



MPGシリーズ

電源ユニット

MPG Ai1600TS PCIE5

MPG Ai1300TS PCIE5

ユーザーガイド

目次

仕様.....	3
MPG Ai1600TS PCIe5.....	3
MPG Ai1300TS PCIe5.....	3
外形寸法	4
電源コネクタ数	5
電源コネクタ配置図	6
コネクタ & ケーブル長さ	7
保護機能	9
ファンセーフガード	9
GPUセーフガード+	9
12V-2x6ケーブルの取り付け	10
Zero Fan Mode.....	11
G.I.ポート	12
G.I.ポート接続.....	12
ソフトウェアコントロール & モニタリング	13
規格について	14

仕様

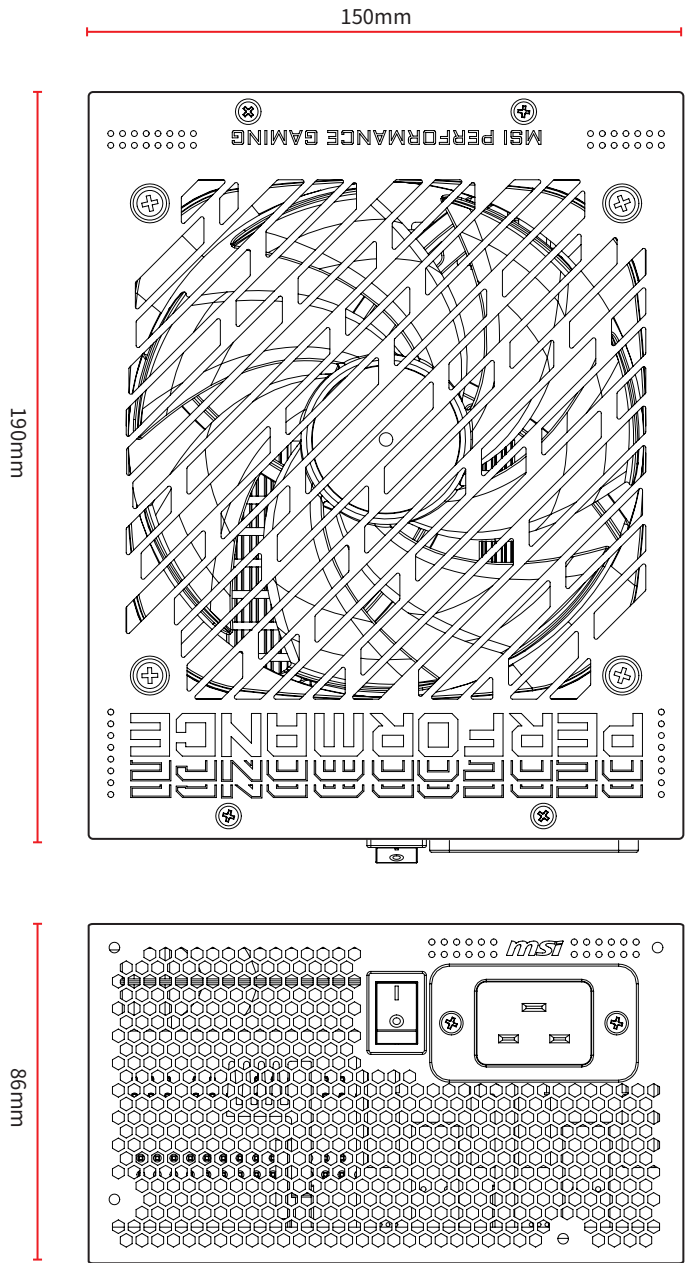
MPG Ai1600TS PCIE5

AC入力	100-240V~, 15-10A, 50-60Hz			
DC出力	+5V	+3.3V	+12V	+5Vsb
	22.0A	22.0A	133.33A	3.0A
最大総合電力	120W		1599.96W	15W
	1600W: 100-240V~ / 1200W: 100-115V~			

MPG Ai1300TS PCIE5

AC入力	100-240V~, 15-10A, 50-60Hz			
DC出力	+5V	+3.3V	+12V	+5Vsb
	22.0A	22.0A	108.33A	3.0A
最大総合電力	120W		1299.96W	15W
	1300W: 100-240V~			

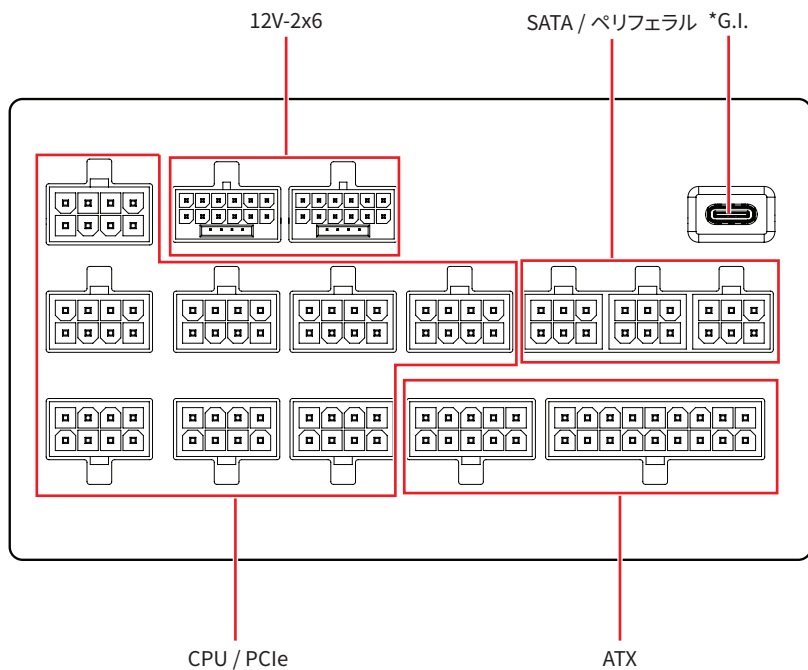
外形寸法



電源コネクター数

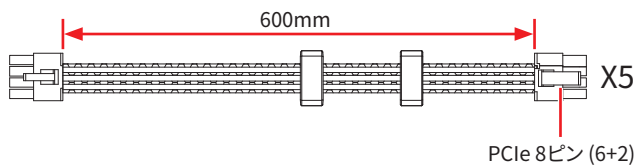
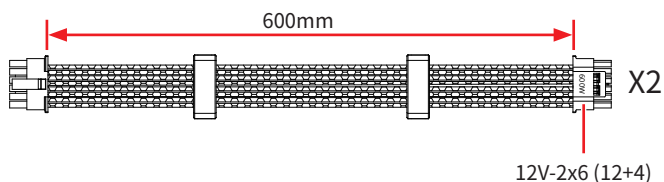
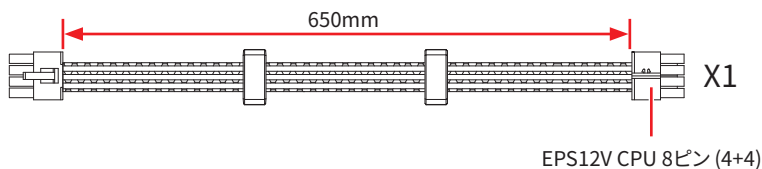
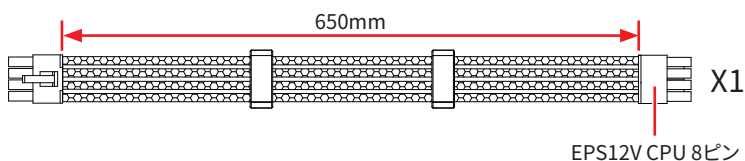
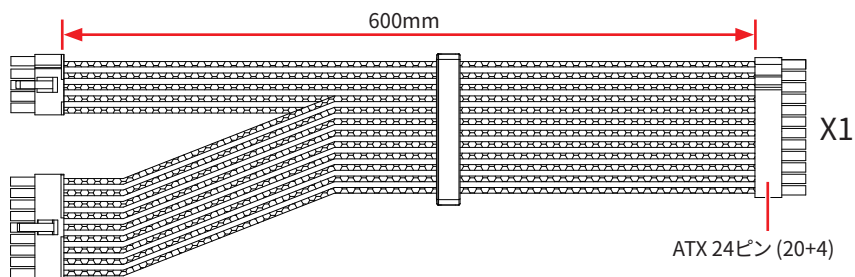
電源コネクター	MPG Ai1600TS PCIE5	MPG Ai1300TS PCIE5
ATX 24ピン (20+4)	1	1
EPS12V CPU 8ピン	1	1
EPS12V CPU 8ピン (4+4)	1	1
12V-2x6 (12+4)	2	2
PCIe 8ピン (6+2)	7	7
SATA 15ピン	8	8
ペリフェラル/Molex-type 4ピン	4	4

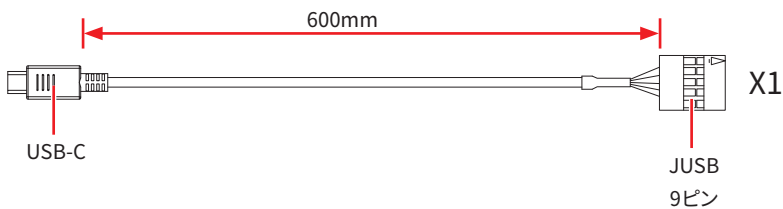
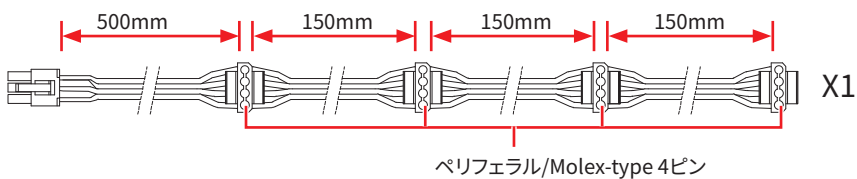
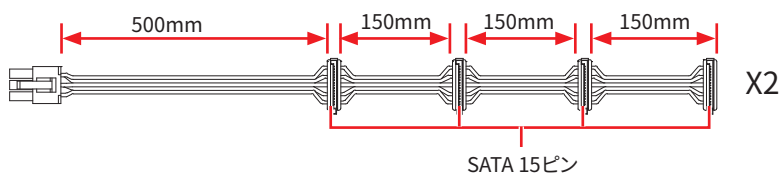
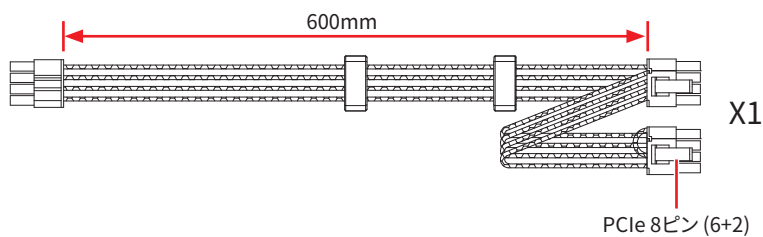
電源コネクタ配置図



*G.I.: 詳細については「G.I.ポート」セクションを参照してください。

コネクター & ケーブル長さ





保護機能

この項目では、システムの安全性を確保し、ハードウェアの損傷を防ぐため、本電源に内蔵された高度なハードウェア保護機能について説明します。



注意

詳細な情報については、MSI公式ウェブサイトをご参照ください。

ファンセーフガード

冷却不良による電源のオーバーヒートを防ぐため、本システムはインテリジェントなファンモニタリング機能を備えています。

- **作動条件:** 負荷時にファンが回転しないなど動作に異常が見られる場合に作動します。
- **警告信号:** 内蔵ブザーが連続した長いピープ音を鳴らします。
- **システム動作:** 警告音が10秒間続いた後、電源は内部部品を保護するため自動的にシャットダウンします。



警告

- ファンセーフガード機能が作動した場合、通風グリルからファンを目視で確認し、異物による詰まりがないか点検してください。異物を取り除き、システムを再起動してください。
- ファン確認のために電源を分解しないでください。電源を分解すると保証が無効になります。

GPUセーフガード+

本電源はハイエンドグラフィックスカードへの安定した電源供給を確保するため、12V-2x6コネクタ専用で高度な電流監視技術を搭載しています。

- **作動条件:** 12V-2x6コネクタの電流が安全しきい値を超えた場合に作動します(接触不良または異常な抵抗の可能性を示します)。
- **警告信号:** 内蔵ブザーが180秒間警告音を鳴らします。



警告

直ちに重要なデータを保存し、シャットダウンした後12V-2x6接続を確認してください。

- **システム動作:** 警告音の後、システムは12V-2x6コネクタのオーバーヒートや損傷を防ぐため、表示信号を遮断します(画面がブラックアウトします)。



警告

GPUセーフガードアラートが作動した場合:

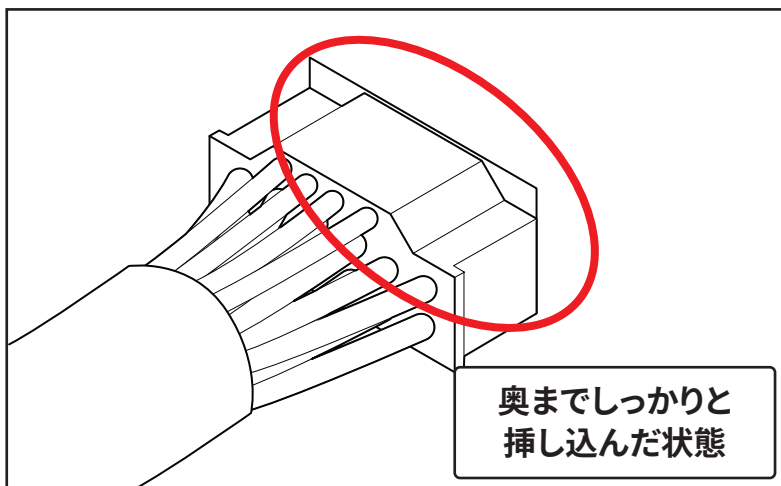
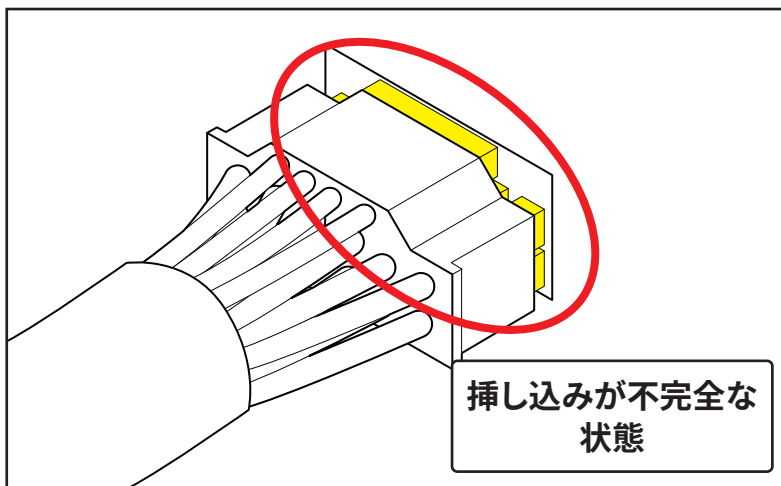
- 直ちにPSU電源スイッチをオフにし、電源コードを抜いてください。
- GPU側と電源側の両方で、12V-2x6ケーブルの接続を確認してください。
- コネクタが完全に挿し込まれていること、およびケーブルが過度に曲がっていないことを確認してください。

12V-2x6ケーブルの取り付け



警告

ケーブルを奥までしっかりと挿し込んでください。



Zero Fan Mode

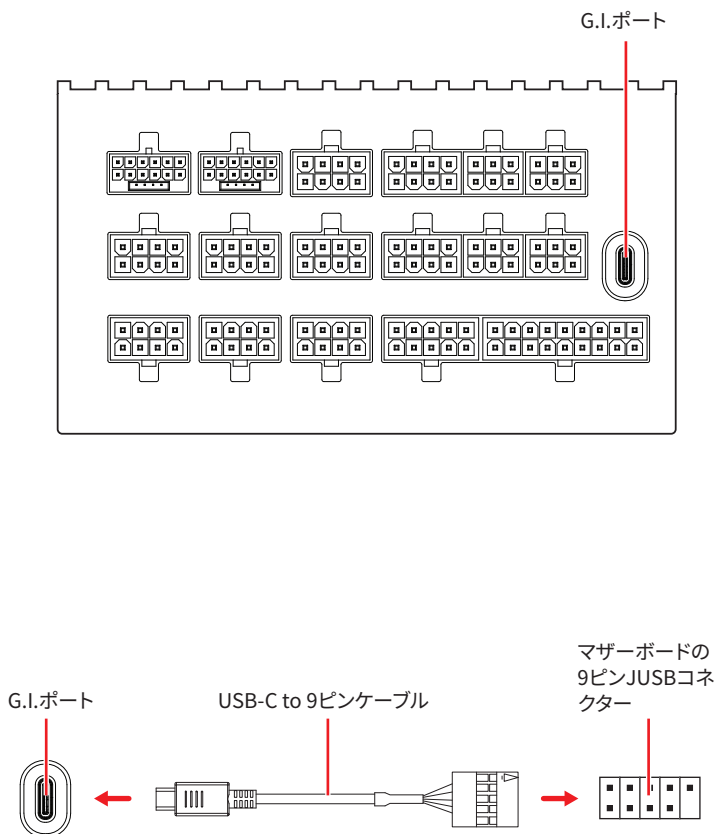
本電源は**Zero Fan Mode**に対応し、電源負荷が指定レベル以下になると、PSUファンが停止します。MSI Centerで**Zero Fan Mode**をOFFにし、ファンを常時回転に設定できます。**Zero Fan Mode**のON/ OFFを切り替えるには、MSI Centerで**Cooling Wizard**機能をインストールする必要があります。

Zero Fan Mode	説明
ON (デフォルト)	システム負荷が指定レベル以下になると、PSUファンが停止します。
OFF	PSUファンが常時回転します。

G.I.ポート

G.I.ポートは、**USB-C to 9ピンケーブル**でシステムを接続できます。G.I.ポートを使用し、マザーボード端子又はUSBポートと接続すると、MSI CenterでPSUの使用状況のモニタリングが可能です。

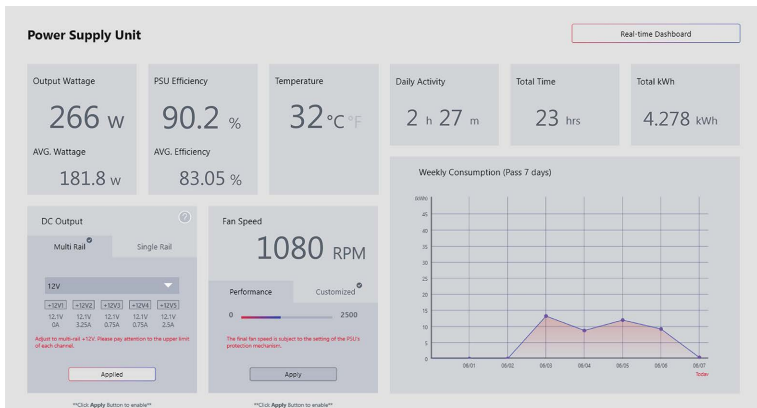
G.I.ポート接続



ソフトウェアコントロール & モニタリング

G.I.ポートを使用し、マザーボード端子又はUSBポートと接続すると、MSI Centerで電源ユニットの詳細な設定、または使用状況のモニタリングが可能です。

MSI Centerの詳細については、MSI Centerユーザーガイド：
<http://download.msi.com/manual/mb/MSICENTER.pdf>
またはQRコードからアクセスしてください。



注意

画面、オプションと設定はご購入した製品により異なる場合があります。

規格について

型番

型番: MS-7ZPUA・MS-7ZPUB