

1

2

3

4

5

6

7

A

B

C

D

ロック信号 (LOCK SIGNAL)

1. 出力回路: オープンコレクタ (OUTPUT CIRCUIT: OPEN COLLECTOR)

2. 仕様 (SPECIFICATION)

$V_{CE\ max} : +15V$

$I_c\ max : 5mA$ [$V_{CE(sat)\ max} = 0.4V$]

DC FAN 内部
(DC FAN INSIDE)

図 1. アラーム信号回路 (ALARM SIGNAL CIRCUIT)

誤接続防止: 信号出力線を誤接続しますと、FAN MOTOR 内部駆動用 IC 内のトランジスターを破壊することがありますので、十分注意してください。

又、コネクター等を使用される場合は、3 極のコネクターの場合、

+

信号

-

 又は

-

信号

+

 となる様、設計時ご配慮ください。

WARNING: Improper connection of the sensor lead may cause damage to the motor driver IC. It is suggested that if a three-Poles connector is used the sensor lead always be placed in the center position. Please see below.

1

2

3

+

S

-

OR

1

2

3

-

S

+

3. 出力波形 (OUTPUT WAVEFORM) : 定格電圧時 (AT RATED VOLTAGE)

回転速度 (Speed)

ロック (LOCK ROTOR)

入力電流 (Input Current)

出力信号電圧 (Output Signal Voltage)

3 - 1 ケース 1 (Case-1)

3 - 2 ケース 2 (Case-2)

	.	.				NMB-MAT Minebea-Matsushita Motor Corporation ミネベア・松下モータ株式会社	単位 UNIT mm 尺度 SCALE 	材質 MATERIAL	作成日 DATE	2001	'	06	'	07		
	.	.						表面粗サ SURF. ROUGH.	品名 DESCRIPTION							
	.	.							熱処理 HEAT TREAT	品番 PART NO. (MODEL NO.)						
	.	.							表面処理 FINISH	1404KL-04W-BX9-B00						
	.	.								図番 DRAWING NO.						
符号 MARK	日付 DATE	変更事由 REASON	ECN NO.	担当 ENGINEER	承認 APPROVED	NKZW	MTNG	YMZK	1404KL-04W-BX9-B00		改訂 REV.		A			

NMB-MAT (C)

MODEL (A)
12V --- DC (B) A

Minebea-Matsushita
Motor Corporation

B00 MADE IN (D)
+:RED -:BLACK

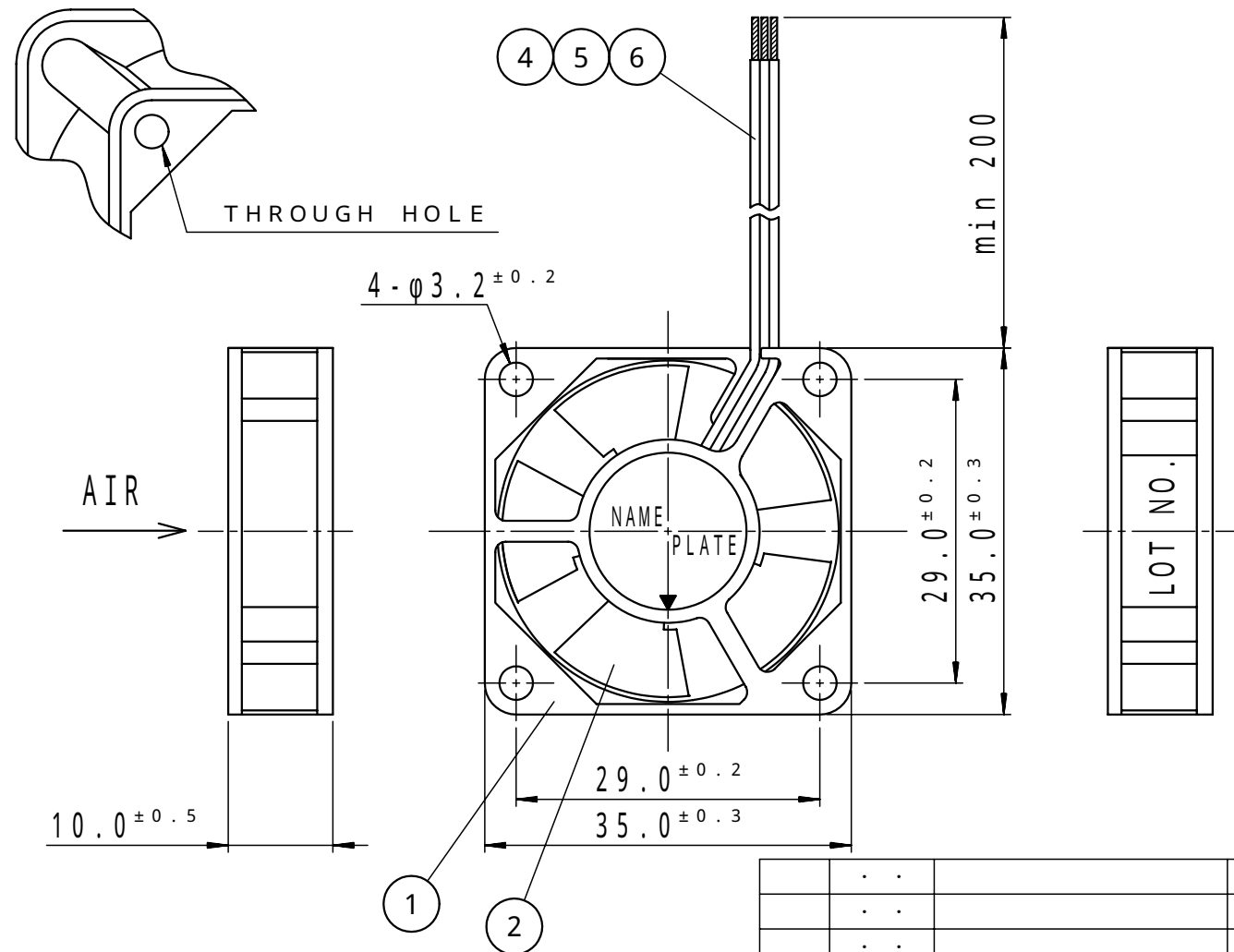
CE

UL MARK

CSA MARK

Object Model	(A)	(B)	(C)	(D)
	Model Name	Current	Factory ID	Producing Country
	1404KL-04W-B39	0.06	C: JAPAN 7: CHINA	JAPAN or CHINA
	1404KL-04W-B49	0.10		
●	1404KL-04W-B59	0.11		

品番 ITEM NO.	品名 DESCRIPTION	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	ケーシング (CASING)	プラスチック PLASTIC BLACK UL 94V-0	1	
2	インペラー (IMPELLER)	プラスチック PLASTIC BLACK UL 94V-0	1	
3	銘板 (NAME PLATE)		1	
4	リード線 (LEAD WIRE)	UL1061 AWG28	1	赤 (+) (RED)
5	リード線 (LEAD WIRE)	UL1061 AWG28	1	黒 (-) (BLACK)
6	リード線 (LEAD WIRE)	UL1061 AWG28	1	白 (S) (WHITE)
	軸受 (BEARING)	ボールベアリング (BALL BEARING)	2	

R I B T Y P E

吐出側 (OUTLET SIDE)

	・ ・				NMB-MAT Minebea-Matsushita Motor Corporation ミネベア・松下モータ株式会社	単位 UNIT mm 尺度 SCALE		材質 MATERIAL		作成日 DATE 2001 ' 06 ' 07	
表面粗さ SURF. ROUGH.		品名 DESCRIPTION AUTO RESTART TYPE DC BRUSHLESS FAN									
		熟処理 HEAT TREAT		品番 PART NO. (MODEL NO.) 1404KL-04W-BX9-B00				葉番 SHEET 4 / 4			
				表面処理 FINISH				図番 DRAWING NO. 1404KL-04W-BX9-B00		改訂 REV. A	
2	05/04/05	ECN 80438 / A	TOMO	NKZW	APPROVED	CHECKED	DRAWN	一般公差 寸法 L 公差 L 4 ±0.1 4 < L 16 ±0.2 16 < L 63 ±0.3 63 < L 250 ±0.5 250 < L 1000 ±0.8 角度 DEG ±0.5		TOL NKZW MTNG YMZK	
符号 MARK	日付 DATE	変更事由 REASON	担当 ENGINEER	承認 APPROVED							
		ECN NO.									