

 **Kashimura**

DK-41

ダイレクトソケット PD65W/
リバーシブルUSB 自動判定

取扱い説明書

ご使用前に必ず取扱い説明書をお読みください。
化粧箱に記載の内容もあわせてご確認ください。



各部の名称・寸法



特 長

- USB PD(Power Delivery) 規格準拠。本製品の USB-C ポートに USB PD 規格対応端末を接続すると、最大 65W の高出力充電で充電時間を短縮します。
 - ※USB PD 規格に非対応の端末を接続した場合、最大 5V3A 充電となります。
 - ※60W を超える出力は対応の USB-C ケーブルを接続する必要があります。
- リバーシブル USB -A ポートを搭載。USB コネクタの向きを気にせず挿せて、挿し間違いによるストレスがありません。(最大出力 5V2.4A)
- 自動識別 IC を搭載。接続した機器を自動的に識別して適切な電流で充電します。
 - ※一部の機器では自動識別機能が働かない場合があります。
 - ※データ通信に対応していない USB ケーブルを使用した場合、自動識別できません。
- DC プラグはの角度は 4 段階に可動・調整できます。
- 製品内部に通電確認用のブルー LED を内蔵。
- ヒューズ内蔵プラグを採用。ショートから車両を守ります。
- 12V/24V 車の両方に対応。トラック等にも使用が可能です。
- DC ソケットに挿し込むだけの簡単取り付け。
- 車内に溶け込むシンプルデザイン。

取り付け方法

- 取り付けを行う前に、車両の DC ソケット内のホコリ・灰等を取り除いてください。(写真 1)

(写真 1)

車両の
DCソケット

ホコリ・灰等を
取り除く



- 走行中、使用中に DC プラグの先端キャップが緩むことがあります。ご使用前に必ず増し締めをおこなってください。(写真 2)

(写真 2)

先端キャップ



- 本製品のプラグをしっかりと挿し込んで、車両側の電源を ON にした際、製品前面の LED がきちんと点灯することをご確認ください。(写真 3)

(写真 3)

本製品のDCプラグ

通電後にLEDの
点灯を確認



使用方法

- ご使用の前に電装品の電流値が本製品の定格内であることを下記「ご使用になれる電装品」でご確認ください。
- DC プラグ差し込み口に、ご使用になる電装品のプラグを差し込んでください。
- USB-C ポートおよびリバーシブル USB-A ポートに、ご使用になる電装品の USB 端子を差し込んでください。
- 挿し込んだ電装品の電源を ON にしてご使用ください。
- ご使用後は車の DC ソケットから本製品を抜いて保管してください。

ご使用になれる電装品

必ず車両の DC ソケットの定格範囲内でご使用ください。

10A ヒューズの車両 = $10(\text{A}) \times 12(\text{V}) = 120\text{W}$

15A ヒューズの車両 = $15(\text{A}) \times 12(\text{V}) = 180\text{W}$

DC プラグ差し込み口			
	定格電圧	定格電流	定格電力
ソケットのみ使用時	DC12V	6A	72W
	DC24V	3A	72W

※USB PD 対応端末をご使用の際、DC プラグ差し込み口との合計定格電力が 120W を超えないようご注意ください。

USB-C ポート			
	定格電圧	定格電流	定格電力
USB PD 対応端末 最大 65W ※USB-A ポート との同時使用時 最大 30W	DC5V	3A	15W
	DC9V	3A	27W
	DC12V	3A	36W
	DC15V	3A	45W
	DC20V	3.25A	65W
USB PD 非対応端末	DC5V	3A	15W

※60W を超える出力は対応の USB-C ケーブルを接続する必要があります。

リバーシブル USB-A ポート			
	定格電圧	定格電流	定格電力
USB-A ポート	DC5V	2.4A	12W
使用温度		0~35℃	

※使用する電装品のアンペア数 (A) は、それぞれの定格電流値 [アンペア数 (A)] を超えないようご注意ください。故障の原因になります。

[24V 車でご使用になる場合]

- 別途 5A 以下の管ヒューズ (φ5mm×20mm) をご用意いただき、DC プラグの先端キャップを反時計回りに回してキャップを外したあと、管ヒューズを交換します。

※本製品をご使用中に管ヒューズが切れた場合、接続機器の不具合が原因の可能性もあります。接続機器をご確認いただき、ご自身での管ヒューズを交換しての再使用は行わないでください。

USB コネクタ全般のご注意

- ケーブルやスマートフォン、USB 出力機器の接続端子部の変形や導通性の異物（金属片・鉛筆の芯・ピン・砂など）または液体（汗・化粧水・飲料水等）が付着した状態でのご使用は端子間が短絡（ショート）し発熱や焦げの原因となり大変危険です。取り扱いには十分ご注意ください。また異変があった場合はご使用をおやめください。
- コネクタを斜めに挿し込んだり、接続状態で上下左右に無理な力を加える等、コネクタに負荷をかけないでください。各接続端子内部への導通性異物や液体の混入・付着はないか必ず確認してください。
- ご使用中のケーブル先端（コネクタの金属部分）が、DC ソケット内部に触れないようご注意ください。



ご注意

- 取り付ける車が 12V/24V マイナスアース車かご確認ください。取扱い説明書をよくお読みになり正しく取り付けご使用ください。
- 走行中の端末機器の使用は法律で禁止されていますのでおやめください。
- 端末機器や使用状況によっては点灯表示が細かく点滅する場合があります。
- 使用環境温度（周囲の温度）が 0~35℃ の範囲でご使用ください。
- 運転の妨げになると思われる場所、安全装置（エアバッグ、シートベルト等）の作動効果の妨げになる場所には取り付けないでください。
- 充電時は各メーカーの純正 USB ケーブルを使用してください。
- アイドリング時や、増設ソケットのご使用時は、電流の変化により LED が点滅する場合があります。
- キーを抜いても DC ソケットの電源が切れないタイプの車では、バッテリーあがりの原因になります。車から離れる時は本製品を DC ソケットから抜いてください。
- 本製品の内蔵 LED は交換できません。
- 本製品を改造してのご使用や、車外でのご使用は故障の原因となりますのでおやめください。
- 本製品の誤った取り付け、改造して使用した際の事故、故障、破損等につきましては当社では一切その責任、保証は負いかねます。
- 本製品を正常にご使用中に、異臭、発熱、異音等が発生した場合は直ちに本製品を DC ソケットから抜き、ご使用をおやめください。
- 本製品を改造（配線カット）してのご使用や、車外でのご使用は破損・故障の原因となりますので絶対におやめください。※弊社では改造・分解に対して発生した損害に関する責任は一切負いかねます。
- DCソケットの形状が特殊な車（外国車等）には使用できない場合があります。
- 本製品のDCプラグ挿し込み口でのシガーライターのご使用はできません。
- USBケーブルは付属していません。USBケーブルは各端末機器メーカー純正のデータ通信&充電用ケーブルまたは弊社販売のケーブル製品をご使用ください。※上記以外のケーブルを使用した場合本製品の自動識別機能が働かない場合があります。
- 本製品をご使用中に万一接続機器の故障やメモリの消去、バッテリーパックの破損等が発生した場合、弊社では一切その責任や保証は負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 機器によっては本製品のリバーシブルUSBポートからの充電ができなかったり、充電しながら再生操作等ができない場合があります。
- 本製品の保証期間はレシートの日付より6ヶ月間です。本製品の台紙上部に記載の保証書および保証規定をご確認頂き、レシートと共に保管してください。