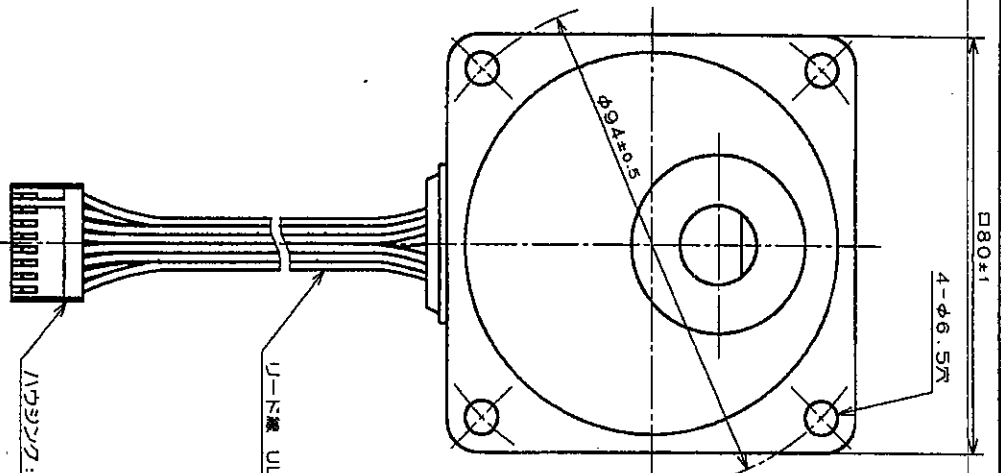
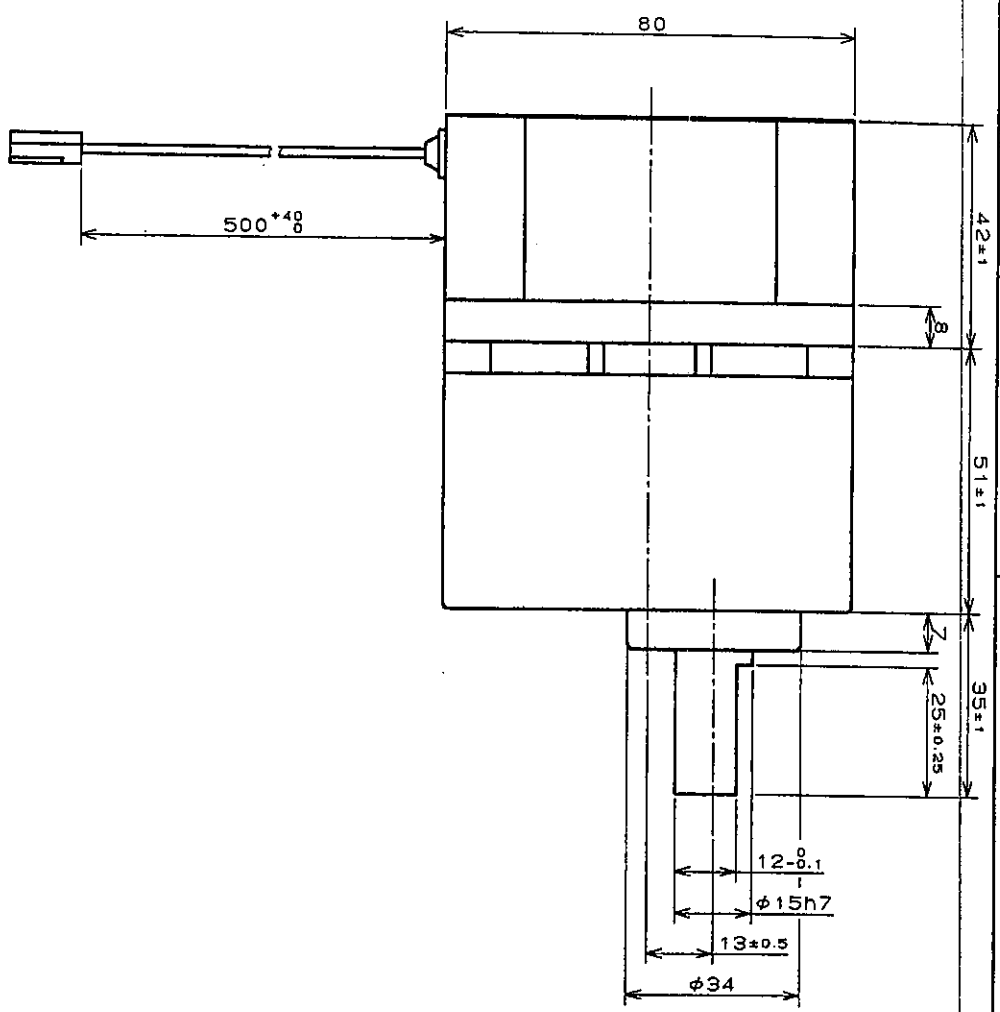


製品名	K0308-F4U
メーカー製品名	K0308-M/GFH4G200-D1
メーカー基本製品名	AXHM450K-GFH/GFH4G200

特注内容
 ・出力15W(3000r/min, 0.05VA)
 ・ギヤシフトのフライト加工特

仕様
 ・仕様書(SE-50195 3/4・4/4頁)参照



△	00.4.11	2500r/min, 30W-3000r/min, 15W	(7372-1)
△	00.8.24	ギヤシフトのフライト加工 追加	(7372-1)
△			
△			

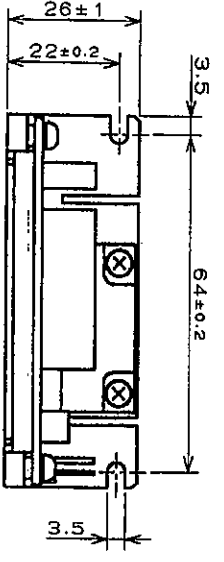
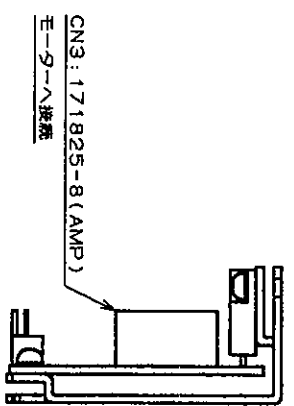
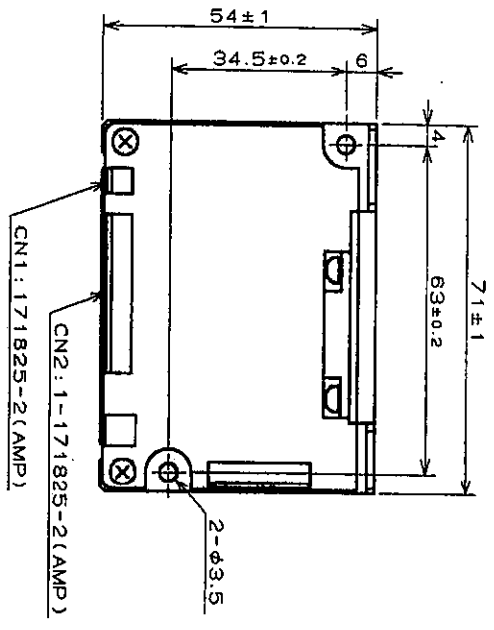
試作確認書

作成	00.8.24	担当		承認	
工藤		伊藤		伊藤	

ORIENTAL MOTOR CO., LTD. SE-50195/4

SCALE 1/1

製品名	K0308-F4U		特注内容	仕様
型式/品名	K0308-D	型式/標準品名	AXHD30K	仕様書(SE-50195 3/4・4/4頁)参照
出力	15W (3000r/min, 0.054Nm)			



公差ナギ寸法ノ一般公差ニ準ズル

△	00.4.11	W7290W-15W, 2500r/min-3000r/min	(77371)
△			
△			


試作確認書

作成	00.4.11	工藤	適合	石井
担当				
承認				

ORIENTAL MOTOR CO., LTD. SE-50195 2/4

Scale 1/1

1	品名	ユニット モーター ドライバ	K0308-F4U K0308-M/GFH4G200-D1 K0308-D
2	駆動方式		3相Y結線ハイボラ駆動
3	定格電圧		DC24V
4	許容範囲		定格電圧±10%
5	定格出力		15W
6	定格回転速度		3000r/min
7	定格トルク		0.05N・m
8	起動トルク		0.06N・m
9	定格電流		1.25A・・・ドライバ入力電流
10	最大電流		2.1A・・・ドライバ入力電流
11	許容負荷慣性 [J]		3.3×10 ⁻⁴ kg・m ²
12	使用定格		連続
13	速度制御範囲		100~3000r/min
14	速度変動率		3000r/min設定時
	4-1. 対負荷		±1%・・・0~0.05N・m
	4-2. 対電圧		±1%・・・DC24V±10%
	4-3. 対温度		±1%・・・0~50℃
15	回転速度設定方法		
	5-1. 内部速度設定器による設定		
	5-2. 外部速度設定器による設定		20kΩ, 1/4W
	5-3. 直流電圧制御		DC0~5V
16	信号入力	C-MOS入力 負論理	オン(L): 0~0.5V オフ(H): 4~5V
	16-1. スタート/ストップ入力		オン(L) : スタート オフ(H) : ストップ
	16-2. ラン/ブレーキ入力		オン(L) : ラン オフ(H) : 瞬時停止
	16-3. CW/CCW入力		オン(L) : CW回転 オフ(H) : CCW回転
	16-4. 外部/内部切り換え入力		オン(L) : 内部速度設定器 オフ(H) : 外部速度設定器、直流電圧
	16-5. アラームリセット		オン(L) : リセット オフ(H) : 通常

△	.	.	DESIGN	DES CHK	APPRO
△	.	.	00.8.24	諸合	井
△	.	.	工藤		
 ORIENTAL MOTOR CO., LTD.			SE-50195		△

17. 信号出力

オープンコレクタ出力

最大電圧 DC26.4V、最大電流 10mA以下

17-1. スピード出力

モーターの回転速度に応じた周波数(パルス)で出力される

$$\text{回転速度 [r/min]} = \frac{f}{30} \times 60$$

f : 出力周波数 [Hz]

17-2. アラーム出力

18. 項の保護機能が動作したとき出力がオフ(H)する

18. 保護機能

下記の保護が動作したときにモーターが自然停止し、アラーム出力をオフ(H)する

18-1. 過負荷保護

モーターに定格トルクを超える負荷が約5秒間加わったとき

18-2. 過電圧保護

巻き下げ負荷運転や許容負荷慣性をを超える負荷を駆動したとき
ドライバに印加される電圧が、DC24Vを約15%以上超えたとき

18-3. 不足電圧保護

ドライバに印加される電圧が、DC24Vを約25%以上下回ったとき

18-4. 欠相保護

ケーブル断線などモーターからのフィードバック信号に異常があったとき

18-5. 過速度保護

モーターの回転速度が3500r/minを超える異常な速度になったとき

19. 使用条件

19-1. 周囲温度

モーター : 0~50℃

ドライバ : 0~50℃

19-2. 湿度

85%以下(結露ないこと)

19-3. 雰囲気

腐食性ガス、塵埃のないこと

20. 絶縁階級(モーター部)

E種

21. 絶縁抵抗

モーター : 常温常湿に於いて連続運転後、コイルとケース間を
DC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上ドライバ : 常温常湿に於いて連続運転後、電源入力とケース間を
DC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上

22. 絶縁耐圧

モーター : 常温常湿に於いて連続運転後、コイルとケース間に
50Hz、AC0.5kVを1分間印加しても異常を認めないドライバ : 常温常湿に於いて連続運転後、電源入力とケース間に
50Hz、AC0.5kVを1分間印加しても異常を認めない

23. 温度上昇

常温常湿に於いて定格連続運転をした後、熱電対法にて
巻線温度上昇を測定した値が60℃以下
(ギヤヘッドまたは、135×135mm² 5mm厚の放熱板装着時の値)

24. 塗装

モーター : タークグレー

25. 外形図


モーター : SE-50195(1/4)

ドライバ : SE-50195(2/4)

26. 質量

モーター : 1.8kg

ドライバ : 0.1kg

△	.	.	DESIGN	DES CHK	APPRO
△	.	.	'00.8.24	藤倉	藤倉
△	.	.	工藤		
 ORIENTAL MOTOR CO., LTD.			SE-50195		△