

SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先
CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名
ITEM: BF 2051AT52M

パーツ ナンバー
CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)	ΦA	3.5 ± 0.2	mm	
			mm	
	D	4.5 ± 0.4	mm	
	E	52.0 ± $\begin{matrix} 1.5 \\ 0 \end{matrix}$	mm	

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 =$ 20 MIN. OHM AT 10 MHZ (0.65 Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

$Z_2 =$ 50 MIN. OHM AT 100 MHZ (0.65 Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

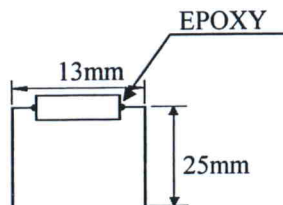
3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A

3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A

3.3 TEST CONDITION: 0.65 Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN

3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

4.1 カケ CHIP / 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 0.1 mm²以下
 キズ SCRATCH 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 0.2 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.1 mm 以下

4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION	DATE	DATE	DATE	ISSUE NO. : FP-AT-0008A
4					
3					
2					
1					

DRAWN	CHECKED	APPROVED	ISSUE NO. : FP-AT-0008A
DATE	DATE	DATE	

TW06-03

FERRICO CORPORATION

E-mail: ferrico@ferrico.com http://www.ferrico.com

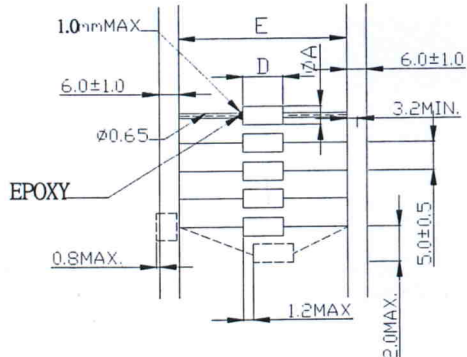
SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先 CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名 ITEM: BF 2052AT52M

パーツ ナンバー
CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



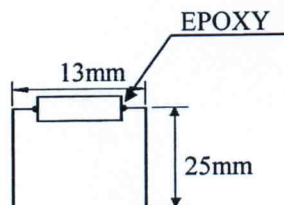
ΦA	3.5 ± 0.2	mm
		mm
D	6.0 ± 0.5	mm
E	52.0 ± 1.5	mm

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 = 55 \text{ MIN. OHM AT } 30 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)
 $Z_2 = 80 \text{ MIN. OHM AT } 100 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

- 3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

- 4.1 カケ CHIP / 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 0.1 mm²以下
 キズ SCRATCH 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 0.2 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.1 mm 以下
 4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN DATE		CHECKED DATE		APPROVED DATE		ISSUE NO. : FP-AT-0046B
---------------	--	-----------------	--	------------------	--	----------------------------

TW06-03

FERRICO CORPORATION

E-mail: ferrico@ferrico.com http://www.ferrico.com

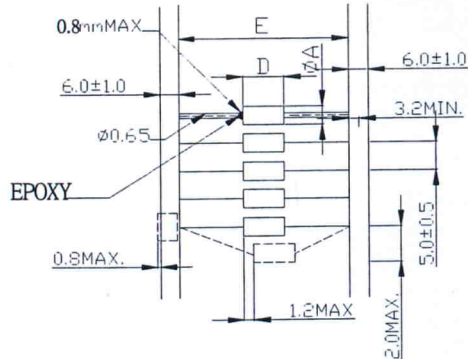
SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先 CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名 ITEM: BF 2053AT52M

パーツ ナンバー
CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



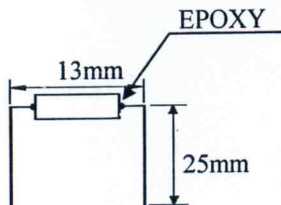
ΦA	3.5 ± 0.2	mm
		mm
D	8.0 ± 0.3	mm
E	52.0 ± $\frac{1.5}{0}$	mm

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 = 72 \text{ MIN. OHM AT } 100 \text{ MHz}$ (0.65 Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

- 3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 3.3 TEST CONDITION: 0.65 Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

- 4.1 カケ CHIP / 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 1.0 mm²以下
 キズ SCRATCH 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 1.0 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.8 mm 以下
 4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN DATE		CHECKED DATE		APPROVED DATE		ISSUE NO. : FP-AT-0041
---------------	--	-----------------	--	------------------	--	---------------------------

TW06-03

FERRICO CORPORATION

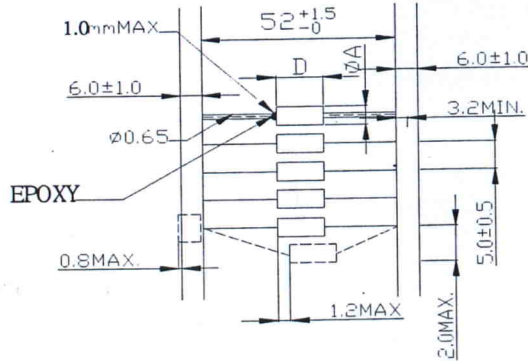
E-mail: ferrico@ferrico.com http://www.ferrico.com

SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先 CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名 ITEM: BF 2054AT52M パーツ ナンバー CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



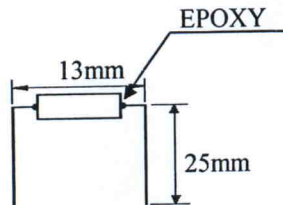
ΦA	3.5 ± 0.15	mm
		mm
D	9.0 ± 0.3	mm

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 = 120 \text{ MIN. OHM AT } 100 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

3. 測定儀器&条件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

- 3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
- 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
- 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
- 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外観 APPEARANCE

- 4.1 カケ CHIP / 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 1.0 mm²以下
- キズ SCRATCH 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 1.0 mm²以下
- 深さ DEEPNESS UNDER : 0.5 mm 以下
- 4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN	CHECKED	APPROVED	ISSUE NO. :
DATE	DATE	DATE	FP-AT-0061



Handwritten signature and date: 7/8/08

TW06-03

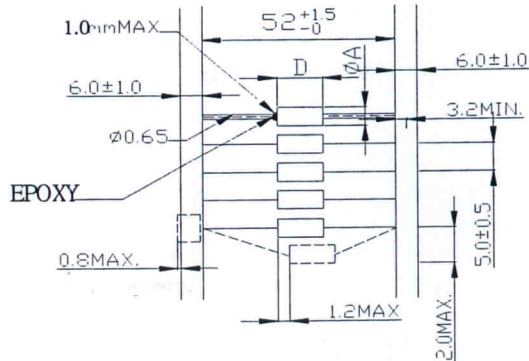
SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先
CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名
ITEM: BF 2056AT52M

パーツ ナンバー
CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



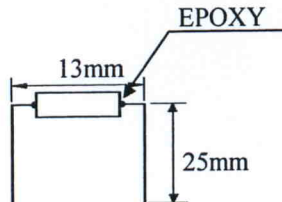
ΦA	3.5 ± 0.2	mm
		mm
D	5.0 ± 0.3	mm

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Z ₁ =	25 MIN. OHM	AT	10	MHZ	(0.65Φ(TCW) ×	63	mm ×	1	TURN)
Z ₂ =	50 MIN. OHM	AT	50	MHZ	(0.65Φ(TCW) ×	63	mm ×	1	TURN)
Z ₃ =	60 MIN. OHM	AT	100	MHZ	(0.65Φ(TCW) ×	63	mm ×	1	TURN)

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

- 3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

- 4.1 カケ CHIP / 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 0.1 mm²以下
 キズ SCRATCH 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 0.2 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.1 mm 以下
 4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN	CHECKED	APPROVED	ISSUE NO. :
DATE	DATE	DATE	FP-AT-0062

TW06-03

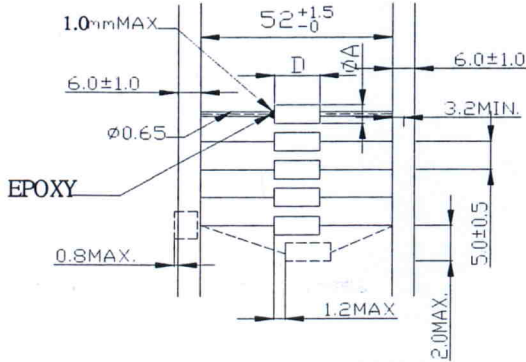
SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先
CUSTOMER: 兆焜國際有限公司

品名
ITEM: BF 205DAT52M

パーツ ナンバー
CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



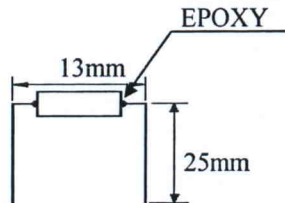
ΦA	3.5 ± 0.15	mm
		mm
D	12.0 ± 0.3	mm

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 = 90 \text{ MIN. OHM AT } 25 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)
 $Z_2 = 130 \text{ MIN. OHM AT } 100 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

- 3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

- 4.1 カケ CHIP / 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 1.0 mm²以下
 キズ SCRATCH 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 1.0 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.5 mm 以下
 4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN



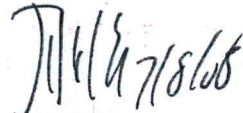
DATE

CHECKED



DATE

APPROVED



DATE

ISSUE NO. :

FP-AT-0069

TW06-03

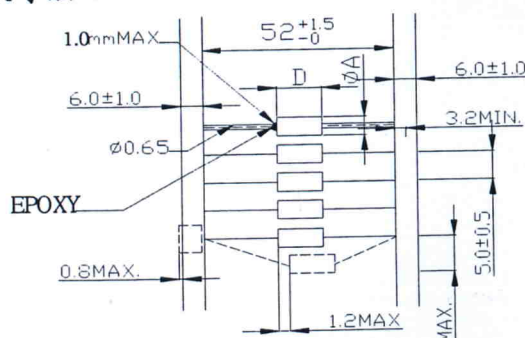
FERRICO CORPORATION

E-mail: ferrico@ferrico.com http://www.ferrico.com

SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先 CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

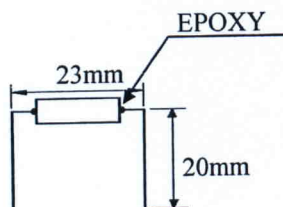
品名 ITEM: BF 205EAT52M パーツ ナンバー CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)	ΦA	3.5 ± 0.2	mm	
			mm	
	D	14.0 ± 0.5	mm	

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 = 105 \text{ MIN. OHM AT } 25 \text{ MHz}$	$(0.65 \Phi(\text{TCW}) \times 63 \text{ mm} \times 1 \text{ TURN})$
$Z_2 = 165 \text{ MIN. OHM AT } 100 \text{ MHz}$	$(0.65 \Phi(\text{TCW}) \times 63 \text{ mm} \times 1 \text{ TURN})$

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION
- 3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 - 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 - 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 - 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE
- 4.1 カケ CHIP / キズ SCRATCH
 - 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 1.0 mm²以下
 - 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 1.0 mm²以下
 - 深さ DEEPNESS UNDER : 0.5 mm 以下
 - 4.2 ヒビ CRACK JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN	CHECKED	APPROVED	ISSUE NO. :
DATE	DATE	DATE	FP-AT-0010



) 11/6/8 7/8/08

TW06-03

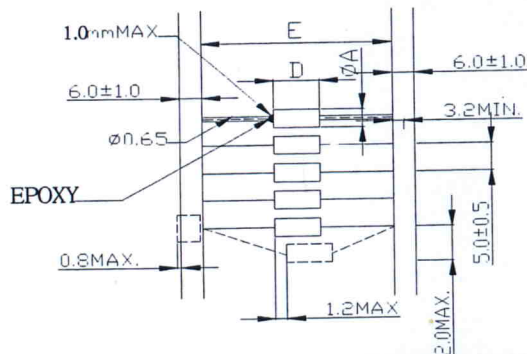
SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先 CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名 ITEM: BF 4058AT52M

パーツナンバー CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



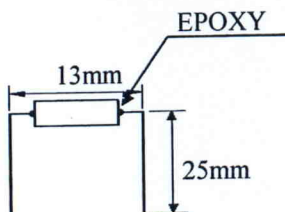
ΦA	3.5 ± 0.3	mm
		mm
D	4.7 ± 0.3	mm
E	52.0 ± 1.5 0	

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Z₁ = 30 MIN. OHM AT 25 MHz (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)
 Z₂ = 50 MIN. OHM AT 100 MHz (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

4.1 カケ CHIP / キズ SCRATCH
 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 1.0 mm²以下
 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 1.0 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.5 mm 以下

4.2 ヒビ CRACK
 JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN



DATE

CHECKED



DATE

APPROVED

DATE

Handwritten signature and date: 2008/7/8

ISSUE NO. :

FP-AT-0007

TW06-03

FERRICO CORPORATION

E-mail: ferrico@ferrico.com http://www.ferrico.com

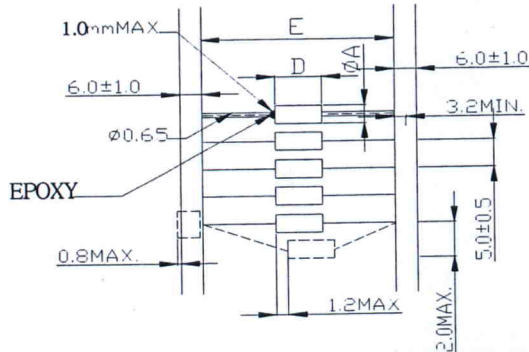
SPECIFICATION FOR APPROVAL

得意先 CUSTOMER: 兆煜國際有限公司

品名 ITEM: BF 405LAT52M

パーツ ナンバー CUSTOMER'S PART NO.:

1. 形状寸法 SHAPE AND DIMENSION (Unit: mm)



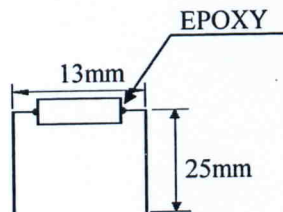
ΦA	3.5 ± 0.3	mm
		mm
D	3.0 ± 0.2	mm
E	52.0 ± 1.5 0	

2. 電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$Z_1 = 20 \text{ MIN. OHM AT } 25 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)
 $Z_2 = 40 \text{ MIN. OHM AT } 100 \text{ MHz}$ (0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN)

3. 測定儀器&條件 TEST INSTRUMENTS AND CONDITION

3.1 IMPEDANCE ANALYZER: HP4291B TEST FIXTURE: HP16092A
 3.2 LCR METER: HP4284A TEST FIXTURE: HP16047A
 3.3 TEST CONDITION: 0.65Φ(TCW) × 63 mm × 1 TURN
 3.4 TEST SCHEMATIC:



4. 外觀 APPEARANCE

4.1 カケ CHIP / キズ SCRATCH
 1点の場合の面積 ONE SPOT UNDER : 1.0 mm²以下
 2点以上の場合の面積和 TWO SPOTS UNDER : 1.0 mm²以下
 深さ DEEPNESS UNDER : 0.5 mm 以下

4.2 ヒビ CRACK
 JIS-C-2569に基準とする ACCORDING TO JIS-C-2569

5. REVISE

DATE	REVISION
4	
3	
2	
1	

DRAWN		CHECKED		APPROVED		ISSUE NO. :	FP-AT-0031
DATE		DATE		DATE			

TW06-03

FERRICO CORPORATION

E-mail: ferrico@ferrico.com http://www.ferrico.com