

ビクター株式会社 VICTOR PLUS + ペンチ&ニッパー

新商品

EMERGING
TECHNOLOGY

先端技術

融合

TIRELESS
CRAFTSMANSHIP

技の集約

最新鋭の設備となにわの名工による熟練の技術を融合させることにより高品質のVICTOR PLUS+が誕生しました。

切
れ
味

最新鋭の設備による高精度加工と熟練の職人による刃付け技術により鋭い切れ味を実現しました。

クロムバナジウム鋼の採用と刃部にレーザー熱処理をする事で高い耐久性を実現しました。

耐
久
性

鏡面加工

職人の手作業により磨きあげられた本体に、さらにメッキ加工を施し、耐久性の向上と洗練されたイメージを演出します。



安全設計

高所での作業に備え、安全ロープの装着穴を作りました。鉄本体に穴を開けているので落下の心配がありません。



ZM80-200/ZM80-225

偏芯ペンチ

軽量・薄型

軽く切断できる偏芯機構ペンチ

JANコード:

4953998000605 4953998000612

切断能力	ピアノ線	VVF線	鉄線	銅線
	φ1.6	φ2.0×3芯	φ3.6	φ4.6
	φ2.0	φ2.0×3芯	φ4.0	φ5.0

ZM80-200 定価 ¥6,700(税抜) ZM80-225 定価 ¥6,960(税抜)



ZK70-150/ZK70-175

強力ニッパー

切断能力と耐久性に優れたニッパー

JANコード:

4953998000650 4953998000759

切断能力	ピアノ線	VVF線	鉄線	銅線
	φ1.2	φ2.0×3芯	φ2.0	φ3.0
	φ1.6	φ2.0×3芯	φ3.0	φ3.5

ZK70-150 定価 ¥5,700(税抜) ZK70-175 定価 ¥6,100(税抜)



ZS80-175/ZS80-200

偏芯強力ニッパー

ピアノ線など硬い線も

切断可能な強力刃ニッパー

JANコード:

4953998000681 4953998000698

切断能力	ピアノ線	VVF線	鉄線	銅線
	φ2.0	φ2.0×3芯	φ3.6	φ4.0
	φ2.5	φ2.0×3芯	φ4.0	φ5.0

ZS80-175 定価 ¥6,520(税抜) ZS80-200 定価 ¥6,920(税抜)



ZR70-150

ラジオペンチ(穴付)

パイプやナットをまわしやすい
ブライヤー機能付ラジオペンチ
(皮むき穴付)

JANコード:

4953998000728

切断能力	鉄線	銅線	より線
	φ1.5	φ2.6	φ2.6

ZR70-150 定価 ¥5,560(税抜)



ZP70-175/ZP70-200

ペンチ

スタンダードペンチ

JANコード:

4953998000629 4953998000636

切断能力	ピアノ線	VVF線	鉄線	銅線
	φ1.4	φ2.0×3芯	φ3.0	φ3.5
	φ2.0	φ2.0×3芯	φ3.5	φ4.0

ZP70-175 定価 ¥6,100(税抜) ZP70-200 定価 ¥6,500(税抜)



ZU70-150/ZU70-175

強力ニッパー(薄刃)

刃先を薄くし、よりシャープな
切れ味と際切りが可能なニッパー

JANコード:

4953998000667 4953998000674

切断能力	VVF線	鉄線	銅線	結束バンド
	φ2.0×3芯	φ2.0	φ3.0	きわ切り
	φ2.0×3芯	φ2.4	φ3.5	きわ切り

ZU70-150 定価 ¥6,920(税抜) ZU70-175 定価 ¥7,200(税抜)



ZV80-175/ZV80-200

偏芯強力ニッパー(薄刃)

VVF線の切断に特化した
薄刃ニッパー

JANコード:

4953998000704 4953998000711

切断能力	VVF線	銅線	結束バンド
	φ2.6×3芯	φ3.5	きわ切り
	φ2.6×3芯	φ3.5	きわ切り

ZV80-175 定価 ¥6,980(税抜) ZV80-200 定価 ¥7,360(税抜)



ZN70-125/ZN70-150

斜ニッパー(穴無し)

電気工事、通信工事の細線・銅線の
切断に適した斜めニッパー

JANコード:

4953998000735 4953998000742

切断能力	鉄線	銅線	より線	結束バンド
	φ1.2	φ2.0	φ2.0	きわ切り
	φ1.2	φ2.6	φ2.6	きわ切り

ZN70-125 定価 ¥5,740(税抜) ZN70-150 定価 ¥5,800(税抜)



株式会社ブレイン 空調エアコン服

新商品

綿100% 空調エアコン®服



ブルー



シルバー

BR-289 販売単位/1 定価 7,300円(税抜)

△ファンユニットは別売

① 綿100%空調エアコン®服
ノーマルウェアのみ(ブルー)
(M・L・LL・XL)
(付属品:穴密閉用ワッペン×2枚)

② 綿100%空調エアコン®服
ノーマルウェアのみ(シルバー)
(M・L・LL・XL)
(付属品:穴密閉用ワッペン×2枚)

素材/綿100%

SIZE	M	L	LL	XL
胸囲	116	120	124	132
着丈	64	66	68	70
肩巾	50	52	54	56
袖丈	54	56	58	60
裾廻	77	82	87	92
裾駄	108	113	118	123

01 風を逃さない工夫



風を逃さないように比翼仕立てとなっています。マジックテープでしっかりと固定できます。ジッパーも隠れるので安心です。



袖口にも前面と同じようにマジックテープがあります。腕まで風を送ります。手元もすっきり、作業も安心。はかどりま

02 バッテリーポケット&ケーブル用マジックテープ



ケーブル固定用マジックテープ
バッテリー収納ポケット
左右2ヶ所。

03 密閉用ワッペンで1年着られる



内側に予めマジックテープが付いています。

空調エアコン®服では、1年着られるようにマジックテープ式の穴密閉用ワッペンが付属しています。

ファン・バッテリー・ケーブル・充電器 ファンユニット

風量が強い



BR-282 販売単位/1 定価 13,700円(税抜)

強力ファンユニットフルセット[Aタイプ]
(ファンAタイプ2個、リチウムイオンバッテリー、ケーブル、充電器)

風量	強い(最大約1.7m³/min)
プロペラ数	9枚
小型ファンにできるか	×
重量(約)	112g

■バッテリー仕様

定格容量: 5200mAh
充電時間: 約6~10時間

■ファン仕様

風量1 (弱) 電池目安: 21時間
風量2 (中) 電池目安: 13時間
風量3 (中強) 電池目安: 11時間
風量4 (強) 電池目安: 7時間



綿100% 空調エアコン®服 フルセット



ブルー



シルバー



BR-223 販売単位/1 定価 20,600円(税抜)
(BR-289+BR-282)

① 綿100%空調エアコン®服ノーマルフルセット(ブルー) (セット内容:ウェア・ファンユニット[Aタイプ])
② 綿100%空調エアコン®服ノーマルフルセット(シルバー) (セット内容:ウェア・ファンユニット[Aタイプ])

富士グローブ株式会社 合成皮革手袋 PUライナーα

PU LINER α アルファ

日本製
素材使用

抜群のグリップ力

滑り止めエンボス加工・新縫製・甲メッシュ・袖口刺繍布付反射材付

○印 在庫品



01 スベリ止めエンボス加工



02 新縫製で手が痛くならない



03 通気性に優れた甲メッシュ



04 ノビノビ防止



05 光る反射材付



レッド

ブラック



グレイ

迷彩

色	サイズ	札	幌	東 京	名古屋	大 阪	福岡
レッド	M			○			
	L			○	○	○	
	LL			○			
ブラック	M	○	○	○	○	○	○
	L	○	○	○	○	○	○
	LL	○	○			○	○
イエロー	M			○			
	L	○	○	○	○	○	○
	LL			○			
グレイ	M			○			
	L			○	○	○	
	LL			○			
迷彩	M			○			
	L			○			

日動工業株式会社 2P・接地2P兼用プラグ ポッキンゴムプラグ

期間限定セール 即日～6月29日まで

ポッキンゴムプラグ
PP-01



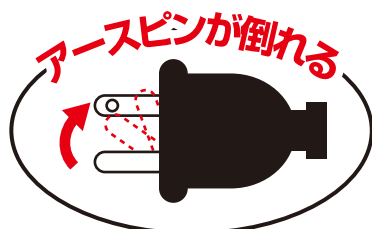
セール特価

発注単位10個

定価(税抜)

1,200円

大特価 円

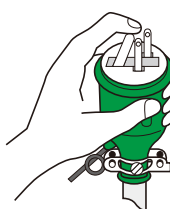


●二極+アース付コンセントの使用時

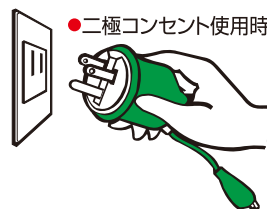


特 長

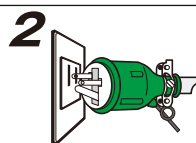
- ポッキンゴムプラグは接地極付プラグの取替用として最適です。
- 接地アダプターを使用することなく安全です。
- 電動工具・OA機器・自動販売機など接続可能です。



アースピンはバネの力で復帰しますが斜めになっている時はカチッと音がするところまで戻してください。



●二極コンセント使用時



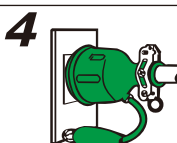
刃受穴に、プラグの刃をあわせず。自然にアースピンが倒れます。



刃受部にわずかに入ったらプラグを水平にして差込みます。



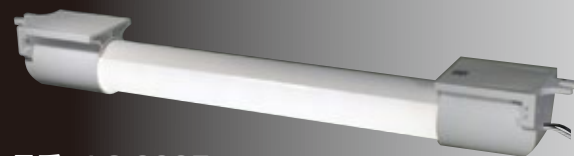
1 コンセントの下側から刃受穴をねらってプラグを傾けます。



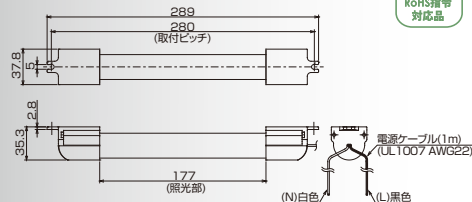
アースクリップはコンセントのアースターミナル・アース端子に必ず接続して下さい。

篠原電機株式会社 盤用LED照明(軽量・小型タイプ)

耐電圧2000V！
フリー電源 AC100V～240Vに対応！



品番：LC-2005



使用例

用途

受配電盤・分電盤・制御盤などの盤用照明用途にご使用下さい。

特長

- [互換性] 10W形蛍光灯からの切り替えに適した取付ピッチ280mmです。
- [軽量] 金属とガラスを使用していないため90gと軽量で、輸送振動や設置時の衝撃にも安心です。
- [小型] 小型かつシンプルなデザインで、盤内の省スペース化が図られます。
- [耐電圧] 盤内使用に適したAC2000V/分の耐電圧性能を有しています。
- [省エネ] 従来の蛍光灯に比べて、消費電力が約半分です。
- [ECO] 水銀を使用していないクリーンな照明です。
- [低発熱] 蛍光灯のように熱くならず、安全です。
- [低紫外線] 紫外線を殆ど発しませんので、盤内やその周囲に害虫を寄せ付けず、その侵入を防ぐことができます。

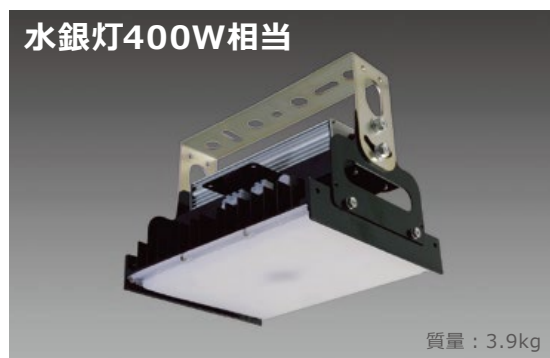
※使用しているLEDデバイスは日亜化学工業株式会社製です。

仕様

品番	LC-2005
定格電圧	フリー電源 AC100V～240V 50/60Hz
消費電力	5W (±10%) at 100V
耐電圧	AC 2000V 1分間 (対地間)
絶縁抵抗	DC 500Vメガーにて100MΩ以上
使用周囲温度	－20℃～＋50℃ (氷結・結露の無き事)
全光束	500lm (±10%)
参考照度	約100Lx (1m直下)
照光角	約110°
LED灯寿命	約20,000時間
質量	90g
付属品	電源用リード 1m 白(N側)・黒(L側) (UL1007 AWG22)

NECライティング株式会社 高天井用LED照明器具 電源一体型

水銀灯400W相当



質量：3.9kg

初期照度
補正機能

連続調光
PWM方式
約20～100%

昼白色
5000K

演色性
Ra83

モジュール寿命
60,000時間^{※1}
(光束維持率80%)

傾斜天井対応
0～30°

中角配光
55°

定格光束
16800lm

消費電力108W
(平均電力96W^{※2})

固有エネルギー消費効率
155.5lm/W

DRGC17H22K/N-PJX8

定価 89,000 円(税抜)

広角配光
110°

定格光束
16800lm

消費電力108W
(平均電力96W^{※2})

固有エネルギー消費効率
155.5lm/W

DRGE17H22K/N-PJX8

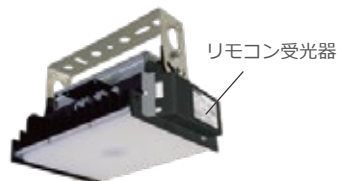
定価 89,000 円(税抜)

定格電圧
AC100-242V
使用温度範囲
－20℃～＋40℃

*一時的に＋60℃
まで使用可能

高天井用リモコン(オプション)

オプションのリモコン受光器を取り付けることで、専用リモコンを使用し、簡単に調光制御が可能になります。設置された照明器具を個別に調光できますので、不必要な場所の照明を減光／消灯し、大幅な節電効果が期待できます。リモコン受光器を親機として送り配線することで、エリア内の器具を一括制御することも可能です。



リモコン受光器LEC-04-8

定価 9,000 円(税抜)



リモコン送信器

リモコン送信器RE0204

定価 3,000 円(税抜)

※1：モジュール寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。 ※2：初期照度補正機能動作時



製品 News

新製品

発行 No.

キ開 2017-01

発行月

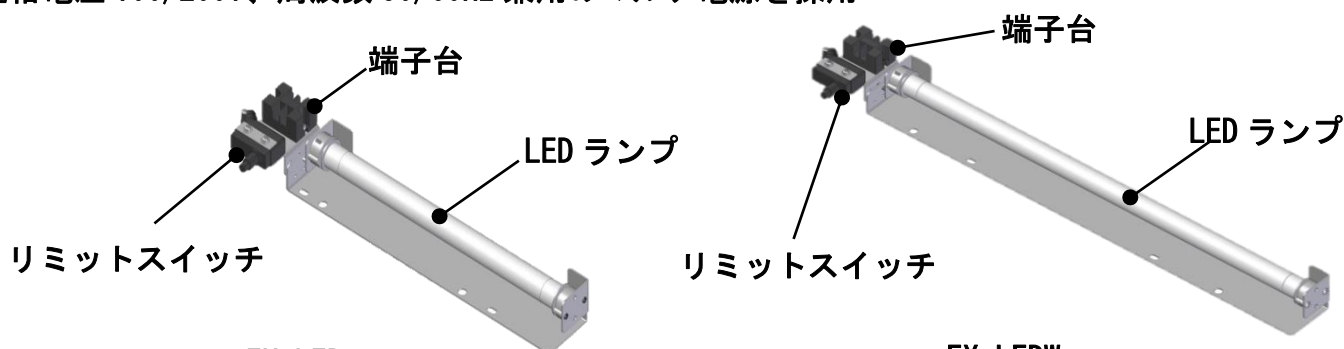
2018 年 3 月

自立制御盤キャビネット (E・OE シリーズ)
FJ シリーズ FZ シリーズ オプション
LED 照明パネル EX-LED 新発売

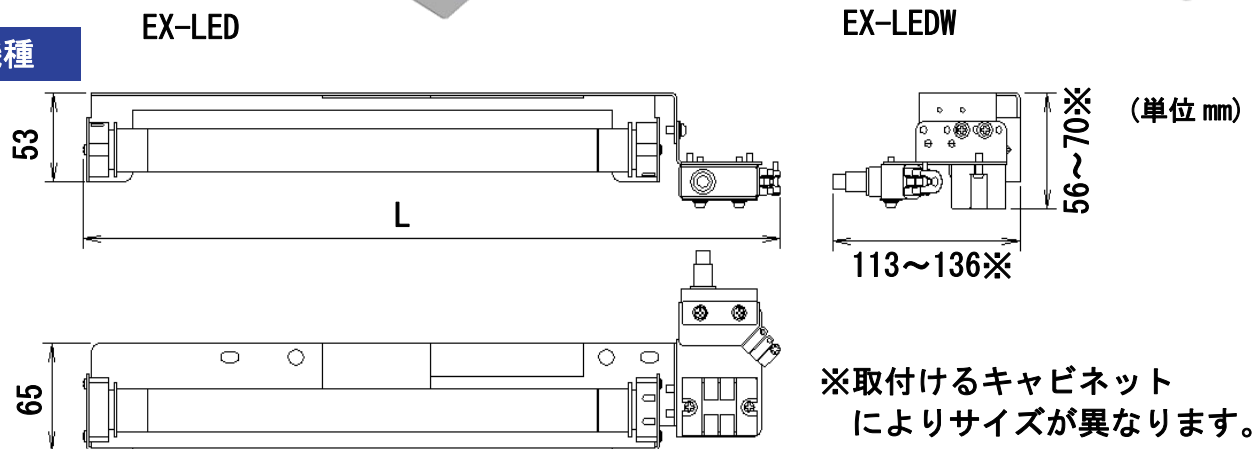
内容

自立制御盤キャビネット (E・OE シリーズ) FJ シリーズ、FZ シリーズに取付可能な LED 照明パネルを新発売します。

- ・消費電力削減 : 消費電力が従来製品 (蛍光灯タイプ) の約 35~40% 【当社比】
- ・長寿命 : 従来製品 (蛍光灯タイプ) の約 6.5 倍 【当社比】
- ・定格電圧 100/200V、周波数 50/60Hz 兼用のマルチ電源を採用



仕様・機種



納期区分	品名記号	全光束 lm	消費電力 W	定格電圧 V	周波数 Hz	使用温度 ℃	外形寸法 L mm	製品質量 kg	標準価格 円
◎	EX-LED	350	3	AC 100 / 200	50 / 60	-25~ +40	455	0.7	14,500
◎	EX-LEDW	1,000	8				705	1.0	20,500

◎物流センター在庫品

ご注意

- ・LED ランプとソケットは、本製品以外の組合せでは使用しないでください。

本文の価格には消費税は含まれていません。

適用キャビネット

シリーズ名	製品記号	キャビネット サイズ mm	取付可否	
		ヨコ	EX-LED	EX-LEDW
自立制御盤 キャビネット	E-A(-N・-F・-N-F)・EL-ROA・EL-LOA・ EL-BOA・EM-A・E-LA・E-LSA・OE-A・OEM-A・ OE-DA・OE-LDA・ 自立制御盤キャビネット (E) セミオーダー	750 以下	○	取付不可
		800 以上		○
ステンレス 自立制御盤 キャビネット	SE・SOE・SOEM	700	○	取付不可
		1,000 以上		○
フレーム式 自立キャビネット FZ シリーズ	FZ・FZ-TZ・FZC・OFZ・OFZ-DA・ SOFZ・SOFZ-DA	800 以下	○	取付不可
		1,000 以上		○
フレーム式 自立キャビネット FJ シリーズ	FJ・FJ-T・OFJ・OFJM・OFJ-D	800 以下	○	取付不可
		1,000 以上		○

ご注意

- ・本製品は、FZ シリーズにオプション・ラックマウントセット (FCX-ZE・FCX-ZJ) や部分ラックマウントセット (FCX-Z□E7・FCX-Z□J7) を取付けた場合、取付けできません。
- ・本製品は、FJ シリーズ・ラックマウントタイプ (FJ-E・OFJ-E) に取付けできません。

発売時期

2018 年 3 月中旬予定



製品 News

お知らせ

発行 No.

キ技 2017-09

発行月

2018 年 3 月

プラボックスのキャビスタ対応

(キャビネット・プラボックスの穴加工など図面作成Webシステム)

プラボックスのキャビスタ対応を 4 月上旬より開始いたします。

特長

- ① 豊富な機種から選定が可能
- ② 丸穴・角穴の計 28 パターンより穴加工が可能
- ③ マシニング加工※¹の採用により精度の高い穴加工を実現

※¹ マシニング加工とは、様々な種類の刃物を高速で回転させて、彫ったり削ったりする機械加工です。

対象製品

品名	品名記号	品名	品名記号
PL 形プラボックス・木製基板タイプ	PL-A	PCH 形プラボックス・透明扉	PCH-C
PL 形プラボックス・鉄製基板タイプ	PLS-A	プラボックス	P-A・BA
PL 形プラボックス・透明扉・木製基板タイプ	PL-CA	プラボックス・透明扉	P-CA
PL 形プラボックス・透明扉・鉄製基板タイプ	PLS-CA	プラボックス・屋根付	OP-A・BA
FRP 樹脂製ボックス	FBA	プラボックス・屋根付・透明扉	OP-CA
FRP 樹脂製プルボックス	FRP	キー付耐候プラボックス・屋根付	OPK-A
FRP 樹脂製ターミナルボックス	FTC-A	キー付耐候プラボックス・屋根付・透明扉	OPK-CA
PCH 形プラボックス	PCH		

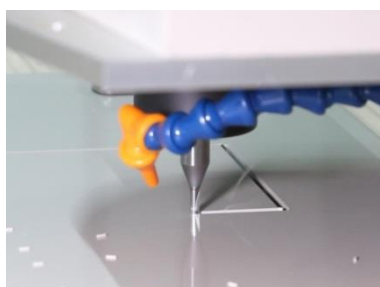
キャビスタ対応範囲

■ プラボックス本体穴加工

■ ネームプレート付属

〔 ネームプレートは、キャビネット内に
テープで止めて出荷します。 〕

※鉄製基板穴加工、指定色の機能はありません。



マシニング加工イメージ

キャビスタ納期

穴加工+ネームプレート付属を 4 日目～発送

(生産負荷により変動あり)

ご注意

生産状況により4日目対応が困難な場合があります。

(キャビスタのトップページに生産状況案内を表示しますのでご確認ください。)

キャビスタ価格

プラボックス本体価格 + ①穴加工基本価格 + ②外観穴加工価格(無料)^{※2} + ③ネームプレート価格

※2 キャビスタでのお客様作図の場合、外観穴加工は、10コまで無料です。

11コからは、下表の②外観穴加工価格が必要となります。

ご注意


全ての面の合計100コまで穴加工が可能です。

金属製キャビネットと穴加工のカウント方法が異なりますのでご注意ください。

■穴加工のカウント方法

【金属製キャビネット】100パターンまで無料。

【プラボックス】10コまで無料。100コまで穴加工は可能ですが11～100コは有料です。

例:  の場合、金属キャビネットは1パターンですが、プラボックスは5コとカウントします。

■11コ以上の加工をされる場合は、小さい穴(金額が安い穴)を優先して有料にいたします。

例: 11コの場合は、一番小さい穴(金額の安い穴)1コが有料になります。

①穴加工基本価格

キャビネットサイズ(mm)		標準価格(円)
ヨコ寸法	タテ寸法	
～700	全寸法	7,200
701～1200		12,500

ご注意

基本価格には穴加工価格は含まれておりません。

②外観穴加工価格

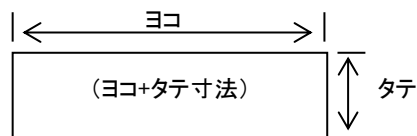
■丸穴(1コ価格)

穴径(mm)	標準価格(円)
4～32	540
32.1～60	720
60.1～120	1,150
120.1～151	2,350

■角穴(1コ価格)

穴サイズ(ヨコ+タテ) ^{※3} (mm)	標準価格(円)
20～100	900
100.1～200	1,450
200.1～300	1,950
300.1～400	2,500
400.1～452	3,050

※3 長丸穴については、その穴形状の外側に接する四角形で囲み、その四角形の角穴加工価格と同額とします。



■最大一辺226mmの対応です

③ネームプレート価格

ネームプレート	標準価格(円)
小(ヨコ 100mm × タテ 20mm)	880
中(ヨコ 160mm × タテ 31.5mm)	1,450

実施時期

2018年4月上旬

本文の価格には消費税は含まれていません。



製品 News

新製品

発行 No.

熱開 2017-04 改 1

発行月

2018 年 3 月

レフクール(コンプレッサクーラ) ノンフロンタイプ PCN、PCN-T 高容量機種追加

内容

レフクール(コンプレッサクーラ) ノンフロンタイプに
高容量機種(冷却能力 2KW~3KW)を追加します。
現行機種(冷却能力 300W~1.7KW)に高容量機種を追加し、
幅広い冷却能力による環境に優しい密閉冷却を提供します。

特長

●フロン、代替フロン(HFC-134a)を使用しないノンフロンタイプ

●地球温暖化係数(GWP 値)の低い新冷媒を採用

新冷媒 HFO-1234yf : GWP 値 1 未満

●CE マーキングに対応

・EMC 指令 EN61000-6-2、EN61000-6-4 準拠

・低電圧指令 EN60335-1、EN60335-2-40、EN62233

●フィルタの交換が容易な省メンテナンス構造

●多彩なインテリジェント機能を搭載

・設定温度(運転・警報)が可変できる温度制御機能

・デジタル温度表示

・省エネ運転モード

・自己診断機能

●自己診断機能により運転状態の監視が可能

・キャビネット内温度異常(警報表示・警報出力)

・過負荷保護(警報表示・警報出力)

・サーミスタ断線検知(警報表示・警報出力)

・ドレン検知(警報表示・警報出力)[天井取付型のみ]

・冷却運転出力

・メンテナンス時期通知機能(表示・出力)

●ドレン検知機能と二重排水構造により水漏れを防止

[天井取付型のみ]

●2タイプの取付け方式が選択可能 [側面取付型のみ]

①キャビネット外取付け、②埋込み取付け

●冷風方向を変更可能な風向調整ルーバー付

[側面取付型のみ]



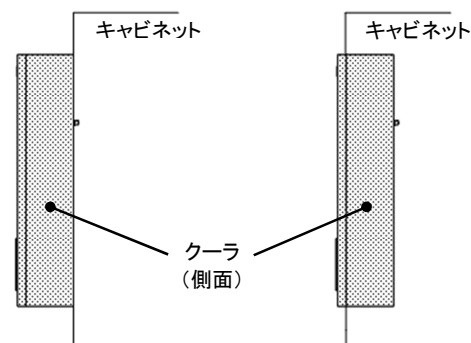
側面取付型 PCN-290-2



天井取付型 PCN-300T-2



温度表示部
(運転、警報表示)



①キャビネット外取付け

②埋込み取付け

<レフクール ノンフロンタイプ側面取付型 取付方式>

製品仕様

●側面取付型

定格周波数: 50/60Hz 使用温度: キャビネット内+20~+45°C/キャビネット外+20~+50°C

温度設定範囲: +30~+45°C 警報温度設定範囲: +35~+51°C



ライトページ塗装
(5Y7/1)

屋内用 IP5X^{※1}

納期区分	品名記号	冷却能力 W ^{※2}	寸法 mm			定格電圧 V	定格電流 A ^{※2}	起動電流 A	定格消費電力 W ^{※2}	騒音 dB(A) ^{※2}	製品質量 kg	冷媒	標準価格 円
			ヨコ	タテ	フカサ								
◎	PCN-220-2	2000/2200	450	1150	220	三相 AC200	3.3/3.4	14.3/15.6	910/1050	約 69	51.0	HFO-1234yf	510,000
◎	PCN-290-2	2600/2900	450	1350	220		4.7/5.0	18.5/19.5	1340/1530	約 70	60.0		582,000

●天井取付型

定格周波数: 50/60Hz 使用温度: キャビネット内+20~+45°C/キャビネット外+20~+50°C

温度設定範囲: +30~+45°C 警報温度設定範囲: +35~+51°C



ライトページ塗装
(5Y7/1)

屋内用 IP5X^{※1}

納期区分	品名記号	冷却能力 W ^{※2}	寸法 mm ^{※3}			定格電圧 V	定格電流 A ^{※2}	起動電流 A	定格消費電力 W ^{※2}	騒音 dB(A) ^{※2}	製品質量 kg	冷媒	標準価格 円
			ヨコ	タテ	フカサ								
◎	PCN-230T-2	2100/2300	655 (710)	444	403	三相 AC200	3.4/3.6	14.8/15.5	940/1100	約 66	47.0	HFO-1234yf	544,000
◎	PCN-300T-2	2700/3000	765 (820)	444	403		5.0/5.5	18.9/20.4	1430/1710	約 67	57.0		627,000

●オプション・フィルタ

材質: ポリプロピレン



納期区分	品名記号	寸法 mm		厚み mm	セット内容	適用機種	標準価格 円
		ヨコ	タテ				
◎	PCN-F5	313	420	4	2 枚入	PCN-230T-2 用	6,050
◎	PCN-F6	360	315			PCN-300T-2 用	6,650
◎	PCN-F7	388	355			PCN-220-2、PCN-290-2 用	6,050

◎物流センター在庫品

※1. 上記 IP 性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネットの IP 性能を示します。

(IP 性能はドレン排水経路を除外しています。) 当社判定基準による評価結果です。

※2. キャビネット外 35°C、キャビネット内 35°C の時の定格値です。

※3. 寸法の () 内は取付フランジ部を含んだ寸法です。

発売時期

改1 2018年5月下旬発売予定

■ノンフロンタイプについて

本製品は、**フロン排出抑制法対象外**となり、廃棄時のフロン回収や使用時の簡易点検が不要となります。

■レフクール（コンプレッサクーラ）の電気用品安全法（PSE）について

本製品は、電力会社から高圧および特別高圧で受電する「工場」などで使用する製品のため電気用品安全法（PSE）は非該当となります。

※一般住宅や小規模な店舗、事業所などの電圧 600V 以下で受電する場所の配線や電気使用設備などでの使用はできません。

初版 2018年3月発行

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

本文の価格には消費税は含まれていません。

2018年5月28日

美しい光で壁面を演出

店舗演出用LED照明器具「TOLSO(トルソー)」シリーズ(※1)

LEDウォールウォッシュダウンライトなどを発売

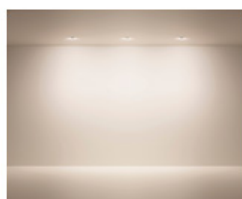
シリーズの品ぞろえを拡充



【店舗演出用LED照明器具「TOLSO」シリーズ
LEDウォールウォッシュダウンライト】



【店舗演出用LED照明器具「TOLSO」シリーズ
LEDシステムライト】



【「TOLSO」シリーズ
LEDウォールウォッシュダウンライト イメージ図】

商品名	店舗演出用LED照明器具「TOLSO(トルソー)」シリーズ
タイプ	LEDウォールウォッシュダウンライト
品番数	13品番
希望小売価格(税抜)	22,500円～41,800円
発売日	2018年6月1日

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、光の質にこだわった店舗演出用LED照明器具「TOLSO(トルソー)」シリーズ(※1)に、美しい光で壁面を演出するLEDウォールウォッシュダウンライト合計13品番を追加し、2018年6月1日に発売します。また、「TOLSO」シリーズのその他のタイプもさらにコンパクト化することで品ぞろえを拡充し、より質の高い空間演出を実現します。

「TOLSO」シリーズは、当社独自の配光制御技術により、グレア(まぶしさ)を抑制し、メリハリのある光で、店舗デザイナーが望む高品質な空間を実現。こだわりの高い、専門店やブランドショップなどのアパレル、カーディーラー、飲食店向けに2015年7月から販売しています。今回、新しくウォールウォッシュダウンライト、コンパクト化したシステムライトなどの追加により、合計8タイプ1,111品番の豊富な品ぞろえになります。これにより、「TOLSO」シリーズで店舗空間をまるごと演出することが可能になりました。

LEDウォールウォッシュダウンライトは、独自開発の専用レンズにより、壁面に向けて効率よく、横方向にも広げながら入隅(※2)までしっかりと照射します。そのため、壁面にできるスカラップ(光の境界)が解消され、均斉度(※3)の高い美しい照明演出が可能です。またコンパクトな埋込穴直径100 mmで、存在を感じさせないデザインです。明るさは100形から550形まで6種、光色は2700 Kから5000 Kまで5種と豊富なバ

リエーションにより、ニーズに合わせた照明器具を提案できます。さらに、「TOLSO」シリーズのその他のタイプもコンパクト化し、品ぞろえが充実しました。

当社は、「TOLSO」シリーズの展開を通して、お客さまにとって快適な空間の演出を追求し、高品質な店舗づくりに貢献していきます。

＜特長＞

1. 均斉度の高い美しい光で壁面を演出するLEDウォールウォッシュダウンライトが新登場
2. システムライトなど「TOLSO」シリーズのその他のタイプも、さらにコンパクト化
3. 品ぞろえ拡充により、店舗空間まるごと「TOLSO」シリーズで演出が可能

※1:TOLSOの呼称は、「Tool for Lighting Solution」の頭文字からつけたもの。イタリア語で木の幹や胴体を意味するトルソー (torso) が、ファッション業界で使われる胴体部分だけのマネキンも指すことから、照明の核となる光にこだわった店舗用照明器具のイメージに重ねている。

※2:壁など二つの面が出合った所の内側の部分。へこんで見える部分を指す。

※3:特定の範囲内の照度分布の均一性を表す指標。壁側1 mを除いた場所の最低照度と最高照度の比率を示したもの。

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様相談センター
0120-878-709 (受付9:00～18:00)
エコソリューションズ社 ライティング事業部 ライティング機器BU 店舗商品部
電話:06-6908-1131 (代表 受付 9:00～17:30)

【特長】

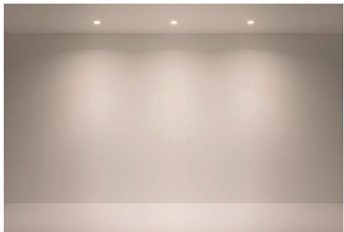
1. 均斉度の高い美しい光で壁面を演出するLEDウォールウォッシュダウンライトが新登場

今回発売する「TOLSO」シリーズ LEDウォールウォッシュダウンライトは独自開発の専用レンズにより、壁面に向けて効率よく、横方向にも広げながら入隅までしっかりと照射します。そのため、壁面にできるスカラップ（光の境界）が解消され、均斉度の高い美しい照明演出が可能です。


また、コンパクトな埋込穴直径100 mm（※4）で、存在を感じさせないデザインです。明るさは100形から550形まで6種、光色は2700 Kから5000 Kまで5種と豊富なバリエーションにより、ニーズに合わせた照明器具を提案できます。

※4:100形～250形の場合


一般ダウンライト
ダウンライトXNDN2538W/LK LE9



新商品 TOLSO
LEDウォールウォッシュダウンライト
NTS712425+NTS90200 LE9




入隅までしっかり明るい

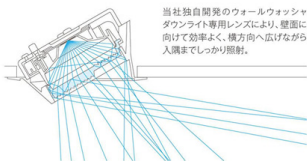


形数	550形	350形	250形	200形	150形	100形
埋込穴	125	125	100	100	100	100
5000K 昼白色	●	●	●	●	●	●
4000K 白色	●	●	●	●	●	●
3500K 温白色	●	●	●	●	●	●
3000K 電球色	●	●	●	●	●	●
2700K 電球色	—	—	—	—	●	●

独自開発のウォールウォッシュダウンライト専用レンズ 特許出願中



① 光を壁面に飛ばすためのプリズム
② 光を横方向に広げるためのプリズム



当社独自開発のウォールウォッシュダウンライト専用レンズにより、壁面に向けて効率よく、横方向へ広げながら入隅までしっかり照射。

2. システムライトなど「TOLSO」シリーズのその他のタイプも、さらにコンパクト化

「TOLSO」シリーズのLEDウォールウォッシュダウンライトに加え、2018年7月1日発売のLEDシステムライトなどの器具も、さらなるコンパクト化を実現しました。

LEDシステムライトは複数の灯具をまとめて配灯するため、天井面をすっきりと見せることができます。埋込穴口100 mm（※5）のコンパクトサイズとまぶしさ軽減により、器具の存在感を抑え、洗練された落ち着いた空間を演出します。

さらにコンパクトでありながら、首振り角約45°を実現。照射物を的確に照らします。

※5:1灯用の場合

【LEDシステムライト】



ユニバーサルダウンライトや
ダウンライトでプランした天井面



システムライトでプランした天井面



《3灯用の場合》

□ 125 NTS21218(2018年生産終了品)×3+NTS91092

□ 100 NTS66123

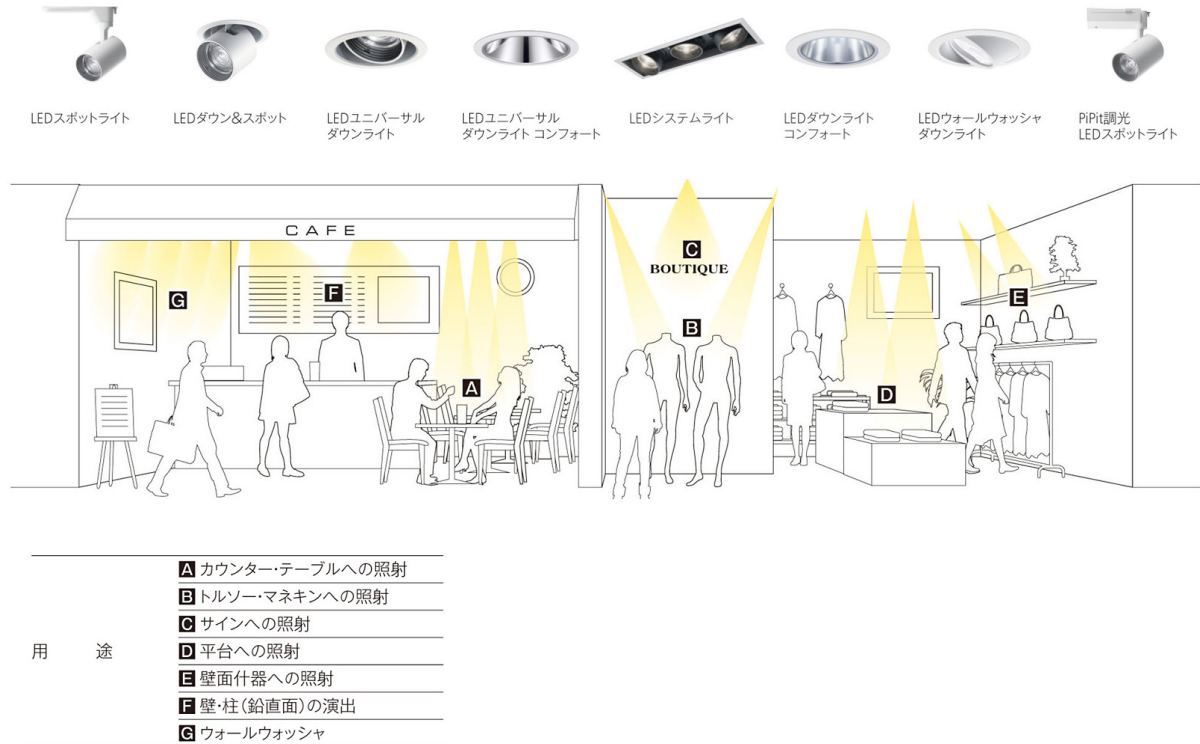





約45°

3. 品ぞろえ拡充により、店舗空間まるごと「TOLSO」シリーズで演出が可能

「TOLSO」シリーズはスポットライト、ユニバーサルダウンライト、システムライトなど、新製品を含めて8タイプと豊富な品ぞろえを実現しました。これにより、目的に合わせてタイプ、明るさや配光を選べるようになり、店舗空間を「TOLSO」シリーズでまるごと演出することが可能です。



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。

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、汚れがとれやすく、お手入れしやすいスゴピカ素材（有機ガラス系）などを採用して、新機能が充実したシステムキッチン・システムバス・洗面ドレッシングを、2018年8月1日より発売します。

システムキッチンでは、スゴピカ素材を採用したシンク「ラクするーシンク」が新登場。汚れを落としやすい素材で、水アカや醤油などの着色汚れもラクに落とせます。システムバスは、リフォーム世代に好評の「リフォームス」の機能をさらに強化しました。浴槽の出入りがしやすく、またぎやすい新形状の「スマイル浴槽」や、スゴピカ素材の採用により水アカが残りにくい「スゴピカ水栓」を標準搭載しました。また、洗面ドレッシングは「ウツクシーズ」にはっ水・はっ油性に優れ、汚れがとれやすく、くもりにくい「汚れシャットミラー」を新たに標準搭載します。『シーライン』には、汚れがとれやすく、お手入れしやすいスゴピカ素材（有機ガラス系）の水栓を品ぞろえしました。

当社は、スゴピカ素材（有機ガラス系）などの採用により、お手入れしやすい製品、機能を拡充し、住宅の品質向上に努めていきます。

＜特長＞

1. スゴピカ素材の「ラクするーシンク」をシステムキッチンに搭載
2. 新形状の「スマイル浴槽」や「スゴピカ水栓」を搭載したシステムバス
3. 汚れがとれやすく、くもりにくい「汚れシャットミラー」を搭載した洗面ドレッシング

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

0120-878-709（受付 9:00～18:00）

エコソリューションズ社 ハウジングシステム事業部 水廻りシステムBU 営業戦略企画部 水廻り営業企画担当

電話：06-6908-1131（代表 受付9:00～17:30）

【特長】システムキッチン

（1）スゴピカ素材（有機ガラス系）「ラクするーシンク」が新登場

- ・シンクに、はっ水・はっ油成分を配合したスゴピカ素材（有機ガラス系）を採用。気になる水アカや日常汚れも、洗剤を使わず水を含ませたスポンジなどできれいに落とせるので、お手入れがラクにできます。
- ・シンクの表面は鉛筆硬度9Hで、底面はエンボス仕上げのため、傷にも強く、最初のキレイが長続きます。
- ・スゴピカ素材のサラサラワイドシャワーも同時に発売します。

2018年6月4日

スゴピカ素材(有機ガラス系)などを採用
 お手入れしやすい水まわり製品
 キッチン、バス、洗面ドレッシングを発売
 水アカなどの汚れがとれやすい



【ラクするーシンク】



【システムキッチン「ラクシーナ」】



【システムバス「リフォームス」】



【システムバス「リフォームス」】



【洗面ドレッシング「ウツクシース」】

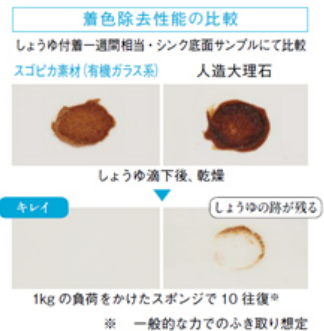


【洗面ドレッシング「シーライン」】

品名	システムキッチン	システムバス	洗面ドレッシング	
	Lクラスキッチン・ リフォームス・ラクシーナ	リフォームス	ウツクシース	シーライン
希望小売価格 (税・工事費別)	828,500円～ (ラクシーナI型プラン間口 2550mm ラクするーシンク搭載時)	1,185,000円～ (リフォームス1616・1717サイ ズ)	155,500円～ 幅750mm	152,500円～ 幅750mm



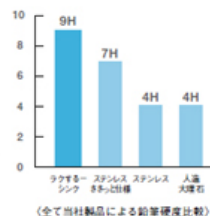
(対象商品: Lクラス・リフォーム・ラクシーナ)



汚れもさっとひと拭き



側にも強い



シャワー水栓もスゴピカ素材(有機ガラス系)でキレイに



(2) マンションリフォームを中心にニーズの高い ディスプレイ対応や既存配管対応も強化



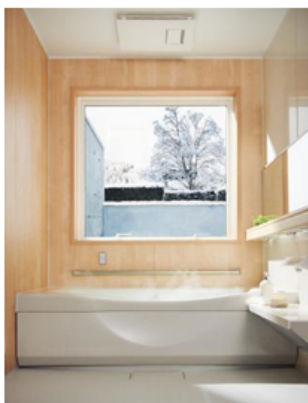
ディスプレイ対応ユニット
(対象商品: Lクラス・リフォーム・ラクシーナ)

(3) 木目オープンボックスと木目カップボード カウンターで「飾る」インテリアを実現



(対象商品: ラクシーナ)

【特長】システムバス



【リフォームの特長】(標準装備仕様)



【床暖房】



【床・壁・天井断熱】



【浴室内動作がラクな手すり】



【出入りがラクな浴槽】



【カビシャット暖房換気乾燥機】



【保温浴槽Ⅱ】

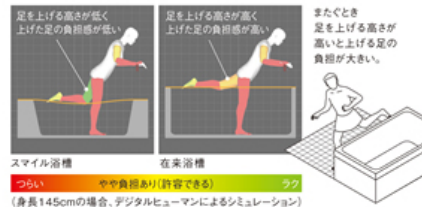


【すべりにくく乾きやすい床】

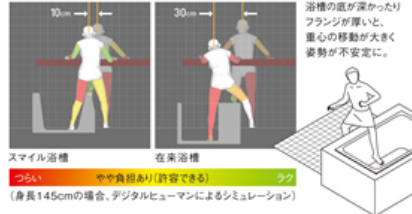
(1) 浴槽の出入りがしやすい新形状の「スマイル浴槽」が新登場

当社独自の「デジタルヒューマン」技術を用いた入浴動作のシミュレーションで繰り返し検証を行い、今までにない新形状のスマイル浴槽が完成しました。またぎ込み部分が周囲より5cm低く、床と浴槽底の高低差も少ないため姿勢が安定し、安心してラクに出入りができます。薄くなった浴槽のフチは、手すりのようにつかみやすく、立ち座りのときの補助として使用できます。頭をあずけてラクにくつろげる形状で、浴槽内にベンチがないので足のばしやすく、ゆったりつかれます。

デジタルヒューマンによるシミュレーション



デジタルヒューマンによるシミュレーション



またぎ高さが高く、足への負担が軽減されます。



段差が少なく、姿勢が安定します。



浴槽フチの中央部が5cm低くなっています。足を伸ばしてゆったりと入浴できます。



座って出入りする時の足運びの負担を軽減します。

(2) 水アカや汚れがつきにくい「スゴピカ水栓」をはじめ6種類の水栓を用意

スゴピカ素材で水アカや汚れがつきにくい、お手入れしやすい新形状の「スゴピカ水栓(スクエア)」を発売します。メタル水栓、ライトタッチ水栓とあわせ、壁付水栓を新たに6種類品ぞろえ。



ホワイト



ブラック

【スゴピカ水栓(スクエア)】



ホワイト



ブラック

【スゴピカ水栓(ラウンド)】



【メタル水栓(スクエア)】



【ライトタッチ水栓(壁付)】

※スゴピカ素材ではありません

(3) リフォームや新築でご要望の多かった1618サイズ(1.6m×1.8m)を新たに追加

新たに1618サイズを追加ラインアップし、戸建て住宅のメーターモジュールでのリフォームや新築での対応を強化します。新サイズの登場により1624・1621・1618・1717・1616・1317・1217・1216の8サイズでの提案が可能になりました。

(4) 新壁柄+新組み合わせでコーディネート幅が拡充

他シリーズで人気の高いアイスラック柄(グレー)、アンティーク柄(ブラック)、ガラススタイル柄(クリア・ピンク・ホワイト)の5柄を新しくラインアップします。また、新たに鏡面の壁柄と石目や木目の壁柄の組み合わせも一部拡充して、計51パターンの壁柄を選定できます。



【コーディネート例】



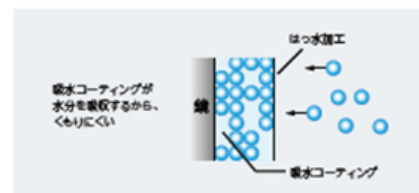
【特長】洗面ドレッシング

(1) 汚れがとれやすく、くもりにくい「汚れシャットミラー」を「ウツクシーズ」に新たに標準搭載

ミラーの表面には水・はつ油性に優れたコーティングをすることで、汚れがつきにくく、歯磨き粉などのこびりつきやすい汚れもさっとふきとれます。また、コーティング内部の吸水層が水蒸気を吸収するので、お風呂上りでも鏡がくもりにくく、クリアな状態を保ちます。



【はっ水・はっ油効果】



【吸水層イメージ】



【洗面ドレッシング「ウツクシーズ」】

(2) スゴピカ素材(有機ガラス系)の水栓を「シーライン」に新たに標準搭載

水栓に水アカがつきにくいスゴピカ素材を採用。ふき取りやすいなめらかな形状で、お手入れがラクにできます。吐水部が左右に首振りできるので、洗顔の時など邪魔になりません。吐水形態や機能で選べる4種類を品ぞろえします。



【ふき取りやすい形状】



【首振りイメージ】



【洗面ドレッシング「シーライン」】

<ご参考>ラクするテクノロジーについて

共働き増加に伴い、時間が限られている反面、家のことは常に「ちゃんと」しておきたいという意識から、家事は精神的にも大きな負担になりがちです。パナソニックでは、独自のテクノロジーが詰まった住宅設備で家事負担を軽減する「その家事に、ラクするテクノロジー(ラクテク)」を提案しています。

その家事に、ラクするテクノロジー特設サイト <https://sumai.panasonic.jp/rakuteku/>

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。