

■仕様

項目	V2H-充放電器 DNEVC-SD6075	
ユニット	パワーユニット(据置、壁掛)	プラグホルダ(据置、壁掛)
外形寸法 (横×高さ×奥行)	W 470mm×H 620mm×D 200mm (突起部含まず)	W 160mm×H 355mm×D 160mm (突起部含まず)
本体質量	26.2kg	7.9 kg
定格電圧、周波数	AC202V、50/60Hz(連系/自立運転時)	
充電時AC入力電力 (車両への充電時)	6kW未満※1	
放電時AC出力電力 (車両からの放電時)	連系時:6kW未満 自立時:6kVA未満(相3kVA未満)※2	
防塵防水性能	IP55相当	
設置環境	設置条件	屋外、標高2000m以下、耐塩仕様 (重塩害対応品もオプションで設定)※3
	動作温度	-20°C~+50°C※4(日射影響含む)
周囲湿度	30%~90%(結露なきこと)	
冷却方式	自然空冷	
停電時の操作	コネクタロック中:操作不要 コネクタロックされていない場合:放電開始のための起動操作が必要 車両によっては12Vケーブル接続操作が必要	
リモート操作	可能(自宅Wi-Fiの届く範囲内)	
価格	オープン価格	

※1:契約電力や家庭での電力使用状況、及び車両の充電率によって異なります。

※2:車両の状況により電力が低下する場合があります。

※3:塩害環境下での設置については諸条件がございます。詳しくは販売店、または工事店にご確認ください。

※4:直射日光などの高温時、充放電電力が抑制されることがあります。

●一般社団法人電動車両用電力供給システム協議会(EVPOSSA) 電動自動車用充電システムガイドライン V2HガイドラインDC版2.1.1版に準拠。

●販売、施工については条件がございます。詳しくは販売店、または工事店までお問合せください。

■寸法



⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みください。ご不明な点は予めお買い上げの販売店または工事店にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 人命に直接かかわる医療機器などへの接続は絶対にしないでください。
- 植込み型心臓ベースメーカー及び植込み型除細動器(ICD)を使用している方は、充電中、給電中の機器本体部からの電磁波がベースメーカー、ICDの作動に一時的な影響を与える場合がありますので使用しないでください。本製品を操作する必要がある場合は、他の方にお願いしてください。詳細は一般社団法人日本不整脈デバイス工業会のホームページをご確認ください。充電中、給電中の本製品に近づかないでください。なお、近づいてしまった場合には、立ち止まらずに速やかに離れてください。
- 本機を本来の充放電以外の用途に使用することは危険ですので行わないでください。

●このカタログの記載内容は2025年2月現在のものです。●仕様・外観は予告なしに変更することがあります。●商品の色は印刷の関係で若干異なる場合がありますので、ご了承ください。

製造元 株式会社 デンソー

本社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1

販売元 株式会社 デンソーソリューション

本社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1

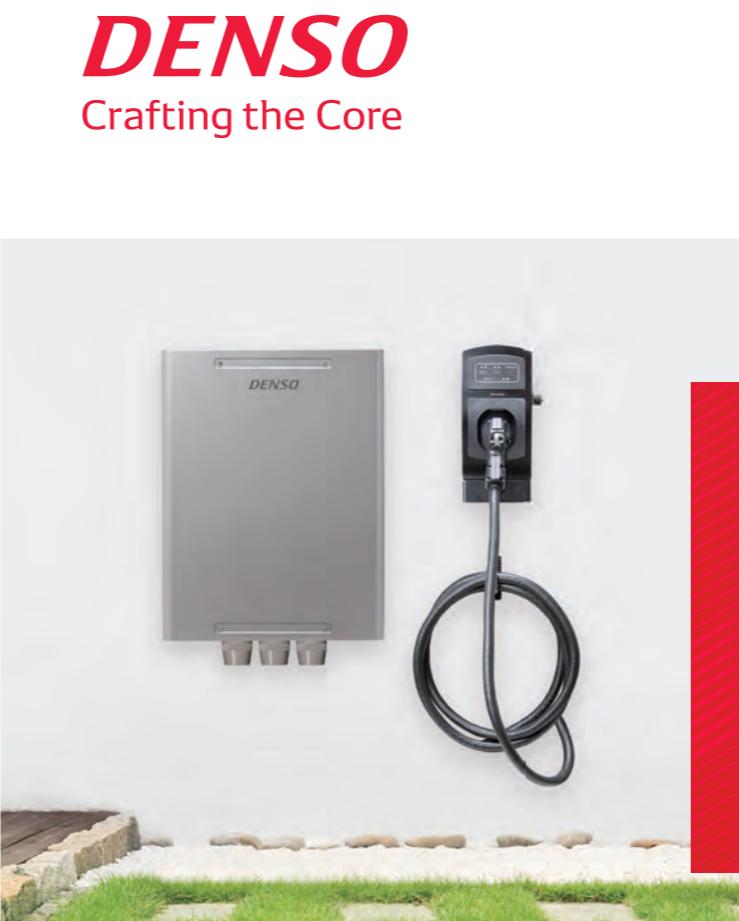
■本カタログに関するお問い合わせは

お客様窓口 **03-6367-3808**

受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00 (デンソーソリューション指定休業日を除く)

お客様窓口における個人情報のお取り扱いについて
当社及び業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●ご用命は、販売店へ



V2H-充放電器



いつもの電気を
かしこく使い
もしもの災害時にも
快適な暮らし



未来のサステナブルな社会が叶える、 “ちょっといい暮らし”

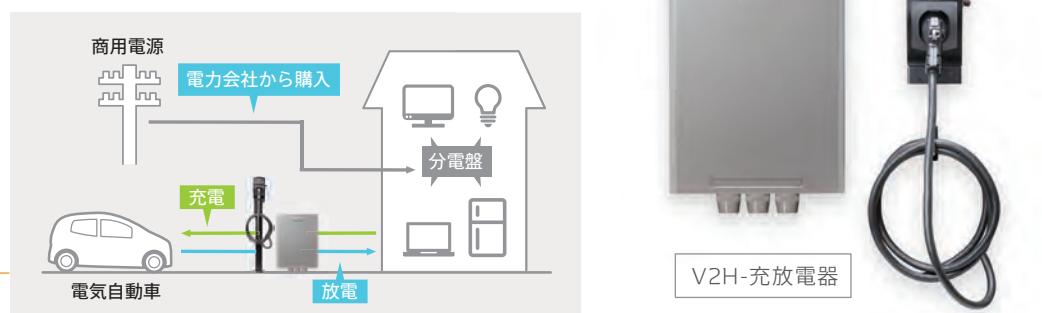
V2H-充放電器と一緒にはじめませんか

あつたらいいな、できたらいいな。今より“ちょっと便利でサステナブルな暮らし”を想像してみてください。脱炭素化に貢献する移動手段、自然エネルギーの有効活用、エネルギー・マネジメントによる電力使用量の最適化など、環境を犠牲にしないサステナブルな社会の実現に向けた取組みが進められています。お家とクルマでエネルギーを融通しあい、効率的なエネルギー利用を促してくれるV2H-充放電器ならご家庭での持続可能な社会に向けた取組みをサポート。V2H-充放電器で、未来を見据えた新しい生活をはじめませんか。



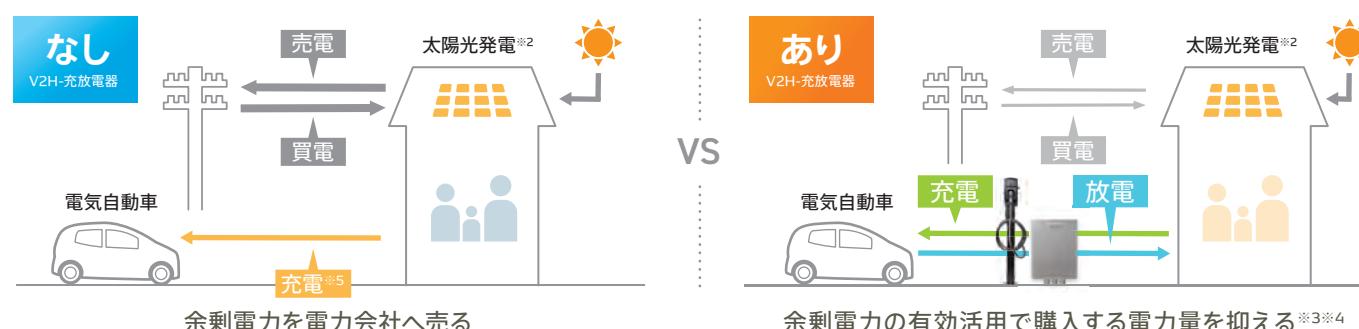
V2Hとは

「V2H」とは「Vehicle to Home」の略で、電気自動車に電気を充電するだけではなく、充電した電気をご家庭で使用する仕組みです。



貯めた電気をかしこく活用、 太陽光発電を使って購入する電力量を抑える

太陽光発電のあるご家庭にV2H-充放電器を設置すると、太陽光発電で作った電気をご家庭で使用し、余った電力をV2H-充放電器を使って電気自動車へ充電、貯めた電気をご家庭の家電製品で使用^{※1}、電気自動車の走行へ使用することで購入する電力量を抑えます。



※1: V2H-充放電器は家庭の交流を直流に変換し車両へ充電、車両の直流を交流に変換し家庭へ放電を行う電気機器です。直流から交流、交流から直流への変換時には変換ロスが発生致します。また、充放電時には家電製品同様にV2H-充放電器本体や車両側で一定の内部消費電力が発生します。

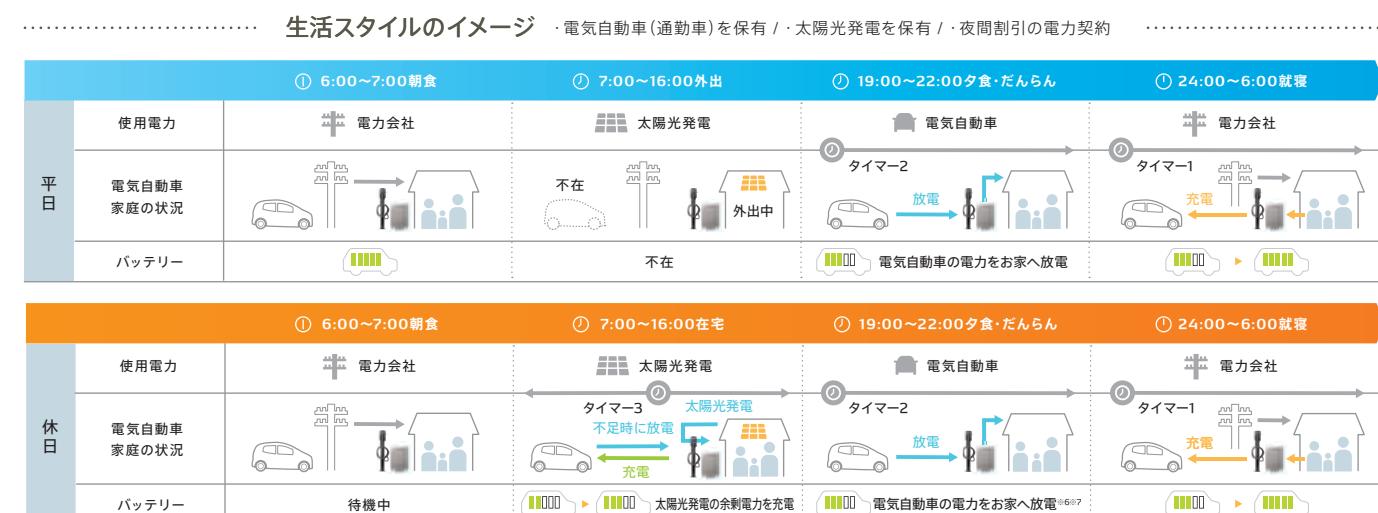
※2: 気象や季節などの状況に応じて太陽光発電量は変わります。

※3: 電気自動車/PHEVが接続されていることを想定しています。

※4: 経済効果を保証するものではありません。

※5: コンセント又は普通充電器

生活スタイルに合わせて、充放電を スケジュール化、タイマー設定



※6: 昼間の太陽光の発電量により条件も異なるため、使用せずに翌日の走行分として利用することもできます。
 ※7: 充電できる電力量は室内における消費電力量、太陽光発電の発電出力及び天候・時間帯などの発電状況により異なります。また、契約中の電力プランや車両の状態によっては、自動で充電や放電を行わない場合があります。

グリーンタイマー

設定した曜日、時間帯で発生した太陽光発電の余剰電力を電気自動車に充電し、太陽光発電電力が不足しているときや発電電力がないときは放電する機能です。

スピード充電

6kW未満の出力性能により、200V/3kW出力の普通充電器よりも短時間で、充電することができます。^{※8}

インテリ充電

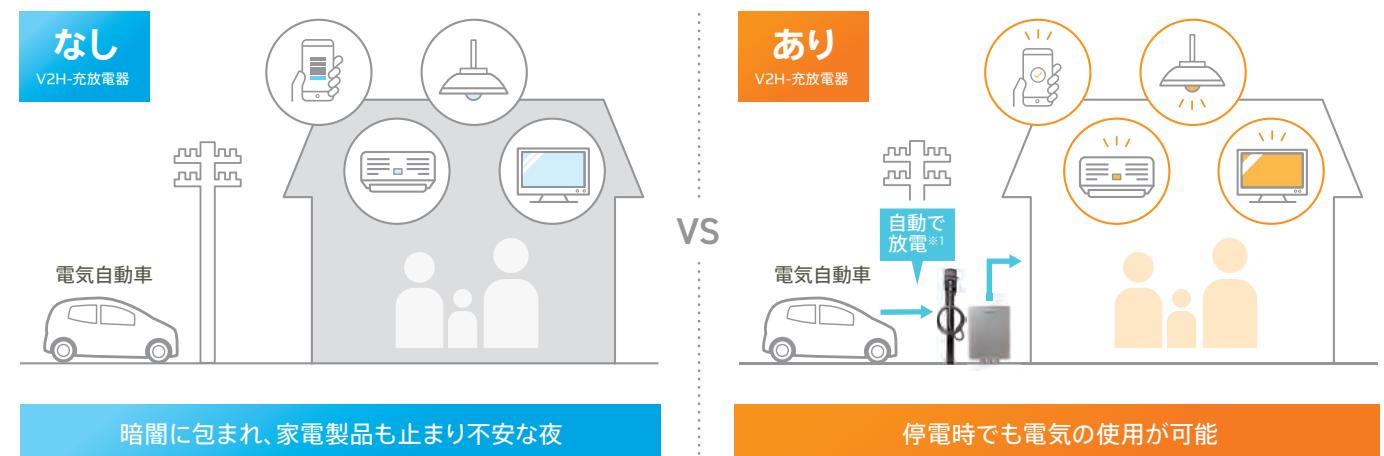
リアルタイムな家庭の電力消費量に合わせて電気自動車への充電量を自動制御。契約アンペア内で充電するため、ブレーカー落ちの心配もありません。

※8: 200V普通充電器:3kWと本製品の充電出力電力との比較。但し、契約電力や家庭での電力使用状況、及び車両の充電率によって異なります。

V2H-充放電器があれば万が一の停電時でも普段に近い暮らしをサポート

貯めた電気で停電時の不安を軽減

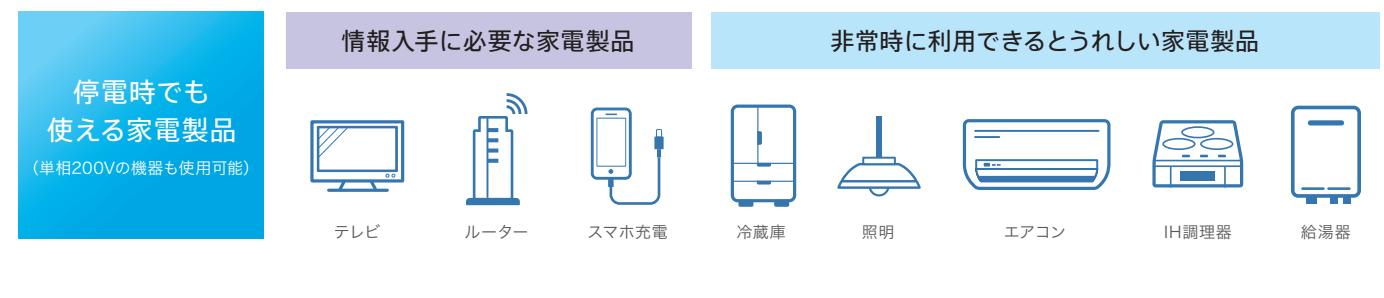
V2H-充放電器と電気自動車があれば停電時でも電気を使うことができ、普段と近い生活を送ることができます。



※1: 停電発生時に、電気自動車/PHEVにV2H-充放電器の充放電コネクタが接続され、ロックされている状態であることが必要です。

停電時でも普段の暮らしと変わらず家電製品が使えます

停電時は電気自動車が蓄電池に様変わり。貯めた電気を使用すれば家電製品を利用できます。



停電を感じると放電を開始する自動切替機能

停電が発生した際に自動切替開閉機器により電気自動車から自動で家に放電。車両が接続(コネクタロック)されていれば、12V電源ケーブルでの起動操作や暗闇の中で操作する手間もありません。

自動切替機能の条件

V2H-充放電器対応車両とV2H-充放電器がコネクタロック(コネクタロックLED点灯)で待機中及び、充電/放電中(充電/放電LED点灯)に停電した場合



セパレートタイプなので据置・壁掛など様々な設置に対応

据置、壁掛設置例

設置の自由度が広がり、壁掛けが難しい駐車場では据置設置、設置スペースが限られている場合は壁掛けなど、駐車スペースに適した組み合わせが可能。



毎のことだから、 プラグホルダの設置場所にはこだわりたい

充電装置のプラグホルダは駐車場の環境に合わせて、様々な設置方法に対応可能です。



駐車場脇の壁面に設置すれば、降車後にプラグホルダを差し込み、帰宅後すぐに充電・放電が可能です。

玄関脇に設置すれば、充電忘れや放電が必要と気付いた時に、すぐにプラグホルダを手にして対応できます。

高効率化&コンパクト化の実現と 信頼性&静肃性が向上

- 新回路方式の採用
- 外部ファンレス化



自宅にいながらにして スマートフォンでV2H-充放電器の 状態確認や設定変更が可能※1

豊富な機能でV2H-充放電器のある 暮らしをサポートする専用アプリ

専用スマホアプリで、運転モードの設定をはじめ、充放電の時間設定が手元で簡単に操作可能。さらに電気自動車の充電状態をひと目で把握。放電、充電、余剰電力充電を瞬時に確認でき、効率よく電気自動車の充電状況を管理できます。



※1: 専用アプリは自宅の外からは操作できません。

専用アプリで操作するには、スマートフォンをLANに接続する為の無線LANルーター(市販品)をご用意いただき、パワーユニット(本体)と有線LANにて接続いただく必要があります。

無線LANルーターを設置しない場合は、室内リモコン(オプション)が必要です。

専用アプリは以下のスマートフォンとOSに対応しています。(2025年2月現在)Android™ 端末: Android 9以降/iPhone:ios16以降

うれしい長期保証

信頼性と耐久性を誇るデンソー製V2H-充放電器は10年のうれしい長期保証。※2

長期間にわたって快適な電気自動車の暮らしをサポートします。

※2: 一般住宅に限ります。また事前確認書と施工完了報告書の提出が必要です。



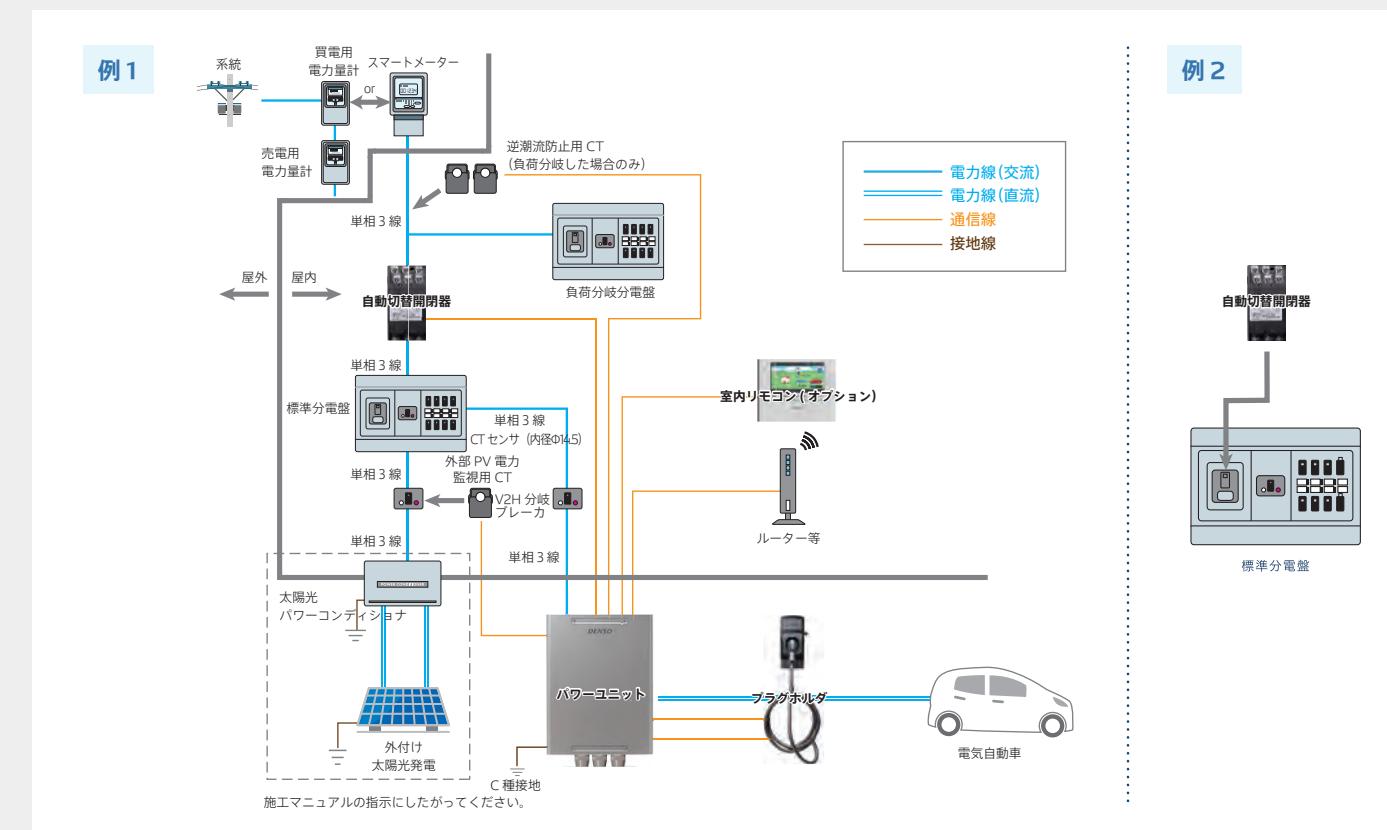
V2H-充放電器、対応車種

対象車種は順次拡大中。V2H-充放電器の対応車種情報については、こちらをご覧ください。



販売店様・施工店様へ

システム構成



部材一覧

必須オプション 施工ケーブルセット、設置部材セットから、各1つずつ選択ください

■施工ケーブルセット

品名	型番	セット内容							
		操作部電源ケーブル		操作部通信ケーブル		自動切替開閉器通信ケーブル		通信ケーブル	
10M	30M	10M	30M	20M	40M	20M	40M	20M	40M
施工ケーブルセット1	DNEVC-CCS01	<input type="radio"/>	-						
施工ケーブルセット2	DNEVC-CCS02	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-
施工ケーブルセット3	DNEVC-CCS03	<input type="radio"/>	-						
施工ケーブルセット4	DNEVC-CCS04	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
施工ケーブルセット5	DNEVC-CCS05	-	<input type="radio"/>						

■設置部材セット

品名	型番	パワーユニット		プラグホルダ		セット内容
		据置	壁掛	ボール	壁掛	
設置部材セット1	DNEVC-IMS01	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	PF管×3個、脚×1セット、施工用部材、壁掛用背板、ケーブルフック
設置部材セット2	DNEVC-IMS02	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	PF管×3個、脚×1セット、施工用部材、ボール×1セット
設置部材セット3	DNEVC-IMS03	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	PF管×3個、施工用部材、壁掛用背板、ケーブルフック
設置部材セット4	DNEVC-IMS04	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	PF管×3個、施工用部材、ボール×1セット

オプション 必要に応じて選択ください

■室内リモコンセット

品名	型番	セット内容
室内リモコンセット(20M)	DNEVC-RCS20	室内リモコン+20Mリモコンケーブル
室内リモコンセット(40M)	DNEVC-RCS40	室内リモコン+40Mリモコンケーブル