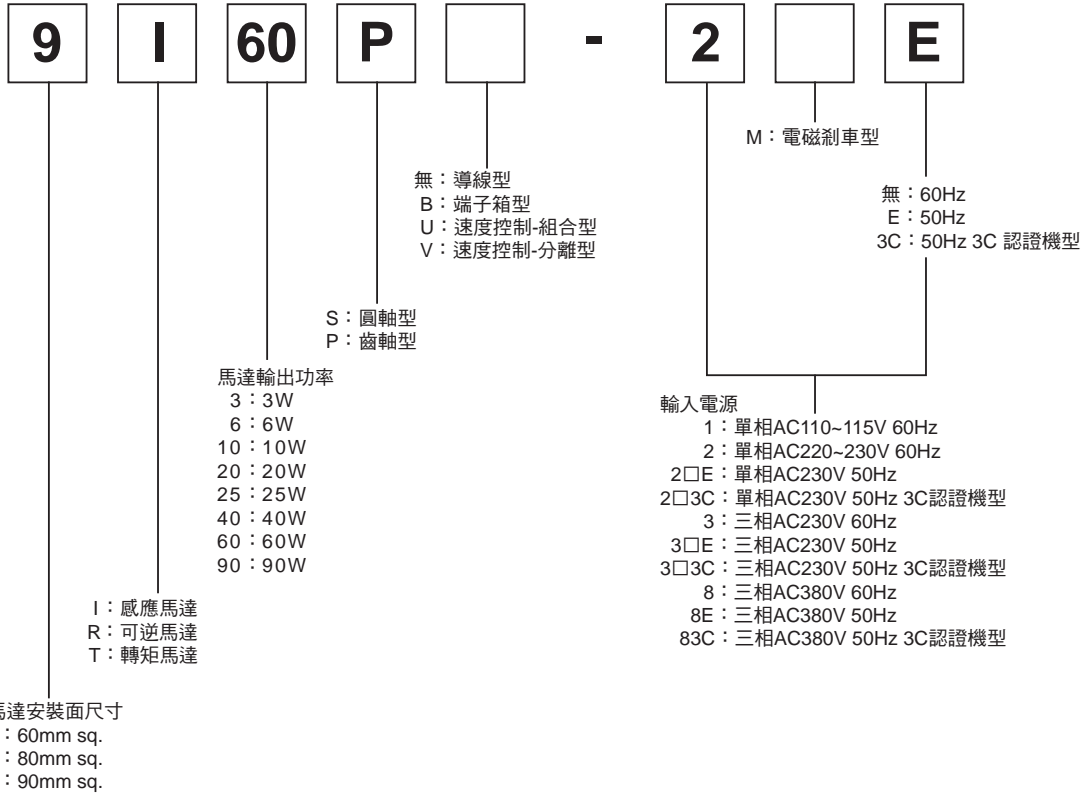
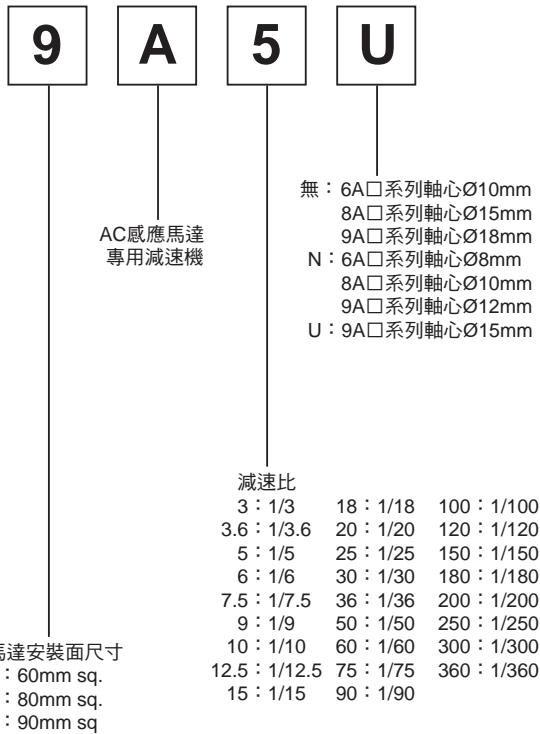


### 馬達



### 減速機



### 控制器



共用技術資料

品名看法

導線型·端子箱型·結線圖

感應馬達

導線型·端子箱型·結線圖

可逆馬達

速度控制器·感應馬達·可逆馬達

速度控制馬達

尺寸規格·結線圖

電磁剎車馬達

功率控制器·尺寸規格

轉矩馬達



### ■ 規格

馬達輸出功率	3W						
圓軸型馬達	6T3S-1		6T3S-2		6T3S-2E 6T3S-23C		
齒輪軸型馬達	6T3P-1		6T3P-2		6T3P-2E 6T3P-23C		
搭配之控制器型號	TP51		TP52		TP52		
電容器容量(μF)	6.5		1.5		1.5		
使用定格【拘束時】(min)	5	連續	5	連續	5	連續	
輸入電源電壓(V)	單相 AC110	單相 AC60	單相 AC220	單相 AC115	單相 AC230	單相 AC115	
電源頻率(Hz)	60				50		
啟動轉矩(kgcm)	0.70	0.25	0.70	0.25	0.70	0.18	
最大輸出功率(W)	3.5	1.2	3.5	1.2	3	0.8	
最大輸出時	回轉數(r/min)	900		900		750	
	轉矩(kgcm)	0.38	0.13	0.38	0.13	0.39	0.10
	電流(A)	0.42	0.26	0.22	0.13	0.24	0.10
	電源輸入(W)	45	15	45	14	50	10
使用環境溫度範圍	-10~+50°C						
使用環境溼度範圍	85%以下						

### ■ 馬達容許徑向載重/軸向載重

#### 圓軸機型

品名	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
	出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
6T3S-□	5	11	容許的軸向載重，不可超過馬達重量的1/2。但請儘量避免於馬達軸心水平方向(軸向)施加力量，超過時則會縮減馬達的使用壽命，若需要使用在具軸向載重的負載場合時，建議採用間接傳動方式，如：連軸器、皮帶、鏈條等。

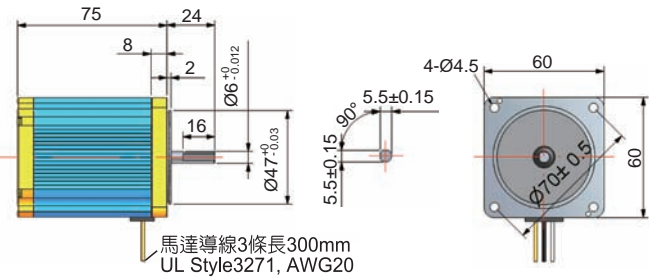
#### 齒輪軸機型(搭配減速機)

品名	減速機比數	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
		出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
6T3P-□	3, 3.6, 5	10	15	3
	6, 7.5, 9, 10, 12.5, 15, 18, 20	15	20	
	25, 30, 36, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 360	20	30	

## 馬達外形尺寸圖

圓軸機型6T3S-□

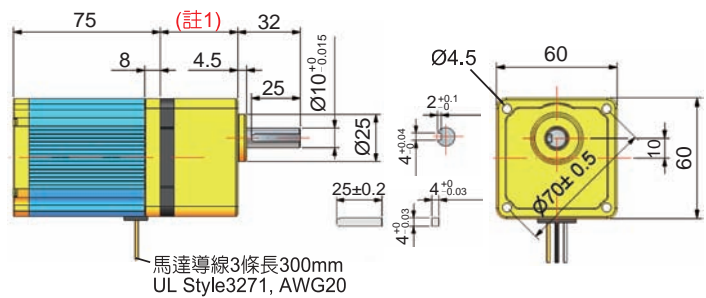
馬達重量：1180g



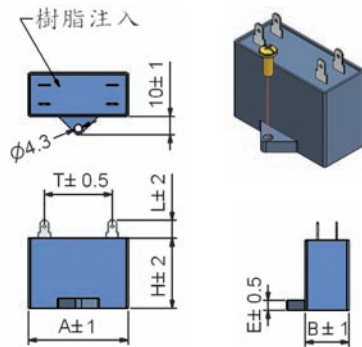
齒輪軸機型6T3P-□+6A□

單位：mm

馬達重量：1170g



## 電容器外形尺寸圖(僅單相馬達適用)



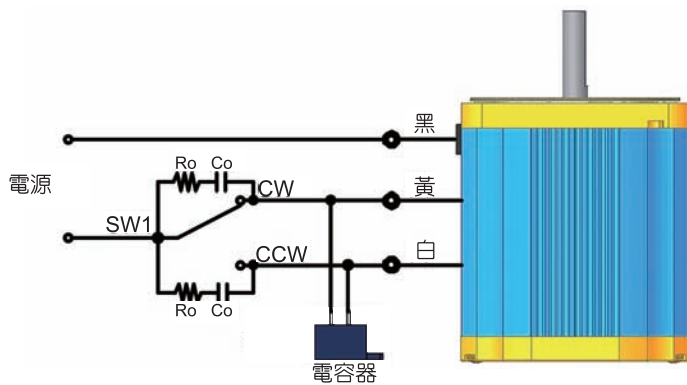
\*(註1)

6A□減速機 長度/重量		
減速機品名	長度(mm)	重量(g)
6A3~6A100	39.5	400
6A120~6A360	43.5	440

※本公司另備有減速機6A□N：Ø8軸心對應機型，詳細尺寸請見P4

電容器容量(µF/VAC)	A	B	H	L	T	E
6.5/250	48	17	27	9	34	5
1.5/450	38	17	26	9	24	5

## 馬達結線圖



共用技術資料

品名看法

導線型·端子箱型·結線圖

感應馬達

可逆馬達

結線圖

速度控制器

速度控制馬達

感應馬達

可逆馬達

尺寸規格

電磁剎車馬達

結線圖

功率控制器

尺寸規格



### ■ 規格

馬達輸出功率	10W						
圓軸型馬達	8T10S-1		8T10S-2		8T10S-2E 8T10S-23C		
齒輪軸型馬達	8T10P-1		8T10P-2		8T10P-2E 8T10P-23C		
搭配之控制器型號	TP51		TP52		TP52		
電容器容量(μF)	10		2.5		2.5		
使用定格【拘束時】(min)	5	連續	5	連續	5	連續	
輸入電源電壓(V)	單相 AC110	單相 AC60	單相 AC220	單相 AC115	單相 AC230	單相 AC115	
電源頻率(Hz)	60				50		
啟動轉矩(kgcm)	2.10	0.70	2.10	0.70	2.20	0.65	
最大輸出功率(W)	12	3.3	12	3.3	10	2.8	
最大輸出時	回轉數(r/min)	900		900		750	
	轉矩(kgcm)	1.30	0.35	1.30	0.35	1.30	0.35
	電流(A)	0.74	0.45	0.39	0.24	0.45	0.18
	電源輸入(W)	80	25	80	25	90	20
使用環境溫度範圍	-10~+50°C						
使用環境溼度範圍	85%以下						

### ■ 馬達容許徑向載重/軸向載重

#### 圓軸機型

品名	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
	出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
8T10S-□	9	14	容許的軸向載重，不可超過馬達重量的1/2。但請儘量避免於馬達軸心水平方向(軸向)施加力量，超過時則會縮減馬達的使用壽命，若需要使用在具軸向載重的負載場合時，建議採用間接傳動方式，如：連軸器、皮帶、鏈條等。

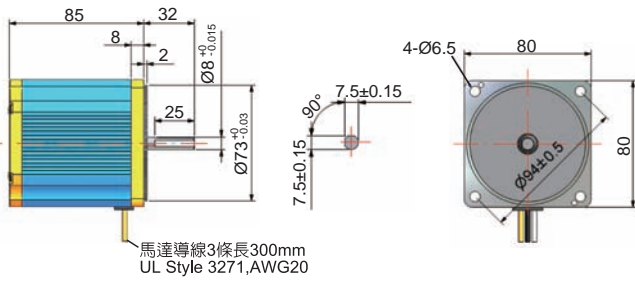
#### 齒輪軸機型(搭配減速機)

品名	減速機比數	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
		出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
8T10P-□	3, 3.6, 5	20	25	5
	6, 7.5, 9, 10, 12.5, 15, 18, 20	30	35	
	25, 30, 36, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 360	45	55	

## 馬達外形尺寸圖

圓軸機型8T10S-□

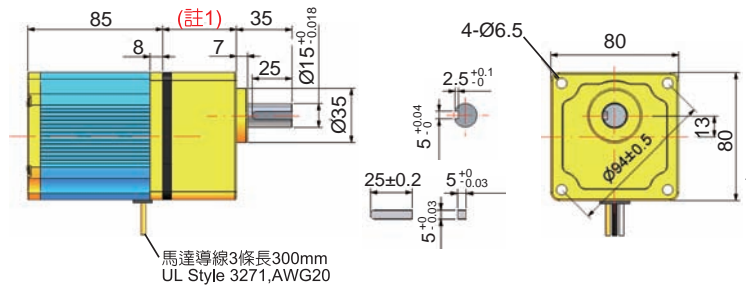
馬達重量：2050g



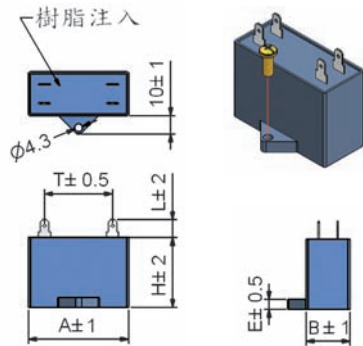
齒輪軸機型8T10P-□+8A□

單位：mm

馬達重量：2030g



## 電容器外形尺寸圖(僅單相馬達適用)



\*(註1)

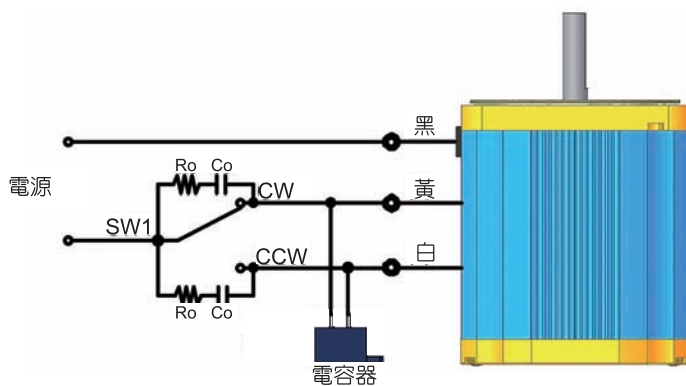
8A□減速機 長度/重量

減速機品名	長度(mm)	重量(g)
8A3~8A100	46.5	880
8A120~8A360	50.5	940

※本公司另備有減速機8A□N：Ø10軸心對應機型，詳細尺寸請見P4

電容器容量(µF/VAC)	A	B	H	L	T	E
10/250	49	21	31.5	8	38	5
2.5/450	48	17	27	9	34	5

## 馬達結線圖



共用技術資料

品名看法

導線型·端子箱型·結線圖

感應馬達

導線型·端子箱型·結線圖

可逆馬達

速度控制器·感應馬達·可逆馬達

速度控制馬達

尺寸規格·結線圖

電磁剎車馬達

功率控制器

轉矩馬達

尺寸規格



### ■ 規格

馬達輸出功率	20W						
圓軸型馬達	9T20S-1		9T20S-2		9T20S-2E 9T20S-23C		
齒輪軸型馬達	9T20P-1		9T20P-2		9T20P-2E 9T20P-23C		
搭配之控制器型號	TP51		TP52		TP52		
電容器容量(μF)	12		3		3		
使用定格【拘束時】(min)	5	連續	5	連續	5	連續	
輸入電源電壓(V)	單相 AC110	單相 AC60	單相 AC220	單相 AC115	單相 AC230	單相 AC115	
電源頻率(Hz)	60				50		
啟動轉矩(kgcm)	2.70	0.90	2.80	0.90	3.50	1.10	
最大輸出功率(W)	18	6	20	6	20	6	
最大輸出時	回轉數(r/min)	900		900		750	
	轉矩(kgcm)	2.00	0.65	2.10	0.60	2.60	0.70
	電流(A)	0.82	0.49	0.50	0.23	0.50	0.27
	電源輸入(W)	82	29	92	30	101	33
使用環境溫度範圍	-10~+50°C						
使用環境溼度範圍	85%以下						

### ■ 馬達容許徑向載重/軸向載重

#### 圓軸機型

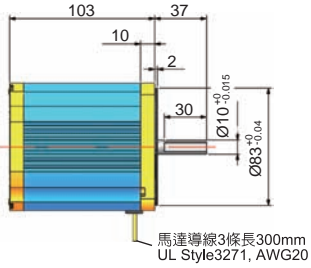
品名	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
	出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
9T20S-□	14	20	容許的軸向載重，不可超過馬達重量的1/2。但請儘量避免於馬達軸心水平方向(軸向)施加力量，超過時則會縮減馬達的使用壽命，若需要使用在具軸向載重的負載場合時，建議採用間接傳動方式，如：連軸器、皮帶、鏈條等。

#### 齒輪軸機型(搭配減速機)

品名	減速機比數	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
		出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
9T20P-□	3, 3.6, 5	50	60	15
	6, 7.5, 9, 10, 12.5, 15, 18, 20	60	70	
	25, 30, 36, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 360	70	80	

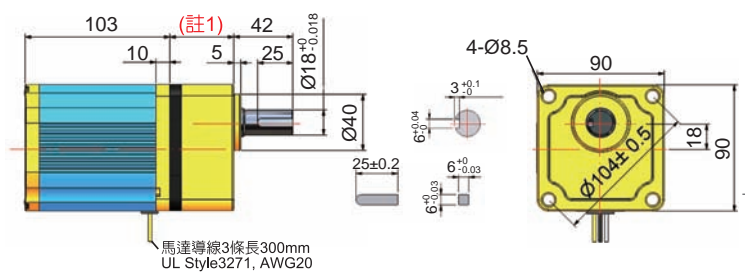
## 馬達外形尺寸圖

### 圓軸機型9T20S-□



馬達重量：3100g

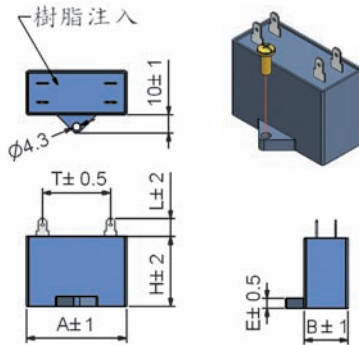
### 齒輪軸機型9T20P-□+9A□



單位：mm

馬達重量：3080g

## 電容器外形尺寸圖(僅單相馬達適用)



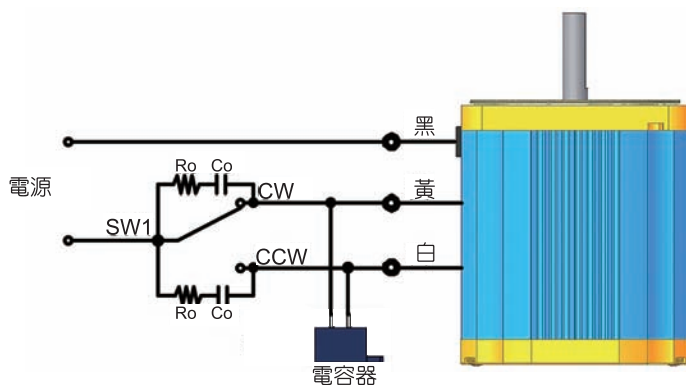
\* (註1)

9A□減速機 長度/重量		
減速機品名	長度(mm)	重量(g)
9A3~9A20	45.5	1170
9A25~9A100	58.5	1520
9A120~9A360	64.5	1610

※本公司另備有減速機9A□N：Ø12軸心對應機型，詳細尺寸請見P4

電容器容量(µF/VAC)	A	B	H	L	T	E
12/250	50	22	35	9	34	5
3/450	48	19	29	9	34	5

## 馬達結線圖



共用技術資料

品名看法

導線型·端子箱型·結線圖

感應馬達

可逆馬達

導線型·端子箱型·結線圖

速度控制器·感應馬達·可逆馬達

速度控制馬達

尺寸規格·結線圖

電磁剎車馬達

功率控制器·尺寸規格

轉矩馬達



### ■ 規格

馬達輸出功率	40W						
圓軸型馬達	9T40S-1		9T40S-2		9T40S-2E 9T40S-23C		
齒輪軸型馬達	9T40P-1		9T40P-2		9T40P-2E 9T40P-23C		
搭配之控制器型號	TP51		TP52		TP52		
電容器容量(μF)	30		7		7		
使用定格【拘束時】(min)	5	連續	5	連續	5	連續	
輸入電源電壓(V)	單相 AC110	單相 AC60	單相 AC220	單相 AC115	單相 AC230	單相 AC115	
電源頻率(Hz)	60				50		
啟動轉矩(kgcm)	8.50	2.00	8.50	2.00	9.00	2.00	
最大輸出功率(W)	40	10	40	10	40	9	
最大輸出時	回轉數(r/min)	900		900		750	
	轉矩(kgcm)	6.70	1.00	6.70	1.00	7.40	1.10
	電流(A)	2.30	1.30	1.20	0.70	1.50	0.70
	電源輸入(W)	240	76	248	79	280	80
使用環境溫度範圍	-10~+50°C						
使用環境溼度範圍	85%以下						

### ■ 馬達容許徑向載重/軸向載重

#### 圓軸機型

品名	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
	出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
9T40S-□	24	27	容許的軸向載重，不可超過馬達重量的1/2。但請儘量避免於馬達軸心水平方向(軸向)施加力量，超過時則會縮減馬達的使用壽命，若需要使用在具軸向載重的負載場合時，建議採用間接傳動方式，如：連軸器、皮帶、鏈條等。

#### 齒輪軸機型(搭配減速機)

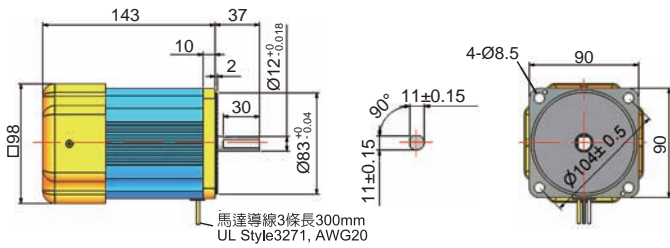
品名	減速機比數	容許徑向載重(單位: kg f)		容許軸向載重 (單位: kg f)
		出力軸前端起10mm	出力軸前端起20mm	
9T40P-□	3, 3.6, 5	50	60	15
	6, 7.5, 9, 10, 12.5, 15, 18, 20	60	70	
	25, 30, 36, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 360	70	80	



## 馬達外形尺寸圖

圓軸機型9T40S-□

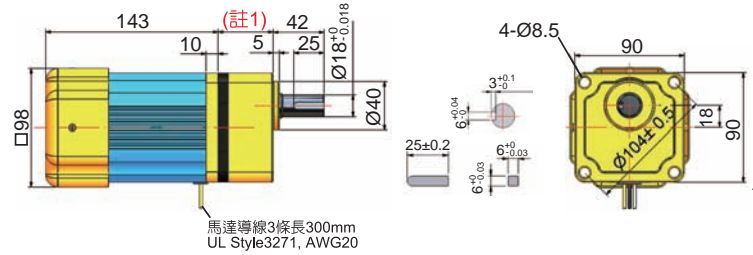
馬達重量：4100g



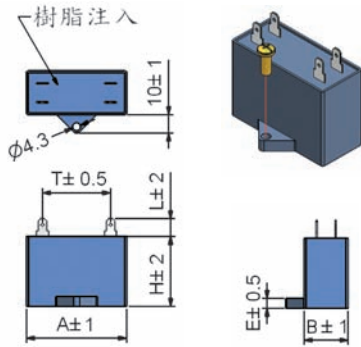
齒輪軸機型9T40P-□+9A□

單位：mm

馬達重量：4070g



## 電容器外形尺寸圖(僅單相馬達適用)



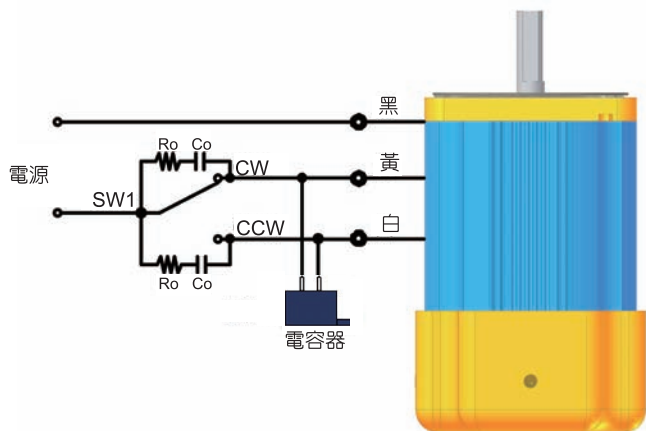
\*(註1)

9A□減速機 長度/重量		
減速機品名	長度(mm)	重量(g)
9A3~9A20	45.5	1170
9A25~9A100	58.5	1520
9A120~9A360	64.5	1610

※本公司另備有減速機9A□U：Ø15軸心對應機型，詳細尺寸請見P4

電容器容量(µF/VAC)	A	B	H	L	T	E
30/250	59	40	40	12	44	4
7/450	57.5	25	39	8	44	4

## 馬達結線圖



共用技術資料

品名看法

導線型·端子箱型  
感應馬達  
結線圖

導線型·端子箱型  
可逆馬達  
結線圖

速度控制馬達  
速度控制馬達  
可逆馬達

電磁剎車馬達  
尺寸規格  
結線圖

功率控制馬達  
尺寸規格