

"JAPAN QUALITY" supporting our skies

# GP1600

## series

【GP1600 シリーズ】



**N-Square**

[www.n-square.co.jp](http://www.n-square.co.jp)

# GP1600

## series

【GP1600 シリーズ】

### ◎シンプルコンパクト

SiCパワーモジュールを採用し世界基準のコンパクトサイズを実現しました。  
また、従来の回路構成・構造を見直し部品点数を大幅に削減することで、故障率の低下・修理時間の短時間化を図っています。  
小型化と高品質化を両立したシンプルコンパクトボディです。

### ◎カスタマイズ対応

設置方法や設置環境、操作方法など標準品で対応できない様々な特殊条件に対して柔軟に対応します。  
仕様打ち合わせから実施し、お客様専用機として納入します。  
例) 遠隔操作、タッチパネル操作、ハードスイッチ操作、塗装色、重耐塩塗装 等

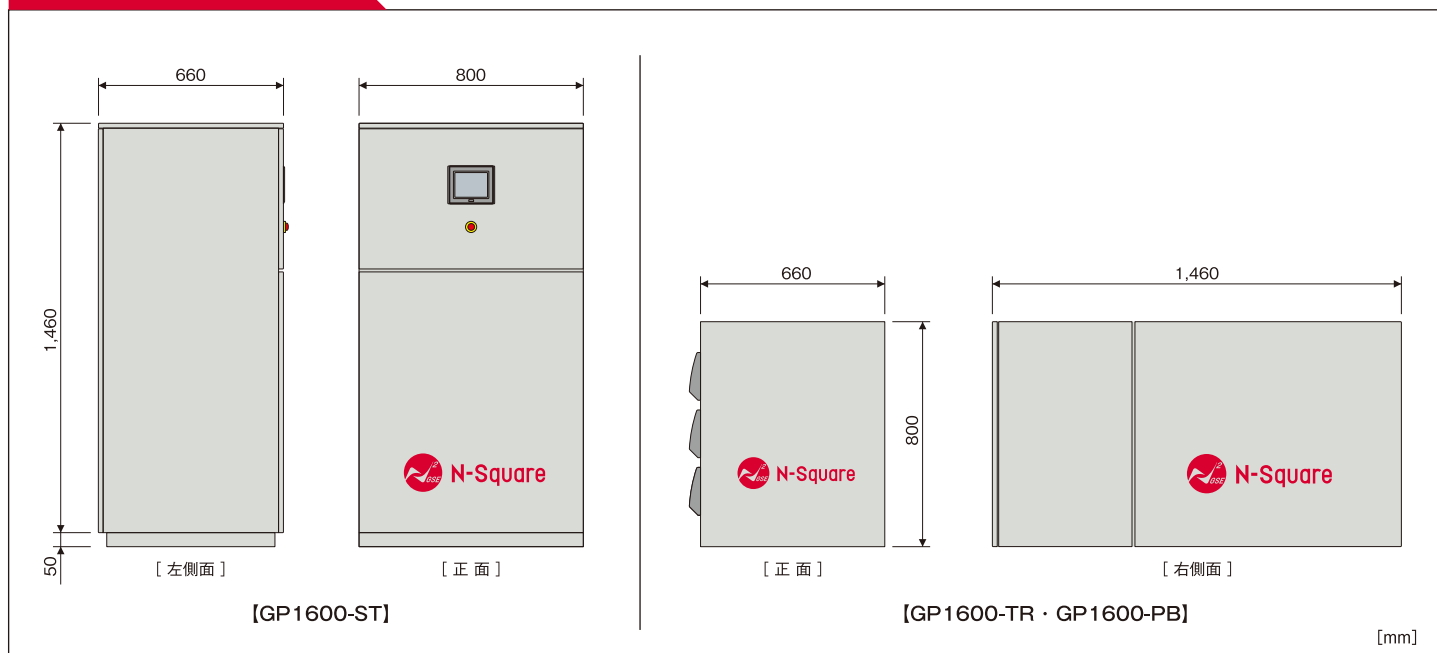
### ◎厳しい品質テスト

航空機地上支援機材に求められる高い信頼性・耐久性のために、空港や格納庫における実際の使用状況を想定した厳しい品質テストを実施しています。  
降雨テストや気温の変化、APUとのNBPT試験など、過酷な環境においてもMIL-STD-704Fに準拠した高品質な電力を安定供給します。

### ◎快適な操作性

操作用タッチパネルはシンプルな画面構成で一目瞭然。  
日本語とアイコン表示の操作メニューで、運転・停止・電圧調整など誰でも簡単に操作可能です。  
また、LDC設定は、出力ケーブルの径と長さを入力するだけで基本設定ができるので、難しい専門知識は必要ありません。

## OUTLINE 【外観】



※製品の仕様は予告なく変更することがございます。

# SPECIFICATIONS

交流入力		
相数	三相3線式	
電圧	200/400V±15%(注文時選択)	
周波数	50/60Hz±5%	
力率	98%以上	
整流方式	高調波力率改善方式	
全高調波歪率	7%以下(定格負荷時)	

交流出力		
容量	90kVA	
相数	三相4線式	
定格電圧	200V(L-L)/115V(L-N)	
電圧精度	±0.5%以内(100%不平衡負荷時)	
電圧調整範囲	±10%(各相個別調整)	
定格負荷力率	0.8(遅れ)	
力率変動範囲	0.75~1.0	
電圧波形歪率	1%以下(線形負荷時)	
過渡電圧変動	0.2s以内に115V(L-N)±1.0%以内に復帰	
波高率	1.41±0.07以内	
効率	93%以上(定格負荷時)	
過負荷耐量	125% 600秒	
	150% 60秒	
	200% 30秒	
	300% 10秒	

※製品の仕様は予告なく変更することがございます。

## オプション

◎遠隔操作コントローラー ◎重耐塩仕様 ◎航空機用電源ケーブル・コネクタ ◎ケーブル巻取機 ◎12相整流方式対応

機能	
保護機能	入力電圧異常(過電圧・低電圧)、出力過電流異常、短絡
	出力電圧異常(過電圧・低電圧)
	内部直流電圧異常(過電圧・低電圧)
	ファン異常、内部温度異常、MCCBトリップ
監視機能	入力電圧、入力電流、出力電圧、出力電流、電力量
履歴機能	故障履歴記録、動作履歴記録
その他	電圧降下補償(LDC)機能
	無瞬断切替(NBPT)耐量
	E/Fインターロック
	90%スイッチインターロック
	N相断線検出(NCR)

周囲条件	
周囲温度	-20℃~50℃
相対湿度	95%以下(結露のないこと)
標高	海拔1000m以下

構造	
冷却方式	強制風冷
保護等級	IP55
質量	500kg以下
外形寸法	W800mm x D660mm x H1510mm(自立式)
設置方法(型式)	自立式(-ST)/牽引式(-TR)/吊下げ式(-PB)

## お問い合わせ先



## エヌスクエア株式会社

【本社】  
〒486-0923 愛知県春日井市下条町字北吉田850  
Tel:0568-29-5560 Fax:0568-85-5476

【埼玉営業所】  
〒359-0012 埼玉県所沢市坂の下138番地  
Tel:04-2930-2021 Fax:04-2944-9519