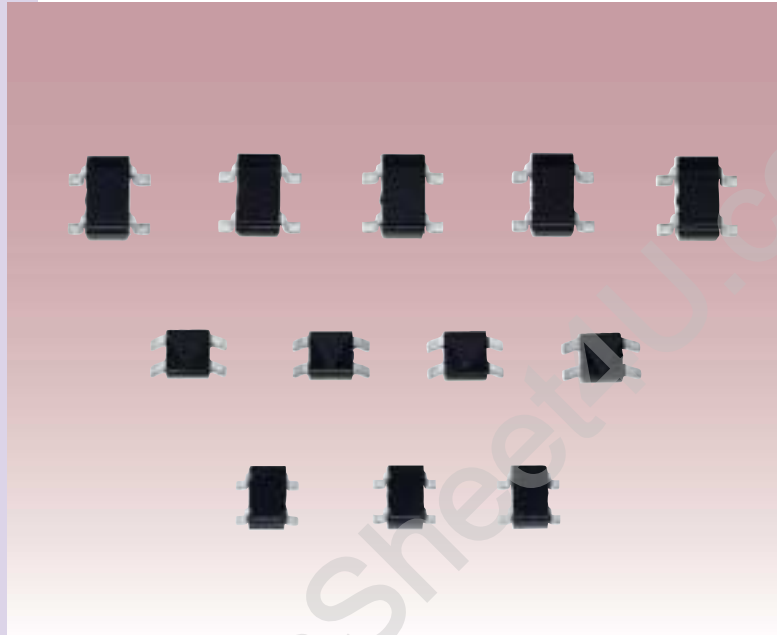




# Victor · JVC

ホール素子  
Hall-Elements



## 特長

当社独自の新製法により生み出されているビクターのホール素子は、高性能、高精度、高信頼性を誇り、種類も豊富に用意しております。(特許出願中)

## 用途

VTR用ブラシレスモータ  
FDD、CD-ROM用モータ  
エアコン用インバータモータ  
自動車用センサー

## Features

Produced by JVC's original and new method.  
JVC Hall-elements feature high quality, high precision and high reliability. A full line-up of various model is available so that you can select the one that best meets your requirements.  
(Patent pending)

## Applications

VCR brushless motors  
FDD and CD-ROM motors  
Inverter motors for air-conditioners  
Car sensors

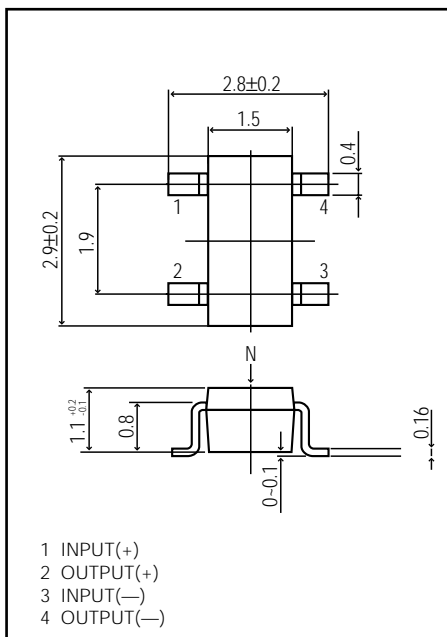


この製品を製造している  
電子デバイス事業部は  
環境マネジメントシステム  
ISO14001の登録工場です  
登録番号: EC98J1126  
登録年月日: 1998年12月25日

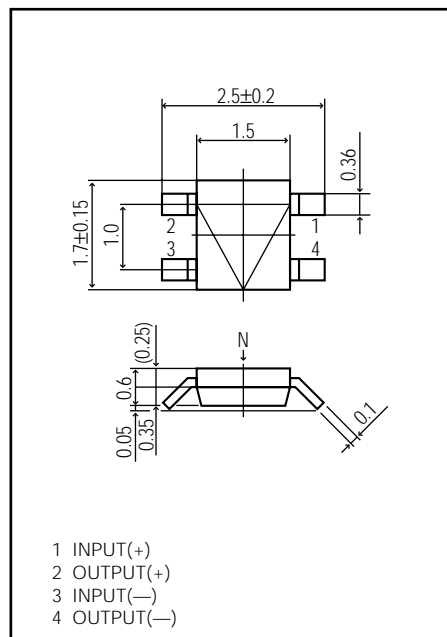
## 仕様 : Specifications

Item	Symbol	MINI MOLD		SUPER MINI MOLD		912
		VHE212(InSb)	VHG411(GaAs)	VHE701(InSb)	VHG601(GaAs)	VHE912(InSb)
Absolute maximum ratings						
Maximum control current (Voltage)	Ic.max. (Vc max.)	20mA Ta=25jC	(12V)	15mA Ta=25jC	10mA Ta=25jC	20mA Ta=25jC
Maximum power dissipation	PD	—	150mW	—	100mW	—
Storage temperature range	Tstg	-40~+125jC	-55~+150jC	-40~+110jC	-55~+150jC	-40~+125jC
Operating temperature range	Top	-20~+110jC	-55~+125jC	-20~+100jC	-55~+125jC	-20~+110jC
Electric characteristics						
Hall voltage	VH	168~370mV (Vc=1V,B=0.05T)	23~33mV (Vc=1V,B=0.1T)	41~105mV (Vc=1V,B=0.1T)	23~35mV (Vc=1V,B=0.1T)	196~320mV (Vc=1V,B=0.05T)
Residual Voltage	Vo	Within-7mV (Vc=1V,B=0T)	Within-15% (Vc=1V,B=0T)	Within-7mV (Vc=1V,B=0T)	Within-15% (Vc=1V,B=0T)	Within-7mV (Vc=1V,B=0T)
Input resistance	Rio	240~550	400~700	240~550	450~900	240~450
Output resistance	Roo	210~630	~2000	210~630	~3000	240~450
Temperature coefficient of VH		-2%/jC (Ic=1mA,-20~+80jC)	max.-0.05%/jC (-40~+80jC)	-2%/jC (Ic=1mA,-20~+80jC)	max.-0.05%/jC (-40~+80jC)	-2%/jC (Ic=1mA,-20~+80jC)
Temperature coefficient of Rio,Roo		-2.4%/jC (Ic=1mA,-20~+80jC)	max.0.3%/jC (-40~+80jC)	-2.4%/jC (Ic=1mA,-20~+80jC)	max.0.3%/jC (-40~+80jC)	-2.4%/jC (Ic=1mA,-20~+80jC)
Linearity of VH		—	2%(0~+0.8T)	—	2%(0~+0.8T)	—

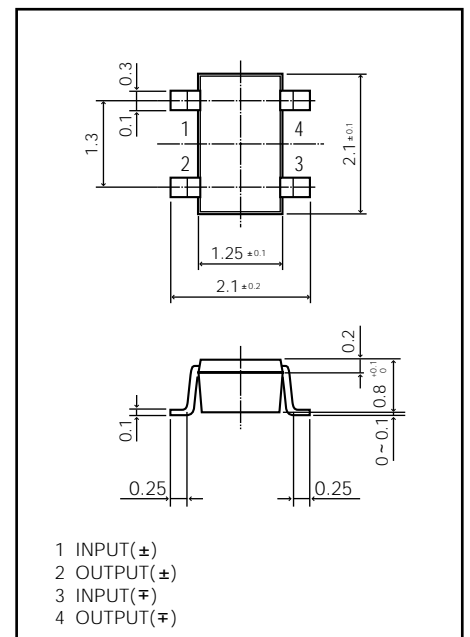
## 寸法図 : Dimensions



MINI MOLD



SUPER MINI MOLD



912

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
Design and specifications are subject to change without notice.

## 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

# JVC

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

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