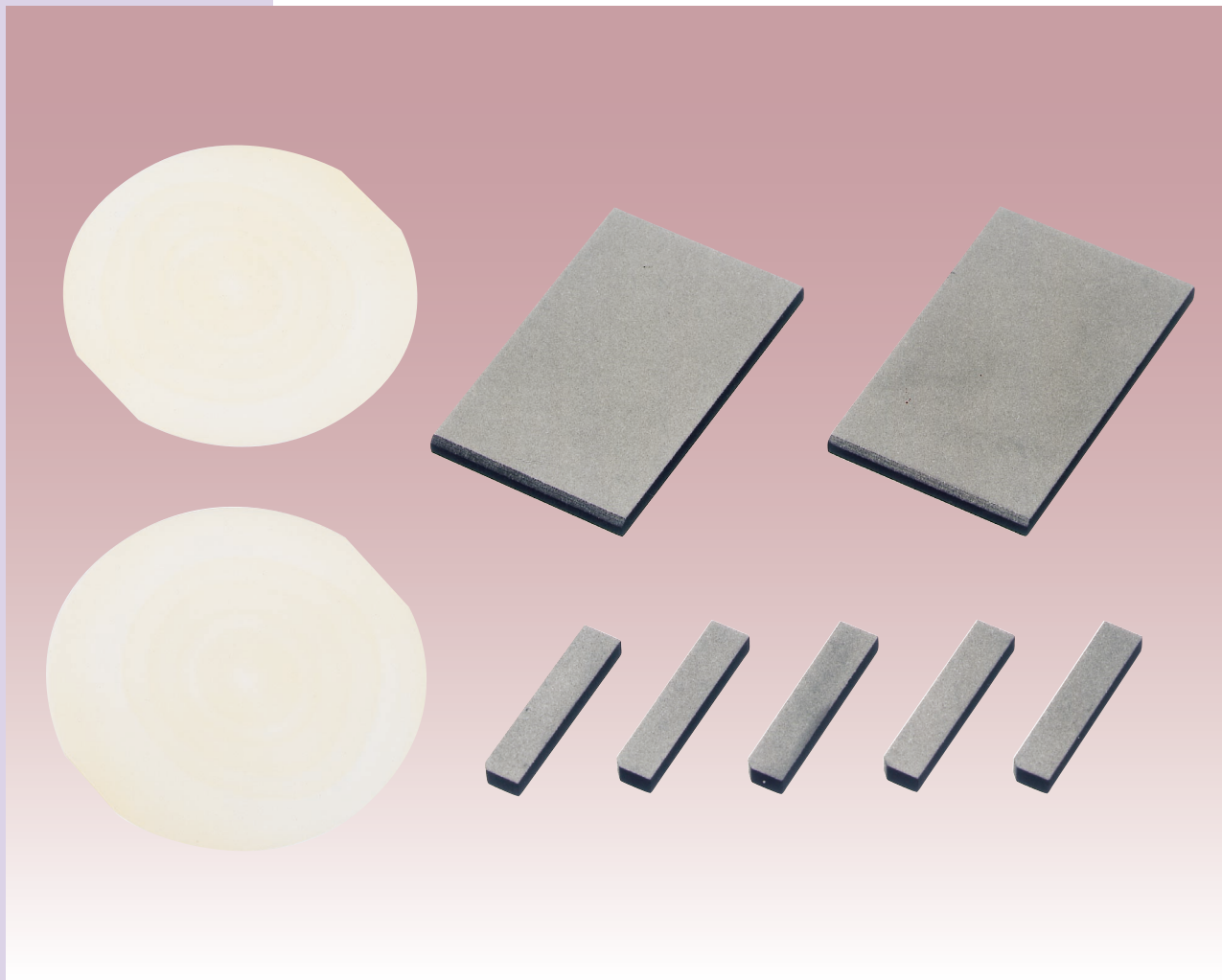


Single Crystal for Magnetic Head and SAW Device



■ 特長

- 当社独自の技術により育成される、高性能、高品質単結晶です。

■ 用途

- 映像、オーディオ、OA等、各種磁気ヘッド
- SAW、発振子

■ Features

- Grown in JVC developed single crystal processor, High performance, high quality single crystal.

■ Applications

- Magnetic heads for video, audio and business equipment
- SAW filter, Oscillator

■特性：Dharacteristics (Mn-Zn Single Crystal Ferrite)

材料特性 Material Characteristics

モデル Model	磁性単結晶フェライト Magnetic Single Crystal Ferrite				非磁性単結晶フェライト Non-Magnetic Single Crystal Ferrite		SP接合フェライト Single-Poly Combined Crystal
	VF-D	VF-M	VF-P	VF-W	VF-N	VF-NL	SP
初透磁率 [μ i] 0.5MHz Initial Permeability 1 MHz 5 MHz	600 <	1200 <	1000 <	500 <			
	550 <	900 <	600 <	450 <			
	450 <	400 <	600 <	400 <			
損失係数 tan δ 0.5MHz Loss Factor 1 MHz 5 MHz	0.5 >	1.6 >	1.5 >	0.5 >			
	0.6 >	2.0 >	1.5 >	0.5 >			
	1.5 >	3.0 >	2.5 >	0.5 >			
飽和磁束密度 Bms [mT] Satueational Magnetic Flux Density	460 <	520 <	350 <	410 <			
抗磁力 Hcms [A/m] Coercive Forse	6.4 >	6.4 >	6.4 >	6.4 >			
キュリー点 Tc [] Curie Temperature	150 <	200 <	100 <	150 <			
セカンドピーク [] Scond Peak	-40 ~ -80	0 ~ 50	-50 ~ 0	0 ~ 50			
電気比抵抗 ρ [Ω -cm] Electorical Resistivity	0.2 ~ 0.3	0.05 ~ 0.15	0.2 ~ 0.6	35 ~ 65			
膨張係数 α (100 ~ 400) Thermal Expasion Coefficient [$\times 10^{-7}/$]	115 $\pm$ 5	140 $\pm$ 5	108 $\pm$ 5	108 $\pm$ 5	97 $\pm$ 5	88 $\pm$ 5	
ピッカース硬度 Hv Vickers Hardness	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	
単結晶フェライト Single Crystal Ferrite							VF-P材相当
用 途 Applications	VTR Head			Magnetic Head Magnetic Core for High Freq. Use	Substrate for Head Use		VTR Head

・仕様詳細その他については下記にお問い合わせ下さい。
・ Please contact to the adress shown below for the other specification.

日本ビクター株式会社
コンポーネント&デバイスカンパニー
電子デバイス事業部
〒963-8825 福島県郡山市石塚1番地
TEL : 024-942-4300 FAX : 024-943-0110
営業推進部 (カンパニー事務所内)
〒221-8528 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地
TEL : 045-450-2261 FAX : 045-450-2271
URL: <http://www.jvc-victor.co.jp/candd/>
E-mail: wfcad@skt.jvc-victor.co.jp



PLEASE CONTACT FOR ADDITIONAL INFORMATION :
(JAPAN)
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
ELECTRONIC DEVICE DIVISION
1 Ishizuka, Kooriyama, Fukushima, 963-8825, Japan
TEL : (+81)24-942-4300 FAX : (+81)24-943-0110
COMPONENTS & DEVICE COMPANY
3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa, 221-8528, Japan
TEL: (+81)45-450-2261 FAX : (+81)45-450-2271
URL: <http://www.jvc-victor.co.jp/english/candd/>
E-mail: wfcad@skt.jvc-victor.co.jp