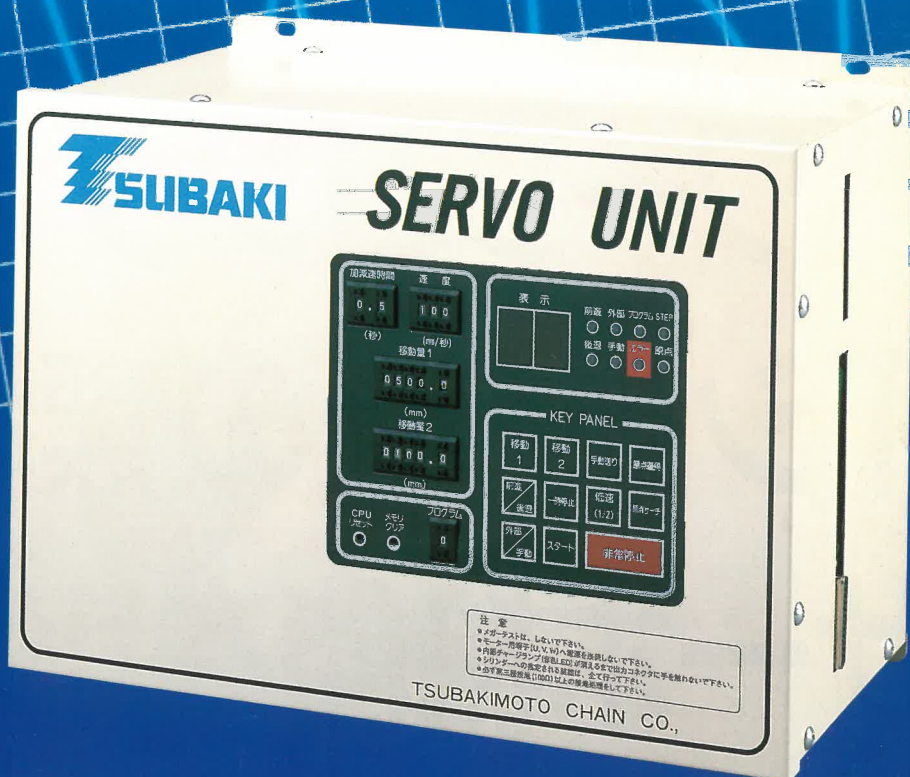
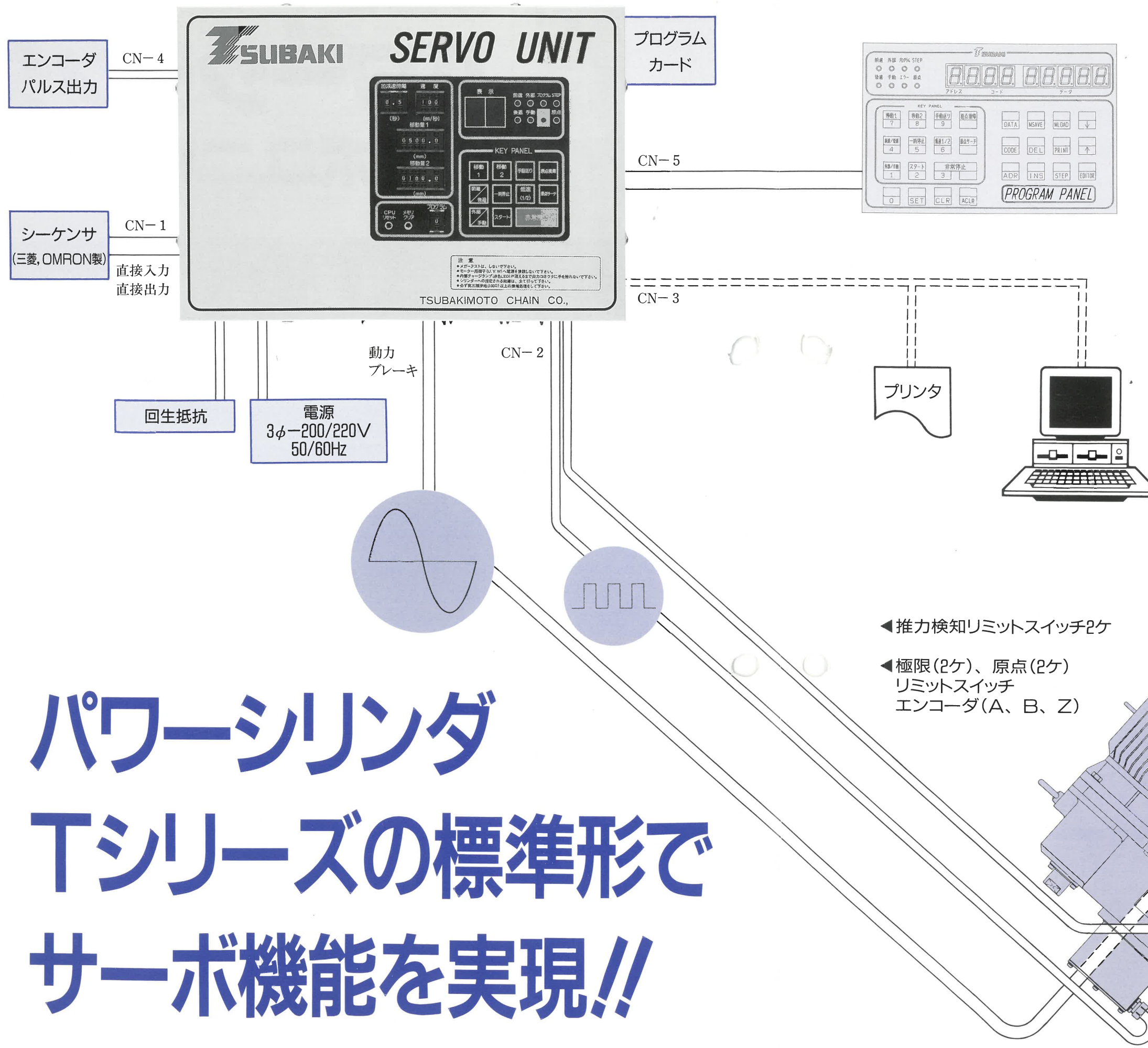






機種

モータ容量に応じて、以下の3タイプがあります。

項目	サーボユニット容量	0.8kW	2.2kW	5.5kW
出力容量(KVA)		2.2	4.2	9.1
定格出力電流(A)		6	11	24
最大電流(A)		18	32	67
最大回生電流(A)		10	24	40
回生制動トルク(%)		120	120	120
重量(kg)		8	9	25
適用電線(mm ²)		2	3.5	5.5

●オプション

- ▶ S.L.M速タイプ
- ▶ プログラムカード
- ▶ メモリーカード
- ▶ プログラムパネル(コネクタ、コード付)
- ▶ センサーケーブル10M(コネクタ付)

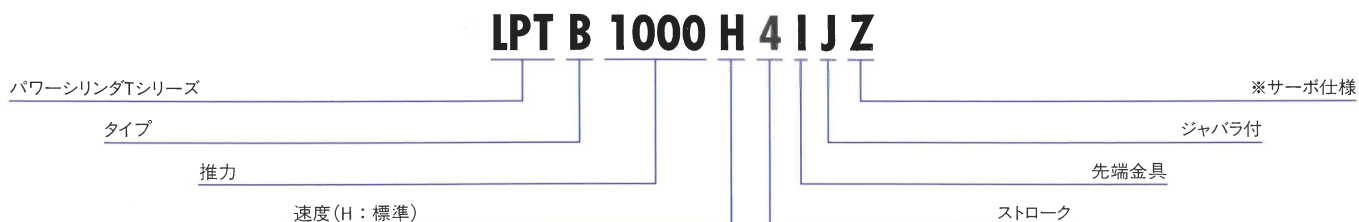
◀ 推力検知リミットスイッチ2ケ

◀ 極限(2ケ)、原点(2ケ)
リミットスイッチ
エンコーダ(A、B、Z)

パワーシリンダ
Tシリーズの標準形で
サーボ機能を実現!!

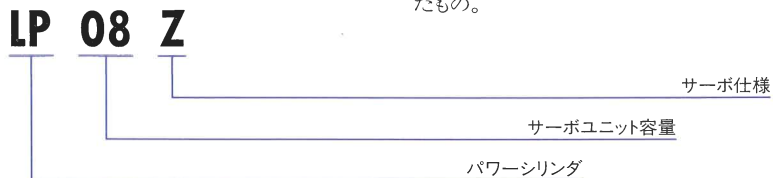
形番の表示

1) 本体形番表示

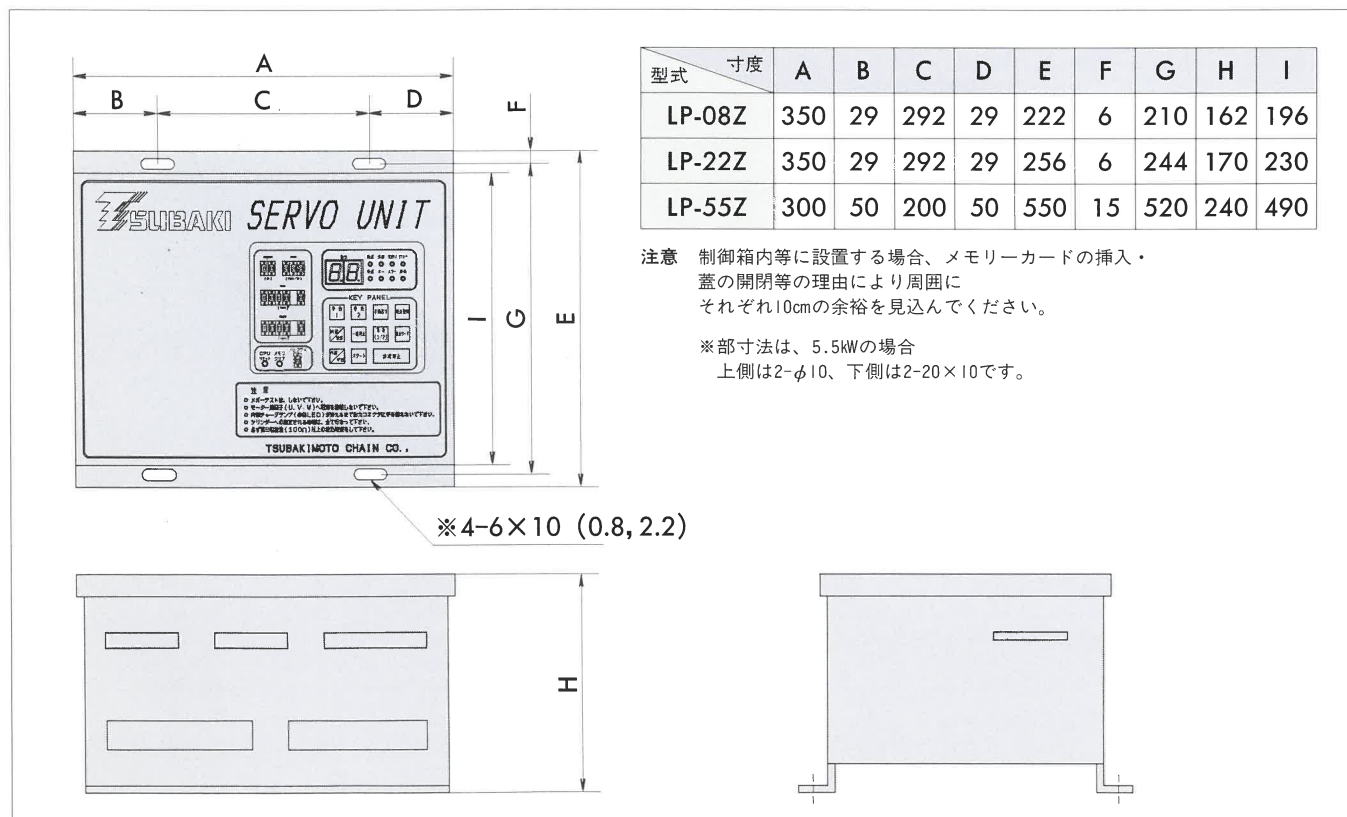


2) つばきサーボユニット形番表示

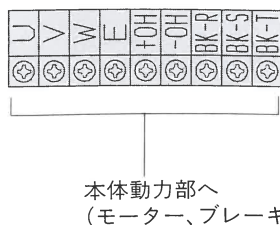
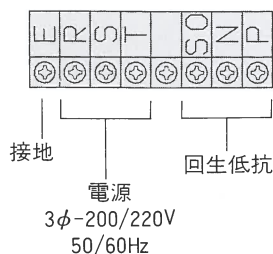
※ご発注時にはパワーシリンダ本体とサーボユニット形番とを組み合わせるお手配下さい。
上記形番表示に含まれるものはサーボユニット本体にセンサーケーブル(5m)付及びパワーシリンダ本体のみです。



寸 度



配 線



注意 CN-1は、5340NB(40P)
5I008-400I(モレックス)を使用。
CN-4は、5340NB(10P)
5I008-100I(モレックス)を使用。

〈つばき〉パワーシリンダTシリーズとの組み合わせで、高精度な位置決め・速度設定を可能にしました。

① 高精度な位置決め機能

繰り返し位置決め精度 $\pm 0.3\text{mm}$ 可能です。

② スムーズな加減速機能

加減速時間をデジタルスイッチで入力 $0.1\sim 9.9\text{sec}$ の範囲で可能です。

③ 速度設定機能

最高速度の $1/10$ の範囲で可能です。

④ プログラム運転機能

簡単なつばき言語(コード)で複雑な動きに対応できます。
リミットレスで多点位置決め可能です。

⑤ サーボロック機能

寸動運転等で荷重保持が可能です。

⑥ 豊富でわかりやすい表示機能

エラー内容・シリンダの動きを表示します。



選 定

必要推力・速度(必要最高速度)から、パワーシリンダTシリーズ本体を
御選定ください。但し下記の点に特にご留意ください。

●ストローク

ご使用範囲にプラス20mm(前、後進側各々10mm)したスト
ロークが必要です。

使用可能範囲 MIN寸法+10mm~MAX寸法-10mm

●負荷時間率(通電時間率)

サーボロック状態(モータに通電しているがシリンダは動
作していない状態)も負荷状態と考えてください。

$$\text{負荷時間率}(\%ED) = \frac{\text{1サイクルのモータ通電時間}}{\text{1サイクルのモータ通電時間} + \text{モータへ通電しない時間}} \times 100(\%) \leq 25$$

サーボユニットの形番は、使用モータ容量で決まります。

(下表参照)

ご注文の際は、パワーシリンダTシリーズの形番も明記し
てください。

■ユニット 適用容量

単位(kW)

速度 \ 推力		250Kgf	500Kgf	1000Kgf	2000Kgf	4000Kgf
H	高 速	0.8	0.8	2.2	2.2	5.5
M	中 速	0.8	0.8	0.8	2.2	2.2
L	低 速	0.8	0.8	0.8	0.8	2.2
S	微 速	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

は標準仕様です。他はオプションとなります。

使用条件および注意事項

項 目	条 件
電源電圧	三相 200/220V±10%(50/60Hz)
温度・湿度	-10~40度(相対湿度 80%以下)
雰囲気	腐食性、引火性ガスのないこと
振 動	0.5 G 以下

1. シリンダ、サーボユニットには、衝撃を与えないでくだ
さい。特にシリンダには、エンコーダが付いていますの
でご注意ください。
2. 電源にサージ電圧が発生している場合は、電源間にサー
ジアブゾーバなどを接続し、サージ電圧を吸収してから
ご使用ください。

3. サーボユニットの接地(FG)は、第三種接地(100Ω以下)
で、必ず接地してください。
4. モータは、誘導電動機のため出力の電源相順を入れ換え
ると回転方向が変わります、ご注意ください。
5. サーボユニットには、著しい粉塵や、切削液、雨水等の
水がかからない様にしてください。接触不良や、感電、
漏電の原因になります。
6. 耐電圧、メガテストは、絶対にしないでください。
7. 入出力信号にリレー、電磁開閉機などコイル等を使う場
合は、サージ吸収用のダイオードまたは、サージアブ
ゾーバーを必ず付けてください。



株式会社 椿本チエイン チェーン事業本部

本社/〒538 大阪市鶴見区鶴見4-17-88 TEL(06) 911-1221

京都工場/〒617 京都府長岡京市神足暮角1-1 TEL(075)954-1111

東 京 221-5611 仙 台 267-0165 郡 山 38-0281

横 浜 311-7321 厚 木 29-8091 静 岡 281-5041

大 阪 313-3133 京 都 801-3391 神 戸 251-0551

広 島 294-6544 徳 山 22-1730 福 岡 441-9271

大 宮 666-9711

名 古 屋 571-8181

金 沢 32-0115

北九州 951-7322

新 潟 243-6411

豊 田 28-2277

姫 路 82-1995

札 幌 261-6501

高 崎 26-3905

浜 松 74-0605

福 山 24-4100

宇都宮 33-8311

四 日 市 52-3171

高 松 31-5100

販売店