

BIMETAL DISC THERMOSTAT PRODUCT GUIDE

バイメタルサーモスタット / 製品カタログ
突跳式温控器 / 产品手册

Our technology always keeps on improving to support your safety and enjoyable life.





Automatic Reset type

自動復帰型 / 自动复位型

自動復帰型

Automatic Reset type: 自动复位型

1/2" ディスクタイプ汎用型 1/2" disc type : 1/2" 双金属片汎用型

03P&03E



Max
150°C

【黒/フェノール】
【Black/Phenol: 黒色/酚醛】

03TN



Max
150°C

【緑/ポリエステル】
【Green/Polyester: 緑色/聚酯】
耐トラッキングCTI 250V
Anti Tracking CTI 250V

21E



Max
180°C

【灰色/バイログラス】
【Gray/Polyester: 灰色/聚酯】
耐トラッキングCTI 600V
Anti Tracking CTI 600V

03C&52



Max
230°C

【白/セラミック】
【White/Ceramic: 白色/陶瓷】

四脚取付型 4 Legs type : 四脚型

50



Max
150°C

【黒/フェノール】
【Black/Phenol: 黒色/酚醛】

07/09



Max
230°C

【白/セラミック】
【White/Ceramic: 白色/陶瓷】

10



Max
230°C

【白/セラミック】
【White/Ceramic: 白色/陶瓷】

11



Max
150°C

【黒/フェノール】
【Black/Phenol: 黒色/酚醛】

1/2" ディスクタイプ汎用型 薄型 (高さ9mm) 1/2" disc / Thin type : 1/2" 双金属片薄型 (Height/高度9mm)

仕様 / Specification

1/2" ディスクタイプ汎用型 1/2" disc type : 1/2" 双金属片汎用型

Contact variety

- N (接点) : AC125~250V / 10~16A
- C (接点) : AC125~250V / 3~6A
- P (接点) : AC125~250V, DC42V / 0.2A
- UL / CSA / VDE / CMJ / JIA / KC / CQC 認証品 (Approved)

四脚取付型 4 Legs type : 四脚型

Contact variety

- N (接点) : AC125~250V / 10~16A
- S (接点) : AC125~250V / 5~10A
- UL / CSA / VDE / CMJ / JIA 認証品 (Approved)

1/2" ディスクタイプ汎用型 薄型 (高さ9mm) 1/2" disc / Thin type : 1/2" 双金属片薄型 (Height/高度9mm)

Contact variety

- N (接点) : AC125~250V / 10~16A
- S (接点) : AC125~250V / 5~10A
- UL / CSA / VDE / CMJ / JIA 認証品 (Approved)

Manual Reset type Large Electrical Rating type

手動復帰型/大容量型 / 手动复位型/大容量型

手動復帰型

Manual Reset type: 手动复位型

1/2" ディスクタイプ汎用型 1/2" disc type : 1/2" 双金属片汎用型

05



Max
150°C

【黒/フェノール】
【Black/Phenol: 黒色/酚醛】

25E



Max
150°C

【緑/ポリエステル】
【Green/Polyester: 緑色/聚酯】
耐トラッキングCTI 250V
Anti Tracking CTI 250V

75E



Max
180°C

【灰色/バイログラス】
【Gray/Polyester: 灰色/聚酯】
耐トラッキングCTI 600V
Anti Tracking CTI 600V

15



Max
250°C

【白/セラミック】
【White/Ceramic: 白色/陶瓷】

23

ボタン式



Max
150°C

【黒/フェノール】
【Black/Phenol: 黒色/酚醛】

大容量型

Large Electrical Rating type: 大容量型

3/4" ディスクタイプ型 大容量型 3/4" disc type : 3/4" 双金属片型 | 1" ディスクタイプ大容量型 1" disc type : 1" 双金属片型

43



Max
150°C

自動復帰型
Automatic Reset type: 自动复位型

43M



Max
150°C

手動復帰型
Manual Reset type: 手动复位型

43MDL



Max
150°C

ダブルディスク型
Double Disc type: 二合一双金属片型

04C



Max
230°C

【白/セラミック】
【White/Ceramic: 白色/陶瓷】
高温用
High Temperature use

04M



Max
150°C

【黒/フェノール】
【Black/Phenol: 黒色/酚醛】
手動復帰型
Manual Reset type: 手动复位型

仕様 / Specification

1/2" ディスクタイプ汎用型 1/2" disc type : 1/2" 双金属片汎用型

Contact variety

- ・ N (接点) : AC125~250V / 10~16A
- ・ C (接点) : AC125~250V / 3~6A
- ・ P (接点) : AC125~250V, DC42V / 0.2A
- ・ UL / CSA / VDE / CMJ / JIA / KC 認証品 (Approved)

3/4" ディスクタイプ型 大容量型 3/4" disc type : 3/4" 双金属片型

Contact variety

- ・ AC250V 45A / AC480V 13A
- ・ UL / CSA / VDE / CMJ 認証品 (Approved)

1" ディスクタイプ大容量型 1" disc type : 1" 双金属片型

Contact variety

- ・ L (接点) : AC250V 30A
- ・ M (接点) : AC250V 25A
- ・ S (接点) : AC250V 8A



Thin Square type / Water & Splash Proof type The Thinnest type / Special type

角薄型/防水・防滴型/超薄型/特殊型 / 扁薄型/防水型/超薄型/特殊型

角薄型

Thin Square type: 扁薄型

防水・防滴型

Water & Splash Proof type: 防水型

角薄型 Thin Square type : 扁薄型



IP64相当
Splash Proof Equivalent to IP64
防水性能相当于 IP64

IP64相当
Splash Proof Equivalent to IP64
防水性能相当于 IP64

防水型 Water Proof type



パイプ取付型 / IP67相当
Pipe Clip type
Water Proof Equivalent to IP67
防水性能相当于 IP67

防滴型 Splash Proof type : 防水型



自動復帰型 / IP64相当
Automatic Reset type: 自动复位型
Splash Proof Equivalent to IP64
防水性能相当于 IP64



手動復帰型 / IP64相当
Manual Reset type: 手动复位型
Splash Proof Equivalent to IP64
防水性能相当于 IP64

超薄型

The Thinnest type: 超薄型

特殊型

Special type: 特殊型

超薄型 The Thinnest type : 超薄型



基板取付型
PCB Type: 基础安装型



防滴型 / IP64相当
Splash Proof Equivalent to IP64
防水性能相当于 IP64



【褐色/ポリエステル】
【Brown/Polyester: 布朗/聚酯】



【白/セラミック】
【White/Ceramic: 白色/陶瓷】

密封型 Hermetic type : 密封型



仕様 / Specification

角薄型

Thin Square type : 扁薄型

Contact variety

- DC13.5~24V / 5~30A
- AC125~250V / 4~8A

防水型

Water Proof type : 防水型

Contact variety

- N(接点): AC125~250V / 8~15A
- C(接点): AC125~250V / 3~6A
- P(接点): AC125~250V、DC42V / 0.2A

防滴型

Splash Proof type : 防水型

Contact variety

- N(接点): AC125~250V / 6~15A
- C(接点): AC125~250V / 3~6A
- P(接点): AC125~250V、DC42V / 0.2A
- CMJ / JIA 認証品 (Approved)

超薄型

The Thinnest type : 超薄型

Contact variety

- AC125~250V / 3A
- UL / CSA / CMJ / JIA 認証品 (Approved)

サーミスター

Thermistor Sensor : 热敏电阻式传感器

- 時定数20秒以下(熱板表面にて)
Time-Constant (63.2%) with 20 seconds
(Surface of the heated plate)

密封型

Hermetic type : 密封型

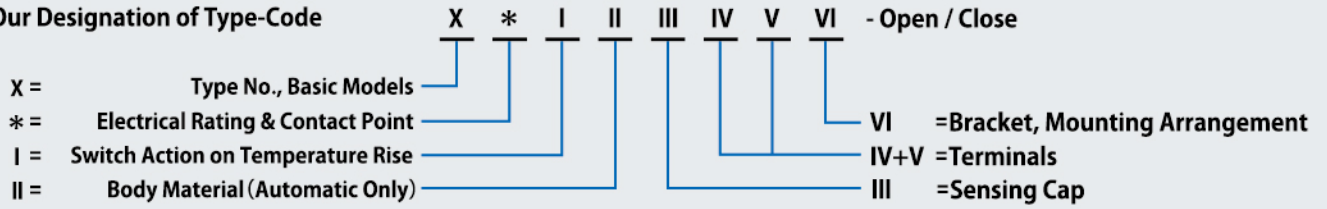
Contact variety

- P(接点): AC125~250V / 0.2~0.5A
DC42V / 0.5A
- CMJ / JIA 認証品 (Approved)



Thermostat Part Number Key / Variation Chart

Our Designation of Type-Code



*	N	AC 125~250V / 10~16A	: Standard Contact Point					
	C	AC 125~250V / 3~6A	: Conical Contact Point					
	P	AC 125~250V, DC 42V / 0.2A	: Cross-Bar Contact Point					
I	1	Open On Rise (Operation Type A)	3 Close On Rise (Operation Type B)					
	II	1 Phenol 2 Ceramic 5 (Euro Structure) Phenol or Polyester 6 Polyester						
III			No.0 Open Cap No.1,2,3 No.4,5 No.A,Y No.R,Z No.S No.T,U,V No.W					
	0,1,4,T,W	Aluminum						
	2,S,U,Z	Copper Alloy						
	3,5,6,A,R,V,Y	Stainless Steel						
	0,1,2,3,A,R,W,Y	Fits w/Bracket # ...						
T,U,V								
S	Screw Cap (ISO,UNC)		No.0+5 No.1+5,2+5,3+5 Fixed Bracket					
R,Z	Tube Mounting							
IV V	No.03·23·73·93 #250 6.3×0.8(1/4"×0.032")	No.04·24·74·94 #250 6.3×0.8(1/4"×0.032")	No.05·25·45·65·75·95 #187 4.8×0.5(3/16"×0.020")/4.8×0.8(3/16"×0.032")	No.06·26·46·66·76·96 #187 4.8×0.5(3/16"×0.020")/4.8×0.8(3/16"×0.032")	No.09·10·29·30 45°			
	No.08 Weld	No.41 Solder	No.42 Solder	No.07 Strap	No.27 Tube	No.28 Strap	No.61·62 Spot weld	No.SA Solder
VI	0	No Bracket	No.1	No.2	No.3	No.4	No.H (Fits with Cap W)	
	B,H	Fixed Bracket						
	1,2,3,4,A	Loose Bracket		No.B (Fits with Cap A,Y)	No.E,J,K,M (Fits with Cap R,Z)	No.L (Fits with Cap R,Z)		
	E,J,K,L,M (Fits with Cap R,Z)	Tube Mounting (2/8" 3/8" 4/8" 5/8" 6/8" 7/8")						

Global Network



<http://www.ngt.co.jp>

■本社 (NIPPON GT CORPORATION)

〒152-0002 東京都目黒区目黒本町3-12-15
TEL : 03-3713-7124 (代表) FAX : 03-3794-0585
E-mail : sales@ngt.co.jp

3-12-15 Meguro-Honcho, Meguro-Ku, Tokyo,
152-0002 JAPAN
TEL : +81-3-3713-7124 FAX : +81-3-3794-0585



■山形工場 (YAMAGATA PLANT)

〒992-0832 山形県西置賜郡白鷹町荒砥乙380
TEL : 0238-85-5231 FAX : 0238-85-0974
380 Arato-Otsu, Shirataka-Machi, Nishiokitama-Gun, Yamagata
992-0832 JAPAN
TEL : +81-238-85-5231 FAX : +81-238-85-0974



■無錫技特電子有限公司 (WGT CONTROLS CO., LTD.) 中国工場

2nd Building, District 3, Hui-hong Zhong-tian Industrial Park,
No.15 Xinzhou Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Prov., China
无锡新吴区新洲路15号“汇鸿中天-无锡工业园”三期2#楼
TEL : +86-510-8521-6972 FAX : +86-510-8521-9092
E-mail : sales2@wgt.com.cn sales3@wgt.com.cn



■NGT CONTROLS, INC. カリフォルニアオフィス

21092 Bake Parkway #104 Lake Forest, CA 92630 USA
TEL : +1-949-380-0108 FAX : +1-949-380-0115
E-mail : ngt@ix.netcom.com
<http://www.ngtcontrols.com>

