

型式表示(例)

# FT300-SC1-DA-AZ



*	シングルベースなし
0	M5

SC	シングルソレノイド ノーマルクローズ	標準タイプ
RC		低消費電力 タイプ

1	AC100V 50/60Hz
2	—
3	DC24V
4	DC12V

無記号	裏取付け
AZ	横・裏取付け

注)その他の電圧については別途お問合せください。

配線方法	KA	横形プラグコネクタ
	KN	表示灯付 横形プラグコネクタ
	KE	表示灯、サージキラー付 横形プラグコネクタ
	*KF	表示灯、フライホイール ダイオード付 横形プラグコネクタ
	DA	DIN コネクタ
	DN	表示灯付 DIN コネクタ
	*DF	表示灯、フライホイール ダイオード付 DIN コネクタ

\*DF・KFはDCの場合指定できます。(標準品ですので納期を確認ください。)

## ●シングルベース型式

取付方向	型式	配管口径
裏取付け	P(FT300)	M5
横・裏取付け	PA(FT300)	

昊盛国际发展有限公司

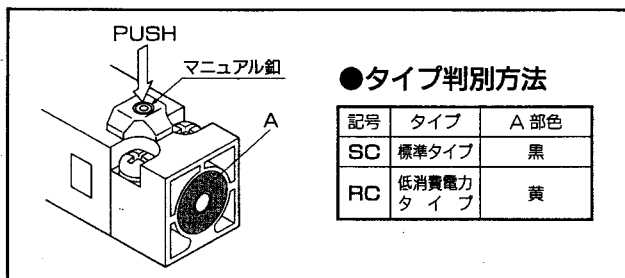
http://www.housengj.com

## 仕様

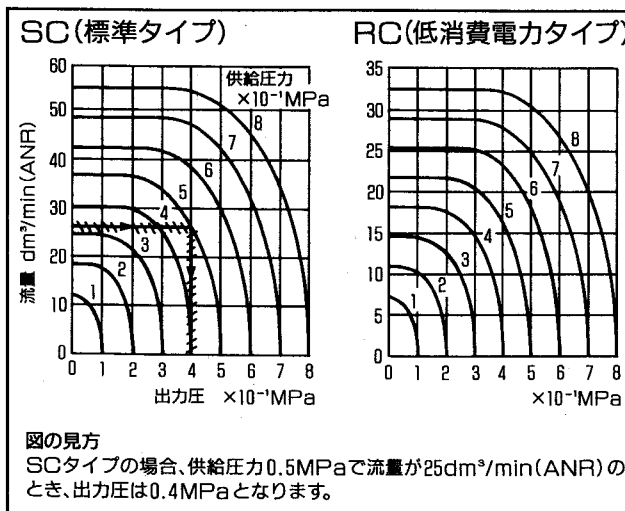
使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1~0.78MPa(1~8kgf/cm <sup>2</sup> G)
使用温度範囲	5~50°C
バルブの構造	直動形ポペット
配管接続方法	ベース配管式
配管口径	M5
有効断面積	①→②: 0.57mm <sup>2</sup> (低消費電力タイプは0.34mm <sup>2</sup> ) ②→③: 0.66mm <sup>2</sup>
給油	不要*
手動操作	プッシュボタン(復帰式)

\*給油する場合については、298ページをご覧ください。

## 手動操作方法



## 流量特性



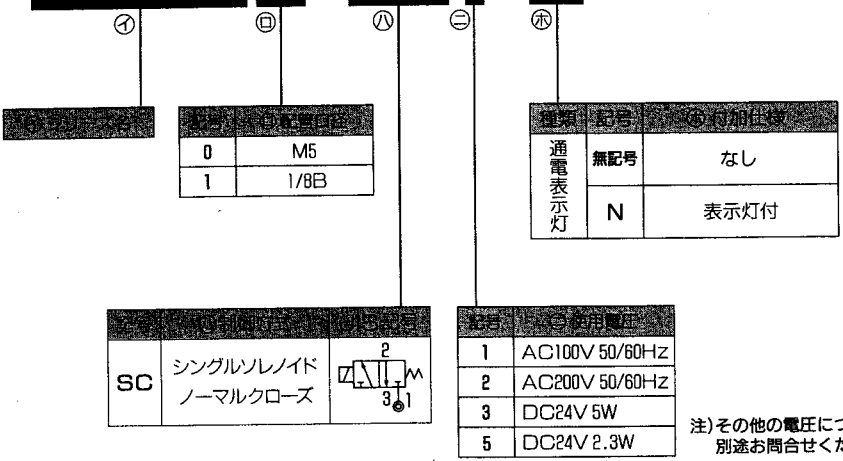
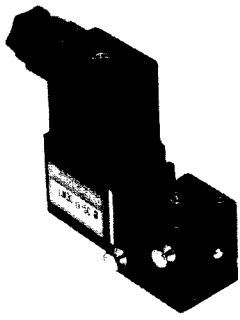
## ソレノイド仕様

電圧の種類	1: AC100V 50/60Hz 2: — 3: DC24V 4: DC12V
許容電圧範囲	±10%以内
消費電力	AC50Hz: 2.7VA(1.3VA) 60Hz: 2.2VA(1.1VA) DC: 2W(1W) ( )内は低消費電力タイプ
絶縁階級	B種
配線方法	横形プラグコネクタ(リード線長さ300mm) AC100V: 青色 DC24V: 黒色 DC12V: 黄色 DIN コネクタ
通電表示灯	AC: ネオンランプ DC: 発光ダイオード

内部構造

型式表示(例)

# LM300-SC1-N



注)その他の電圧については別途お問合せください。

## 仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0~0.98MPa(0~10kgf/cm <sup>2</sup> G) 0~0.6MPa(0~6kgf/cm <sup>2</sup> G)(電圧記号5の時)
使用温度範囲	-10℃~40℃
バルブの構造	直動形ポペット
オリフィス径	1.3mm
配管接続方法	直接配管式
配管口径	M5                      1/8B
有効断面積	0.9mm <sup>2</sup>
給油	不要*
手動操作	スクリュータイプ(保持式)

\*給油する場合については、238ページをご覧ください。

## 電気結線

- 1番端子、2番端子を結線してください。
- アース端子は、必要に応じて結線してください。

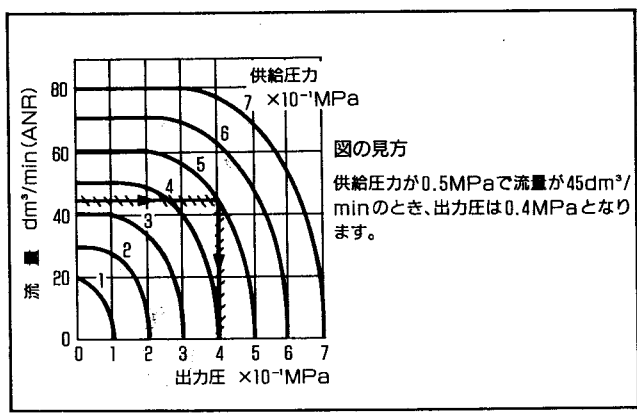
## 手動操作方法

スクリュータイプ  
(保持式)

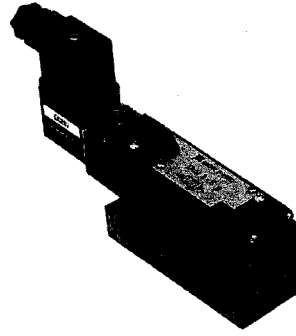
## ソレノイド仕様

電圧の種類	1: AC100V 50/60Hz 2: AC200V 50/60Hz 3: DC24V 5W 5: DC24V 2.3W
許容電圧範囲	±10%以内
消費電力	AC50Hz: 5.5VA 60Hz: 4VA(1.1VA) DC: 5W(電圧記号3の時) 2.3W(電圧記号5の時)
絶縁階級	F種
配線方法	DINコネクタ
通電表示灯	AC: ネオンランプ DC: 発光ダイオード
防 護	IEC規格IP65(耐じん、防噴流形)

## 流量特性

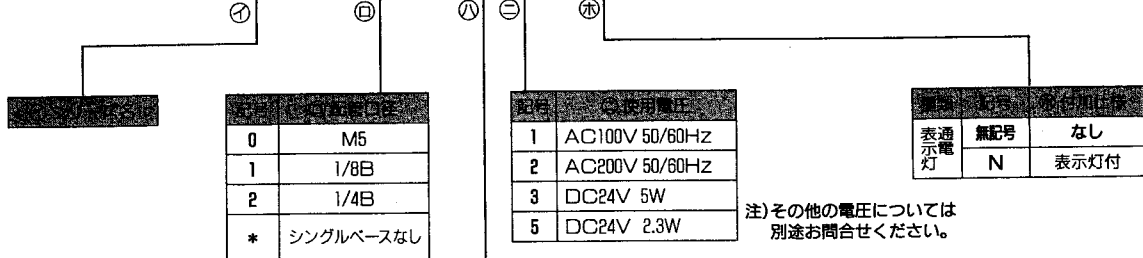


八分単体シングルベース付



型式表示(例)

**TA51\* - S1 - N**



記号	内容
0	M5
1	1/8B
2	1/4B
*	シングルベースなし

記号	内容
1	AC100V 50/60Hz
2	AC200V 50/60Hz
3	DC24V 5W
5	DC24V 2.3W

記号	内容	
表示電灯	無記号	なし
N	表示灯付	

注)その他の電圧については別途お問合せください。

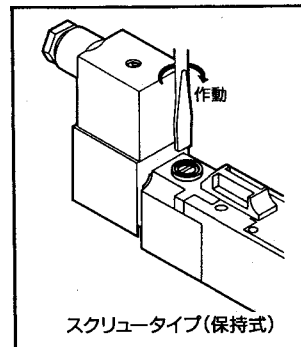
記号	位置	仕様	図
S	2位置	シングルソレノイド スプリングリターン	
		ダブルソレノイド 保持式	
DC	3位置	クローズド センタ	
		エクソースト センタ	
		プレッシャード センタ	

仕様

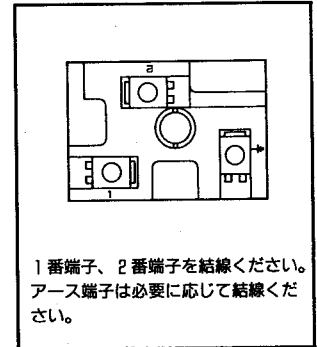
使用流体	空気		
使用圧力範囲	S : 0.25 ~ 0.98MPa (10kgf/cm <sup>2</sup> G)	D : 0.1 ~ 0.6MPa (6kgf/cm <sup>2</sup> G)	
	DC, DE, DP : 0.15 ~ (電圧記号5の時)		
使用温度	-10°C ~ 45°C (氷結なきこと)		
バルブの構造	パイロット形ソフトシールスプール		
オリフィス径	4mm		
配管接続方法	ベース配管式		
配管口径	M5	Rc(PT)1/8	Rc(PT)1/4
有効断面積	3.7mm <sup>2</sup>	8.0mm <sup>2</sup>	8.8mm <sup>2</sup>
給油	不要※		
手動操作	スクリータイプ(保持式)		

※給油する場合については、297ページをご覧ください。

手動操作方法



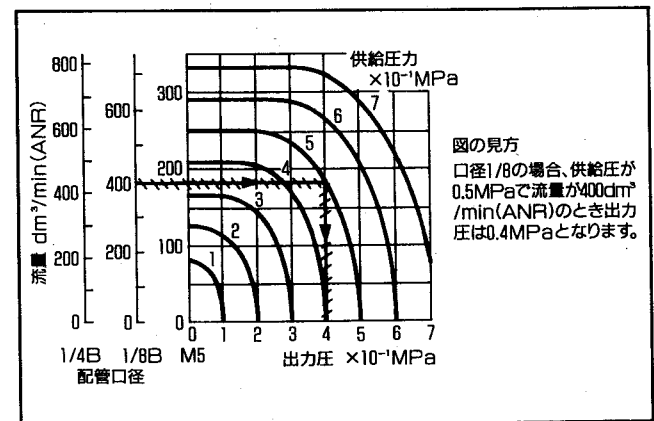
電気結線方法

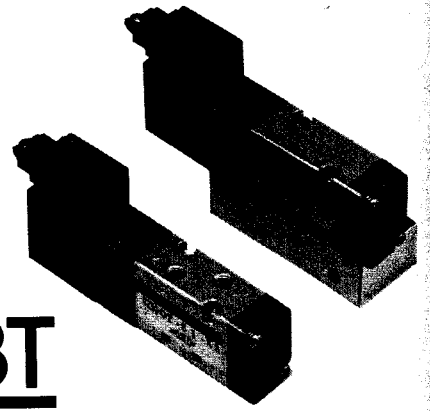


ソレノイド仕様

電圧の種類	1: AC100V 50/60Hz 2: AC200V 50/60Hz 3: DC 24V 5W 5: DC 24V 2.3W
許容電圧範囲	±10%以内
消費電力	AC50Hz: 5.5VA 60Hz: 4VA DC : 5W : 2.3W (電圧記号5の時)
絶縁階級	F種
配線方法	DINコネクタ
通電表示灯	AC: ネオンランプ DC: 発光ダイオード
防護	IEC規格IP65(耐じん、防噴流形)

流量特性





ハルブ単体シングルベース付

型式表示(例)

**TZ50\*P-S1-WA BBT**

TZ50	0	M5	T	直接配管式
	*	シングルベースなし	P	ベース配管式
	0	M5		
	1	Rc(PT)1/8		

位置	種類	接続図
2位置	シングルソレノイド	
	ダブルソレノイド	
3位置	クローズセンタ	
	エクゾーストセンタ	
	プレッシャーセンタ	

記号	説明
WA	リード線タイプ
KA	横形プラグコネクタ
KN	表示灯付横形プラグコネクタ
KE	表示灯、サージキラー付横形プラグコネクタ
DA	DINコネクタ
DN	表示灯付DINコネクタ
*DF	表示灯、サージキラー付(フライホイールダイオード)DINコネクタ
*KF	表示灯、サージキラー付(フライホイールダイオード)横形プラグコネクタ

項目	記号	説明
取付	無記号	なし
金具	BB*	金具付
手動	無記号	標準タイプ
操作	T	ツイストタイプ

\*直接配管シングルソレノイドタイプの場合のみ指定できます。

\*DF・KFはDC24Vの場合指定できます。(標準品ですので納期を確認ください。)

種類	電圧
1	AC100V 50/60Hz
2	AC200V 50/60Hz
3	DC24V
4	DC12V

注)その他の電圧については別途お問合せください。

仕様

使用流体	空気		
使用圧力範囲	0.15~0.78MPa (1.5~8kgf/cm <sup>2</sup> G)		
使用温度範囲	5~50°C		
バルブの構造	パイロット形ソフトシールスプール		
配管接続方法	直接配管式	ベース配管式	
配管口径	M5	M5	Rc(PT)1/8
有効断面積	4mm <sup>2</sup>	3.4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
給油	不要*		
手動操作	プッシュタイプ(復帰式)・スクリュータイプ(保持式)兼用タイプ ツイストタイプ		

\*給油する場合には、237ページをご覧ください。

ソレノイド仕様

電圧の種類	1 : AC100V 50/60Hz 2 : AC200V 50/60Hz 3 : DC24V 4 : DC12V
許容電圧範囲	±10%以内
消費電力	AC50Hz : 2.1VA 60Hz : 1.8VA DC : 1.6W
絶縁階級	B種
配線方法	リード線タイプ(リード線長さ300mm) 横形プラグコネクタ AC100V : 青色 AC200V : 赤色 DC24V : 黒色 DC12V : 黄色 DINコネクタ
通電表示灯	AC : ネオンランプ DC : 発光ダイオード
サージキラー	KE : パリスタ DF・KF : フライホイールダイオード

オプション型式

●取付金具

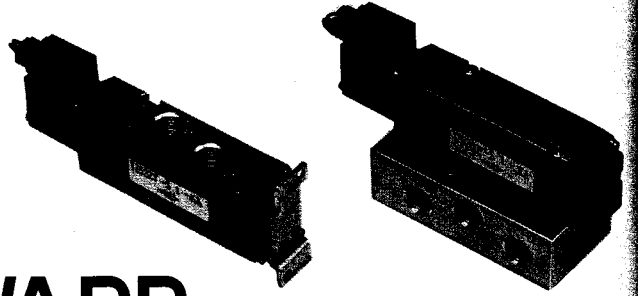
直接配管シングルソレノイドタイプは、下記の取付金具で台座に固定することもできます。

型式	適合バルブ
BB(TZ500T)	TZ500T-S

●シングルベース型式

型式	配管口径	
	入力・出力・排気	パイロット排気
P(TZ500P)	M5	M5
P(TZ501P)	Rc(PT)1/8	M5

バルブ単体・シングルベース付



型式表示(例)

**TZ51 \* P-S1-WA BB**

TZ51		バルブ仕様		取付仕様	
1	Rc(PT)1/8	T	直接配管式		
*	シングルベースなし				
1	Rc(PT)1/8	P	ベース配管式		
2	Rc(PT)1/4				

許容電圧	
1	AC100V/ 50/60Hz
2	AC200V/ 50/60Hz
3	DC24V
4	DC12V

注)その他の電圧については別途お問合せください。

配線方法		接続仕様	
WA	リード線タイプ		
KA	横形プラグコネクタ		
KN	表示灯付 横形プラグコネクタ		
KE	表示灯、サージキラー付 横形プラグコネクタ		
DA	DINコネクタ		
DN	表示灯付 DINコネクタ		
* DF	表示灯、サージキラー付 (フライホイールダイオード) 横形プラグコネクタ		
* KF	表示灯、サージキラー付 (フライホイールダイオード) DINコネクタ		

取付仕様		
取付	無記号	なし
金具	BB*	金具付
手動	無記号	標準タイプ
操作	T	ツイストタイプ

\*直接配管シングルソレノイドタイプの場合のみ指定できます。

ソレノイド仕様			
S	2位置	シングルソレノイド	
D		ダブルソレノイド	
DC	3位置	クローズセンタ	
DE		エクゾースセンタ	
DP		プレッシャードセンタ	

\* DF・KF は DC24V の場合指定できます。  
(標準品ですので納期を確認ください。)

## 仕様

使用流体	空気	
使用圧力範囲	0.15~0.78MPa(1.5~8kgf/cm <sup>2</sup> G)	
使用温度範囲	5~50°C	
バルブの構造	パイロット形ソフトシールスプール	
配管接続方法	直接配管式	ベース配管式
配管口径	Rc(PT)1/8	Rc(PT)1/8   Rc(PT)1/4
有効断面積	12mm <sup>2</sup> (2位置) 10mm <sup>2</sup> (3位置)	10mm <sup>2</sup> (2位置) 8mm <sup>2</sup> (3位置)
給油	不要*	
手動操作	プッシュタイプ(復帰式)・スクリュータイプ(保持式)兼用タイプ ツイストタイプ	

\*給油する場合には、237ページをご覧ください。

## ソレノイド仕様

電圧の種類	1 : AC100V 50/60Hz 2 : AC200V 50/60Hz 3 : DC24V 4 : DC12V
許容電圧範囲	±10%以内
消費電力	AC50Hz : 2.1VA 60Hz : 1.8VA DC : 1.6W
絶縁階級	B種
配線方法	リード線タイプ(リード線長さ300mm) 横形プラグコネクタ AC100V : 青色 AC200V : 赤色 DC24V : 黒色 DC12V : 黄色 DINコネクタ
通電表示灯	AC : ネオンランプ DC : 発光ダイオード
サージキラー	KE : パリスタ DF・KF : フライホイールダイオード

## オプション形式

### ●取付金具

直接配管シングルソレノイドタイプは、下記の取付金具で台座に固定することもできます。

型式	適合バルブ
BB(TZ511T)	TZ511T-S

### ●シングルベース型式

型式	配管口径	
	入力・出力・排気	パイロット排気
P(TZ511P)	Rc(PT)1/8	M5
P(TZ512P)	Rc(PT)1/4	M5

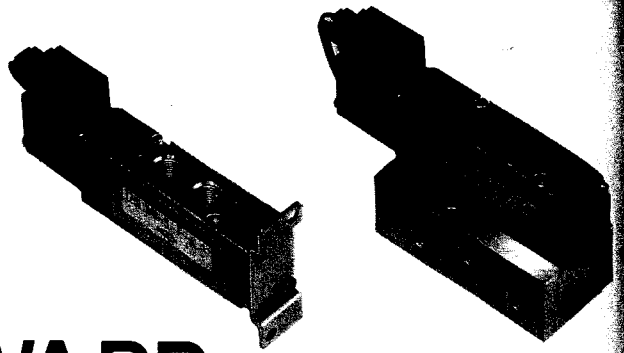
昊盛国际发展有限公司

电话: 0592-6054592

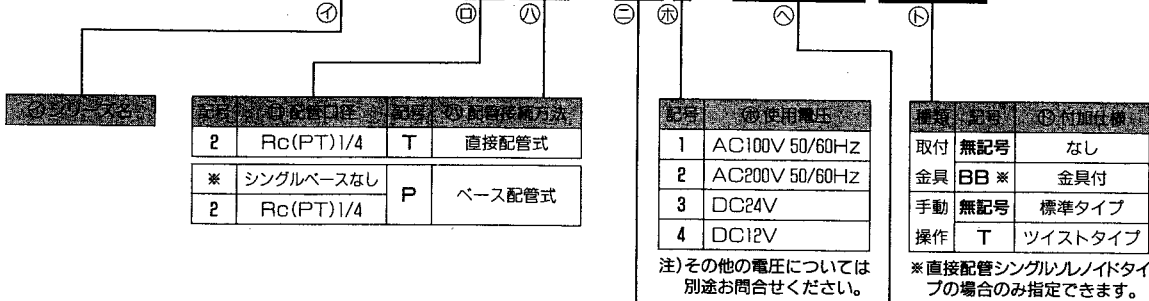
传真: 0592-6054591

http://www.housengj.com

バルブ単体 シングルベース付



# 型式表示(例) TZ52\*P-S1-WA BB



項目	記号	説明
②	Rc(PT)1/4	T 直接配管式
* ②	シングルベースなし	P ベース配管式
②	Rc(PT)1/4	P ベース配管式

番号	使用電圧
1	AC100V 50/60Hz
2	AC200V 50/60Hz
3	DC24V
4	DC12V

項目	記号	説明
取付	無記号	なし
金具	BB*	金具付
手動	無記号	標準タイプ
操作	T	ツイストタイプ

注)その他の電圧については別途お問合せください。

\*直接配管シングルソレノイドタイプの場合のみ指定できます。

記号	位置	ソレノイド	JIS記号
S	2位置	シングルソレノイド	
D		ダブルソレノイド	
DC	3位置	クローズドセンタ	
DE		エクゾーストセンタ	
DP		プレッシャーセンタ	

記号	説明
WA	リード線タイプ
KA	横形プラグコネクタ
KN	表示灯付横形プラグコネクタ
KE	表示灯、サージキラー付横形プラグコネクタ
*KF	表示灯、サージキラー付(フライホイールダイオード)横形プラグコネクタ
DA	DINコネクタ
DN	表示灯付DINコネクタ
*DF	表示灯、サージキラー付(フライホイールダイオード)DINコネクタ

\*DF・KFはDC24Vの場合指定できます。(標準品ですので納期を確認ください。)

## 仕様

使用流体	空気	
使用圧力範囲	0.15~0.78MPa (1.5~8kgf/cm <sup>2</sup> G)	
使用温度	5~50°C	
バルブの構造	パイロット形ソフトシールスプール	
配管接続方法	直接配管式	ベース配管式
配管口径	Rc(PT)1/4	
有効断面積	18mm <sup>2</sup> (2位置) 15mm <sup>2</sup> (3位置)	15mm <sup>2</sup> (2位置) 13mm <sup>2</sup> (3位置)
給油	不要*	
手動操作	プッシュタイプ(復帰式)・スクリュータイプ(保持式)兼用タイプ ツイストタイプ	

\*給油する場合には、238ページをご覧ください。

## オプション型式

### ●取付金具

直接配管シングルソレノイドタイプは、下記の取付金具で台座に固定することもできます。

型式	適合バルブ
BB(TZ511T)	TZ511T-S TZ522T-S

### ●シングルベース型式

型式	配管口径	
	入力・出力・排気	パイロット排気
P(TZ522P)	Rc(PT)1/4	M5

## ソレノイド仕様

電圧の種類	1: AC100V 50/60Hz 2: AC200V 50/60Hz 3: DC24V 4: DC12V
許容電圧範囲	±10%以内
消費電力	AC50Hz: 2.1VA 60Hz: 1.8VA DC: 1.6W
絶縁階級	B種
配線方法	リード線タイプ(リード線長さ300mm) 横形プラグコネクタ AC100V: 青色 AC200V: 赤色 DC24V: 黒色 DC12V: 黄色 DINコネクタ
通電表示灯	AC: ネオンランプ DC: 発光ダイオード
サージキラー	KE: バリスタ DF・KF: フライホイールダイオード

昊盛国际发展有限公司

电话: 0592-6054592

传真: 0592-6054591

http://www.housengj.com