⚠ ご購入前に必ずご確認ください。

⚠ 警告
■すべての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器には絶対にご使用にならないでください。
■社会的、公共的に重要な機器などへは絶対にご使用にならないでください。
■重要な事業用機器などへは絶対にご使用にならないでください。

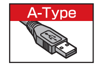
上記3項目に該当または準ずる機器、装置などについてはシステムの多重化、非常用発電設備の設置など運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。これらの機器に使用した場合での損害などについては弊社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

●掲載製品はDC24VをDC12Vに変換する変換器です。記載されている電圧以外では絶対に使用しないでください。●掲載製品に接続する機器は、掲載製品の定格出力電流の範囲内でご使用ください。●入力、出力の⊕、⊖の配線を間違えると、掲載製品及び掲載製品に接続された機器の故障の原因になりますので、ご注意ください。●掲載製品の出力端子は、複数ありますが、それぞれの端子で使用する機器の使用電流の合計が、この掲載製品の定格出力電流値以内でご使用ください。●正しく安全にお使い頂くため、必ずご使用前に掲載製品の「取扱説明書」をお読みになりご使用ください。●掲載製品のデザインや仕様・定格は、改良等のため、予告なく変更する場合があります。

●プラスアース車では絶対に使用しないでください。●掲載製品の設置、接続は専門的な知識や技術が必要です。安全のため販売店や専門業者などに依頼してください。誤った設置、接続は火災、重大な事故、故障の原因となります。●各電源コードの接続に使用する配線部材はお客様ご自身でご用意し、接続してください。●掲載製品の配線や設置などが車両の運転の障害にならないようにしてください。また、エアバッグなど車両の装備に影響がないように配線してください。交通事故を引き起こす原因となります。●掲載製品の上や近くに燃えやすいもの、または熱で変形しやすいものは置かないでください。火災、やけどの原因になります。●可燃物の周辺で使用しないでください。火災の原因となります。●梱包用の袋は必ず掲載製品から取り外してからご使用ください。掲載製品の放熱を妨げ、故障の原因となります。●使用する機器に表示された注意事項をよく守ってご使用ください。●水につけたり、水を掛けたり、濡れた手で電源コードの接続や使用する機器の電源プラグの抜き差しなどの操作をしないでください。感電する恐れがあります。●子供・乳幼児には手を触れさせないように注意してください。ケガや感電など、思わぬ事故の原因となります。●使用中、万が一掲載製品が不安定な動作になったり、煙が出る、異臭がするなどの異常がおきた、または故障した場合は、ただちに使用を止め修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。●運転中に接続や操作をしないでください。事故の原因となります。●掲載製品および使用する機器の電源が入った状態で、お車のエンジン始動はおこなわないでください。また、使用する機器の電源が入った状態で、掲載製品のPW（電源）スイッチの操作をおこなわないでください。掲載製品や接続した機器の故障の原因となります。●掲載製品の誤った取り扱いによる車両や車載品、使用される機器などの事故、破損、損害が発生しましても弊社では一切の責任を負いかねます。また補償なども一切ありません。●掲載製品をアイドリング状態で使用する場合、車庫など車が密閉状態になると排気ガスが充満する危険があります。換気に十分気をつけてください。●取扱説明書に記載された電圧以外では絶対に使用しないでください。掲載製品や接続した機器の故障の原因となります。●掲載製品を分解したり、改造や加工は絶対にしないでください。感電や故障、ショートによる火災の原因となります。●取扱説明書にしたがい正しい取り扱いで安全にご使用ください。事故を引き起こす原因となります。●穴や隙間から、金属類や燃えやすい物など異物を差し込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。また、掲載製品の故障の原因となります。●電源コードの接続先を取扱説明書に記載された場所以外へ接続するのは絶対におやめください。故障や火災の原因になります。

⚠ 注意 ●無人での使用、エンジンを停止したままでの使用は、思わぬ事故やバッテリーあがりの原因となりますのでご注意ください。使用しない場合は、必ずPW（電源）スイッチを「OFF」にしてください。●各コード類が車両の金属部にこすれたり、可動部（シートレールなど）に挟み込まれないように注意してください。ショートなどによる火災、故障の原因となります。●掲載製品の外装ケースは放熱板となっています。使用状況によってはケースが高温になる場合がありますので、ケースには不用意に触れないようご注意ください。やけどの原因となります。●直射日光、雨水、塩水のあたるところ、砂塵、埃などの多い場所や温風吹き出し口の近くでのご使用は避けてください。●放熱が悪くなるので、周囲を囲んだりふさいだりしないでください。●起電力の大きい機器や突入電流が大きな機器などは使用できない場合があります。●掲載製品はDC-ACインバーターなどは使用できません。●掲載製品のアクセサリーソケットはシガーライターとして使用することができません。●掲載製品はP.W.M.スイッチング方式を採用しているためスマートフォン、オーディオ機器映像機器にノイズが出る場合があります。●エンジン始動時に一時的に電源が落ちてしまう場合がありますので、アイドリングストップ車対応製品以外は、車両のアイドリングストップ機能をOFFにしてご使用ください。

DCUシリーズ（DCU-302 / DCU-310 ）


A-Type

⚠ 注意 ●掲載製品で使用できるUSB端子は右イラストのタイプです。●USB端子には電源供給以外の機能はありません。●データ転送はおこなえません。またUSB接続によるデータの破損、損失については一切の保証を負いかねます。●掲載製品はすべてのUSB機器に対応するものではありません。掲載製品で電源供給できない場合や充電できない場合があります。●USBでスマートフォン・タブレットを充電する場合、一部機種では充電できないことがあります。その場合は機種専用のACアダプターをご使用ください。●掲載製品にはUSBハブを接続しないでください。●ご使用になる機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が掲載製品の最大出力容量以内、定格消費電力の合計が掲載製品の定格出力容量以内である事をご確認ください。●次のAC100V機器は、「最大消費電力30W以下、定格消費電力が24W以下」であっても、使用できません。■タイマー、計測器などの精密な周波数を必要とするもの。■測定器などの正弦波でしか使用できないもの。■電子コントロール毛布/カーペット、調光器、一部の充電器などの位相制御を利用したもの。■インバーター方式やラピッドスタート方式の蛍光灯■起動電力の大きなもの。その他使用する機器の構造によってはご使用できない場合があります。詳しくは使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。●掲載製品はDC24V（直流）をDC12Vに出力する変換器です。●掲載製品はAC100V（交流）およびDC5V（直流）に変換もできます。記載されている電圧以外では絶対に使用しないでください。●掲載製品は、スイッチング方式を採用しています。音響機器、映像機器や携帯電話などにノイズが発生する場合があります。●掲載製品のAC100V出力波形は矩形波です。一般的なサーキットテスター等で電圧を測定すると約75～80Vしか表示しませんが、故障ではありません。実際にはAC100Vを出力しております。

販売店名

「全国自動車用品工業会会員」「一般社団法人ドライブレコーダー協議会会員」
「一般社団法人日本自動車部品工業会会員」「東京都自動車部品組合会員」

Cellstar セルスター工業株式会社 https://www.cellstar.co.jp
〒242-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32 TEL.046-273-1100（代） FAX.046-273-1106
●カタログの内容については、販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

●カタログの記載内容は令和7年5月現在のものです。
●本カタログを無断で複製、複写、転用することは法律で禁じられています。
Copyright©2025 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.
CellstarおよびASSURAは、セルスター工業株式会社の登録商標です。その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

トラックなど24V車で12V車用製品が使える！

スマホ、タブレットなどの
急速
充電対応

DCU-302
3WAY HYBRID CONVERTER
DC24V
▼
DC12V & AC100V & USB5V

取付け使用例

DCU-310
3WAY HYBRID CONVERTER
DC24V
▼
DC12V & AC100V & USB5V

取付け使用例

DCU-302　3WAY出力　24V車専用

DC12V アクセサリーソケット

最大出力	定格出力
2.5A （5分以内）	2.2A

AC100V 100Vプラグ

最大出力	定格出力	瞬間最大出力
30W	24W	60W (0.1秒以内)

USB5V USBプラグ

最大出力 1.2A

用途例 ※アイコン・用途例は目安です。

掲載製品の出力容量以上の消費電流・消費電力を必要とする機器は使用することができません。

ドライブレコーダー／ポータブルナビ／セーフティレーダー／スマートフォン／携帯電話／携帯オーディオ／携帯ゲーム／ビデオカメラ／電気シェーバー／デジタルカメラ

DCU-310　3WAY出力　24V車専用

DC12V アクセサリーソケット

最大出力	定格出力
12.5A （5分以内）	10A

AC100V 100Vプラグ

最大出力	定格出力	瞬間最大出力
30W	24W	60W (0.1秒以内)

USB5V USBプラグ

最大出力	定格出力
2.5A	2.1A

用途例 ※アイコン・用途例は目安です。

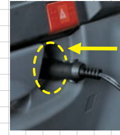
掲載製品の出力容量以上の消費電流・消費電力を必要とする機器は使用することができません。

ポータブルナビ／セーフティレーダー／携帯電話／スマートフォン&タブレット（急速充電対応）／携帯オーディオ／携帯ゲーム／ビデオカメラ／電気シェーバー／デジタルカメラ／ドライブレコーダー

使い方は、とってもカンタン!

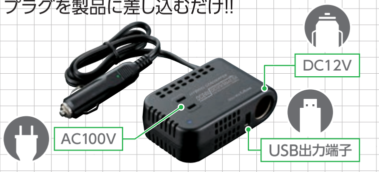
DCU-302 DCU-310 共通

STEP 1 お車のアクセサリーソケットに掲載製品のアクセサリープラグを接続します。



❗ 使用される前に、付属の取扱説明書を必ずご確認ください。

STEP 2 DC12V車用のカーグッズはもちろん、デジタル機器用のUSB端子や家電のAC100Vプラグを製品に差し込むだけ!!



トラブルを未然に防ぐ6つの保護機能

出力オーバー保護 AC100V / DC12V	出力容量が最大出力容量を超えると強制的に電源を切り、その原因が取り除かれると、自動的に復帰します。
入力逆接続保護 AC100V / DC12V	入力（DC24V側）で⊕と⊖を逆に接続した場合に、ヒューズが切れます。
異常温度検出保護 AC100V / DC12V	掲載製品内部の温度が一定温度以上になると、強制的に電源を切り、内部の温度が下がると、自動的に復帰します。
出力ショート保護 AC100V / DC12V※	出力（AC100V側）でショートすると出力を停止し、その原因が取り除かれると、自動的に復帰します。
入力電圧低下保護 AC100V / DC12V※	入力電圧が、約20V以下に低下すると、強制的に電源を切り、電圧が復帰すると、自動的に復帰します。
入力過電圧保護 AC100V / DC12V※	入力電圧が約30.5V以上になった場合に、強制的に電源を切り、電圧が復帰すると、自動的に復帰します。

※DCU-310のみ対応

バッテリー電圧の変化に強い! 広い入力電圧範囲で電圧・変化も安心!

DCUシリーズ ［3WAYハイブリッドコンバーター］

SPECIFICATIONS

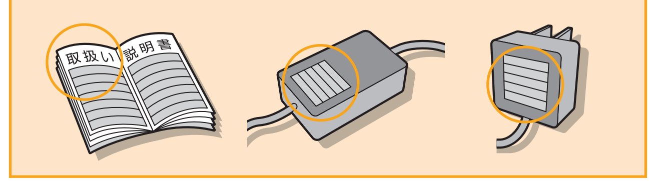
製品型番		DCU-302	DCU-310
入力電圧		DC24V（動作電圧範囲22.0V～30.0V）	DC24V（動作電圧範囲22.0V～30.0V）
DC12V	出力電圧	DC13.2V	DC12.5V
	出力電流	最大2.5A（5分以内）/定格2.2A	最大12.5A（5分以内）/定格10A
	変換効率	75%以上	85%以上
	保護機能	出力オーバー保護／異常温度検出保護／入力逆接続保護	出力オーバー保護／出力ショート保護／異常温度検出保護／入力逆接続保護／入力電圧低下保護／入力過電圧保護
AC100V	出力電圧	AC100V	AC100V
	瞬間最大出力	60W（0.1秒以内）	60W（0.1秒以内）
	最大出力	30W	30W
	定格出力	24W	24W
	保護機能	出力オーバー保護／出力ショート保護／異常温度検出保護／入力逆接続保護／入力電圧低下保護／入力過電圧保護	出力オーバー保護／出力ショート保護／異常温度検出保護／入力逆接続保護／入力電圧低下保護／入力過電圧保護
	出力周波数	55Hz	55Hz
	出力波形	矩形波	矩形波
	変換効率	75%以上	80%以上
	回路方式	P.W.M.方式	P.W.M.方式
USB5A	出力電圧	DC5V	DC5V
	出力電流	1.2A（最大）	最大2.5A／定格2.1A
使用温度範囲		-20℃～+40℃	-20℃～+40℃
付属電源コード		コード長70cm（10Aヒューズ内蔵）	コード長70cm（15Aヒューズ内蔵）
本体サイズ		104（W）×65（D）×35（H）mm	104（W）×73.5（D）×35（H）mm
本体重量		204g	225g
JANコード		4962886400212	4962886000368

お役立ちご購入ガイド

定格消費電力をご存じですか?

掲載製品の出力容量以上の消費電力を必要とする機器は使用することができません。下記を参考に使用機器の定格消費電力が、掲載製品の定格出力容量以内である事をご確認ください。

定格消費電力は、使用機器の取扱説明書の仕様欄や、製品背面などに記載、表示されています。



1.「○○W」と記載されている場合。

●表示例:「定格消費電力○○W」
記載されているそのままの数値にて、ご確認ください。

2.「アンペア（A）」と記載されている場合。（ノートPC、充電器、ACアダプターなど）

●表示例:「INPUT（入力）AC100V ○.○○A」
アンペア(A)の数値に「100」をかけてワット（W）に換算します。
例:使用機器の表示が0.85A場合、定格消費電力は85Wになります。

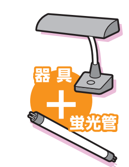
3.「ボルトアンペア（VA）」と記載されている場合。

●表示例:「INPUT（入力）AC100V ○○VA」
ボルトアンペア（VA）の数値が、そのままワット（W）の数値となります。
例:使用機器の表示が95VA場合、定格消費電力は95Wになります。

最大消費電力には注意が必要です!

次の様な機器などは定格消費電力と最大消費電力に大きな差があります。下記を参考に、ご使用機器の最大消費電力が掲載製品の最大出力容量以内である事をご確認ください。また、定格消費電力が同じ機器でもメーカーや機種の構造により、最大消費電力が異なり、ご使用できない場合があります。

■照明器具（蛍光灯）



●蛍光灯（グロースタート方式）は、器具（電源部）の消費電力も考慮しなければなりません。
例:20Wの蛍光管を使用する照明器具で、器具の定格消費電力が15Wの場合は、合計の35W以上が最大消費電力の目安となります。

●器具（電源部）の定格消費電力が不明な場合は、蛍光管の定格消費電力（W）の約2倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:30Wの蛍光管を5本使用する照明器具の場合は、合計150Wの約2倍以上を最大消費電力と考えます。この場合、最大消費電力の目安は300W以上となります。

■モーターを使用する機器

●冷蔵庫、電動工具、ポンプ、コンプレッサーなどのモーターを使用するものは、表示されている定格消費電力の約10倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:定格消費電力が60Wの場合は、約10倍の600W以上が最大消費電力の目安となります。

最大消費電力、定格消費電力がご不明な場合は、使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。

CELLSTAR

コンバーター
総合カタログ

DC24V »» DC12V
変換効率90%以上

トラックやバス、キャンピングカーなどの
バッテリー電源DC24VをDC12Vに変換

DC-DC コンバーター

DC-606 DC-612 DC-625 DC-635

DC24V ▸ DC12V & AC100V & USB5V
3WAY出力
ハイブリッドコンバーター

DCU-302　DCU-310

スマホ、タブレットなどの
急速
充電対応

トラックや バス、キャンピングカーなどのバッテリー電源DC24VをDC12Vに変換

DC24V ≫ DC12V

変換効率 90%以上

高効率・小型・軽量モデル／当社従来比

- ACCコントロール対応
- アイドリングストップ車対応
- トラブルを未然に防ぐ 保護機能

大容量タイプ

24V電源車で
カーライフを楽しむための
電源システム

大容量タイプ

DC-606

最大出力電流 **6A**
定格出力電流 **5A**

用途例（最大出力6Aまでのカー用品）

- セーフティレーダー
- ドライブレコーダー
- 空気清浄機
- 小型扇風機
- 充電器
- ポータブルナビ
- 電気ブランケット

2系統の出力

- 陸式ターミナル
- アクセサリーソケット

SPECIFICATIONS	
入力電圧	DC 24V
入力電圧範囲	DC 22.0～30.0V
出力電圧	DC13.0V
最大出力電流	6A
定格出力電流	5A
変換効率	90%以上
回路方式	P.W.M.スイッチング方式
出力系統	陸式ターミナル／アクセサリーソケット
使用温度範囲	-20～+40℃
本体サイズ	W159 × D75 × H54mm （突起部除く）
重量	490g
電源コード長	1.5m
ヒューズ容量	7.5A（ミニ平型ヒューズ）
JANコード	4962886003840
付属品	●本体固定ネジ（4個） ●取扱説明書・保証書

設置例

※必ず付属のネジで本体を固定してください。

DC-612

最大出力電流 **12A**
定格出力電流 **10A**

用途例（最大出力12Aまでのカー用品）

- カーナビ ※カーナビ用配線付属
- セーフティレーダー
- ドライブレコーダー
- 充電器
- 電気ブランケット
- 小型扇風機

3系統の出力

- 陸式ターミナル
- アクセサリーソケット
- カーナビ用配線

●イルミネーション
●パーキングブレーキ ●バックランプ
12V車用カーナビ、カーオーディオ使用時に必須の3系統の信号変換

SPECIFICATIONS	
入力電圧	DC 24V
入力電圧範囲	DC 22.0～30.0V
出力電圧	DC13.2V
最大出力電流	12A、信号3系統各100mA
定格出力電流	10A
変換効率	90%以上
回路方式	P.W.M.スイッチング方式
出力系統	陸式ターミナル／アクセサリーソケット／カーナビ用配線
使用温度範囲	-20～+50℃
本体サイズ	W170 × D122 × H54mm （突起部除く）
重量	875g
電源コード長	1.5m
ヒューズ容量	15A（ミニ平型ヒューズ）
JANコード	4962886004175
付属品	●カーナビ用配線（1.5m） ●本体固定ネジ（4個） ●エレクトロタップ（3個） ●取扱説明書・保証書

設置例

※必ず付属のネジで本体を固定してください。

DC-625

最大出力電流 **25A**
定格出力電流 **20A**

用途例（最大出力25Aまでのカー用品）

- カーナビ ※カーナビ用配線付属
- 車載用冷蔵庫
- 車載用ケトル
- セーフティレーダー
- ドライブレコーダー
- 充電器
- 電気ブランケット
- 小型扇風機

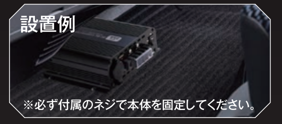
4系統の出力

- 端子台（2系統）
- アクセサリーソケット
- カーナビ用配線

●イルミネーション
●パーキングブレーキ ●バックランプ
12V車用カーナビ、カーオーディオ使用時に必須の3系統の信号変換

SPECIFICATIONS	
入力電圧	DC 24V
入力電圧範囲	DC 22.0～30.0V
出力電圧	DC13.2V
最大出力電流	25A
定格出力電流	20A
変換効率	90%以上
回路方式	P.W.M.スイッチング方式
出力系統	端子台(2系統)／アクセサリーソケット(最大12A)／カーナビ用配線(最大12A)
使用温度範囲	-20～+50℃
本体サイズ	W170 × D142 × H54mm （突起部除く）
重量	1,120g
電源コード長	1.5m
ヒューズ容量	25A（ミニ平型ヒューズ）
JANコード	4962886004182
付属品	●カーナビ用配線（1.5m） ●本体固定ネジ（4個） ●エレクトロタップ（3個） ●取扱説明書・保証書

設置例



※必ず付属のネジで本体を固定してください。

DC-635

最大出力電流 **35A**
定格出力電流 **30A**

用途例（最大出力35Aまでのカー用品）

- カーナビ ※カーナビ用配線付属
- モニター
- 車載用冷蔵庫
- 車載用ケトル
- セーフティレーダー
- ドライブレコーダー
- ヒートシーター
- 小型扇風機

4系統の出力

- 端子台（2系統）
- アクセサリーソケット
- カーナビ用配線

●イルミネーション
●パーキングブレーキ ●バックランプ
12V車用カーナビ、カーオーディオ使用時に必須の3系統の信号変換

SPECIFICATIONS	
入力電圧	DC 24V
入力電圧範囲	DC 22.0～30.0V
出力電圧	DC13.2V
最大出力電流	35A
定格出力電流	30A
変換効率	90%以上
回路方式	P.W.M.スイッチング方式
出力系統	端子台(2系統)／アクセサリーソケット(最大12A)／カーナビ用配線(最大12A)
使用温度範囲	-20～+50℃
本体サイズ	W170 × D162 × H54mm （突起部除く）
重量	1,210g
電源コード長	1.5m
ヒューズ容量	35A（ミニ平型ヒューズ）
JANコード	4962886004199
付属品	●カーナビ用配線（1.5m） ●本体固定ネジ（4個） ●エレクトロタップ（3個） ●取扱説明書・保証書

設置例

※必ず付属のネジで本体を固定してください。

多彩な出力端子を装備

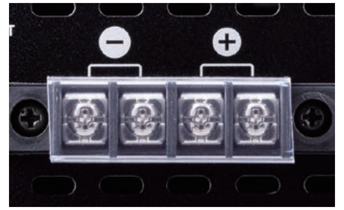
様々なカー用品、電子機器に対応しています。

アクセサリーソケット

一般的なDC12V電源の様々なカー用品を使用する事ができます。

陸式ターミナル

カーオーディオやパーソナル無線、ワイヤーハーネスなど接続するのに便利です。
※DC-606、DC-612のみ



端子台

圧着端子に便利なネジ式タイプです。
※DC-625、DC-635のみ

出力系統

DC-606
出力2系統

アクセサリーソケット※1
陸式ターミナル

※1：シガーライターとして使用することはできません。
※2：カーナビ用配線付属

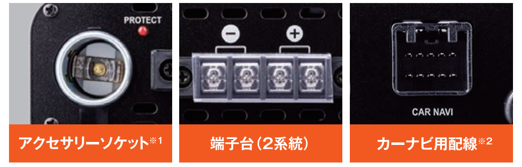
DC-612
出力3系統

アクセサリーソケット※1
陸式ターミナル
カーナビ用配線※2

DC-625
出力4系統

アクセサリーソケット※1
端子台（2系統）
カーナビ用配線※2

DC-635
出力4系統



ACCコントロール

車両のイグニッションスイッチ（ACC）と連動しメイン出力をコントロールします。

アイドリングストップ車対応

※DC-606は除く

放熱効果の高いアルミヒートシンクを採用

ハウジングには、アルミヒートシンクを採用。フィンにより表面積を大きくし、優れた放熱効果を発揮します。

トラブルを未然に防ぐ保護機能

過負荷保護	出力電流が約37A※以上（アクセサリーソケット/バッテリー電源14A以上）を超えると強制的に電源を切ります。 ※DC-606は6A以上、DC-612は14A以上、DC-625は26A以上
入力電圧低下保護	入力電圧が約19.5V以下に低下すると強制的に電源を切ります。※DC-606は19V以下
過電圧出力保護	異常によりDC24V出力した場合、強制的に電源を切ります。
入力過電圧保護	入力電圧が約32V※以上になった場合に強制的に電源を切ります。※DC-606は31V以上
出力ショート保護	出力（DC12V側）でショートすると、強制的に電源を切ります。※DC-612、DC-625、DC-635のみ
入力逆接続保護	入力（DC24V側）で（+）と（−）を逆に接続した場合にヒューズが切れます。
異常温度保護	製品内部の温度が約90°C※1以上になると強制的に電源を切ります。（放熱ファン付き※2） ※1：DC-606は85°C以上 ※2：DC-625、DC-635のみ