



更新情報 (2月17日～2月21日)



因幡電機

- ・耐火遮音カバーIRLP受け口パイプシステム



マスプロ電工

- ・屋内用 温湿度センサー端末(Sigfox通信用)を新発売!



三菱電機

- ・照明リニューアルなら簡単施工の三菱におまかせ
- ・misola 10月発売予定1
- ・misola 10月発売予定2



パナソニック

- ・「HOME IoT」の中核機器「AiSEG2」を機能強化
- ・ガスヒートポンプエアコンU形「GHP XAIR(えぐエグゼア)Ⅲ」



青木工機[期間限定チラシ]

- ・大決算セール!数量・期間限定

2月4週目クイズ

📌 問題

Q1:

A 内容量 1000g	B 内容量 1000ml
C 内容量 1000cc	D 内容量 1000cm ³

問題
正しい食用油の表記は?

Q2:

A 夫婦	B 親子
C 兄弟	D 恋人

問題
七夕伝説に登場する「織姫」と「彦星」2人の関係は?

29

📌 問題&解答

2月3週目クイズ

Q1:

間? ない	
A 間が持たない	B 間が持てない
C 間を持たない	D 間を持てない

問題
正しい言葉は? に入る

Q2:

試合に勝って雪辱を?	
A 果たす	B 満たす
C 晴らす	D 渡す

問題
正しい言葉は? に入る

試合に勝って雪辱を?	
A 果たす	B 満たす
C 晴らす	D 渡す

問題
正しい言葉は? に入る

試合に勝って雪辱を?	
A 果たす	B 満たす
C 晴らす	D 渡す

問題
正しい言葉は? に入る

正解はAの「果たす」。スタジオでは7人中4人がCの「晴らす」を選んでいました。
広辞苑によると「雪辱」は「恥をすすぐ」つまり「恥を晴らす」という意味。「晴らす」をつけてしまうと「恥を晴らす事を晴らす」と重複表現になってしまいますよね。正しい表現は「恥を晴らすことを果たす」で「雪辱を果たす」が正解でした。

排水管用 防火区画貫通部耐火措置工法部材

耐火遮音カバー IRLP 受けロパイプシステム

新発売!

国土交通大臣認定

PS060FL-1082 (床・換気用集合管・機械室用ワンタッチ接続タイプ)
PS060FL-1083 (床・換気用集合管・機械室用ミニパイプ接続タイプ)

(一財)日本消防設備
安全センター 認定

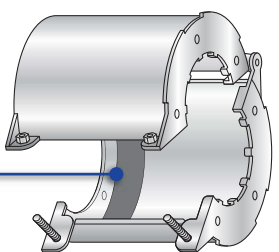
KK2020-001 号 (床・換気)
KK2020-002 号 (床・換気)

※上記、認定・認定については、弊社製品「耐火遮音カバー (IRLP)」と組み合わせ使用する場合に限ります。

排水用集合管の 防火措置は!

集合管閉塞金具
IRXP-SK-C

簡単施工!



熱膨張材付き

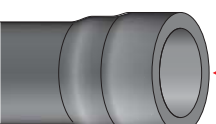
省施工
金具をかぶせて
ビス止めするだけ

安心
安全
作業者による
施工のバツつきなし

省施工で
安心・安全

受けロパイプ
IRLP-100P-2675

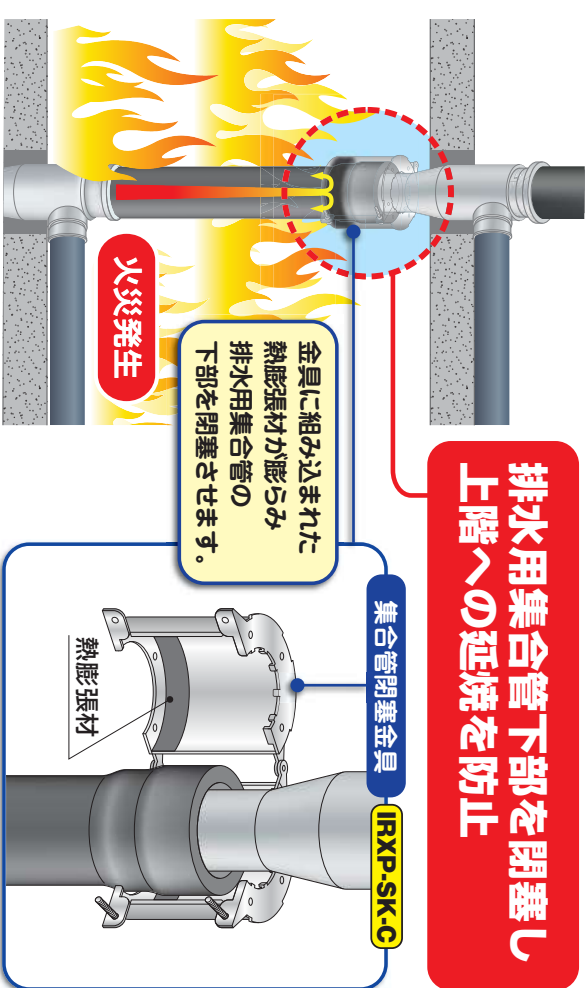
一体化!



省施工
接着作業が不要

安心
安全
接着不良による
水漏れの心配なし

延焼防止システムの概要



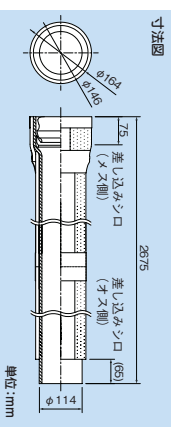
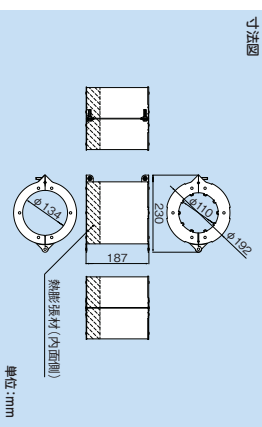
排水用集合管下部を閉塞し
上階への延焼を防止

金具に組み込まれた
熱膨張材が膨らみ
排水用集合管の
下部を閉塞させます。

火災発生

製品仕様

集合管閉塞金具



コードNo.	型番	呼び径	標準単価	梱包
81423	IRXP-SK-C	100	¥3,790	1

注意 ● 100サイズ専用です。
● IRLP-100P-ESSにも使用できます。

コードNo.	型番	呼び径	標準単価	梱包
76302	IRLP-100P-2675	100	¥20,240	1

注意 ● 機械室には使用しないでください。

お問い合わせは

<https://www.inaba-denko.com/>
消防電工カンパニー
消防電機株式会社

AsePro LPWA通信

検針
Meter

GPS
Tracker

センサー
Sensor

ガスや水道のメーターに、検針チークを送信することができます。リアルタイムの遠隔監視が実現できます。

GPSで取得した位置情報をLPWA通信網で送信できます。例えば、車両の管理等が実現できます。

温度・湿度・気圧・照度・加減速・CO₂センサーなどのセンサー情報をLPWA通信網で送信できます。

LPWAとは Low Power Wide Areaの略称で、一度に送信できるデータ量は僅かですが、低消費電力・遠距離通信・低コストを実現しているため、IoTのための無線ネットワークとして期待されています。

低消費電力で
機器メンテナンス
の省カ化

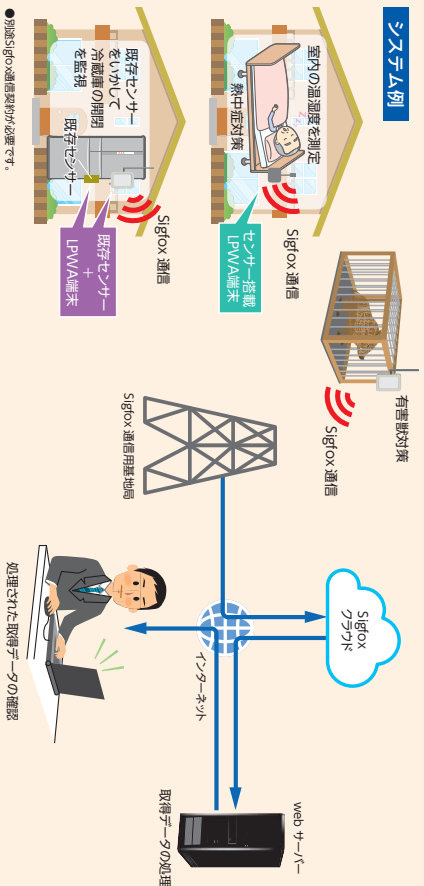
LPWA端末は、電池で最大5年[※]駆動しますから、電源工事ができない場所でも設置できます。
※通信頻度によって異なります

LPWA
(Sigfox通信)で
実現できること

高い
人口カバー率
LPWA通信の規格の1つである
Sigfoxサービスエリアは
人口カバー率 **95%**

出典：「世界通信インフラストラクチャー
株式会社通信サービス部」
(2019年10月時点)

システム例



LPWA (Sigfox通信) 端末

センサー搭載端末 (温度センサー)

100V電源を確保できない
場所の温度・湿度情報を
遠隔から基地局へ送信できる。



温度湿度センサー端末
(Sigfox通信用)
SGTHA

- ▶ **温度・湿度センサーを搭載**
温度・湿度のセンサーを搭載しますので、設置場所周辺の温度管理や湿度管理が低コストで運用できます。
- ▶ **パソコン不要で情報を送信**
温度・湿度情報がパソコンなどを介さずに、管理サーバーへ送信できます。
- ▶ **電池駆動**
低消費電力で駆動しますので、電池でも長期間にわたり連続駆動できます。
(単3乾電池2本で動作)

通信端末

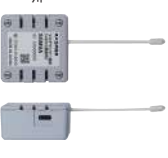
USB端子へ差込んで簡単に
LPWAが運用できるSigfox通信端末。

USBデジタル通信端末
(Sigfox通信用)
SGUSB A

- ▶ **USB端子に差込むだけで使用可能**
パソコンやRaspberry PiなどのUSB端子に差込み、ソフトウェアを開発するだけで、遠隔地にある管理サーバーとデータ通信ができます。パソコンなどから電話を構築できますから、簡単にIoTが始められます。
- ▶ **パソコン独自のアンテナ技術による優れた通信性能**
- ▶ **通信状況がLEDの点灯で確認可能**
- ▶ **汎用性が高く、様々な状況に対応可能**
パソコンに差込んで使えるUSBケーブルなので、従来のハードウェア一式と異なり、パソコンのソフトウェアを変更することで、様々な用途にお使いいただけます。
* Raspberry Pi(Raspberry Pi)独自の設置環境です。

センサー搭載端末 (マルチセンサー)

パソコンからの電源供給や
データ送信も可能な
マルチセンサー端末。



マルチセンサー端末
(Sigfox通信用)

- ▶ **各種センサーを搭載**
温度・湿度のセンサー、気圧センサー、照度センサー、加減速センサー、音圧レベル、磁気センサーを搭載していることで、温度・湿度情報の他、機器の移動情報、設置場所の明暗検知情報、音量測定情報、扉の開閉検知情報などを測定できます。
- ▶ **microUSB端子搭載**
microUSB端子を搭載しており、外部電源からの給電も可能です。またパソコンなどから本館へ規定のソフトウェアダウンロードを伝送することで、簡単にSigfox通信が可能です。
- ▶ **電池駆動**
電池でも機器駆動が可能なので、電源確保の必要がなく、設置場所を選びません。
(単3乾電池)
- ▶ **コンパクト**
50 (W) × 50 (H) × 25 (D) mm (フタ含まず) としてお取り扱いできます。

通信端末

多彩な通信端末で
様々な機器をIoTに
対応させる。



通信端末
(Sigfox通信用)
SGCEA

- ▶ **様々な機器に接続可能な端末**
通信端末は、様々なデジタルデバイスを開発していますから、様々な機器のLPWAによるIoTにお使いいただけます。
- ① 接点入力 (SGCEA-TM)
- * 電圧検出
- ② 外付センサー (温度・湿度) ③ RS232 ④ RS485 ⑤ 熱電対
- ▶ **電池駆動**
低消費電力で駆動しますので、電池でも長期間にわたり連続駆動できます。
(単3乾電池2本で動作)

製品向上のため仕様・外觀は変更することがあります。

お問い合わせは当館までの書類にどうぞ

電波で未来を考える
== アセロ電工 ==

〒173-8500 西日本FREDDYグループ
〒173-8501 西日本FREDDYグループ 上野90
052-902-2210
〒174-0031 東京都品川区西五反田4-32-1
03-5561-4545
受付時間 9:00~17:00 (土日祝日、当社休業日を除く)
インターネット www.naspro.co.jp

このカタログは2020年1月現在の内容です。

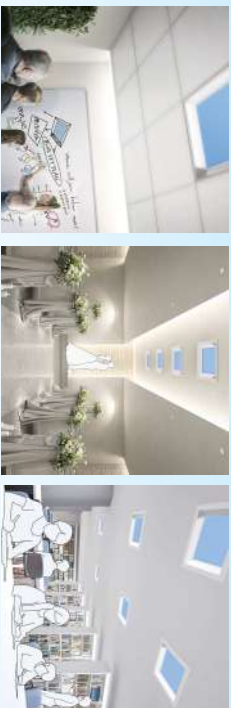


misola

みそら

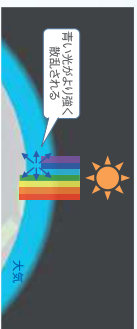
日本晴れ 快晴 そんな言葉のよく似合う美しい空。
ほっと一息ついたとき 見上げればいつも
青空のあかりがここに。

オフィス・病院・駅・地下街・教育施設・老健施設など、さまざまな空間へ

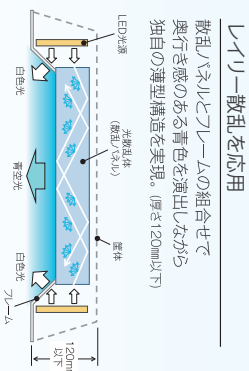


青空の原理

太陽光が空気分子でレイリー散乱され、
中でも青い光が強く散乱するため
空が青く見えます。



※レイリー散乱は空気中に太陽光が入射した際に空気分子や酸素・窒素分子などによって発生する現象で、このとき波長の短い青い光は波長の長い赤い光よりも強く散乱されるので、昼間に地上から見た空は青く見えます。



SMART QUALITY

三菱LED照明

2020年 10月発売予定

■天井埋込形(取付ボルト施工)



移るいい切替(リモコン切替)タイプ

形名	AZ-SK4000BM/5 AHZF
	¥680,000 (税別)

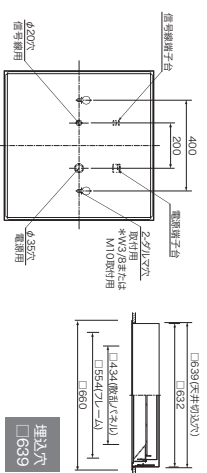
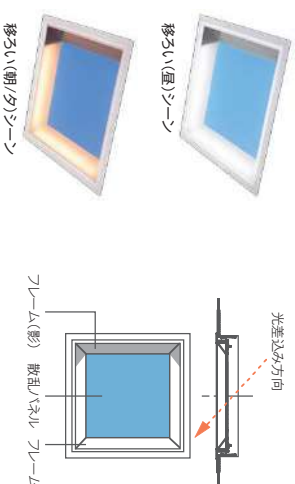
- ・昼と朝/夕/夜切替可能
- ・フリース段調光切替(100~75~50%)
- ・専用リモコン付き

移るいい連動(スケジュール制御)タイプ

形名	AZ-SK4001BM/5 AHZS + 専用制御機器
器具	¥680,000 (税別)
専用制御機器	¥70,000 (税別)
組合せ価格	¥750,000 (税別)

※移るいい連動(スケジュール制御)タイプは専用制御機器と組合せてご使用ください。

- ・昼~朝/夕/夜スケジュール制御可能
- ・専用制御機器と組合せて複数台の器具をスケジュール制御連動可能



共通仕様

光束/色温度	全光束:3,900lm 昼光色相当*
質量	約12kg(天井埋込形)
定格電圧	AC100 ~ 242V
定格消費電力	約75W

*外観・仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
*開灯中のため最終的な数値は発光10分後に納入仕様書をご確認ください。



独自のセンソロジー技術で
かきこく制御して商品使用時の
CO₂排出量を削減します。



これらのスマート技術で、
家中の家電をつないで効率的な
制御を目指します。



リサイクル技術で、使用済み家電
の自己資源活用を目指します。

この製品は日本国内用です。日本国外では使用できず、またフリースケジュール制御は使用できません。
Appliances are designed for use in Japan only and can not be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.

本カタログ掲載商品の希望小売価格には別費徴収、配送・設置調整費、据付工事等に要する費用は含まれておりません。
また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

三菱電機株式会社
製造会社 **三菱電機照明株式会社**

〒247-0056 神奈川県横浜市都筑区 1-4-40
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mil/>

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 9時~17時(土・日・祝日は除く)
☎フリーダイヤル(0120)348-027 Tel.(0467)41-2736 Fax.(0467)46-8861

三菱LED照明

2020年 10月発売予定

■天井埋込形 (取付ボルト施工)



移ろい切替 (リモコン切替) タイプ

形名 AZ-SK4000BM/5 AHZF
¥680,000 (税別)

- ・昼と朝/夕シーン切替可能
- ・フレーム: 段調光切替 (100→75→50%)
- ・専用リモコン付き

移ろい運動 (スケジュール制御) タイプ

形名 AZ-SK4001BM/5 AHZS + 専用制御機器
器具 ¥680,000 (税別)
専用制御機器 ¥70,000 (税別)
組合せ価格 ¥750,000 (税別)
*移ろい運動 (スケジュール制御) タイプは専用制御機器と組合せて使用ください。

- ・昼～朝/夕スケジュール制御可能
- ・専用制御機器と組合せて複数台の器具をスケジュール制御運転可能



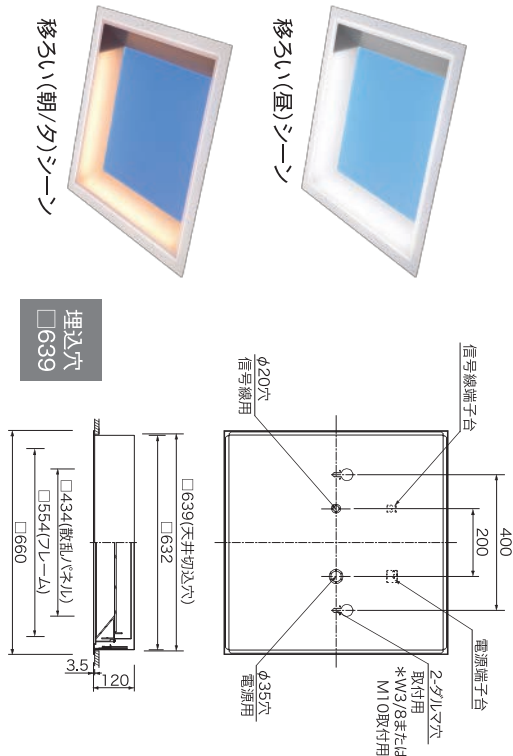
独自のセンシング技術で、
かしこく制御して商品使用時の
CO2排出量を削減します。

つないで
これからのスマート技術で、
家中の家電をつないで効率的な
制御を目指します。

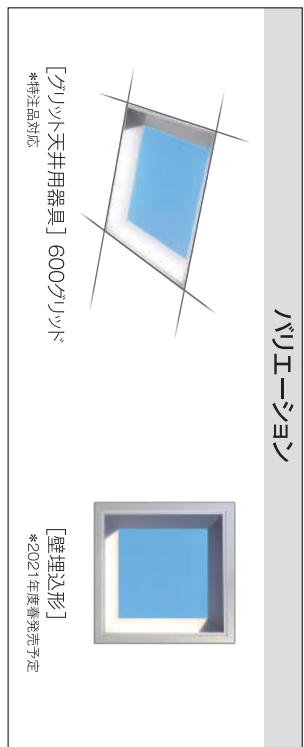
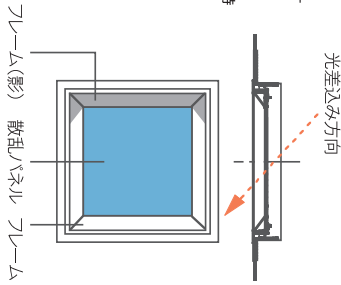
ムダなく
リサイクル技術で、使用済る家電
の自己循環リサイクルを推進し、
資源の有効活用を目指します。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。 Appliances are designed for use in Japan only and can not be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.

misola



共通仕様
光束/色温度 全光束: 3,900lm
昼光色相当 ※移ろい(昼)シーン時
質 量 約12Kg (天井埋込形)
定 格 電 圧 AC100 ~ 242V
定格消費電力 約75W



*外観・仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
*開発中のため最終的な数値は納入仕様書をご確認ください。



青空はいただいた。

milie
ミライエ

Changes for the Better
三菱LED照明
発売予告 2020-2

病室に青空のあかりを。
興行きを感じられる青空が外とのつながりをもたらし、
まるで窓のように開放的な心地よさと安らぎを。

イメージ

三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
製造会社
〒247-0056 神奈川県横浜市大船2-14-40
https://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mil/

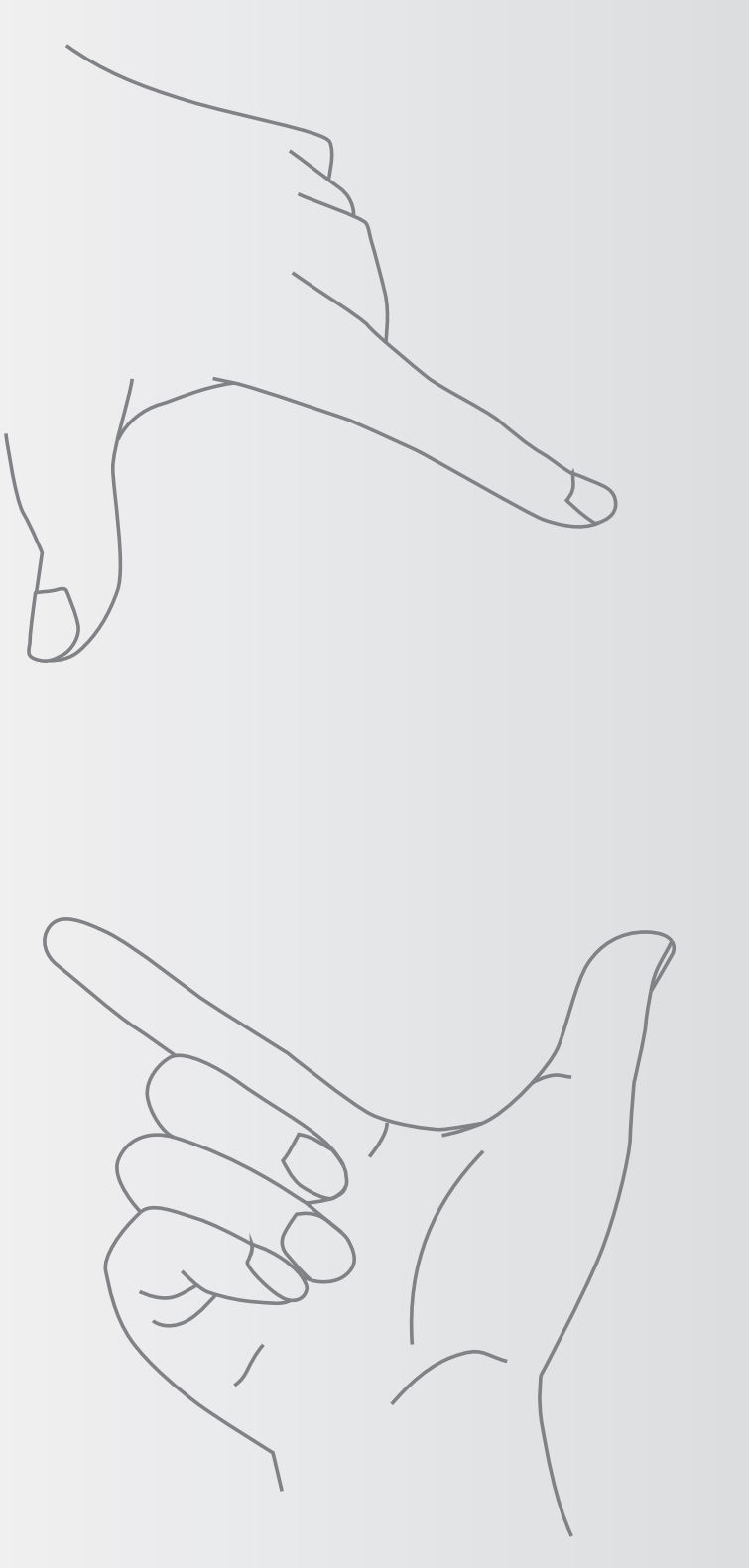
本カタログ掲載商品の希望小売価格には消費税、配送・設置費・取付工事等に要する費用が含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター
受付時間 9時～17時 (土・日・祝日は除く)
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
Tel. (0467) 41-2736 Fax. (0467) 46-8861

2020年2月作成

SMART
QUALITY





misola

みそら

日本晴れ 快晴 そんな言葉のよく似合う美しい空。

ほっと一息ついたとき 見上げればいつも

青空のあかりがここに。

青空の原理

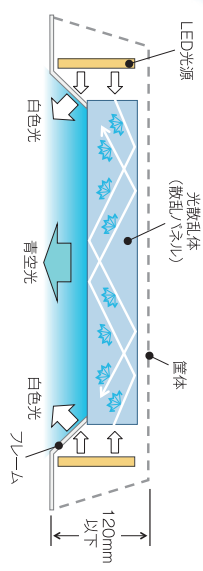
太陽光がレイリー散乱され、中でも青い光が強く散乱するため空が青く見えます。



独自の技術

レイリー散乱を応用

散乱パネルとフレームの組合せて奥行き感のある青空を演出しながら独自の薄型構造を実現。(厚さ120mm以下)



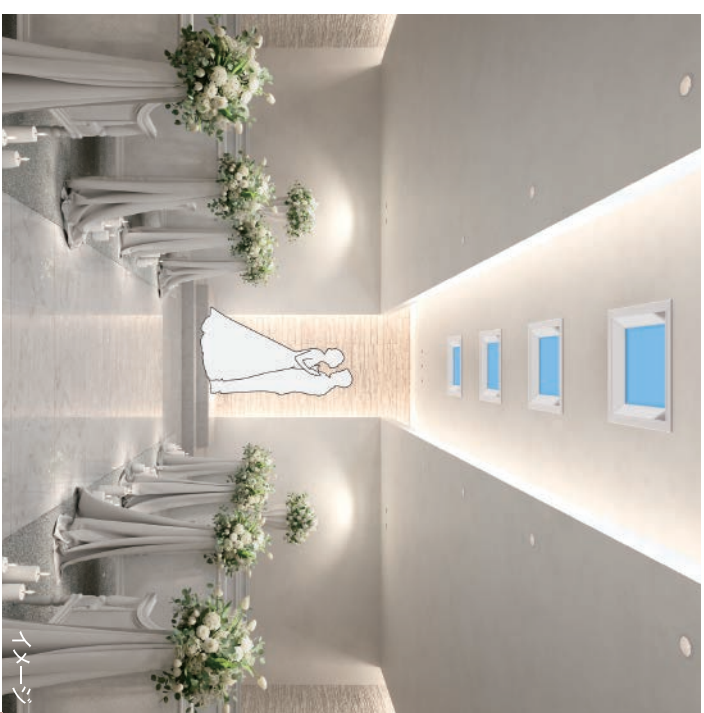
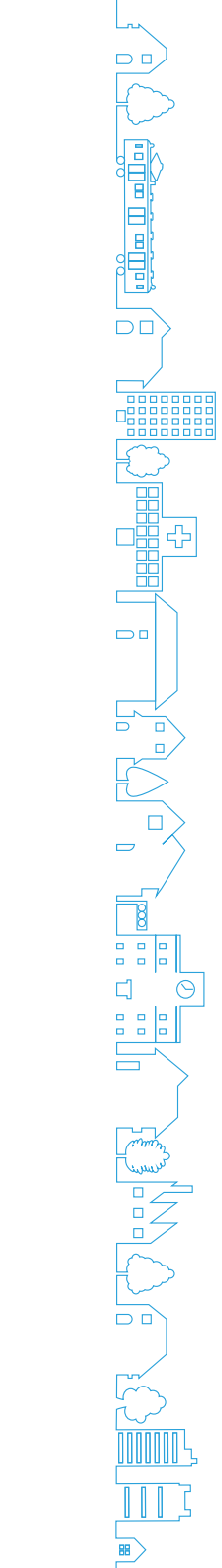
特別感を演出

室内にのみならず、よく晴れた日の青空を体感できます。エントランスやミーティングルームなど快適で特別な空間を演出します。

空色の变化

青空から夕空まで

青空から夕空まで色の移ろいの変更が可能。制御システムや、その他色温度可変機能付の照明器具と組み合わせることで室内全体の雰囲気・時の流れを演出できます。



広がりをもたせる
外光のとりこみが難しい空間に。
窓から見える青空のように、開放感と特別感を。

- 例えば…地下通路、地下街、会議室、ホテル客室
エレベーター、結婚式場などへ

時の流れによりそう

時の移ろいとともに空の色、空間全体の雰囲気を変えて、人々に安らぎをあたえ気分転換に。

- 例えば…病院、ビル管理室、商業施設
託児所、老健施設などへ



やさしく照らす
ものづくりへのこだわりで、自然なひかりを。
いつも通り日常にとけこむあかりとして。

- 例えば…図書館、教育施設、マンションなどへ



いつでも、どこでも、美しい青空を……

2020年2月14日

レジリエンス・集合住宅対応機能強化
「HOME IoT」の中核機器「AISEG2」を機能強化
業界NO.1※1の連携機器数



【「スマートHEMSサービスマテリアル」】

【「スマートHEMSサービスマテリアル」使用イメージ】



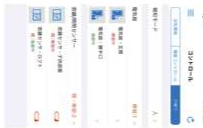
「AISEG2(7型モニター機能付) (MKN713)」



「AISEG2 (MKN704/MKN705)」



【窓センサー送信器 (地震検知機能付)】



【画面イメージ (戸締り (窓センサー送信機))】



【「レスポンス用インターホーン」 Clouge】



【IoTデバイス連動 住宅用火災警報器】

品名	AISEG2 (7型モニター機能付)	AISEG2
品番	MKN713	MKN704・MKN705
希望小売価格 (税抜・工事費別)	80,000円	40,000円
発売日	2020年3月24日	
販売目標	40,000台/2020年度	

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社は、家庭内様々な家電や住宅設備機器をインターネットにつなげて連携させる「HOME IoT」の中核機器「AISEG2(アイセガ2)」のバージョンアップを行い、2020年3月24日に発売します。

今回のバージョンアップでは、業界初※1となる窓センサー送信器との連携により、窓の開閉だけでなく防雨漏の状況確認が可能になります。スマートフォンでも確認でき、窓や鍵の開閉状態になるとアラートでお知らせするので、外出中の気がかり解消に役立ちます。また、「AISEG2」につながる機器数を従来の26社34機器から、業界トップクラス※1の28社、業界NO.1※1の37機器に拡大しました。

さらに業界初※1となる住宅用火災警報器※2との連携に加え、停電時に蓄電池を有効活用できる機能を実装※2します。火災や非常事態の発生に備えたレジリエンス機能を強化し、くらしに安心を提供します。またレスポンスインターホーン「Clouge(クラゲジュ)」※3連携や、照明スイッチ「アトモスシリーズ(リノモテイル)」の無線アダプタ機能を実装※2することで省施工化と大規模コストダウンを実現し、レスポンスのIoT化による価値向上へ貢献します。

なお、新機能は既にご使用中の「AISEG2」でもインターネット経由でファームウェアアップデートすることにより利用可能です。

当社は、IoTやAIなど最先端の技術と、これまで蓄積してきた配線器具や開閉センサー等の技術を融合した「HOME IoT」の中核機器「AISEG2」を、戸建住宅、集合住宅へ浸透させることで、快適で豊かなくらしの実現に貢献していきます。

＜特長＞

1. 戸建住宅向けとして業界初 住宅用火災警報器※2、窓センサー送信器と連携し、レジリエンス機能を強化
2. 集合住宅向けとしてレスポンスHA※3、照明スイッチ※2)と連携し、時短・便利の価値を向上
3. オープンプラットフォームにより業界NO.1※1の連携機器数を実現

※1:HEMS機器(エネルギー計測かつ、ECHONET Lite規格に対応)。国内において、2020年2月14日現在、当社調べ。

※2:2020年度冬対応予定。

※3:2020年度対応予定。

※4:戸建住宅でも利用可能。

*「AISEG」はパナソニックグループの登録商標です。

【お問い合わせ先】

住宅エネルギーソリューションズチームご相談窓口
フリーダイヤル 0120-081-701 (受付 9:00～18:00 365日)

【特長】

1. 戸建住宅向けとして業界初 住宅用火災警報器（※2）、窓センサー送信器を連携し、レジエンス機能を強化

新 ■IoTファイレス連動 住宅用火災警報器

IoTファイレス連動 住宅用火災警報器と「AISEG2」が連携して、火災を検知した場合に「AISEG2」にスマートフォンにプッシュで通知します。さらに、照明スイッチ「アトバンスシリーズ（リンクモデル）」と連携して家のあかりを一括点灯し、安全な避難をサポートします。また、住宅用火災警報器の故障、電池切れ、交換時期の確認もできるのでメンテナンスにも役立ちます。



新 ■窓センサー送信器（施錠錠検知機能付）

窓センサー送信器と「AISEG2」が連携して、窓の開閉だけでなく施錠錠の状態確認が可能になります。宅内からはもちろん、スマートフォンでも窓の開閉、施錠錠の状態を確認できるほか、窓や鍵が開状態になるとプッシュでお知らせするので、外出中の気がかり解消に役立ちます。

品番	品名	希望小売価格 (円)<税別>
MKN7523B	窓センサー送信器（施錠錠検知機能付）（ブラック）	9,800
MKN7523W	窓センサー送信器（施錠錠検知機能付）（ホワイト）	9,800



■停電時に蓄電池を有効活用

停電が発生した場合、エコキュートと「AISEG2」が連携して、エコキュートの自動沸き上げ機能を停止します。蓄電池の電気をお湯の沸き上げに使い切ってしまうのを防ぎ、必要な家電・機器へ給電できるのでいつも通りの生活が継続できます。

2020年度冬対応予定



2. 集合住宅向けとしてマンションHA（※3）、照明スイッチ（※4）を連携し、時短・便利の価値を向上

新 ■マンションインターホン Clouge

2020年度対応予定

マンションインターホン「Clouge」は「AISEG2」が連携して、毎日使うインターホンの画面から「AISEG2」連携機器を操作できます。エアコンや照明等、様々な機器のリモコン機能をインターホンの集約し一括で操作できるのでお出かけ前にも便利です。



新 ■「アトバンスシリーズ（リンクモデル）」連携が省施工化・大幅コストダウン

2020年度冬対応予定

「AISEG2」に無線アタタタ機能を設置することで、LAN配線が不要になり施工がとても簡単になりました。また、「AISEG2」の本体価格は通え置くのでコストが大幅に削減されます。さらに新発売の「アトバンスシリーズ（リンクモデル）」は、従来より10回路アタタの最大50回路接続可能です。

2020年2月4日

年間運転効率が10%向上

ガスヒートポンプエアコンU形「GHP XAIR(エグゼア)III」を発売
コンパクト・軽量化設計のU形を開発



ハイブリッドガスヒートポンプエアコン「GHP XAIR(エグゼア) III」
(2020年2月)

品名	ガスヒートポンプエアコン
愛称	GHP XAIR(エグゼア) III
代表品番	U-GH560UD *室外機ラインアップ16~30馬力
発売日	2020年4月初旬~順次

ハイブリッド産機システムズ株式会社は、節電と省エネ性を両立するガス冷暖房システムである超高効率ガスヒートポンプエアコンU形「GHP XAIR(エグゼア) II」(以下、従来機)の次世代機として、年間運転効率をさらに向上させたU形「GHP XAIR(エグゼア) III」(以下、本製品)を開発し、2020年4月初旬から順次販売します。

本製品は、小型化・効率化した新3枚翼フンの採用や、空気熱交換器の容量アップにより、従来機と比べて年間運転効率を約10%向上しました。
また、年々高まるリニューラル需要や既築建物への導入に対する対応性を増すため、置体のコンパクト化と軽量化を実現。室外機の奥行きを120 mm削減、メテナンススペースを含めた設置スペース(奥行き)を420 mm削減し、必要設置面積を従来機比約17%低減したほか、機器の小型化による軽量化も推進しています。特にエグゼアIIIと同時に開発を進めたU形の低馬力機種(8~13馬力)では業界初の500 kg以下を実現しています。

さらに暖房能力の増強や3WAY(冷暖フリー)機種でラインアップ追加・室内機接続台数の拡大を行い、設計自由度の向上にも努めました。

※2020年2月時点において

当社は、本製品により事務所ビル、商業施設、学校、病院、工場など幅広いお客様の事業活動を支援していきます。ガスヒートポンプエアコン(GHP)は今年で発売35周年を迎えます。今後さらなる効率と省エネ性を追求し、本製品を中心にガスヒートポンプエアコンのバリエーションとして需要の拡大を図っていきます。

なお、2020年3月31日(火)から6日(金)に静岡マッセで開催される「HVAC&R JAPAN2020(一般社団法人 日本冷凍空調工業会主催)」の当社ブースにて、本製品の実機を展示します。

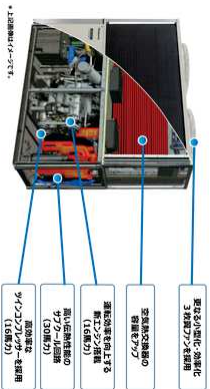
＜特長＞

1. 新3枚翼フンや空気熱交換器の容量アップ等により、従来機より約10%の年間運転効率向上
2. 拡大するリニューラル需要や既築建物への導入を考慮した、コンパクト・軽量化設計
3. 暖房能力の増強や3WAY(冷暖フリー)機種での室内機接続台数拡大など、使い勝手を向上

【特長】

1. 新3枚翼フンや空気熱交換器の容量アップ等により、従来機と比べて年間運転効率が約10%向上

従来機よりさらなる小型化・効率化を実現した室外機3枚翼フンや空気熱交換器の容量(段数)アップにより、運転効率を向上しました。また16馬力室外機には新エンジン・コンプレッサーを搭載、30馬力室外機には新サドル回路を採用することで、年間運転効率の向上に寄与しています。

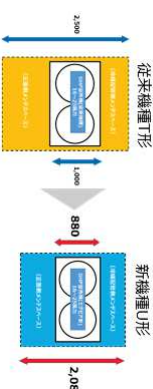


2. 拡大するリニューラル需要や既築建物への導入を考慮した、コンパクト・軽量化設計

年々高まるリニューラル需要や既築建物への導入に対する対応性を増すため、室外機の奥行きを120 mm削減、設置スペース(奥行き)を420 mm削減し、必要設置面積を従来機比約17%低減したほか、機器の小型化による軽量化も推進しています。

さらに、低馬力機種もエグゼアIIIと同時に開発を進め、U形の低馬力機種(8~13馬力)では、業界初の500 kg以下を実現しています。

【スペース比較】



	従来機種(T形)	新機種(U形)
重 量、kg		
8馬力	510	495 (▲15)
10馬力	525	495 (▲30)
13馬力	525	495 (▲30)
16馬力	715	595 (▲120)
20馬力	715	705 (▲10)
25馬力	755	730 (▲25)
30馬力	840	810 (▲30)

3. 暖房能力の増強や3WAY(冷暖フリース)機種での室内機接続台数拡大など、使い勝手を向上

本製品ではGHP本来の強みである暖房能力を増強しました。特に寒冷地で重要な指標となる低外気温時の暖房能力について、従来機比約5～8%の増強を行っています。(25・30馬力の室外機において)また3WAY(冷暖フリース)の機種については、30馬力室外機を新規ライオンフリース、ホテルの客室等での使用を見据えて室内機の接続台数を拡大するなど、設計自由度を向上させました。

このほか、遠隔監視システムからの室外機トラブルアラートアラームに対応する等、メンテナンス性においても使い勝手を向上しています。

【GHP XAIR(エグゼア) III 仕様一覧】

出荷開始予定		450形	560形	710形	850形
馬力相当		2020年4月初旬			
能力	冷房	16馬力	20馬力	25馬力	30馬力
	kW	45.0	56.0	71.0	85.0
	暖房	kW	50.0	63.0	80.0
暖房低温	kW	53.0	67.0	84.0	95.0
	外形寸法	高さ	mm	2,228	2,228
	幅	mm	1,650		2,026
重量(ワルチ機種)	奥行	mm	880		880
	kg	595	705	730	810
	ライオンフリース (新設・リニューアル)	ワルチ	○	○	○
		ワルチ	○	○	○

*上記仕様値は3way機種のもので、3way(冷暖フリース)機種については2020年6月末の出荷開始を予定しています。

以上

フレ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。

1年のご愛顧に感謝して

本日より2月27日(木)まで

MARVEL

MARVEL 大決算セール!

数量・期間
限定

数量・期間
限定

MARVEL 大決算セール!

本日より2月27日(木)まで



強化チタンアルミコーティング ステツギドリルセット

抜群の耐摩耗性と耐熱性!



約辺 6.35 mm/m

合計3本セット

●用途: 鉄板 (4.0mm以下)・ステンレス (1.6mm以下)・アルミ・銅・ガラス・ツグ

品名	品番	標準価格 (税別)
強化チタンアルミコーティング ステツギドリル	MSB-T12	¥6,000
	MSB-T22	¥7,500
	MSB-T30	¥13,000
ちよい(ツグ)ケース付	JCB-3F	¥1,800



セット品番: MSALEMSBT
セット標準価格: ¥28,300

特 ¥17,000



コルチバ(ツグ) バッテリー3点セット

コルチバ(ツグ)に
たっぷりきっちり収納!



品名	品番	標準価格 (税別)
コルチバ(ツグ) (迷彩)	MTB-352MS	¥4,500
電工コルチバ(ツグ)	MDP-MB200	¥2,800
ちよい(ツグ)ケース付	JCB-3F	¥1,800

特 ¥5,500



セット品番: MSALEBAGMS
セット標準価格: ¥9,100



ツリなし バイメタルホールソーセット

貫通作業に最適!
ふところ深さ: 25mm!



合計5本セット

●用途: 鉄板 (3.2mm以下)・木・塩ビ・プラスチック

品名	品番	標準価格 (税別)
ツリなし バイメタルホールソー	BLT-21	¥4,840 (2本)
	BLT-27	¥5,760 (2本)
	BLT-33	¥3,240
ちよい(ツグ)ケース付	JCB-3F	¥1,800



セット品番: MSALEBLTL
セット標準価格: ¥15,640

特 ¥9,500



LEDライトセット 充電式 / 電池式

SET A

①電源: リチウムイオン充電式
②連続点灯: 7時間 (HIGHT+)
③照射距離: 約220m

①電源: リチウムイオン充電式
②連続点灯: 7時間 (HIGHT+)
③照射距離: 約220m

①電源: リチウムイオン充電式
②連続点灯: 7時間 (HIGHT+)
③照射距離: 約220m

SET B

①電源: 単4電池×3本
②連続点灯: 4時間
③照射距離: 約160m

①電源: 単4電池×3本
②連続点灯: 4時間
③照射距離: 約160m

①電源: 単4電池×3本
②連続点灯: 4時間
③照射距離: 約160m

品名	品番	標準価格 (税別)
LEDヘッドライト	MLED-1000	¥10,000
LEDヘッドライト	JHD-350USB	¥8,300

品名	品番	標準価格 (税別)
LEDヘッドライト	MLED-350	¥5,800
LEDヘッドライト	NB/JHD-250	¥6,000

セット品番: MSALELED2
セット標準価格: ¥18,300

セット品番: MSALELED3
セット標準価格: ¥11,800