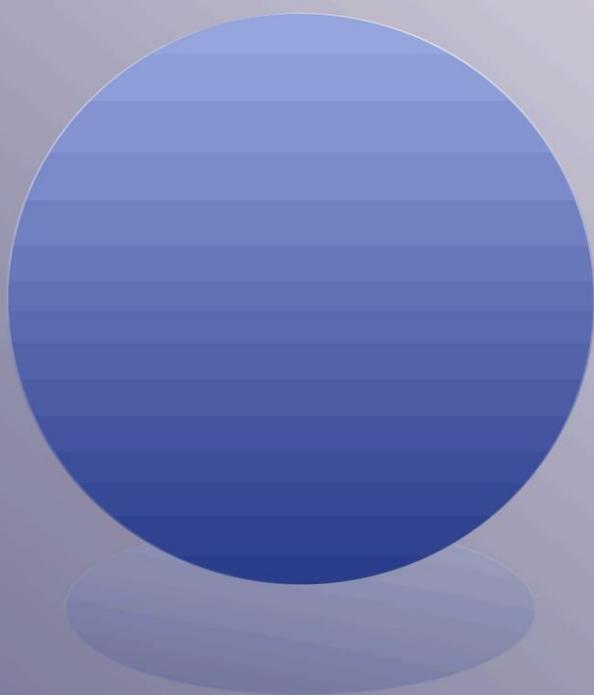


# μGPCsH シリーズ

直流入力電源 取扱説明書



	ページ番号
SHPC-619 取扱説明書目次	1
1. 仕様	2
1-1. 一般使用	2
1-2. 機能仕様	3
2. ハードウェアインターフェイス	4

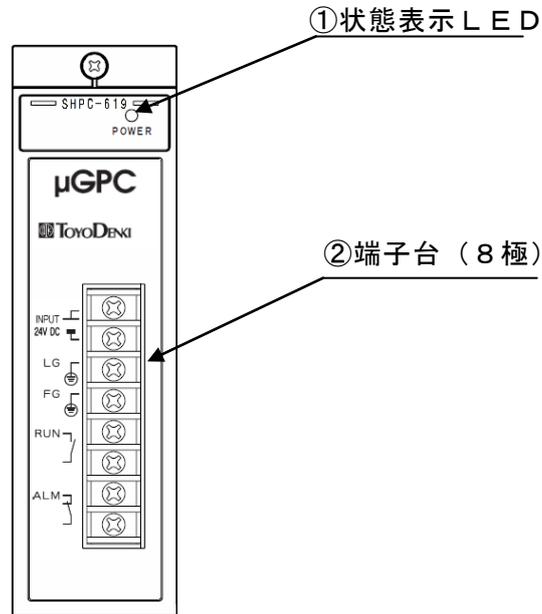
1. 仕様  
1-1. 一般仕様

項	項目	仕様	備考
1	外形寸法	1) 幅 40mm 2) 高さ 130mm 3) 奥行き 122mm	突起部は含まない
2	物理的環境	1) 動作周囲温度 0~55℃	
		2) 保存温度 -25~70℃	
		3) 相対湿度 20~95%RH	結露しないこと
		4) じんあい 導電性じんあいが無いこと。	
		5) 腐食性ガス 腐食性ガスが無いこと。 有機溶剤の付着が無いこと。	
		6) 使用高度 標高2000m以下	
3	機械的稼働条件	1) 耐振動 片振幅 0.15mm 定加速度 19.6m/s <sup>2</sup> 時間 各方向2時間(計6時間)	JIS C 0911に 準拠
		2) 耐衝撃 ピーク加速度 147m/s <sup>2</sup> 回数 各方向3回	JIS C 0912に 準拠
4	電氣的稼働条件	1) 耐ノイズ ノイズ電圧 2000V パルス幅 1μs 立ち上がり時間 1ns	
		2) 耐静電気放電 気中放電法 ±8KV	

1-2. 機能仕様

項	項目	仕様	備考
1	名称	SHPC-619-Z	
2	定格入力電圧	DC24V	
3	電圧許容範囲	DC19.2~30V	
4	許容瞬時停電時間	10msec 以下	定格入力電圧時
5	突入電流	100A 以下	
6	定格出力容量	48W	
7	定格出力電圧	DC24V	
8	出力電流	2A	
9	絶縁耐力	AC1500V 1分間	入力-接地間
10	絶縁抵抗	100MΩ 以上 (@500VDC)	入力-接地間
11	過負荷保護	電流制限による出力停止	
12	過電圧保護	定格電圧の 100% から 140% にて出力停止	
13	運転出力	あり (CPU 演算実行時 ON)	リレー常開接点 (a 接点) 出力
14	アラーム出力	あり (CPU 重故障、軽故障、出力電圧ダウン時 OFF)	リレー常閉接点 (b 接点) 出力
15	質量	326g	

## 2. ハードウェアインターフェース



### ①状態表示 LED

記号	表示色	点灯条件
POWER	緑色	電圧が出力されている場合に点灯します。

### ②端子台 (8 極)

M4 x 8 極の端子台です。端子割付は以下です。

(締め付けトルク : 1.2N・m、適合電線 : 2 m<sup>2</sup>)

記号名	仕様	内容
INPUT 24VDC	入力	+24V 入力
	入力	GND 入力
LG	接地 (回路側)	電源フィルタの接地 (ライングラウンド)
FG	接地 (フレーム)	ベースモジュール板金と接続 (フレームグラウンド)
RUN	接点出力	CPU 演算中に出力。常時開接点 (A 接点) 無電圧出力
	接点出力	
ALM	接点出力	重故障、軽故障、電源故障時に出力。常時閉接点 (B 接点) 無電圧出力
	接点出力	

接点は、定格電圧 AC 240V、DC 110V、定格電流 1A です。

電源を再投入する際は電源を遮断してから 10 秒以上経過してから再投入してください。

 **東洋電機製造株式会社**

<http://www.toyodenki.co.jp/>

本 社 東京都中央区八重洲一丁目 4-16 (東京建物八重洲ビル) 〒103-0028  
産業事業部 TEL. 03 (5202) 8132~6 FAX. 03 (5202) 8150

---

**TOYODENKI SEIZO K.K.**

<http://www.toyodenki.co.jp/>

HEAD OFFICE: Tokyo Tatemono Yaesu Bldg, 1-4-16 Yaesu, Chuoh-ku,  
Tokyo, Japan ZIP CODE 103-0028  
TEL: +81-3-5202-8132 -6  
FAX: +81-3-5202-8150

---

**サービス網**  
**東洋産業株式会社**

<http://www.toyosangyou.co.jp/>

本 社 東京都千代田区東神田 1 丁目 10-6 (幸保第二ビル) 〒101-0031  
TEL. 03 (3862) 9371 FAX. 03 (3866) 6383

---

本資料記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。