

UC-PD6

6ch USB PD Power Supply



取扱説明書

PD

このたびは、UC-PD6をお買い求めいただきましてありがとうございます。UC-PD6はUSB PD規格に対応した充電器です。ご使用に際しては本書をよくお読みいただき、基本的な取扱い方法や注意事項をご理解された上で、安全にお使いください。お読みになられた後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全にお使いいただくための注意

間違った使い方をした場合、火災、感電あるいは怪我や製品故障などの重大な原因となることもあります。事故を防ぐために、下記の項目を必ずお守りください。

⚠ 警告 : 死亡や重傷を負う危険が生じる可能性があります

- 機器に表示されたものと異なる電源電圧で使用しないでください。
- 弊社指定バッテリー以外は、充電しないでください。
- 端子間を金属類でショートさせないでください。また、金属製の物と一緒に持ち運んだり、保管しないでください。
- 水で濡らしたり、水中に投げないでください。
- 分解したり改造したりしないで下さい。
- 落下させたりハンマーで叩くなど、強い衝撃を与えないでください。また、重い物を載せたり、圧力を掛けないでください。
- 充電ケーブルを傷つけないでください。
- 損傷が著しい場合は使用しないでください。
- 充電ケーブルが傷付いたり、コネクタが変形したものは使用しないでください。
- 本体両側面にある吸排気口を塞がないように周囲に 10cm 以上の開放空間を設けてください。また、本体を重ねたり、横置きで使用しないでください。

⚠ 注意 : けがや物品損傷が生じることがあります

- 電源コードは必ず付属のものをご使用ください。
- 本製品に付属する電源コードセットは、他の機器には使用できません。
- 必ず弊社指定の使用条件を守ってください。
- 高温環境下では使用しないでください。
- 水に濡れた場所や湿度の高い場所で保管しないでください。
- 所定時間を超えても充電が完了しない場合は、ただちに充電を止めてください。
- ご使用中に異臭や液漏れ・変色・変形などがあった場合は電源プラグをコンセントから抜いて、ただちに使用を止めてください。
- バッテリーを接続したままの状態での移動や運搬は行わないでください。
- バッテリーを使用しながらの充電は行わないでください。
- 本充電器と他の充電器を併用して充電しないでください。
- この製品はクラス A 情報技術装置です。住宅環境で使用する場合は、電波障害を発生させる恐れがあります。その際、この製品の利用者は、適切な手段を講ずることが必要とされることがあります。

特 徴

- USB PD を搭載した IDX 製バッテリーが充電可能です。
- 6つの USB-C ポートを搭載しており、C1 ポートは最大 140W、C2 ポートは最大 100W、C3+C4 ポートは合計最大 100W、C5+C6 ポートは合計最大 100W、6 ポート同時では最大 440W までの USB PD 規格に対応しています。
バッテリーを接続するだけで出力電圧を自動で切替えるため、接続バッテリーにあわせた最適な出力で充電ができます。なお、バッテリーを充電する場合の最大出力はバッテリー側の USB PD 入力仕様によります。
- 本体前面中央に LCD があり、各ポートの電圧 / 電流 / 電力と状態、合計出力電力が確認できます。

操作方法

ご使用の手順：

1. 付属の AC 電源コードを本体背面の AC インレットに挿し、AC プラグをコンセントに接続してください。
2. 本体背面の電源スイッチを ON してください。(本体前面の LCD が点灯します)
3. 付属の USB Type-C ケーブルを USB PD を搭載した IDX バッテリーの USB-C ポートに挿し込み、Type-C ケーブルの反対側を本体の USB-C ポートに挿し込むと充電を開始します。
IDX バッテリーの残量表示 LED が点灯し、充電中であることを確認してください。

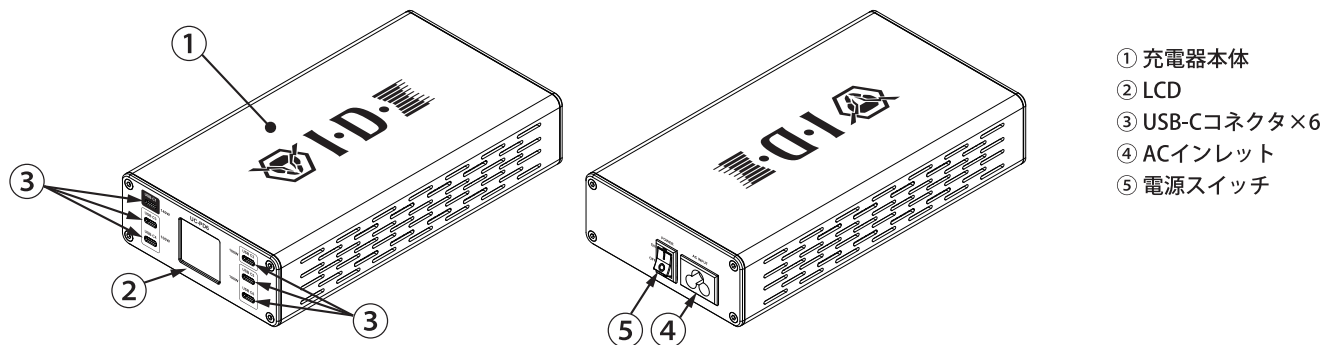
使い終わったら：

4. 充電が完了したら本体の USB-C ポートから USB Type-C ケーブルを取り外してください。
5. 本体背面の電源スイッチを OFF してください。(本体前面の LCD が消灯します)
6. AC 電源コードを本体から取り外し、AC プラグをコンセントから取り外してください。

仕 様

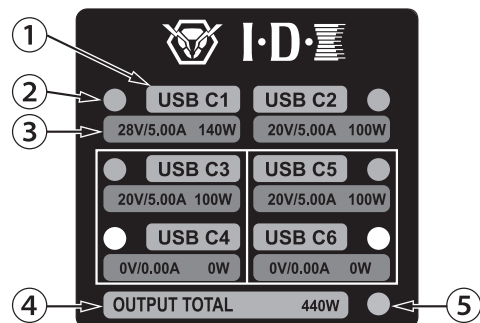
- 対応バッテリー：IDX 製 USB PD 搭載リチウムイオンバッテリー
- 定格入力電圧：AC100 ~ 240V (50/60Hz)
- 定格出力：
USB C1 ポート：DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, DC28V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (最大 140W)
USB C2 ポート：DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (最大 100W)
USB C3,C4 ポート単独：DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (最大 100W)
2 ポート合計：最大 100W(※「●C3/C4 ポート、C5/C6 ポートの動作について」参照)
USB C5,C6 ポート単独：DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (最大 100W)
2 ポート合計：最大 100W(※「●C3/C4 ポート、C5/C6 ポートの動作について」参照)
- DC コネクタ：USB Type-C 6 ポート
- 使用温度範囲：0 ~ 40°C
- 使用湿度範囲：20% ~ 80%RH
- 保護機能：過電圧保護、過電流保護、短絡保護、温度保護
- 外形寸法：本体 約 119.9(W) × 47.0(H) × 224.7(D) mm
付属 USB Type-C ケーブル (28V/5A 対応品) 長さ 1.0m 6 本
- 質量：約 1200g
- 充電時間の目安：最新の充電時間一覧表は、弊社ホームページをご確認ください
(https://www.idx.tv/charge_time/)

各部名称



LCD 表示について

- LCD の表示項目は以下の通り。
 - ①各ポート表示
 - ②各ポート出力状態表示 (赤色：1W 以上、緑色：1W 未満、オレンジ点滅：待機)
 - ③各ポート出力電圧 / 出力電流 / 出力電力表示
 - ④C1-C6 ポート合計出力電力
 - ⑤CC1-C6 ポート合計出力電力状態
- 合計出力電力 0W の状態が 10 分継続すると LCD は消灯します。
電源供給が始まると再表示します。



⚠ 取扱い上のご注意

- 本製品をご使用の際は、本体表面が熱くなる場合があります。本製品は室内でのご使用を前提に設計しておりますので、本書の使用温度の範囲内でご使用ください。特に、複数の USB-C ポートで IDX バッテリーを複数台同時に充電する場合など、充電の条件によって本体が熱くなります。
- 本製品は、本体右側面にある吸気口から外気を取り込み、左側面にある排気口から排熱する設計になっていますので、吸排気口を塞がないように周囲に 10cm 以上の開放空間を設けた状態でご使用ください。
ご使用時に内部の温度が高くなった場合は、温度保護が作動して出力電力値を下げる、あるいは一時的に停止する場合がありますが、温度が低下すれば再開します。
また、本体を重ねたり、横置きで使用しないでください。
- 本製品は、対象となる安全基準を満たしており、製品の発熱や温度上昇は安全の範囲内に収められています。
- USB Power Delivery 規格による充電は、接続するバッテリー等が USB Power Delivery 規格に対応している必要があります。
- USB Power Delivery 充電の出力は、接続されたバッテリー等にあわせて自動で切り替わります。
- 本機は精密機器ですので、接続されたバッテリーの状態や通信のタイミング、ケーブルの接触などにより、最大電力で充電しない場合がありますが故障ではありません。
- USB Type-C ケーブルは付属のものをお使いください。USB PD 規格に対応しており最大 140W までの充電が可能です。
- USB-C コネクタは確実に、まっすぐに奥まで挿し込んでください。
- PD を搭載した IDX バッテリーに、充電ケーブルの USB-C コネクタを差し込むと充電を開始します。
- 充電状態は、接続されたバッテリーの残量表示 LED でご確認ください。
- 対応機器の仕様や性能により、一部機器で充電できない場合があります。

附随的損害の補償について

- 本製品の不具合や故障に起因する附随的損害 (例えば撮影に要した諸費用および撮影により得べかりし利益の損失等) の補償についてはご容赦願います。

廃棄について

- 本製品は業務用機器です。使用済みになった際には、家庭ごみとして廃棄せずに、各自治体のルールや条例に従い、適切な方法で処理を行ってください。

6 ポートの充電電力仕様

状態	No.	C1	C2	C3	C4	C5	C6
1ポート 使用	1	140W	/	/	/	/	/
	2	/	100W	/	/	/	/
	3	/	/	100W ^{※1}	/	/	/
	4	/	/	/	100W ^{※1}	/	/
	5	/	/	/	/	100W ^{※1}	/
	6	/	/	/	/	/	100W ^{※1}
2ポート 使用	7	140W	100W	/	/	/	/
	8	140W	/	100W	/	/	/
	9	140W	/	/	100W	/	/
	10	140W	/	/	/	100W	/
	11	140W	/	/	/	/	100W
	12	/	100W	100W	/	/	/
	13	/	100W	/	100W	/	/
	14	/	100W	/	/	100W	/
	15	/	100W	/	/	/	100W
	16	/	/	50W/50W ^{※2}		/	/
	17	/	/	100W	/	100W	/
	18	/	/	100W	/	/	100W
3ポート 使用	19	/	/	/	100W	100W	/
	20	/	/	/	100W	/	100W
	21	/	/	/	/	50W/50W ^{※2}	
	22	140W	100W	100W	/	/	/
	23	140W	100W	/	100W	/	/
	24	140W	100W	/	/	100W	/
	25	140W	100W	/	/	/	100W
	26	140W	/	50W/50W ^{※2}		/	/
	27	140W	/	100W	/	100W	/
	28	140W	/	100W	/	/	100W
4ポート 使用	29	140W	/	/	100W	100W	/
	30	140W	/	/	100W	/	100W
	31	/	100W	50W/50W ^{※2}		/	/
	32	/	100W	100W	/	100W	/
	33	/	100W	100W	/	/	100W
	34	/	100W	/	100W	100W	/
	35	/	100W	/	100W	/	100W
	36	/	100W	/	/	50W/50W ^{※2}	
	37	/	/	50W/50W ^{※2}		100W	/
	38	/	/	50W/50W ^{※2}		/	100W
	39	/	/	100W	/	50W/50W ^{※2}	
	40	/	/	/	100W	50W/50W ^{※2}	
5ポート 使用	41	140W	100W	50W/50W ^{※2}		/	/
	42	140W	100W	100W	/	100W	/
	43	140W	100W	100W	/	/	100W
	44	140W	100W	/	100W	100W	/
	45	140W	100W	/	100W	/	100W
	46	140W	100W	/	/	50W/50W ^{※2}	
	47	/	100W	50W/50W ^{※2}		100W	/
	48	/	100W	50W/50W ^{※2}		/	100W
	49	/	100W	100W	/	50W/50W ^{※2}	
	50	/	100W	/	100W	50W/50W ^{※2}	
	51	/	/	50W/50W ^{※2}		50W/50W ^{※2}	
	52	140W	100W	50W/50W ^{※2}		100W	/
6ポート 使用	53	140W	100W	50W/50W ^{※2}		/	100W
	54	140W	100W	100W	/	50W/50W ^{※2}	
	55	140W	100W	/	100W	50W/50W ^{※2}	
	56	/	100W	50W/50W ^{※2}		50W/50W ^{※2}	
6ポート 使用	57	140W	100W	50W/50W ^{※2}		50W/50W ^{※2}	

●C3/C4 ポート、C5/C6 ポートの動作について

※1. C3(C5) ポートあるいは C4(C6) ポートのどちらか片方のポートに Type-C ケーブルと IDX 製 USB PD 搭載リチウムイオンバッテリーを接続した場合、最大 100W での充電が可能です (もう片方のポートには Type-C ケーブルや IDX 製 USB PD 搭載リチウムイオンバッテリーが接続されていない場合)。

※2. C3(C5)ポートとC4(C6)ポートの両方にType-CケーブルとIDX製 USB PD搭載リチウムイオンバッテリーを接続した場合、合計100Wの範囲で最初は各ポート最大50Wで充電されます(例:C3(C5)=50W + C4(C6)=50W)。C3(C5)ポートとC4(C6)ポートで充電を開始して約3分経過すると、接続された機器の消費電力に応じて充電器が出力配分を自動調整します。C3(C5)ポートが30Wを超える電力で、C4(C6)ポートが30W未満しか使っていない場合、電力配分を自動的に見直し、高出力を必要とするC3(C5)ポート(30W超のポート)に優先してより多くの電力を供給します。これにより、大きな電力を必要とするバッテリーを接続しているときは、そのバッテリーにより多くの電力が割り当てられ効率的に充電が行われます。自動配分の判断と調整は約3分ごとに繰り返し行われます。

上記とは逆に、C4(C6)ポートが30W超でC3(C5)ポートが30W未満の場合は、C4(C6)ポートに優先して電力が配分されます(接続された機器の状況に応じて自動で判断されます)。また、充電器は安定した充電を行うため、接続されたバッテリーの要求電圧に応じて各ポートの最低出力も保証します。片方のポートが20V出力(高電圧での急速充電モード)で動作している場合、そのポートには最低でも45Wが供給されるよう維持されます。また片方のポートが9V・12V・15Vで充電して、電力が15W未満の低い場合でも、そのポートには最低でも15Wを供給するよう自動調整されます。

例：C3(C5)ポートで20V出力のバッテリーを45Wで充電している場合、もう一方のC4(C6)ポートには残りの55W(100W－45W)まで供給可能です。C3(C5)ポートで9V/12V/15Vで充電して、電力15Wで充電している場合、もう一方のC4(C6)ポートには最大85W(100W－15W)まで供給できます。各ポートに接続されたバッテリーから要求される電圧に応じた最低限の電力を確保することで、両ポートで安定した充電ができるようになっています。

両ポートに接続されているバッテリーの充電電力がそれぞれ約30W以下の比較的低い電力の場合、または両方とも30W以上の高い電力を必要としている場合、充電器による再配分は行われません。このような場合は初期状態と同じく各ポート最大50Wずつ(合計最大100W)の配分のまま固定されます。

使い方のポイント:上記の機能により、一方の機器がもう一方より大きな電力を必要とする場合でも、充電器が自動的に必要な側へ優先的に電力を振り分けて効率良く充電します。ユーザーが特別な操作を行う必要はなく、2台同時充電時も接続するだけで充電器が最適な出力配分を自動制御しますので安心してお使いいただけます。

オンライン
マニュアル



UC-PD6

6ch USB PD Power Supply



Instruction Manual

PD

Thank you for purchasing the UC-PD6. This UC-PD6 is the charger which supports USB PD (Power Delivery) function. We strongly recommend reading this Instruction Manual on how to best use the UC-PD6. Please keep this manual for your reference. If you have any additional questions, please contact your local IDX office listed at the end of this manual.

Caution for safety use

Please be sure to read the Instruction Manual and follow the instructions. Failure to follow the instructions may cause an electric shock, injury, fire or malfunction.

⚠ WARNING

May cause sudden serious injury and death

- Do not connect to an AC power source that exceeds the voltage specification stated on the unit.
- Use only with the compatible batteries listed in this manual.
- Do not short the contact pins with any metal object.
- Do not carry or store with metal equipment.
- Do not immerse in water.
- Do not attempt to open the outer casing or break apart.
- Keep away from extreme physical impact or pressure, or place any object across the terminals that could cause it to short.
- Protect the power cord from any damage.
- Do not attempt to use if damaged.
- Do not use the charger which has damages on the cable and connector is deformed.
- Leave at least 10 cm of open space around the unit to avoid blocking the air intake and exhaust vents located on both sides of the main body. Do not stack this unit or use it in a horizontal position.

⚠ CAUTION

May cause injury or damage other equipment

- Do not use AC cables other than those supplied.
- Do not use the power cord set supplied with this product for any other equipment
- Use the approved power cord / appliance connector / plug conforming to the proper ratings (voltage, ampere) and safety regulations of each country if applicable.
- Keep the unit away from excessively dry hot or humid environments.
- Stop charging immediately if the charging does not complete within the designated time.
- In case of abnormal smell, leak, color change or case deformity during use, turn the power off and unplug the cable from the socket to avoid possible injury.
- Do not carry the charger while the battery is attached.
- Do not charge the battery while the battery is used with equipments.
- Do not charge the battery while the battery is charged from other charger.
- This is a class A product in a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Features

- IDX Lithium-ion batteries equipped with USB PD can be charged.
- Equipped with six USB-C ports:
 - C1 port supports up to 140W
 - C2 port supports up to 100W
 - C3 + C4 ports support a combined maximum of 100W
 - C5 + C6 ports support a combined maximum of 100WWhen all six ports are used simultaneously, the total output supports up to 440W compliant with the USB PD standard. The output voltage is automatically switched by connecting the battery. The maximum output when charging the battery depends on the USB PD input specifications on the battery side.
- An LCD display is located in the center of the front panel. It shows the voltage, current, power, and status of each port, as well as the total output power.

Operating Instructions

Charging procedure:

1. Insert the supplied AC power cord into the AC inlet on the rear panel of the unit, and plug the AC plug into a wall outlet.
2. Turn on the power switch on the rear panel. (The LCD on the front panel will light up.)
3. Connect the supplied USB Type-C cable to the USB-C port on an IDX battery equipped with USB PD, and connect the other end to the USB-C port on this unit. Charging will start automatically. Confirm that the battery's LED indicator lights up, indicating charging is in progress.

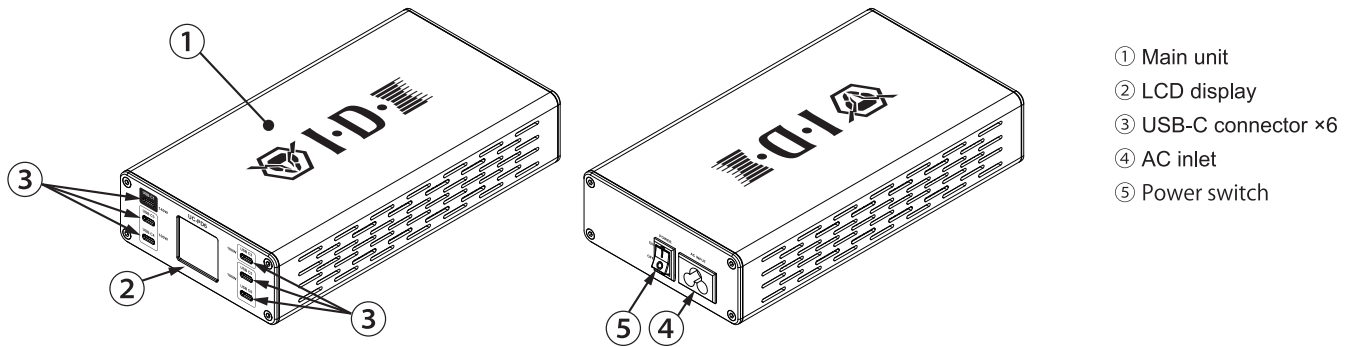
After Use:

4. When charging is complete, disconnect the USB Type-C cable from the unit.
5. Turn off the power switch on the rear panel. (The LCD will turn off.)
6. Disconnect the AC power cord from the unit and unplug the AC plug from the wall outlet.

Specifications

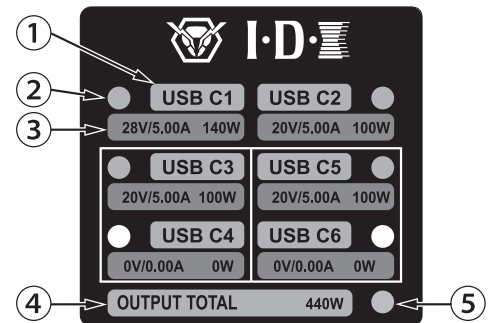
- Recommended batteries : IDX Lithium Ion batteries equipped with USB PD
- Input voltage : AC100V~240V 50 / 60Hz
- Output voltage :
 - USB C1 port : DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, DC28V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (Max140W)
 - USB C2 port : DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (Max100W)
 - USB C3 or C4 port : DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (Max100W)
2 port total : Max100W(*●See also "Operation of C3/C4 and C5/C6 Ports.")
 - USB C5 or C6 port : DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/5A, PPS 3.3V-21V/5A (Max100W)
2 port total : Max100W(*●See also "Operation of C3/C4 and C5/C6 Ports.")
- DC Connector : USB Type-C 6port
- Operating temperature : 0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F
- Operating humidity : 20% ~ 80% RH
- Protection circuit : Over-voltage, Over-current, Short circuit, Over temperature
- Dimensions : approx. 119.9 (W) × 47.0 (H) × 224.7 (D) mm
approx. 4.720 (W) × 1.850 (H) × 8.846 (D) inches
The attached USB Type-C cable (28V/5A) 6 cables. length : approx. 1.0m approx. 39.37inches
- Weight : approx. 1,200g / 2.645lbs
- Charge time standard : For the latest charging time information, please visit our website. (https://www.idx.tv/charge_time/)

Location and Function of Parts



LCD Display

- The LCD shows the following information:
 - ① Individual port indicators
 - ② Output status of each port
 - Red: Output 1W or higher / Green: Output below 1W / Orange (blinking): Standby mode
 - ③ Output voltage / current / power for each port
 - ④ Total output power (C1–C6)
 - ⑤ Overall output power status (C1–C6)
- If the total output power remains at 0W for 10 minutes, the LCD will turn off automatically. It will turn on again when power output resumes.



⚠ Caution

- When using this product, the surface of the main body may become hot. This product is designed for indoor use. Use within the recommended room temperature. Expected to be hot when charging multiple IDX batteries with the USB-C port.
- This product is designed to draw in outside air through the air intake vent on the right side of the unit and to discharge heat through the air exhaust vent on the left side. When using the unit, ensure that there is at least 10 cm of open space around it to prevent the air intake and exhaust vents from being blocked.
- If the internal temperature of the unit becomes high during operation, the temperature protection function may automatically reduce the output power or temporarily shut down the output. The operation will resume automatically once the temperature returns to a safe level.
- Do not stack the units or place the unit on its side during use.
- This product meets the applicable safety standards. It can be used without problems even if the charger becomes hot.
- Charging with USB Power Delivery requires to connect the equipment which supports USB Power Delivery.
- The output voltage is switched automatically when connecting the battery.
- Depending on the condition of the connected battery it may not be charged with the maximum power, this is not a malfunction.
- Please use the USB Type-C cable included. It is compatible with the USB PD standard and can be charged up to 140W (Single charging).
- Please insert the USB-C connector firmly. Charging starts automatically once plugged in.
- Please check the charging status by pressing LED check button on the connected battery.
- Some devices may not be charged, depending on the specifications and performance of the device.

Compensation for recorded content

- Recorded content cannot be compensated for if recording or playback is disabled due to a malfunction of the battery pack or other devices.

Disposal

- This product is intended for professional use.
- When disposing of this product, do not treat it as household waste.
Dispose of it properly in accordance with local and national regulations, as industrial waste or electronic equipment subject to recycling.

Power Output Specifications for 6 Ports

Status	No.	C1	C2	C3	C4	C5	C6
1port use	1	140W	/	/	/	/	/
	2	/	100W	/	/	/	/
	3	/	/	100W ^{*1}	/	/	/
	4	/	/	/	100W ^{*1}	/	/
	5	/	/	/	/	100W ^{*1}	/
	6	/	/	/	/	/	100W ^{*1}
2port use	7	140W	100W	/	/	/	/
	8	140W	/	100W	/	/	/
	9	140W	/	/	100W	/	/
	10	140W	/	/	/	100W	/
	11	140W	/	/	/	/	100W
	12	/	100W	100W	/	/	/
	13	/	100W	/	100W	/	/
	14	/	100W	/	/	100W	/
	15	/	100W	/	/	/	100W
	16	/	/	50W/50W ^{*2}		/	/
	17	/	/	100W	/	100W	/
	18	/	/	100W	/	/	100W
3port use	19	/	/	/	100W	100W	/
	20	/	/	/	100W	/	100W
	21	/	/	/	50W/50W ^{*2}		/
	22	140W	100W	100W	/	/	/
	23	140W	100W	/	100W	/	/
	24	140W	100W	/	/	100W	/
	25	140W	100W	/	/	/	100W
	26	140W	/	50W/50W ^{*2}		/	/
	27	140W	/	100W	/	100W	/
	28	140W	/	100W	/	/	100W
4port use	29	140W	/	/	100W	100W	/
	30	140W	/	/	100W	/	100W
	31	/	100W	50W/50W ^{*2}		/	/
	32	/	100W	100W	/	100W	/
	33	/	100W	100W	/	/	100W
	34	/	100W	/	100W	100W	/
	35	/	100W	/	100W	/	100W
	36	/	100W	/	/	50W/50W ^{*2}	
	37	/	/	50W/50W ^{*2}		100W	/
	38	/	/	50W/50W ^{*2}		/	100W
	39	/	/	100W	/	50W/50W ^{*2}	
	40	/	/	/	100W	50W/50W ^{*2}	
5port use	41	140W	100W	50W/50W ^{*2}		/	/
	42	140W	100W	100W	/	100W	/
	43	140W	100W	100W	/	/	100W
	44	140W	100W	/	100W	100W	/
	45	140W	100W	/	100W	/	100W
	46	140W	100W	/	/	50W/50W ^{*2}	
	47	/	100W	50W/50W ^{*2}		100W	/
	48	/	100W	50W/50W ^{*2}		/	100W
	49	/	100W	100W	/	50W/50W ^{*2}	
	50	/	100W	/	100W	50W/50W ^{*2}	
	51	/	/	50W/50W ^{*2}		50W/50W ^{*2}	
	52	140W	100W	50W/50W ^{*2}		100W	/
6port use	53	140W	100W	50W/50W ^{*2}		/	100W
	54	140W	100W	100W	/	50W/50W ^{*2}	
	55	140W	100W	/	100W	50W/50W ^{*2}	
	56	/	100W	50W/50W ^{*2}		50W/50W ^{*2}	
6port use	57	140W	100W	50W/50W ^{*2}		50W/50W ^{*2}	

●Operation of C3/C4 and C5/C6 Ports

*1.When only one of the C3(C5) or C4(C6) ports is connected with a Type-C cable and an IDX USB PD-compatible lithium-ion battery, charging is available up to 100W maximum. (The other port must not have any cable or device connected.)

*2.After approximately 3 minutes of charging, the charger automatically adjusts power distribution based on the power demand of each connected device. If C3(C5) requires more than 30W, while C4(C6) uses less than 30W, the charger automatically reallocates more power to the higher-demand port (C3/C5). Conversely, if C4(C6) requires more than 30W and C3(C5) less than 30W, power priority is given to C4(C6).

To maintain stable charging, the charger also guarantees minimum power output for each port based on the required voltage of the connected battery :

When one port operates at 20V output (high-voltage fast charging), that port is guaranteed a minimum of 45W.

When one port operates at 9V, 12V, or 15V and consumes less than 15W, that port is still guaranteed a minimum of 15W.

Examples :

If C3(C5) is charging a 20V battery at 45W, the remaining 55W (100W – 45W) is available for C4(C6).

If C3(C5) is charging at 9V/12V/15V and using 15W, up to 85W (100W – 15W) is available for C4(C6).

This mechanism ensures stable charging across both ports according to each battery's voltage requirement.

When both connected batteries draw approximately 30W or less each, or both require 30W or more, the charger does not perform power redistribution. In such cases, the initial allocation (up to 50W per port, 100W total) remains fixed.

Usage Tips

Thanks to the automatic power allocation feature, the charger intelligently prioritizes power to the device that requires higher output.

No manual operation is necessary — simply connect up to two devices, and the charger will automatically manage optimal power distribution for efficient and safe charging.



* Design and specifications are subject to change without notice.

* USB Type-C® and USB-C® are trademarks or registered trademark of USB Implementers Forum companies.

Manufacturer : IDX Company, Ltd. 6-28-11 Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 214-0021 Japan
Tel : +81-44-850-8801 Fax : +81-44-850-8838 URL : <https://www.idx.tv/> E-mail : idx.japan@idx.tv
Importer for UK : IDX Technology Europe, Ltd. 933 Yeovil Road, Slough Trading Estate, Slough, Berkshire, SL1 4NH, England
Tel : +44-1753-547692 Fax : +44-1753-546660 URL : <https://www.idx-europe.co.uk/> E-mail : idx.europe@idx.tv
Importer for EU : IDX Technology Europe, Ltd. [German Branch] Johannishöhe 19 Kottgeisering 82288, Germany
Tel : +49-171-8632-661 URL : <https://www.idx-europe.co.uk/> E-mail : idx.germany@idx.tv
Importer for USA : IDX System Technology, Inc. 2377 Crenshaw Blvd, Suite 154, Torrance CA 90501 USA
Tel : +1-310-328-2850 Fax : +1-310-328-8202 URL : <https://www.idxtek.com/> E-mail : idx.usa@idx.tv

202511
C6MK250095-1

