

# 更新情報

## (3月16日～3月19日)

### ✿ パナソニック

- ・AIネットワークカメラ3機種・拡張ソフトウェア2種
- ・ネットワークカメラ エントリーモデル7機種
- ・マンション向け家庭用燃料電池「エネファーム」

### ✿ 青木工機

- ・スムージポーチ & ホルダーセット
- ・フルハーネス用ランヤード
- ・ポータブルケーブルリール

### ✿ 東芝ライテック

- ・LED屋内用スリムライン器具
- ・LED非常用照明器具 専用形HACCP用  
直付タイプ/防湿・防雨形 直付タイプ

# 3月16日-3月19日クイズ

## 問題

Q1:

意味 高熱のため、うわごとを言う

熱に **?**

うなされる **A** うたされる **B**  
 うかされる **C** うまされる **D**

問題 正しい言葉は?

Q2:

問題 こちらの空欄にカタカナを入れて同じ意味にしてください

1 イ□□□	2 サ□□□	3 シ□□□	4 ア□□□□
(行事)	(支援)	(脚本)	(助言)
5 ニ□□□□	6 ブ□□□□	7 ア□□□□	8 イ□□□
(収集)	(求婚)	(助手)	(印象)
9 ス□□□□□	10 ス□□□□□	11 ロ□□□マ	12 ロ□□□チ
(予定)	(標準)	(板挟み)	(接近)
13 プ□□□	14 ロ□□□ソ	15 ロ□□□ツ	16 ロ□□□ク
(過程)	(標語)	(状態)	(独特) コール

## 問題&解答

Q1:

白 **○○**

問題 「白」から始まる漢字3文字の言葉を  
お答えください

(日本国語大辞典に載っているもの)

# 3月9日-3月13日クイズ

Q2:



怒り心頭に **?**

- A 達する** **B 発する**  
**C 届く** **D のぼる**

問題 正しいのはどれ?

正解は「B」でした。

白川郷 白血球 白無垢 白内障 白百合 白日夢など。

他には、白味噌 白砂糖 白胡椒 白醤油 白薔薇 白牡丹  
白地図 白鳥座…などがあります。

ネットワークカメラ内で画像分析することでシステムの負荷分散を実現

## i-PRO EXTREMEシリーズ

## AIネットワークカメラ3機種・拡張ソフトウェア2種を発売

ネットワークカメラ1台に最大3つのアプリケーションを追加可能

ネットワークカメラ

品名	ネットワークカメラ		
タイプ	屋外ハウジング	屋内ドーム(耐衝撃)	屋外ボックス
品番	WV-X2533LN	WV-X2232LN	WV-X1534LN
本体希望価格	オープン価格		
品名	機能拡張ソフトウェア		
タイプ	AI動体検知アプリケーション	AIブライバーガード アプリケーション	
品番	WV-XAE200W	WV-XAE201W	
本体希望価格	オープン価格		
発売時期	2020年7月		

## &lt;主な特長&gt;

- システムの負荷分散を実現するAIプロセッサーをネットワークカメラ内に搭載

- AI処理により、これまで以上に高精度な検知、識別、判定を実行し、画質の向上にも貢献、監視防犯業務にいっそう適した映像を実現

- ネットワークカメラ本体にAIプロセッサーを搭載した。さまざまなアプリケーションを追加することで、カメラが捉えた映像を自ら解析し、解析結果など必要な情報を映像と合わせて生じるシステムに受け渡すことが可能。人が介在することなく、AIが自動識別、判定を行い、高い精度での認識結果を出し、大幅な省電力化が可能になります。カメラ側で複雑な処理を行う「エッジ処理」という考え方で、上位のシステムやサーバー側の負荷を軽減し、効率的なシステムの構築や運用を実現します。

- ※1 i-PRO Camera SDK (Software Development Kit) の提供には秘密保持契約の締結が必要となります。  
また、サードパーティによるアプリケーションを使用する場合、AIプロセッサー解除ライセンス (WV-XAE01W) が必要になる場合があります。

## 【主な特長】

- システムの負荷分散を実現するAIプロセッサーをネットワークカメラ内に搭載

- AI処理により、これまで以上に高精度な検知、識別、判定を実行し、画質の向上にも貢献、監視防犯業務にいっそう適した映像を実現

- ネットワークカメラ本体にAIプロセッサーを搭載しました。さまざまなアプリケーションを追加することで、カメラが捉えた映像を自ら解析し、解析結果など必要な情報を映像と合わせて生じるシステムに受け渡すことが可能。人が介在することなく、AIが自動識別、判定を行い、高い精度での認識結果を出し、大幅な省電力化が可能になります。カメラ側で複雑な処理を行う「エッジ処理」という考え方で、上位のシステムやサーバー側の負荷を軽減し、効率的なシステムの構築や運用を実現します。



2. AI処理により、これまで以上に高精度な検知、識別、判定を実行し、画質の向上にも貢献、監視防犯業務にいっそう適した映像を実現
- ネットワークカメラ本体にAIプロセッサーを搭載しました。さまざまなアプリケーションを追加することで、カメラが捉えた映像を自ら解析し、解析結果など必要な情報を映像と合わせて生じるシステムに受け渡すことが可能。人が介在することなく、AIが自動識別、判定を行い、高い精度での認識結果を出し、大幅な省電力化が可能になります。カメラ側で複雑な処理を行う「エッジ処理」という考え方で、上位のシステムやサーバー側の負荷を軽減し、効率的なシステムの構築や運用を実現します。

デバイス接続によって、AIによる高精度な解析によって、従来は人目にとどいた監視防犯業務をより効率的に運営することが可能になり、多種多様な現場における働き方改革にも貢献します。

今回発売するネットワークカメラ3機種には、ネットワークカメラ本体にリーズナブルな専用のAIプロセッサーを搭載しています。このAIプロセッサーによって、従来のネットワークカメラでは難しかった映像の分析・解析等の高負荷のAI処理をカメラ内で行うことで、サーバー側で行っていたAI処理の負荷が分散され、監視システム全体を効率よく構築、運用することができるようになります。また、分析・解析した結果をさまざまな外部機器と連携することで、幅広いニーズに合わせたソリューションの提供が可能になります。

ネットワークカメラに搭載しているAIプロセッサーは最大3つのアプリケーションを追加できる構造です。このAIプロセッサーに対応したネットワークカメラとして、『AI動体検知アプリケーション』と『AIライバーガードアプリケーション』の2種が発売されています。

## 『AI動体検知アプリケーション(WV-XAE200W)』

任意に指定されたエリアへの進入を自動で判別し、警告の通知などを行います。進入したものが自動車(2輪車)、バイク、自転車(2輪車)、人のなか自動で判別可能。車両禁止エリアへの車両の進入、車両専用エリアへの人の侵入などを自動で検知します。

今後もラインアップをさらに強化します。ますます多様化・高度化するお客様のニーズに対応したさまざまな製品、ソリューションを提供してまいります。

## ＜パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社の概要＞

代表者	代表取締役社長 尾崎 祥平
本社所在地	福岡市博多区美野島4丁目1番62号
設立	2019年10月1日
事業内容	セキュリティ・医療・産業分野向け機器・モジュールの開発、製造、販売 システムイングレーブ・施工・保守・メンテナンス及び これらに関するサービスを含む各種ソリューションの提供
URL	<a href="https://ipr.panasonic.com/jp/">https://ipr.panasonic.com/jp/</a>



## ＜パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社の概要＞

代表者	代表取締役社長 片倉 達夫
本社所在地	東京都中央区銀座8丁目21番1号
設立	2017年4月1日
事業内容	システムイングレーブ等

今回の製品発売に併せて、サーバーハードウェア開発キット(i-PRO Camera SDK)の提供も開始します。AIプロセッサーを搭載したネットワークカメラの機能を大幅に引き出し、お客様のさまざまな必要に要望お応えするアプケーションの開発をサーバーハードウェアで行うことで、ネットワークカメラの活用範囲が最大限に拡がります。

今回の製品発売に併せて、サーバーハードウェア開発キット(i-PRO Camera SDK)の提供も開始します。AIプロセッサーを搭載したネットワークカメラの機能を大幅に引き出し、お客様のさまざまな必要に要望お応えするアプケーションの開発をサーバーハードウェアで行うことで、ネットワークカメラの活用範囲が最大限に拡がります。



## i-PRO EXTREMEシリーズ

IoTの時代において、セキュリティシステムの役割も、映像を含むさまざまなデータを取得し、解析した情報を活用する形に大きく変わってきております。i-PRO EXTREMEシリーズでは、必要な情報を得るセンシングデバイスと、情報を統合解析し活用にこだわるアナリティクスを、トータル提供することを目指しています。また、自動シーン認識技術による識別やすい映像取得やデータの高圧縮を実現し、さらに、脅威を増すサイバー攻撃などのセキュリティリスクへの対策として、エンドトゥエンド(入口から出口まで)でのデータセキュリティに本格対応しています。

## パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社

パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社は、セキュリティ・監視、パブリックセーフティ、そして医療用イメージングの各分野に欠かせない、センシングソリューションの世界的なリーディングカンパニーです。パナソニックにおける60年以上にわたる数々のセンシング技術とイノベーションを継承し、2019年に設立されました。

私たちちは、一瞬も見逃さない高度なセンシング技術とあらゆる環境に対応する信頼性の高いソリューションで、人々の命を守り救うプロフェッショナルをサポートし、より安心安全な社会の実現に貢献します。

■ 監視・防犯システム ホームページ <https://sol.panasonic.biz/security/>

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

<https://www.panasonic.com/jp/company/pss/company.html>

## 【お問い合わせ先】

パナソニックシステムお客様センター  
電話: ☎ 0120-878-410 (受付: 9時~17時30分<土・日・祝日は受付のみ>)



## <パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社の概要>

代表者	代表取締役社長 尾崎 祥平
本社所在地	福岡市博多区美野島4丁目1番62号
設立	2019年10月1日
事業内容	セキュリティ・医療・産業分野向け機器・モジュールの開発、製造、販売 システムインテグレーション、施工、保守、メンテナンス及び これらに関するサービスを含む各種ソリューションの提供
URL	<a href="https://ipr.panasonic.com/jp/">https://ipr.panasonic.com/jp/</a>



## i-PRO EXTREMEシリーズ

IoTの時代において、セキュリティシステムの役割も、映像を含むさまざまなデータを取得し、解析した情報を活用する形で大きく変わってきております。i-PRO EXTREMEシリーズでは、必要な情報を得るセンシングデバイス、情報を統合解析し活用につなげるアナリティクスを、トータル提供することを目指しています。また、自動ゾーン認識技術による識別しやすい映像取得やデータの高圧縮を実現し、さらに、スタンダードモデルとハイエンドモデルでは、脅威を増すサイバー攻撃などのセキュリティリスクへの対策として、エンドツーエンド(入口から出口まで)でのデータセキュリティに本格対応しています。

## パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社

パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社は、セキュリティ・監視、パブリックセーフティ、そして医療用イメージングの各分野に欠かせない、センシングソリューションの世界的なリーディングカンパニーです。パナソニックにおける60年以上にわたる数々のセンシング技術とイノベーションを継承し、2019年に設立されました。

私たちは、一瞬も見逃さない高度なセンシング技術とあらゆる環境に対応する信頼性の高いソリューションで、人々の命を守り救うプロフェッショナルをサポートし、より安心安全な社会の実現に貢献します。

■監視・防犯システム ホームページ <https://sol.panasonic.biz/security/>

以上

アドレスリストの内容は発表用のものです。  
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

代表者	代表取締役社長 片倉 達夫
本社所在地	東京都中央区銀座8丁目21番1号
設立	2017年4月1日
事業内容	システムインテグレーション等
URL	<a href="https://www.panasonic.com/jp/company/pjsj/company.html">https://www.panasonic.com/jp/company/pjsj/company.html</a>



新製品の  
ご案内

品名：スムーズポーチ & ホルダーセット

品番・定価：下記参照

発売日：

## ツールの抜き差しが引っかからない! スムーズポケット構造の腰袋とホルダーのセット



NDS-860-KBB



NDS-944-KBB



NDS-952-KBB



NDS-505MFB-KBB



DF-301-O

**WSL-A 定価¥14,000**

JANコード:4937897060922

■セット内容 (各1個)

スムーズハイポーチ(スタンダードタイプ)  
スムーズツールホルダー(ペンチ親子吊)  
スムーズツールホルダー(ドライバー2丁吊)  
スムーズツールホルダー(充電ドライバー1丁吊)  
ベルトフッカー(ハンマー1本吊)

NDS-860-KBB  
NDS-944-KBB  
NDS-952-KBB  
NDS-505MFB-KBB  
DF-301-O



NDS-864-KBB



NDS-944-KBB



NDS-952-KBB



NDS-505MFB-KBB



DF-301-O

**WSL-B 定価¥14,500**

JANコード:4937897060939

■セット内容 (各1個)

スムーズハイポーチ(広々ポケット3段式)  
スムーズツールホルダー(ペンチ親子吊)  
スムーズツールホルダー(ドライバー2丁吊)  
スムーズツールホルダー(充電ドライバー1丁吊)  
ベルトフッcker(ハンマー1本吊)

NDS-864-KBB  
NDS-944-KBB  
NDS-952-KBB  
NDS-505MFB-KBB  
DF-301-O

- 梱包形態:ダンボール箱  
(当社A箱に、品名、品番、明細、JAN等を表示したシールを貼付)
- 梱包サイズ:幅390×奥行310×高さ200mm
- 梱包質量:約1.3kg
- 梱包単位:1個

■梱包姿図



- MADE IN JAPAN  
ベルトフッcker(DF-301-O)
- MADE IN CHINA  
上記以外の腰袋、ホルダー類





新製品の  
ご案内

品名：フルハーネス用ランヤード

品番：DB-HL-160K DB-HL-160KW

定価：¥15,000

¥22,000

発売日：

JANコード：DB-HL-160K  
4937897061769

DB-HL-160KW  
4937897061776

コンパクトな長さから、  
作業中は必要に応じて伸びる  
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

墜落制止用器具の規格

**新規格品**



シングルランヤード

**DB-HL-160K**

全長：約1600mm(ストラップ収縮時 約1100mm)  
幅：約30mm

ショックアブソーバ：第一種  
フック：No.57F(スチールカバータイプ)  
D環側コネクタ：アルミカラビナ(ADT型)  
質量：約790g



ダブルランヤード

**DB-HL-160KW**

全長：約1600mm(ストラップ収縮時 約1100mm)  
幅：約30mm  
ショックアブソーバ：第一種  
フック：No.57F(スチールカバータイプ)  
D環側コネクタ：アルミカラビナ(ADT型)  
質量：約1270g

- 梱包仕様  
・梱包単位：1個  
・梱包形態：ブリスター、台紙  
DB-HL-160K  
・梱包サイズ：幅155×奥行70×高さ270mm  
・梱包質量：約870g  
DB-HL-160KW  
・梱包サイズ：幅160×奥行70×高さ320mm  
・梱包質量：約1410g

■梱包姿図



DB-HL-160K



DB-HL-160KW

- 材質  
・ストラップ：ゴム芯入りポリエチレン被覆  
・ショックアブソーバ：ナイロン繊維  
・フック：スチール  
・カラビナ：アルミ

■ MADE IN JAPAN



新製品の  
ご案内

品名：ワークポジショニング用器具

品番・定価：下記参照

発売日：

従来の「柱上安全帶用ベルト(胴ベルト型安全帶用ベルト・U字つり用)」は  
商品名が「ワークポジショニング用器具」となります。

**作業時の姿勢を保持するワークポジショニングのための器具  
墜落制止には別途フルハーネスを併用してください。**



- 胴ベルト：ナイロンベルト、軽量アルミスライドバックル付
- 補助ベルト：ナイロンベルト、  
軽量V角環1個付・軽量D環2個付

**WP-96DS-2BKS** (従来品番 DB-96DS-BKS)

**定価￥20,800**

JANコード:4937897060113

色:ブラック  
胴ベルト:45×1150mm  
補助ベルト:100×600mm  
ウエスト参考サイズ(着衣時)  
:720~880mm  
質量:約745g  
梱包質量:約875g



- 胴ベルト(カーブ形状)：ナイロンベルト、ワンタッチバックル付
- 補助ベルト(カーブ形状)：ポリエステルベルト、  
軽量V角環1個付・軽量D環2個付

**WP-R320DS-2BR** (従来品番 DB-R320DS-BK)

**定価￥39,600**

JANコード:4937897060243

色:ブラック・レッド  
胴ベルト:50×1050mm(最大)  
補助ベルト:170×720mm  
ウエスト参考サイズ(着衣時)  
:910~1080mm  
質量:約1000g  
梱包質量:約1220g



- 胴ベルト(カーブ形状)：ナイロンベルト、軽量アルミスライドバックル付
- 補助ベルト(カーブ形状)：ポリエステルベルト、  
軽量V角環1個付・軽量D環1個付

**WP-R400DS-1BR** (従来品番 DB-R400DS-BK1)

**定価￥37,700**

JANコード:4937897060274

色:ブラック・レッド  
胴ベルト:45×1200mm  
補助ベルト:170×720mm  
ウエスト参考サイズ(着衣時)  
:820~980mm  
質量:約800g  
梱包質量:約1020g



- 胴ベルト(カーブ形状)：ナイロンベルト、軽量アルミスライドバックル付
- 補助ベルト(カーブ形状)：ポリエステルベルト、  
軽量V角環1個付・軽量D環1個付

**WP-R96DS-1BK** (従来品番 DB-R96DS-BK1)

**定価￥24,500**

JANコード:4937897060151

色:ブラック  
胴ベルト:45×1100mm  
補助ベルト:100×720mm  
ウエスト参考サイズ(着衣時)  
:820~980mm  
質量:約745g  
梱包質量:約875g



- 胴ベルト(カーブ形状)：ナイロンベルト、軽量アルミスライドバックル付
- 補助ベルト(カーブ形状)：ポリエステルベルト、  
軽量V角環1個付・軽量D環2個付

**WP-R96DS-2BKL** (従来品番 DB-R96DS-BKL)

**定価￥25,800**

JANコード:4937897060175

色:ブラック  
胴ベルト:45×1400mm  
補助ベルト:100×750mm  
ウエスト参考サイズ(着衣時)  
:1020~1180mm  
質量:約865g  
梱包質量:約995g



- 胴ベルト(カーブ形状)：ナイロンベルト、ワンタッチバックル付
- 補助ベルト(カーブ形状)：ポリエステルベルト、  
軽量V角環1個付・軽量D環1個付

**WP-R98DS-1BK** (従来品番 DB-R98DS-BK1)

**定価￥29,700**

JANコード:4937897060212

色:ブラック  
胴ベルト:50×1150mm(最大)  
補助ベルト:100×720mm  
ウエスト参考サイズ(着衣時)  
:910~1080mm  
質量:約850g  
梱包質量:約980g

■梱包仕様(梱包単位:1個)

[WP-96DS-2BKS, WP-R96DS-1BK,  
WP-R96DS-2BKL, WP-R98DS-1BK]  
・梱包形態:ブリスター・パック・台紙  
・梱包サイズ:幅155×奥行100×高さ395mm

[WP-R320DS-2BR, WP-R400DS-1BR]  
・梱包形態:ブリスター・パック  
・梱包サイズ:幅175×奥行160×高さ320mm

■梱包姿図  
(参考)

WP-96DS-2BKS  
WP-R96DS-1BK  
WP-R96DS-2BKL  
WP-R98DS-1BK



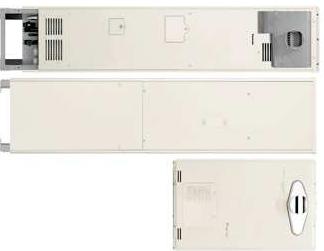
WP-R320DS-2BR  
WP-R400DS-1BR



■ MADE IN JAPAN

2020年2月26日

### マンション向け家庭用燃料電池「エネファーム」新製品を発売 業界最高※1の総合効率と停電時発電継続機能の標準搭載で マンション生活をより省エネ・安心に



マンション向け家庭用燃料電池「エネファーム」

パナソニック株式会社(以下「パナソニック」)は、マンション向け家庭用燃料電池コーナージェネレーションシステム「エネファーム」(以下、「エネファーム」)の新製品を2020年6月より発売します。

近年、住宅の高性能化・スマート化が進む一方、家庭におけるエネルギー消費量の抑制や災害への備えが課題となっており、平常時に加え、非常時(停電時)においてもエネルギーを家庭に供給できるエネファームへの関心が高まっています。

本製品は、2019年4月に発売した戸建住宅向けエネファームをベースに、戸建住宅に比べてより設置条件に制約があるマンション向けに開発したもので※2、業界最高※3のエネルギー効率97%※4、停電時も電気・給湯・暖房が使える「停電時発電継続機能※5」の標準搭載戸建住宅向けエネルギー・総合効率97%※6、停電時も電気・給湯・暖房が使える「停電時発電継続機能※4」の標準搭載

対応※5など、戸建住宅向けモデルでお客様ニーズの高い機能をマンション向けモデルにも搭載しました。

また、住宅のスマート化への対応としてECHONET Lite 規格※6に準拠(ECHONET Lite AIE認証を取得)しています。対応するHEMS(ホームエネルギー・マネジメントシステム)と接続することで、外出先からお湯はりや床暖房などの遠隔操作が可能となるため、マンション生活においても省エネ・安心・快適・便利な暮らしを実現します。

なお、本製品は、環境・防災(記載した街づくりで注目されている集合住宅「プラウドシティ日吉」(売主:野村不動産株式会社・関電不動産開発株式会社・パナソニックホームズ株式会社)のレジデンスⅢに採用が予定されています。「プラウドシティ日吉」では、本製品のまつ省エネ性能に加えて、先行するレジデンスⅠ、Ⅱと合わせたエリア全体のエネルギー・マネジメントを実施することで、さらなる省エネ・省CO<sub>2</sub>に取り組みます。



「クラウド・デイ日吉」のイメージ図

#### 【新製品の主な特長】

##### 1. エネルギー利用効率を高め、省エネ性・快適性を向上

戸建住宅向けで業界最高※3となる総合効率97%※6を達成した技術をマンション向けにも展開し、従来機種※7よりも省エネルギー性を高めました。さらに、停電タンクのお湯との熱交換でガス・温水・床暖房の温水を温めるエネファーム床暖房(PREMIUM HEATING)を採用※5。発電の際にできる熱を利用するため、ガスの消費量を気にせず床暖房を使用でき、室温を常に快適に保つことができます。



##### 2. 「停電時発電継続機能」を標準搭載

従来機種※7ではすべての機種には搭載されていなかった「停電時発電継続機能」を、標準搭載しました。発電中に停電が発生した場合に自動で停電コードンにより切替わり、最大450Wの停電前の発電開始から最長19時間連続で発電※8が可能です。停電時においてもスマートフォンやパソコンなど、小電力機器が使える最低限の電力や、お湯・床暖房の熱をエネファームで供給でき、在宅避難の環境を整えます。

##### 3. 「ECHONET Lite 規格」に準拠、HEMSを通じて遠隔操作が可能

家庭内のエネルギー消費を最適に制御するスマートハウスの普及が進んでいます。本製品は、ECHONET Lite規格※6に準拠(ECHONET Lite AIE認証を取得)しているため、HEMSと接続することで、外出先からエネルギーの使用状況が確認できたり、お風呂のお湯はりを行うなどの遠隔操作が可能です。

#### 4. 設置性・施工性の向上

燃料電池ユニットは、標準排気タイプと排気延長タイプの2タイプをラインアップ。従来機種と比べて筐体の高さは100 mm縮小、重量は約20%減となる66 kgまで軽量化しました。これにより、設置スペースや機能に応じて柔軟に設置することができます。また、燃料電池ユニットおよび貯湯ユニットの配管・配線作業位置を従来機種より10 cm高くすることで、作業性が向上しました。

#### 【仕様概要】

##### 1. 燃料電池ユニット

性能	新製品		従来機種※7		給湯能力
	標準排気 タイプ	排気延長 タイプ	標準排気 タイプ	排気延長 タイプ	
発電出力	200W～700W		200W～700W		41.9kW(24号)
定格発電 効率	40.0%(LHV) 36.1%(HHV)		39.0%(LHV) 35.2%(HHV)		41.9kW(24号)
質量	38 kg		39.5 kg		44 kg
希望小売価格 (税別、設置工事費別)	オーブン価格		オーブン価格		49 kg

新製品	従来機種※7
標準タイプ	スリムタイプ
熱利用 モデル	シングル モデル
シングル モデル	シングル モデルのみ

#### 3. バックアップ熱源機

※1:2020年2月現在、家庭用燃料電池コーチェレーシヨンシステム「エネファーム」における総合効率において。

※2:開発にあたっては、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託業務の結果得られた成果を一部活用しています。

※3:効率は全てLHV基準で表しています。LHV=燃料ガスを完全に燃焼させた時に生成する水蒸気の凝縮潜熱を差し引いた発熱量。

※4:停電時の発電には、都市ガス(13A)と水道が供給状態があることが必要です。また、停電時専用コンセントがおもかめ施工であり、リモコンを「停電発電モード設定」にしておくことが必要となります。

※5:熱利用モデルの貯湯ユニット・バックアップ熱源機が必要です。エネファーム床暖房運転中に、給湯・ふろ、追いだき、浴室暖房を利用したり、床暖房を長時間使用した場合などは、エネファーム床暖房を中断し、バックアップ熱源機を利用して床暖房・切り替わります。床暖房リモコンの種類によっては本機を利用できない場合があります。詳細は、当社「エネファーム」のホームページに掲載予定です(2020年6月予定)。

※6:一般社団法人エコネットコソーシアムが制定したスマートハウスのための通信プロトコルのこと。

※7:2016年7月発売のマンション向けモデル

※8:停電時発電維持機能付きのみ

本リースの製品は開発中のものであり、仕様は予告なく変更される場合があります。

#### 2. 貯湯ユニット

貯湯 容量	新製品		(シンブルモデルのみ)
	熱利用 モデル	シンブル モデル	
130リットル	130リットル	140リットル	
寸法	1,650 mm(H)×400 mm(W)×560 mm(D)	1,750 mm(H)×400 mm(W)×560 mm(D)	
質量	49 kg/182 kg	45 kg/179 kg	49 kg/197 kg
(乾燥時/運転時) 希望小売価格 (税別、設置工事費別)	オープン価格	オープン価格	オープン価格

以上

アースリースの内容は発表時のものです。  
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

NEW

新発売

## LED屋内用スリムライン器具

フィリップス ブランド

オフィスビルの応接室やエントランス、ショースペースなどの演出照明、補助のあかりにおすすめ。やわらかな光による演出を手軽に実現できます。

手軽なあかり

連結可能  
最大8台まで多彩な  
ラインアップ

BN061C13CWL12

BN061C13WWL12



※写真はイメージです。

## 特長

## ■充実したラインアップの手軽なスリムライン器具

レイアウト変更の多い場所にもおすすめ。選べる8種類のラインアップで、やわらかな光による演出を手軽に実現できます。

5000K



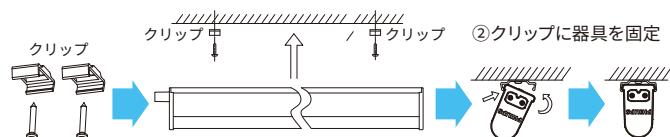
3000K



## ■クリップ式で取り付けが簡単

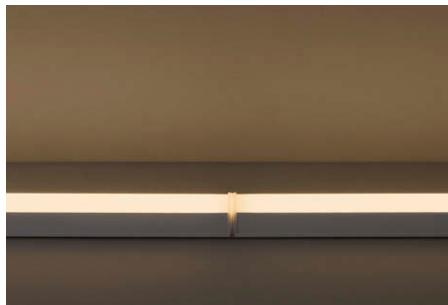
設置場所にクリップを取り付け、器具はワンタッチで固定。施工性に配慮した器具設計です。

## ①設置場所にクリップを取り付ける



## ■選べる2タイプの連結方法

器具同士の直連結が可能なほか、ケーブル(別売)を使用して曲がり部分にも対応可能です。



〈直連結〉コード不要で最大連結8台まで器具どうしを直連結できます。連結時の壁面の光もなだらかにつながります。



〈ケーブル使用時〉延長ケーブルを使うとフレキシブルに配置できます。コーナー部などにも活用できます。

## ●延長ケーブル(別売)



※最大連結数8台まで

## ●電源ケーブル(別売)



## ラインアップ

## ■LED屋内用スリムライン器具

仕様	形名	希望小売価格(税抜)	相関色温度(K)	消費電力(W)	入力電流(A)	器具光束(lm)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	平均演色評価数(Ra)	外形寸法(長さ×幅×高さ)(mm)	質量(g)	最大連結数(台)	光源寿命(時間)
1,200mm タイプ	BN061C13CWL12 <small>e2</small>	¥8,000	5000	13.0	0.220	1,200	92.3	70	1,185×21×34.2	170	8	15,000
	BN061C13WWL12 <small>e2</small>		3000			1,100	84.6					
900mm タイプ	BN061C9CWL9 <small>e2</small>	¥7,000	5000	9.6	0.165	900	93.7					
	BN061C9WWL9 <small>e2</small>		3000			825	85.9					
600mm タイプ	BN061C6CWL6 <small>e2</small>	¥5,700	5000	6.5	0.105	600	92.3					
	BN061C6WWL6 <small>e2</small>		3000			550	84.6					
300mm タイプ	BN061C3CWL3 <small>e2</small>	¥4,800	5000	3.4	0.050	300	88.2					
	BN061C3WWL3 <small>e2</small>		3000			275	80.8					
延長ケーブル	BN061C-LC <small>e2</small>	¥670	—	—	—	—	—	—	全長265	28	—	—
電源ケーブル	BN061C-PC <small>e2</small>	¥600	—	—	—	—	—	—	全長170	16	—	—

【共通仕様】入力電圧(V):AC100V、使用環境温度範囲:-20°C~40°C

NEW

新発売

# LED非常用照明器具 専用形 HACCP用 直付タイプ / 防湿・防雨形 直付タイプ

HACCP<sup>※1</sup>用に、手入れのしやすいガラスグローブ仕様の直付タイプをラインアップ追加。防湿・防雨形 直付タイプはシンプルな筒形状にモデルチェンジ。

ラインアップ  
拡充

意匠性  
向上



※写真はイメージです。

※1 HACCPとはHazard Analysis and Critical Control Point=危害要因分析重要管理点の略称で、製品の安全性を確保する衛生管理手法

## 特長

### HACCP用の直付タイプがガラスグローブ仕様で新登場

HACCPに基づいた衛生管理が必要とされる場所へ。従来の埋込タイプに加え、手入れのしやすいガラスグローブ仕様の直付タイプを追加ラインアップします。



※写真はイメージです。

### 優れた耐薬品性能

薬品による清掃を考慮し、耐薬品塗装素材を採用しています。

	塩化ベンゼン ニウム	塩化ベンゼ トニウム	塩酸アルキルジ アミノエチルグ リシン	エチル アルコール	次亜塩素酸 ナトリウム	ヨード ホール
HACCP 直付タイプ	○	○	○	○	×	×

(×: 使用すると器具表面等に問題が発生する可能性があります)

### 防湿・防雨直付タイプはデザイン変更のモデルチェンジ

意匠性を考慮した、シンプルな筒形状にモデルチェンジします。

従来品	モデルチェンジ品
13形 低天井用 [~3m] LEDEM13280WM	LEDEM13290WM
30形 中天井用 [~6m] LEDEM30280WM	LEDEM30290WM
30形 高天井用 [~8m] LEDEM30282WM	LEDEM30292WM

### リモコン自己点検機能による優れたメンテナンス性

双方向リモコン(別売)を活用することできることで点検の開始をリモコンの簡単操作でおこなえ、点検結果もリモコンの画面で確認できるため、メンテナンス作業を容易にします。HACCP用もガラスグローブを外すことなくリモコン点検が可能です。

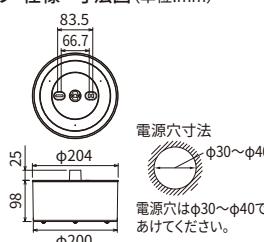


## ラインアップ

	13形 低天井用 [~3m]	30形 中天井用 [~8m]	30形 高天井用 [~10m]
防湿・ 防雨形 直付 タイプ	<p>LEDEM13290WM ¥59,300 ○ □ K1-LSS14MP-2 消費電力 0.8W   蓄電池: 3HR-AH-SLN (¥10,400) 非常灯評定番号: LALE-002 保守率: 0.93(照度2ルクスの範囲) 取付の高さ: 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 単体配置: A1 4.0 4.4 4.6 5.0 4.0 直絶縁配置: A2 8.6 9.6 10.2 11.2 13.6 四角配置: A3 7.6 8.1 9.0 11.0</p>	<p>LEDEM30290WM ¥79,800 ○ □ K1-LSS14MP-3 消費電力 1.5W   蓄電池: 7HR-AH-SLN (¥12,400) 非常灯評定番号: LALE-003 保守率: 0.93(照度2ルクスの範囲) 取付の高さ: 4.0m 5.0m 6.0m 7.0m 8.0m 単体配置: A1 7.4 8.3 7.7 6.4 5.1 直絶縁配置: A2 16.0 19.0 21.4 23.0 23.2 四角配置: A3 12.1 14.6 17.0 19.1 20.8</p>	<p>LEDEM30292WM ¥79,800 ▲ 消費電力 1.5W   蓄電池: 7HR-AH-SLN (¥12,400) 非常灯評定番号: LALE-003 保守率: 0.93(照度2ルクスの範囲) 取付の高さ: 5.0m 6.0m 7.0m 8.0m 9.0m 10.0m 単体配置: A1 6.5 7.4 8.0 8.1 7.9 7.0 直絶縁配置: A2 14.0 16.2 18.2 19.8 21.4 22.4 四角配置: A3 10.6 12.4 14.0 15.6 17.1 18.4</p>
HACCP 直付 タイプ	<p>LEDEM13280HM ¥85,400 ▲ 消費電力 0.8W   蓄電池: 3HR-AH-SLN (¥10,400) 非常灯評定番号: LALE-002 保守率: 0.93(照度2ルクスの範囲) 取付の高さ: 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 単体配置: A1 3.6 3.8 3.8 3.9 3.9 直絶縁配置: A2 6.6 9.2 9.4 10.0 10.6 四角配置: A4 7.7 8.1 8.4 9.0 10.0</p>	<p>LEDEM30280HM ¥106,400 ▲ 消費電力 1.5W   蓄電池: 7HR-AH-SLN (¥12,400) 非常灯評定番号: LALE-003 保守率: 0.93(照度2ルクスの範囲) 取付の高さ: 4.0m 5.0m 6.0m 7.0m 8.0m 単体配置: A1 6.2 6.4 6.2 5.7 5.0 直絶縁配置: A2 15.4 16.6 17.4 17.8 17.6 四角配置: A4 13.3 14.7 15.8 16.7 17.4</p>	<p>LEDEM30282HM ¥106,400 ▲ 消費電力 1.5W   蓄電池: 7HR-AH-SLN (¥12,400) 非常灯評定番号: LALE-003 保守率: 0.93(照度2ルクスの範囲) 取付の高さ: 5.0m 6.0m 7.0m 8.0m 9.0m 10.0m 単体配置: A1 6.2 6.5 6.7 6.7 6.4 5.9 直絶縁配置: A2 14.8 16.0 17.2 18.0 18.4 18.8 四角配置: A4 12.6 13.8 14.9 15.8 16.6 17.3</p>

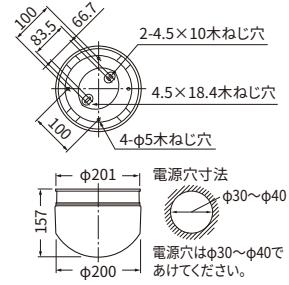
### 防湿・防雨直付タイプ 仕様・寸法図 (単位:mm)

カバー:SPC 白  
レンズ:ガラス(透明)  
ガラスカバー:強化ガラス  
質量:1.6kg (1.5kg)  
※( )内は13形



### HACCP直付タイプ 仕様・寸法図 (単位:mm)

本体:ADC 白  
レンズ:ガラス(透明)  
グローブガラス:フロスト仕上げ飛散防止膜付  
質量:1.8kg (1.7kg)  
※( )内は13形



【共通仕様】 ● リモコン自己点検機能付 ● 電池内蔵形 ● ニッケル水素蓄電池 ● 電源電圧100V~242V ● 保護等級:IP23防湿

□ 充電モニター(緑) / ランプモニター(赤) リモコン送受信部/点検スイッチ付 □ 昼白色(5000K) □ 平均演色評価数Ra70 □ 適合リモコン FRC-1823T SET(別売)

【注意事項】 水平天井取付専用 調光不可 直接雨がかかる屋側では使用できません。

●外観・仕様は改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。 ●カタログに掲載の商品価格には、消費税、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。 東芝ライテック株式会社 はやみ情報誌でらそ Vol.110