

製品仕様書

作成 2025 年 03 月 26 日

適用範囲

本仕様書は、機器組込型直流安定化電源装置 型番：GP6UT-10K-400 シリーズに適用する。
尚、本仕様書全項目中、特に指示無き場合は常温・常湿環境条件にての規定とする。

製品呼称方法

例：GP6UT - 10K - 400 - P E S
① ② ③ ④ ⑤⑥⑦⑧

① シリーズ名
② 入力 … T：三相 ac 入力
③ 連続出力電力 … 9600W min / 10800W typ (RangeH 時)
④ 出力電圧 … 400：400V
⑤ 出力端子形状 … P：銅バー (Plate)
⑥ ファン風向き … E：排気 (Exhaust)
⑦ カスタマイズ記号 … S：標準 (Standard)
⑧ 付加記号

一般仕様

項 目		仕 様 ・ 規 格	測 定 条 件 等
入力仕様	定格電圧	三相 3 線式 200 - 480Vac	入力電圧≤264Vac：デルタ結線/スター結線 入力電圧>264Vac：スター結線 (注 1) (注 4)
	電圧許容範囲	RangeL：三相 3 線式 180Vac ≤ 入力電圧 < 320Vac RangeH：三相 3 線式 320Vac ≤ 入力電圧 < 528Vac	
	入力電流	RangeL 30A max RangeH 23A max	定格出力時
	定格周波数	50Hz / 60Hz	許容範囲：47Hz - 63Hz
	突入電流	40A peak 以下 (1 次突入電流) 120A peak 以下 (2 次突入電流)	定格入出力、コールドスタート (25℃) 時 (注 2)
	力率	200Vac 98% typ 480Vac 98% typ	入力 200Vac 時：400Vdc/19.5A, 12VSB/0.4A 入力 480Vac 時：400Vdc/27A, 12VSB/0.4A 測定箇所は出力端子台部とする。
効率	200Vac 93.5% typ 480Vac 95.5% typ		
環境仕様	使用温/湿度	-10 - +60℃ / 10 - 90%RH	結露無き事 (注 3)
	保存温/湿度	-20 - +70℃ / 10 - 95%RH	結露無き事
	振動	加速度 2G、振動数 10 - 55Hz、 X, Y, Z 三方向共掃引回数を各 10 回に耐える。	JIS-C-60068-2-6 非動作時
	衝撃 (面落下)	底面の一边を軸として傾け、高さ 50mm より落下させる。 各底面共 3 回落下させ機能を損じないこと。	JIS-C-60068-2-31 非動作時



(注 1)：別紙ディレーティング条件に基づく事。
(注 2)：入力ノイズフィルタ部 X コンデンサへのマイクロ秒オーダー (100us 以下) の突入電流については規定しない。
また、2 次突入電流が流れる期間は、50 ミリ秒以下で規定する。
(注 3)：周囲温度が 50℃を越える場合は、別紙ディレーティング条件に基づく事。
(注 4)：264Vac を超える入力はスター結線とし、中性点を接地する事。

出 図

25.8.07

(株)ニプロン
技術管理

変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作	高松	検		承		製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
成		図		認			1 / 13

株式会社 ニプロン

記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。


製品仕様書

作成 2025 年 03 月 26 日

絶縁	絶縁抵抗	入力 - FG	50MΩ 以上	500Vdc にて
		入力 - 出力・信号一括接続	50MΩ 以上	
		出力・信号一括接続 - FG	50MΩ 以上	
		出力 - 信号	50MΩ 以上	
	絶縁耐電圧 (注 1)	入力 - FG	2kVac/1 分間	カットオフ電流 20mA
		入力 - 出力・信号一括接続	3kVac/1 分間	カットオフ電流 20mA
	漏洩電流	5 mA max		480Vac 入力 (対接地電圧 277Vac)、60Hz、定格出力時
E M S ・ E M I	ファースト・トランジェントバースト試験	IEC61000-4-4 試験レベル 3 準拠 繰返し周波数: 5kHz/100kHz、バースト周期: 300ms、 コモンモード: ±2kV にて各 1 分間		出力の直流的変動及び誤動作の無き事
	サージイミュニティ試験	IEC 61000-4-5 試験レベル 4 準拠 コモンモード: ±4kV、ノーマルモード: ±2kV にて 各 5 回		誤動作・故障無き事
	静電気放電イミュニティ試験	IEC 61000-4-2 試験レベル 3 準拠 接触放電: ±6kV にて各 10 回		誤動作・故障無き事
	雑音端子電圧	VCCI/FCC/CISPR32-B/EN55032 クラス A 準拠		外部ノイズフィルタを接続の上、電源単体にて 測定 (注 5)
	高調波電流	IEC 61000-3-12 準拠		定格入力、定格出力時
その他	安全規格	UL62368-1、CSA62368-1 (c-UL) 準拠		クラス I 機器、機器組込型電源
	冷却方式	強制空冷		
	外形寸法	255 * 146 * 460		端子台、端子台カバー、ネジ等の突起物を除く。 別紙外形図参照
	質量	17.5 kg typ 		
	信頼性グレード	FA		弊社規定による
	M. T. B. F.	6,000 時間以上		EIAJ RCR-9102B に基づき算出
	製品期待寿命	10 年以上 (有効寿命部品: 電解コンデンサ 10 年以上、ファンモータ 10 年以上)		480Vac 入力 / 定格出力 / 周囲温度 40℃ にて連続 運転した場合の推定寿命時間
	有害物質の使用制限	RoHS 指令		
	無償修理期間	納入後 3 年間とし、弊社の責任による不具合品が発生 した場合無償修理または交換とする		本仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く

(注 5): 推奨ノイズフィルタ: JAC-50-223H (COSEL)、RTEN-5050 (TDK-Lambda)



				A	2025/08/04	 x1 最新の測定結果に更新 (I-370740)	高松
変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作 成	高松	検 図		承 認		製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020A
							2 / 13

株式会社 ニプロン

記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

製品仕様書

作成 2025 年 03 月 26 日

出力仕様（電圧測定場所は電源の出力端子台及びコネクタ接続部とし、配線による電圧降下分は含まない）							
項 目		仕 様			測 定 条 件 等		
		GP6UT-10K-400		12VSB			
出力定格	定格出力電圧[V]	400		12	次項ディレーティング条件に従う。 ※以降特に指定がない限り、 入出力特性測定時の基準値は RangeL:17.7A/RangeH:24A とする。		
	最小出力電流[A]	0		0			
	定格出力電流[A] (RangeL)	19.5（定電圧動作保証 17.7）		0.4			
	定格出力電力[W] (RangeL)	7800（定電圧動作保証 7080）		4.8			
	定格出力電流[A] (RangeH)	27（定電圧動作保証 24）		0.4			
	定格出力電力[W] (RangeH)	10800（定電圧動作保証 9600）		4.8			
出力特性	出荷時設定電圧[V]	400 ± 2%		12 ± 10%	480Vac 入力/400V 出力 24A 時		
	出力電圧可変範囲[V]	240 - 400		-	電源端子台面の VADJ にて可変		
	静的入力変動[%]（注 1）	±1 max（±2 max）		±1 max	測定箇所は出力端子部及びコネクタ端部とする		
	静的負荷変動[%]（注 1）	±3 max（±5 max）		±5 max			
	経時ドリフト[%]（注 1）	±1 max（±2 max）		±1 max			
	総合電圧精度[%]（注 1）	±5 max（±8 max）		±7 max			
	出力定電流精度	出力電圧 320V 時	定格電流 ±10%		-	出力電圧変動・温度変動の総和における設定電圧に対する精度	
		出力電圧 260V 時	定格電流 ±15%		-		
	リップル電圧 [mV p-p]	0～+60℃	960 max		120 max	電解コンデンサ (47μF) 及びセラミックコンデンサ (0.1μF) を接続した測定板を、負荷線と分離した出力端子から 300mm 以内の場所に設け、100MHz のオシロスコープにて測定する。	
		-10～0℃	1200 max		150 max		
	スパイクノイズ電圧 [mV p-p]	0～+60℃	1200 max		150 max		
		-10～0℃	1500 max		180 max		
保護回路・その他	過電圧保護	動作値[V]	421 - 445		13.6 - 16.8	12VSB に負荷側(外部)から回生電圧等による 17V を超える電圧が印加された場合、出力回路が破損に至る可能性がございます。	
		方式	自出力停止		全出力停止		
		復帰方法	AC 入力の再投入(注 2)		AC 入力の再投入(注 3)		
	過電流保護	動作値[A]	定格電流の±10%で動作		0.6A min	12VSB 過電流時、400V 出力の復帰は(400V 出力負荷率が 1%以下の場合)AC 再投入又は PS_ON 信号再投入とする。	
		方式	定電流垂下		垂下		
		出力遮断電圧[V]	215 max ※3 秒以上連続して出力遮断電圧を下回った場合は、自出力停止		-		
		復帰方法	自動復帰又は AC 入力再投入(注 2)		自動復帰		

(注 1): 電圧設定が定格の 75%未満の場合は、()内の精度とする。

(注 2): AC 再投入での電源復帰は、内部電解コンデンサ放電(12VSB が完全停止)後に行って下さい。

(注 3): 内部電解コンデンサ放電の為、AC 断後 5 分以上経った後に入力再投入下さい。

出図

25.8.07

(株)ニプロン 技術管理

変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作	高松	検	高松	承	電	製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
成		図		認			3/13

株式会社 ニプロン

記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●ディレーティング条件
高温環境・低入力電圧にて使用する場合は、下図1及び下図2に従い出力電流・電力を低減して使用する事。
出力仕様で規定される定格出力電力の負荷率を100%とする。
尚、周囲温度が50℃を越える場合は、図1による負荷率を図2による出力電力に乗じた値で使用する事。

図1：温度ディレーティング

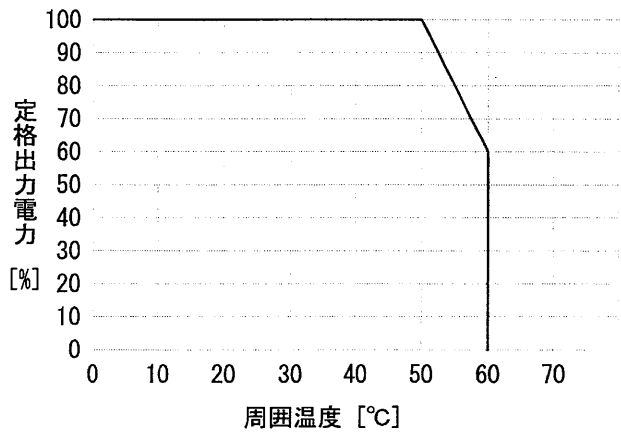
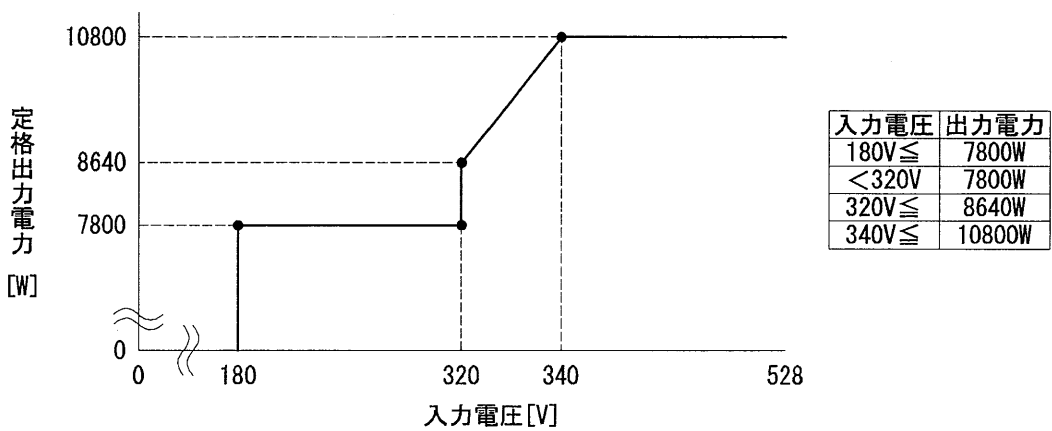


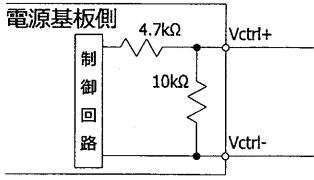
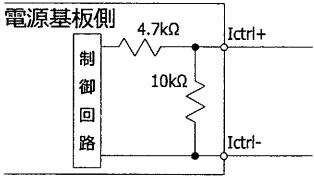
図2：入力ディレーティング



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作 成	高松	検 図	高松	承 認	電	製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
							4 / 13

株式会社 ニプロン

入出力信号仕様																																		
項目		仕様			備考（信号入出力回路）																													
入力信号	VR 切替信号	<p>・CTRLIN1 コネクタの3-4 ピン間を、 ①ショートすることで、外部電圧による出力電圧調整が可能。 ②オープンにすることで、VADJ での出力電圧調整が可能。</p> <p>・CTRLIN1 コネクタの7-8 ピン間をショートすることで、外部電圧による出力定電流の調整が可能。</p>			VADJ：電源端子台面の VADJ (F) 及び VADJ (C)。																													
	外部電圧可変制御	<p>CTRLIN1 コネクタの3-4 ピン間をショートし、外部電圧可変制御を有効にする。 1-2 ピン間に外部入力電圧 1 (以下 Vctrl)：1V - 5V 入力時、出力電圧は下式①に従い可変する。</p> <p style="text-align: center;">出力電圧 = 40 * Vctrl + 200 [V] (式①)</p> <p>また、外部電圧可変制御に対する出力電圧制御の精度は下表の通りとする。</p> <table><tr><th>Vctrl [V]</th><th>出力電圧制御の許容差 [%]</th></tr><tr><td>1 ≤ Vctrl ≤ 2</td><td>±5</td></tr><tr><td>2 < Vctrl < 4</td><td>±3</td></tr><tr><td>4 ≤ Vctrl ≤ 5</td><td>±2</td></tr></table>			Vctrl [V]	出力電圧制御の許容差 [%]	1 ≤ Vctrl ≤ 2	±5	2 < Vctrl < 4	±3	4 ≤ Vctrl ≤ 5	±2	<p>・製品出荷時の出力電圧設定における出力電流は 24A。</p> <p>・外部入力電圧の可変速度は、1 秒当たり 2V 以下とする。</p> <p>・外部電圧可変制御有効時、外部電圧が未入力又は 1V 未満の場合、400V 出力は停止する。 (検出電圧：0.8V±0.15V)</p> <div><p>電源基板側</p></div>																					
	Vctrl [V]	出力電圧制御の許容差 [%]																																
1 ≤ Vctrl ≤ 2	±5																																	
2 < Vctrl < 4	±3																																	
4 ≤ Vctrl ≤ 5	±2																																	
外部電流可変制御	<p>CTRLIN1 コネクタの7-8 ピン間をショートし、外部電流可変制御を有効にする。 5-6 ピン間に外部入力電圧 2 (以下 Ictrl)：1V - 5V 入力時、出力定電流垂下制御は下式②及び③に従い可変する。</p> <p>RangeL 出力定電流垂下点 = 1.95 * Ictrl + 9.75 [A] (式②) RangeH 出力定電流垂下点 = 2.7 * Ictrl + 13.5 [A] (式③)</p> <p>外部電流可変制御に対する出力定電流垂下点の精度は、下表の通りとする。</p> <p>・Vout=400V 設定</p> <table><tr><th>Vout [V]</th><th>400 時</th><th>320 時</th><th>260 時</th></tr><tr><th>Ictrl [V]</th><th colspan="3">出力定電流制御の精度 [%]</th></tr><tr><td>1 ≤ Ictrl ≤ 2</td><td>±20</td><td>±25</td><td>±30</td></tr><tr><td>2 < Ictrl < 4</td><td>±15</td><td>±15</td><td>±20</td></tr><tr><td>4 ≤ Ictrl ≤ 5</td><td>±10</td><td>±10</td><td>±15</td></tr></table> <p>・Vout=240V 設定</p> <table><tr><th>Ictrl [V]</th><th>出力定電流制御の精度 [%]</th></tr><tr><td>1 ≤ Ictrl ≤ 2</td><td>±30</td></tr><tr><td>2 < Ictrl < 4</td><td>±20</td></tr><tr><td>4 ≤ Ictrl ≤ 5</td><td>±10</td></tr></table>			Vout [V]	400 時	320 時	260 時	Ictrl [V]	出力定電流制御の精度 [%]			1 ≤ Ictrl ≤ 2	±20	±25	±30	2 < Ictrl < 4	±15	±15	±20	4 ≤ Ictrl ≤ 5	±10	±10	±15	Ictrl [V]	出力定電流制御の精度 [%]	1 ≤ Ictrl ≤ 2	±30	2 < Ictrl < 4	±20	4 ≤ Ictrl ≤ 5	±10	<p>・外部入力電圧の可変速度は、1 秒当たり 1V 以下とする。</p> <p>・外部電流可変制御有効時、外部電圧が未入力又は 1V 未満の場合は、400V 出力は停止する。 (検出電圧：0.8V±0.15V)</p> <p>・出力定電流精度は、出力電圧変動・温度変動の総和における設定電圧に対する精度。</p> <div><p>電源基板側</p></div>		
Vout [V]	400 時	320 時	260 時																															
Ictrl [V]	出力定電流制御の精度 [%]																																	
1 ≤ Ictrl ≤ 2	±20	±25	±30																															
2 < Ictrl < 4	±15	±15	±20																															
4 ≤ Ictrl ≤ 5	±10	±10	±15																															
Ictrl [V]	出力定電流制御の精度 [%]																																	
1 ≤ Ictrl ≤ 2	±30																																	
2 < Ictrl < 4	±20																																	
4 ≤ Ictrl ≤ 5	±10																																	
<div><div>出図</div><div>25.8.07</div><div>(株)ニブロン 技術管理</div></div>																																		
変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当																											

作	高松	検	高松	承	製品型番	図面番号
成		図		認	GP6UT-10K-400 シリーズ	3741-01-4-020
株式会社 ニプロン						5/13

入出力信号仕様			
項目		仕様	備考 (信号入出力回路)
入力信号	PS_ON 信号	PS_ON - PS_ON_GND 間に 4.5V 以上の 'H' 電圧入力で電源起動。 0.8V 以下の 'L' 電圧入力又は未接続時、電源停止。 電圧入力が 13V 以上の場合は、直列に制限抵抗の挿入が必要。 13V ≤ 'H' 電圧 ≤ 24V : 制限抵抗 2.2kΩ 24V < 'H' 電圧 ≤ 40V : 制限抵抗 3.3kΩ	
	AC_FAIL 信号	AC 入力電圧低下、停電、欠相検出時に 'H' 信号を出力する。 (注 1) 検出電圧 : 170Vac 以下 検出遅延時間 : AC 入力断後、20~40ms 定格入出力時	
出力信号	PWR_OK 信号	400V 出力正常時に 'L' 信号を出力する。 (検出遅延時間 : 100ms~500ms)	
	LED 表示 (TBD)	緑点灯 : 12VSB 動作/電源正常時 赤点灯 : 12VSB 動作/電源異常時	PS_ON 信号が 'L' 電圧入力又は未接続の場合、LED は点灯しない。

(注 1) : 欠相時は、電源の起動・停止を繰り返す場合があります。



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作	高松	検	高松	承	認	製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
成		図					6 / 13

株式会社 ニプロン

製品仕様書

作成 2025 年 03 月 26 日

コネクタ・ピンアサイン仕様1

コネクタ名	型式/メーカー	ピン番号	出力・信号名	最大ピン電流[A]	備考
12VSB	S02B-XASS-1 (LF) (SN) [JST]	1	+12VSB	0.4	
		2	COM	0.5	出力GNDと共通 (注1)

(注1): 12VSB コネクタの2ピン(COM)を使用する場合は、400V 出力の電流が本ピンに流れないように注意願います。 

SIG	S08B-PUDSS-1 (LF) (SN) [JST]	1	PWR_OK	0.01	
		2	PWR_OK_GND	0.01	出力GNDと絶縁
		3	AC_FAIL	0.01	
		4	AC_FAIL_GND	0.01	出力GNDと絶縁
		5	PS_ON	0.01	
		6	PS_ON_GND	0.01	出力GNDと絶縁 (注2)
		7	N. C.	-	
		8	N. C.	-	

(注2): 製品出荷時に付属の起動用ショートコネクタをご使用頂いた場合は、出力GNDと共通(非絶縁)となります。

コネクタ名	型式/メーカー	ピン番号	出力・信号名	最大ピン電流[A]	備考
CBM	S02B-PASK-2 (LF) (SN) [JST]	1	CBM	0.1	
		2	CBM	0.1	

コネクタ名	型式/メーカー	ピン番号	出力・信号名	最大ピン電流[A]	備考
CBS	S02B-PASK-2 (LF) (SN) [JST]	1	CBS	0.1	
		2	CBS	0.1	

出図
25.8.07
(株)ニプロン
技術管理

				A	2025/08/04	 x1 誤記修正: (I-370740)	高松
変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作 成	高松	検 図		承 認		製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020A
							7/13

株式会社 ニプロン

コネクタ・ピンアサイン仕様2

コネクタ名	型式/メーカー	ピン番号	出力・信号名	最大ピン電流[A]	備考
CTRLIN1	S10B-PUDSS-1 (LF) (SN) [JST]	1	Vctrl+/IN+	0.1	
		2	Vctrl-/IN-	0.1	出力 GND と絶縁
		3	Vctrl_SW1	0.1	
		4	Vctrl_SW2	0.1	
		5	Ictrl+/IN+	0.1	
		6	Ictrl-/IN-	0.1	出力 GND と絶縁
		7	Ictrl_SW1	0.1	
		8	Ictrl_SW2	0.1	
		9	N.C.	-	
		10	N.C.	-	

コネクタ名	型式/メーカー	ピン番号	出力・信号名	最大ピン電流[A]	備考
CTRLIN2	S10B-PADSS-1 (LF) (SN) [JST]	1	Vctrl+/IN+	0.1	
		2	Vctrl-/IN-	0.1	出力 GND と絶縁
		3	Vctrl_SW1	0.1	
		4	Vctrl_SW2	0.1	
		5	Ictrl+/IN+	0.1	
		6	Ictrl-/IN-	0.1	出力 GND と絶縁
		7	Ictrl_SW1	0.1	
		8	Ictrl_SW2	0.1	
		9	N.C.	-	
		10	N.C.	-	

コネクタ名	型式/メーカー	ピン番号	出力・信号名	最大ピン電流[A]	備考
CTRLOUT	S05B-PASK-2 (LF) (SN) [JST]	1	Vctrl+/OUT+	0.1	
		2	Vctrl-/OUT-	0.1	
		3	N.C.	-	
		4	Ictrl+/OUT+	0.1	
		5	Ictrl-/OUT-	0.1	

出図

25.8.07

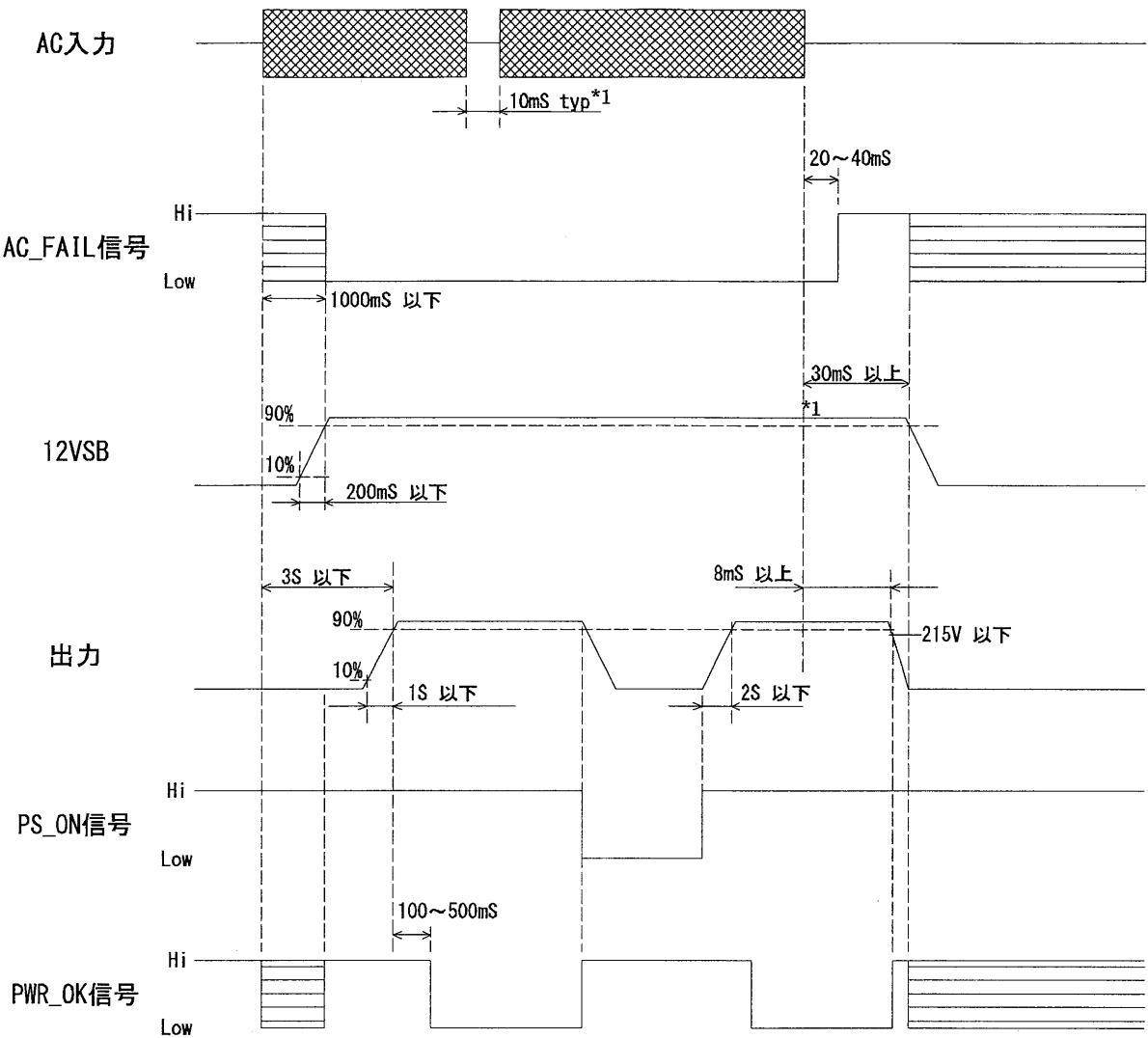
(株)ニブロン
技術管理

変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作	高松	検		承		製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
成		図		認			8/13

株式会社 ニブロン

シーケンス仕様



※200Vac 入力/400V17.7A 出力時、及び 480Vac 入力/400V24A 出力時。
*1：瞬断時間及び出力保持時間は 480Vac 入力/400Vdc24A 出力時で規定。



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

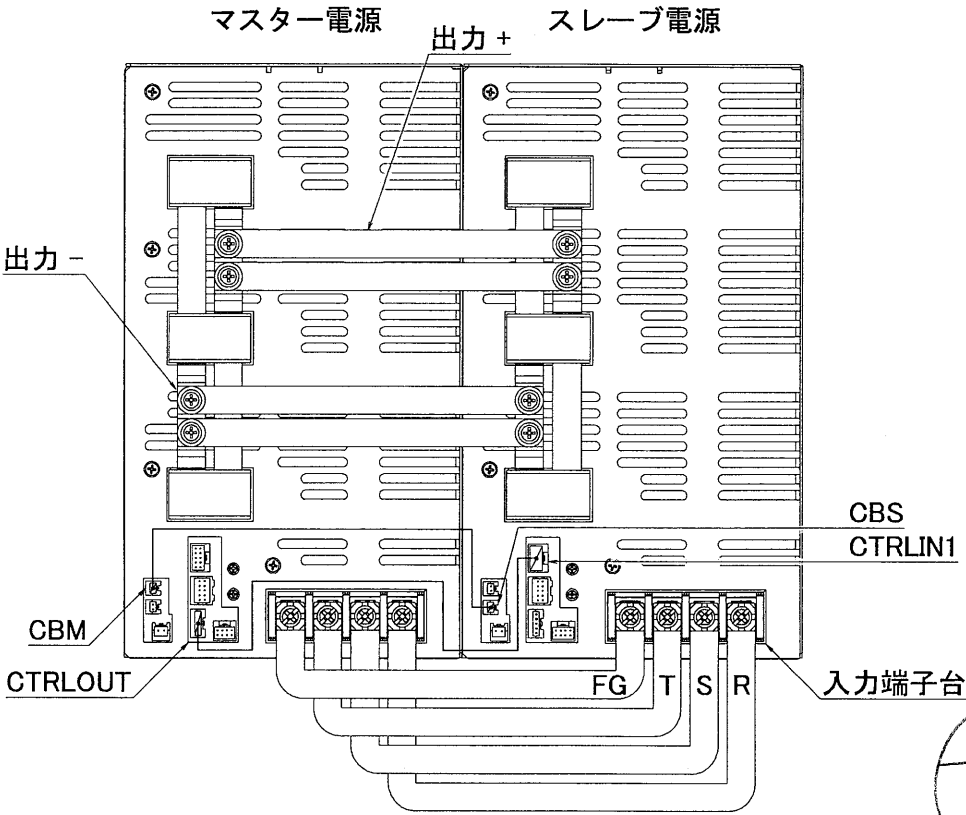
作	高松	検	高松	承	高松	製品型番	図面番号
成		図		認		GP6UT-10K-400 シリーズ	3741-01-4-020
							9/13

株式会社 ニプロン

並列運転

- ・並列運転が可能です。
- ・各電源の入力端子台間の配線は、【厚み 3mm 以上、幅 7.5mm 以上の銅バー】での接続を推奨致します。
- ・各電源の出力端子台間の配線は、【厚み 3mm 以上、幅 10mm 以上の銅バー】での接続を推奨致します。
- ・電源 1 の CBM と電源 2 の CBS の接続と電源 1 の CTRLOUT と電源 2 の CTRLIN1 の接続が必要です。
- ・出力電圧調整を電圧制御信号で行う場合は、上記接続後、各電源の CTRLIN1 コネクタの 3 ピン、4 ピンをショートして下さい。但し、外部からの電圧信号入力にはマスター電源のみに入力して下さい。
- ・出力電圧調整を VADJ で行う場合は、上記接続後、スレーブ電源の CTRLIN1 コネクタの 3 ピン、4 ピンをショートして下さい。電圧調整は、マスター電源のボリュームにて調整を行って下さい。
- ・並列接続する電源の出力電圧は、【マスター電源出力電圧の±200mV 以内】に調整の上、ご使用をお願い致します。
- ・並列運転時の出力電流は、【各出力の定格電流 * 接続台数 * 90% 以下】となります。
- ・AC 入力電圧及び PS_ON 信号については、【同時での入力・遮断】にてご使用をお願い致します。
- ・並列運転時は各電源の出力起動タイミングにばらつきがある為、出力電圧の立ち上がりに段差が生じる場合があります。
- ・動作中の電源に停止状態にある電源を接続することはできません。
- ・最小出力電流は【接続台数*定格電流の 5%以上】でご使用をお願い致します。
- ・12VSB 出力は並列運転に非対応となります。

※3 台以上の電源においても並列運転は可能ですが、電源仕様を逸脱する可能性がございます。
実機での十分な評価・確認の上、ご使用をお願い致します。



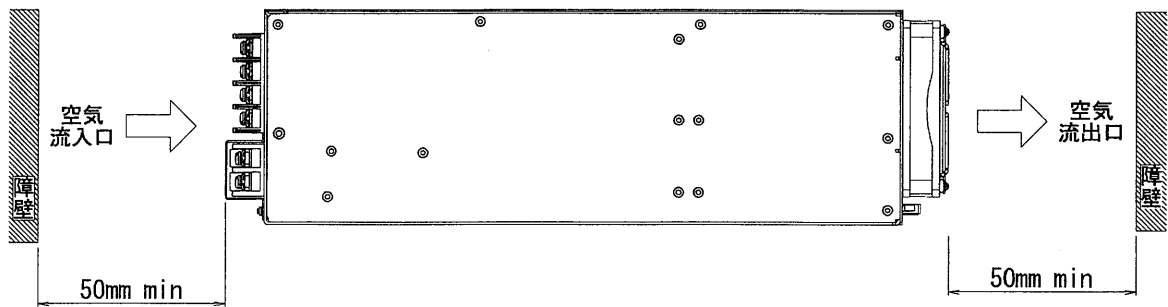
変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作 成	高松	検 図	高松	承 認	鷹	製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
							10 / 13

株式会社 ニプロン

設置条件

- 1. 本電源装置の空気流入口・流出口に隣接する障壁より下記寸法以上離し設置する事。
- 2. 本電源装置の空気流入口付近の温度が最高使用温度を越えない環境に設置する事。



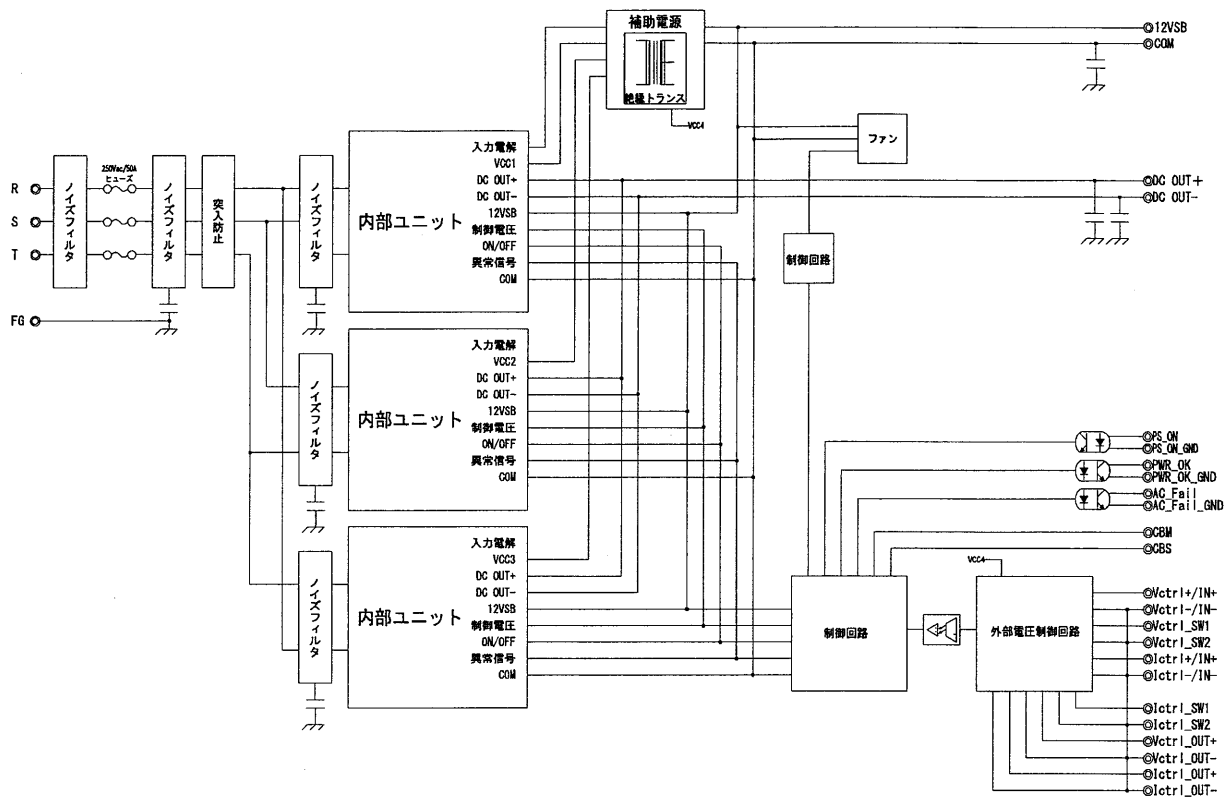
変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当

作 成	高松	検 図	高松	承 認	高松	製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
							11/13

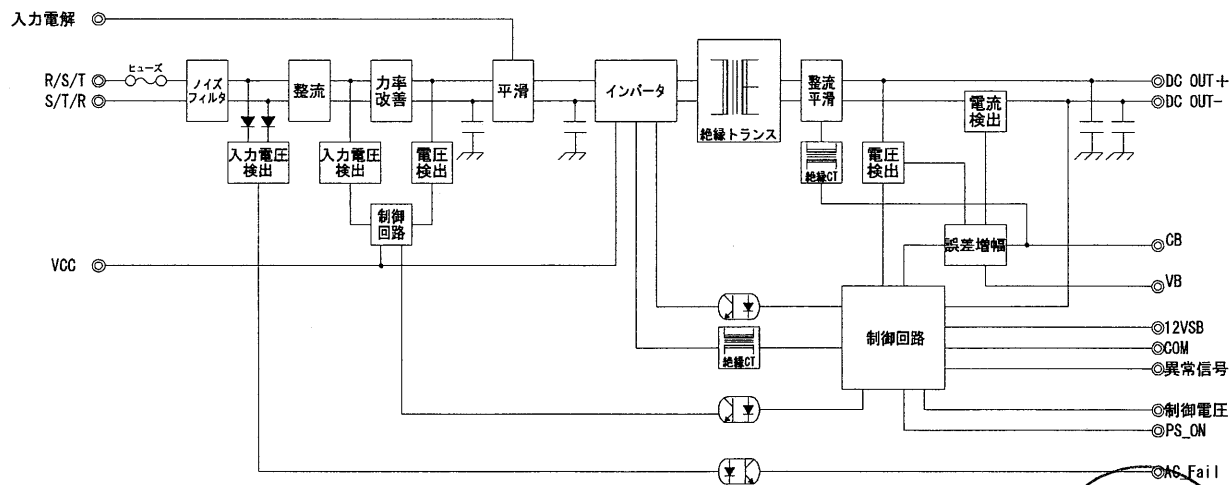
株式会社 ニプロン

回路ブロック図

・電源回路ブロック図



・内部ユニット回路ブロック図



出図
25.8.07
(株)ニプロン
技術管理

変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
----	-----	------	----	----	-----	------	----

作 成	高松	検 図	高松	承 認	高松	製品型番 GP6UT-10K-400 シリーズ	図面番号 3741-01-4-020
--------	----	--------	----	--------	----	----------------------------	-----------------------

A

B

C

D

E

F

A

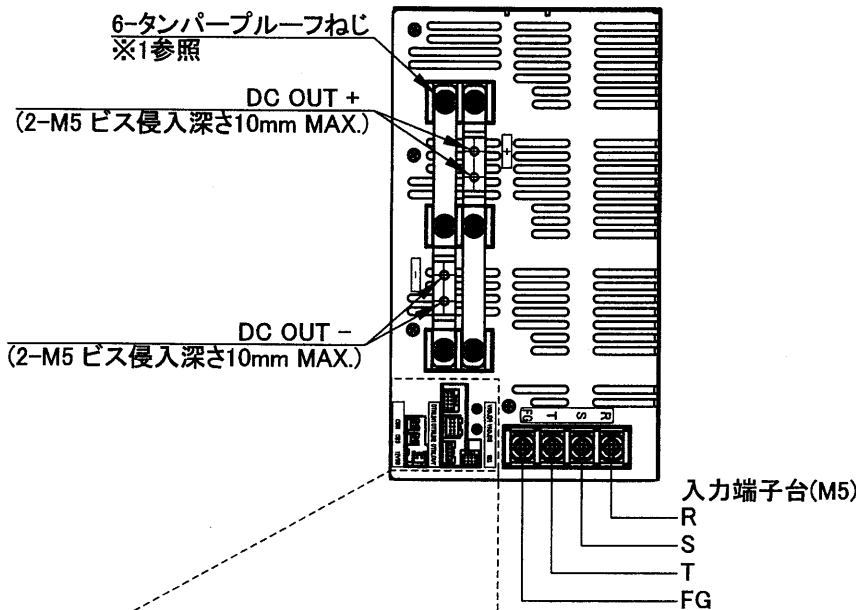
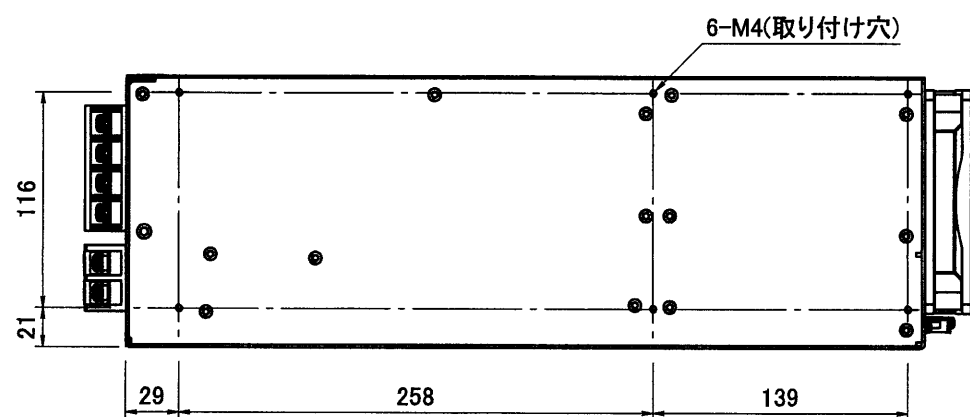
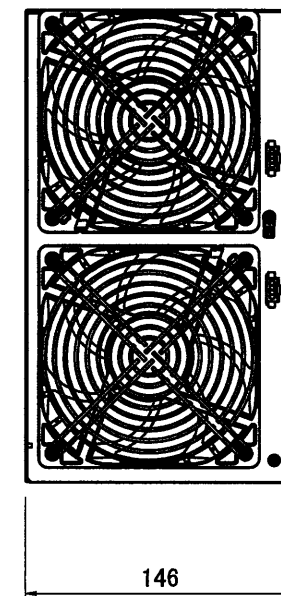
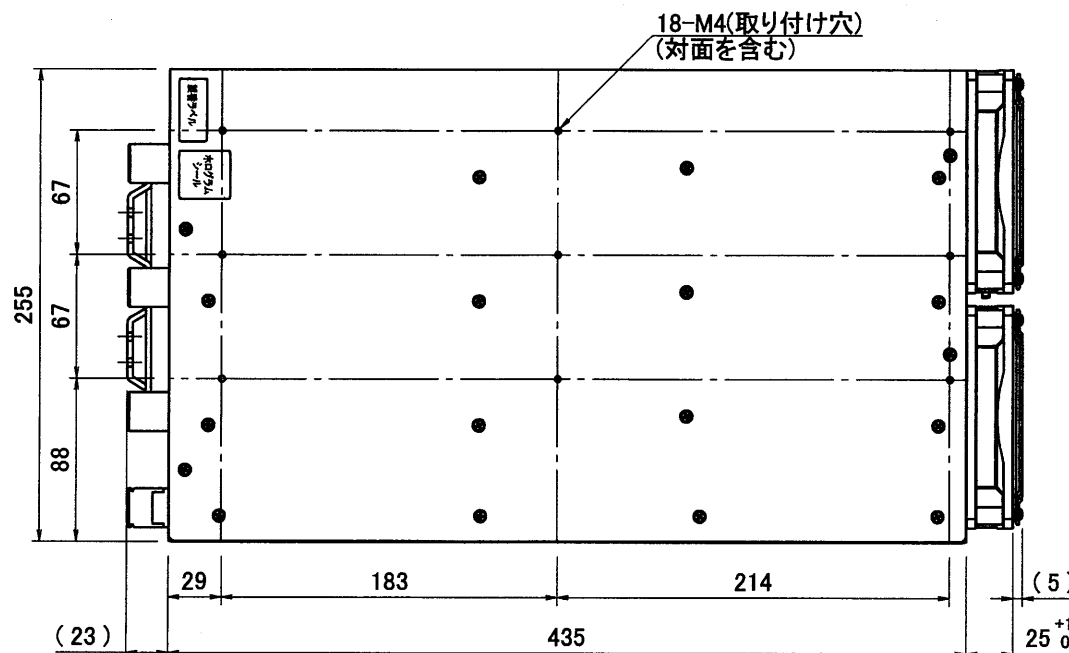
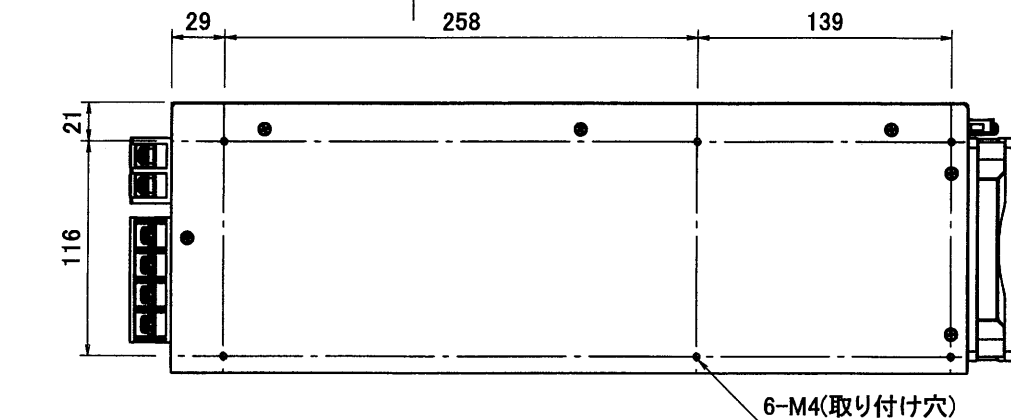
B

C

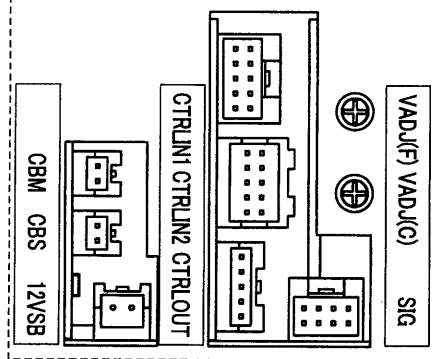
D

E

F



コネクタ部詳細



※1:出力端子のねじについて
電源内部回路の故障や誤動作を招く恐れがあるため、
お客様の接続で使用しないでください。

※2:入力端子台締め付けトルク 2.4 N・m MAX.

注1: 指示なき寸法公差は ±2mm とする。
注2: 取り付けねじの電源内部長さは 5mm MAX.
注3: 取付部の寸法公差は ±1mm とする。
Note 1: Design tolerance of dimensions is ±2mm.
Note 2: The screw depth of penetration into power supply is 5mm MAX.
Note 3: Design tolerance of mounting dimensions is ± 1mm.

DRAWN BY	CHECKED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE	MATERIALS	TITLE
西山	楠	高松	鳥	UNITS	FINISH	GP6UT-10K
ISSUED	2025.03.26	6	7	8	DRAWING NO.	3741-01-3-050