

環境優良商品ガイドブック

地球の為に、チカラをひとつに

●地球温暖化防止機器 ●環境汚染防止機器 ●廃棄物処理・資源有効利用機器

Green Ball Project for Blue Planet

GREEN BALL
PROJECT®

vol.3

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

2030年に向けて
世界が合意した
「持続可能な開発目標」です

目次

INDEX

分野		メーカー	掲載商品	改善項目	主な関連法規制
地球温暖化防止機器	1	岩崎電気(株)	LED照明機器	照明の省エネ	省エネ法
	2	オリオン機械(株)	インバータチラー インバータ真空ポンプ インバータプロア	冷却装置、真空ポンプ、プロアの省エネ	省エネ法
	3	(株)鎌倉製作所	GYMファン省エネモデル	ファンの省エネ	省エネ法
	4	(株)鎌倉製作所	クールルーフファン	空調設備の省エネ	省エネ法
	5	河村電器産業(株)	高効率変圧器搭載キュービクル	変圧器の省エネ	省エネ法
	6	昭和電機(株)	高効率軸流ファン	ファンの省エネ	省エネ法
	7	ダイキン工業(株)	業務用インバータ空調機器	空調設備の省エネ	省エネ法
	8	ダイキン油機エンジニアリング(株)	インバータ油圧ユニット、インバータオイルコン	油圧機器の省エネ	省エネ法
	9	(株)鶴見製作所	自動運転形水中ポンプ(NETIS登録品)	ポンプの省エネ	省エネ法
	10	テラル(株)	高効率モータ搭載軸流ファン、クワラントポンプ	ファン、ポンプの省エネ	省エネ法
	11	東芝産業機器システム(株)	高効率モータ、インバータ、トッランナー油入変圧器	モータ、変圧器の省エネ	省エネ法
	12	日栄インテック(株)	LED照明機器	照明の省エネ	省エネ法
	13	日動工業(株)	LED照明機器(施設用)	照明の省エネ	省エネ法
	14	(株)ニッセイ	IPMギアモータ、IE3ギアモータ、バッテリー電源ギアモータ	モータの省エネ	省エネ法
	15	(株)ハタヤリミテッド	LED照明機器(投光器)	照明の省エネ	省エネ法
	16	(株)ヒラカワ	高効率ボイラ、高効率温水器	ボイラー、温水器の省エネ	省エネ法
	17	(株)フルタ電機	局所排送風機、低圧エアブロー	エアブローの省エネ	省エネ法
	18	北越工業(株)	インバータスクリューコンプレッサ	コンプレッサの省エネ	省エネ法
	19	三井精機工業(株)	インバータスクリューコンプレッサ	コンプレッサの省エネ	省エネ法
	20	三菱電機照明(株)	LED照明機器	照明の省エネ	省エネ法
環境汚染防止機器	21	(株)赤松電機製作所	オイルミスト集塵機、スーパーコレクタ、スーパーバキュームマジック	オイルミスト対策 スラッジ回収	労働安全衛生法
	22	アマノ(株)	オイルミスト集塵機、集塵機	オイルミスト対策 粉じん対策	労働安全衛生法
	23	有光工業(株)	高圧(温水)洗浄機、フォーミング洗浄機、細霧システム	環境整備	HACCP
	24	(株)静科	吸音材 "一人静"	騒音対策	騒音規制法
	25	昭和電機(株)	オイルミスト集塵機、集塵機	オイルミスト対策 粉じん対策	労働安全衛生法
	26	ダイキン工業(株)	空気清浄機	室内環境整備	労働安全衛生法
	27	(株)鶴見製作所	汚泥用水中ポンプ	汚水処理	水質汚濁防止法
	28	テラル(株)	ヒューム集塵機、エアカーテン	空調の効率化	労働安全衛生法
	29	日東工器(株)	フルブローカブラ	エア量の削減	省エネ法
	30	(株)NIVAC	集塵機、業務用クリーナー	粉じん対策 環境整備	労働安全衛生法
	31	淀川電機製作所	集塵装置付作業台、エアブロー作業台	粉じん対策	労働安全衛生法
廃棄物処理・資源有効利用機器	32	育良精機(株)	スラッジ回収、リサイクル装置、パーツブロークリーナー	クワラント浄化 スラッジ回収	廃棄物処理法
	33	カネテック(株)	切削研削屑搬送・処理装置、ろ過装置	切粉分離 処理	廃棄物処理法
	34	(株)ササキコーポレーション	圧縮梱包機、破砕機、段ボール潰し機	廃棄物の減容	資源有効利用促進法
	35	シグマー技研(株)	シュレツダ	廃棄物の減容	資源有効利用促進法
	36	ゼオテック・オブ・エコロジー(株)	浮上油回収装置、油水分離装置、ろ過装置	クワラント浄化 浮上油回収	廃棄物処理法
	37	DAITO(株)	焼却炉(届出不要タイプ)	廃棄物の焼却	ダイオキシン特措法
	38	(株)寺田ポンプ製作所	浮上油回収装置、ボルテックスクワラントポンプ、サイクロンセパレータ	クワラント浄化 浮上油回収	廃棄物処理法
	39	テラル(株)	クワラントろ過装置、クワラントポンプ	クワラント浄化 スラッジ回収	廃棄物処理法
	40	日本オイルポンプ(株)	ろ過機能付きクワラントユニット	クワラント浄化 スラッジ回収	廃棄物処理法
	41	(株)ブンリ	オイルスキマー、ろ過装置、マグネットセパレータ	クワラント浄化 浮上油回収	廃棄物処理法
	42	(株)三鷹工業所	ろ過装置、スラッジ回収装置	クワラント浄化 スラッジ回収	廃棄物処理法
	43	(株)明治機械製作所	ドレン処理装置、プースタコンプレッサ	ドレン処理 コンプレッサの省エネ	水質汚濁防止法



「LEDioc(レディオック)」はあらゆる生活シーンを照らし、人と街に寄り添うあかりです

LEDioc
レディオック

LEDランプ(照明用LED電球)

消費電力:33W
全光束:4200lm
相関色温度:5000K
演色性:Ra70
定格寿命:40000時間
質量:780g



LDR33N-H/E39H(B) 750 (昼白色)

LEDioc LEDアイランプ 33W (E39口金)

LED産業用特殊照明器具 LEDioc 防爆形LED照明器具



第一類危険箇所(1種場所)
第二類危険箇所(2種場所)

EXICL021SA9-0+FEYS14-16

Hf32W×1灯用(高出力形)相当
(蛍光灯代替品)

LEDioc CEILING HB 低温対応形仕様



保護等級	IP43
使用温度範囲	-40℃~+35℃
仕上色	ホワイト
質量	10.7kg(タイプF) 8.5kg(タイプV)



条件:セルフバラスト水銀ランプ300Wは、消費電力294Wにて計算。(BHRF100/110V 300WH)
電気料金目安単価は25円/kWh(税抜)、年間点灯時間4000時間にて計算。

大型DCインバータチラー

- 三つの最適TESC(テスト/ECOスピードコントロール)搭載
冷凍機・ファン・ポンプ個々のインバータ搭載により究極の省エネ制御を実現
- インテリジェントタッチパネル
運転状況の把握や各種設定がタッチパネルで簡単操作
- 連結対応可能
大負荷冷水設備用に最大4連結(冷却能力384kW)まで可能



- 冷却能力:74.4kW
- 使用周囲温度範囲:-20℃~45℃
- 使用液温度範囲:3℃~35℃
- 水温制御精度:±0.1℃
- 低運転音:63dB

RKE22000B-V

RKE22000Bの場合
年間CO2削減量 約21.66ton
年間電力削減量 約50500kWh



フリークーリングチラー/エコハイブリッド

- 外気を最大限利用=大幅な節電
- -20℃の環境下でも使用可能
- モジュールチラーとして
最大10台(150HP)まで連結可能



- 冷却能力:37kW
- 使用周囲温度範囲:-20~45℃
- 設定液温度範囲:5~35℃
- 温度制御精度:±1.0℃(フリークーリング時±2.0℃)



屋外設置専用

FCC15B

インバータ搭載オイルフリー真空ポンプ・ブロワ

真空節電 インバータ制御により最大84%の省エネが可能

KCM シリーズ

業界初のモジュールデザイン採用、
連結可能な高真空・大流量モジュールマルチモデル
● 真空ポンプ 真空度 0~100kPa 流量 0~15400m3/h

KCM310V-01 (連結可能モデル)

株式会社鎌倉製作所

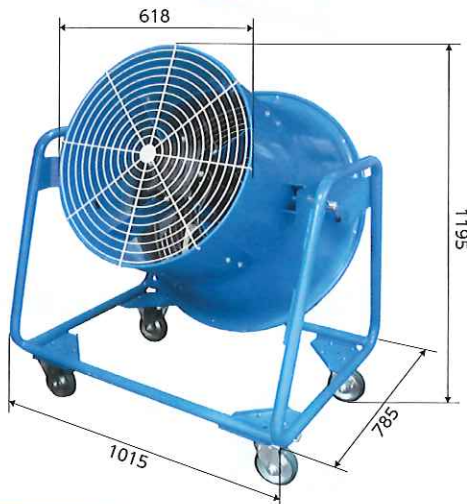
kamakura

3

産業用強力送風機 省エネモデル

- 熱中症対策、ヒューム対策、製品冷却・乾燥など、さまざまなシーンで活躍する強力送風機です

GYMファン 省エネGYM



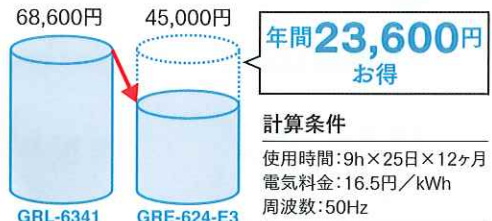
GRE-624-E3 (標準型) /
GRE-626-E3 (低騒音型)

GRE-324-E3 (50Hz)の場合
年間CO₂削減量 約2971kg
年間電力削減量 約1272kWh

スタンダードモデルと比べて

- 最大で消費電力**34%**削減
- 最大で騒音**9dB**低減

電気代が最大で1/3安くなる



<50Hz>

	標準形		低騒音形	
	消費電力	騒音	消費電力	騒音
省エネモデル	1.01kW	73dB	0.41kW	62dB
スタンダードモデル	1.54kW	81dB	0.50kW	71dB
差	-34%	-8dB	-18%	-9dB

<60Hz>

	標準形		低騒音形	
	消費電力	騒音	消費電力	騒音
省エネモデル	1.12kW	75dB	0.60kW	67dB
スタンダードモデル	1.32kW	82dB	0.76kW	76dB
差	-15%	-7dB	-21%	-9dB

株式会社鎌倉製作所

kamakura

4

気化放熱式涼風給気装置 クールルーフファン



下吹出型



上吹出型

- 新発想の気化放熱式涼風給気装置
- 水の気化放熱を促進させる特殊なエレメントを内蔵し、暑い外気をひんやりとした涼風に変えながら給気することが可能
- 快適な作業空間環境を実現

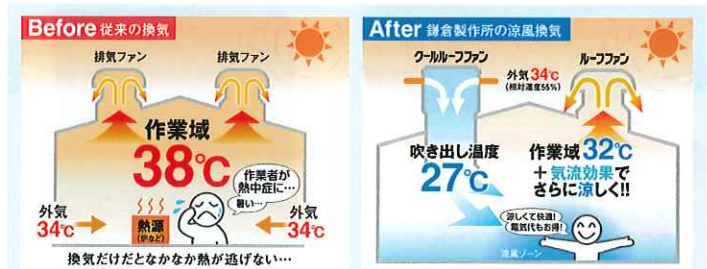


電気を消費するのはファンとポンプだけ。エアコンと比較して、ランニングコストは断然オトク。さらに、エネルギー消費率も抜群。一般的な産業エアコンと比較すると実に約6倍以上のCOPを実現します。



※ 右記にはルーフファンのランニングコストは含まれておりません。また、実際のランニングコストは設置条件により異なります。詳細についてはお問い合わせください。

● 設置条件 気象条件: 乾球温度 34℃ 相対湿度 55%
建屋条件: 対象面積: 1,000m² 屋根材: 折板+断熱材 5mm
室内からの発熱: 79W/m²
作業域の目標温度: 32℃ 使用時間: 9h × 25日 (1ヶ月)
コスト単価: 電気料金 16.5円/kWh 水道料金 230円/m³



電気の見える化 eモニター

- eモニターが電力使用量を自動チェック&記憶!
検針の手間と経費を大幅カット!

電気の使いすぎ警報
使いすぎをランプでお知らせ。
外部警報出力接続あり

3ヶ月分を一括表示
3か月分の電力使用量を一括表示

4月	109508
3月	120265
2月	126536

表示内容の切り替え

- 月別電力使用量
- 月別積算電力量
- 月別電力前年比
- 時間別電力使用量
- デマンド電力
- 月毎最大デマンド電力

USBメモリでデータ収集
(USBメモリタイプのみ)
USBメモリでデータ収集
パソコンに保存

キュービクル

- カワムラキュービクルは、ビルや工場をはじめ
契約電力が50kW以上の小口電力・業務用電力の
需要家様に最適な高圧受電設備です



分電盤

- 電灯分電盤
- 引込盤・開閉器盤
- 動力分電盤
- 太陽光発電用盤類
- 自立型分電盤
- テナント用分電盤
- 特注分電盤
- 用途別盤類

軸流ファン(送風機) 動翼可変形 【快流シリーズA1 A2】



騒音型:A1Dタイプ
高圧型:A2Dタイプ

A1D6E-512の場合
年間CO₂削減量 約251kg
年間電力削減量 約585kWh

快流 ブレードの取付け角度を変えることで、
多様な性能を発揮する動翼可変形軸流ファン

- 低騒音:最大約15dB(A)の低騒音化を実現(低騒音型)
- 高静圧:従来シロッコファンの性能領域にも、快流使用可能(高圧型)
- 省エネ:最大効率80%を実現
- 省スペース:Vベルト駆動型と比べて大幅省スペース
- 簡易メンテナンス:電動機軸直結型(直動)で、ベルトのメンテ不要
- 高い安全:性回転部の露出無 安全に配慮

自社製トプランナーモータ(IE3)で特注対応いたします!

ラジエーターの冷却

- モータ軸直結型軸流ファン
- 字小津者検査時のラジエーターの冷却に



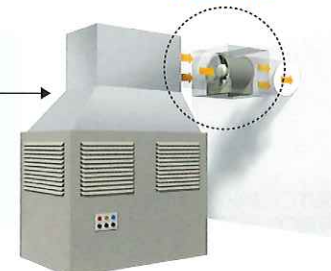
モーター直結形軸流ファン
75kW

排気装置

- モータ軸直結型軸流ファン A2D-5D
- コンプレッサの排熱の排気に

A2D-5D

コンプレッサの廃熱
発生部をフードで囲った



ダイキン工業 株式会社



7

耐オイルミストエアコン



- オイルミスト環境 (2.0mg/m³ 以下)
切削油または研削油の立ち込める場所
食用油のミストが立ち込める場所
- 粉塵環境
金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメント類の粉塵が立ち込める場所

工場・倉庫用局所エアコン

MULTI CUBE

マルチキューブエアコン

- 高い設置自由度・使う人に合わせた心地よさ
- 大風量・耐オイルミスト・結露抑制・漏水ガード
長時間運転対応・簡易メンテナンス



省エネオフィスエアコン



- 15年前のインバーター機との比較で最大60%※1省エネ(当社比)
- 新冷媒R32を採用
R22冷媒は2020年に実質全廃となります



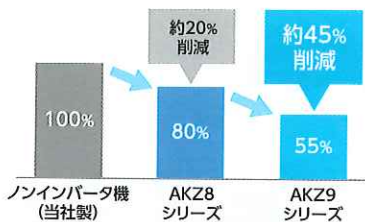
ダイキン油機エンジニアリング 株式会社



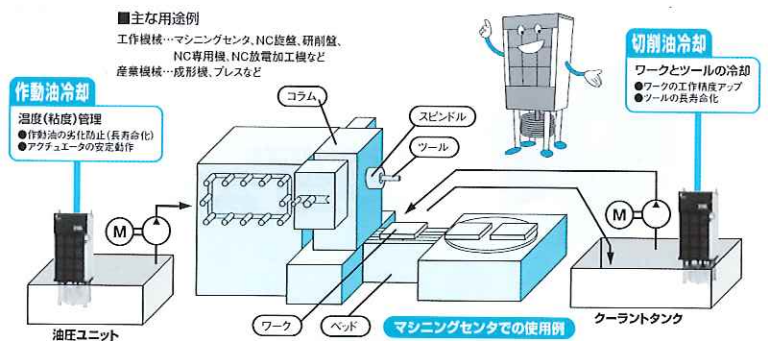
8

高い省エネ率を実現 インバータオイルコン

AKZ9 SERIES



用途



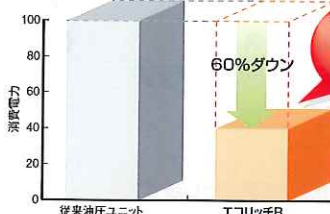
インバータ油圧ユニット エコリッチR・スーパーユニット



SUT□□D60□21の場合
年間CO₂削減量 約2145kg
年間電力削減量 約5000kWh

高効率IPMモータ搭載でさらに省エネ性を向上しました

マグネットトルク(コイルと永久磁石の吸引/反発力)とリラクタンストルク(コイルが鉄をひきつける力)の融合により生まれた、超省エネIPMモータ[※]を搭載。
※IPMモータ: Interior Permanent Magnet Synchronous Motor (内込み磁石制御同期モータ)



従来油圧比
**60%
ダウン**

ロータ深くに希土類磁石を埋込む
独自構造採用で大トルク・高効率を実現



NETIS^{※1} 登録商品

※1 NewTechnologyInformationSystem(NETIS)
公共事業等における新技術活用を促す国土交通省の新技術情報提供システムです。

水中ポンプ・自動型



LB-480A

- 一般土木・建築工事の排水用。
- 雨水・湧水・溜り水の排水用。
- 地下室・各種ピットなどの排水用。
- 一般の揚水・排水用。

LB-480Aの場合
年間CO₂削減量 約300kg
年間電力削減量 約585kWh

自動運転装置内蔵タイプ(LB-A型)

- (A)電源接続のみで自動運転可能
- (B)液面検出に〈フロート〉を使用
波立ち汚物による誤動作(チャタリング)を防止

水中ハイスピンポンプ・自動型



KTVE21.5

- 土木・建築工事の排水用。
- 雨水・湧水・溜り水の排水用。
- 一般的揚水・排水用。

KTVE21.5の場合
年間CO₂削減量 約1,640kg
年間電力削減量 約3,210kWh

電極式自動タイプ(KTVE型)

- (A)電源接続のみで自動運転可能
- (B)電極まで水位が上昇…ポンプ始動
電極の下まで水位低下…タイマ作動・約1分後に停止

高効率モーター搭載品・PMモーター搭載軸流ファン

クーラントポンプ

LBK型

LVS型



〈LBK型〉

- ノンシール構造でメンテナンス容易
- 電動機コンパクト化及び軽量化
(当社比:高さ20mmダウン)

〈LVS型〉

- ノンシール構造採用
- 高効率羽根車採用、省エネルギー実現
(従来機種より消費電力20%削減を達成)



ステンレス製立形多段渦巻ポンプ

SVM型

- 高効率設計 (3次元設計案内羽根を実現)
- メンテナンス容易
- 省スペース設計 (コンパクトで軽量)
- 高信頼性 (全機種、主軸系は中間軸受の支持により軸の振れを防止構造)



軸流ファン



AF(S)型

例えば、ユニットクーラーへ4台軸流送風機設置の場合



電力量料金：東京エナジーパートナー(株)
低圧電力量料金(2017年12月)

従来品と比較して、消費電力量年間 **14,103kWh削減**

小形ターボファン

- 流体解析技術を応用し新設計羽根の採用により、高効率・低騒音・省エネを実現
- 高静圧、接ガス部ステンレス製の対応可能
- 海外規制、安全増防爆形、耐圧防爆形等の各種対応



KT型



- トップランナー基準に対応
- 国内電源3定格のIE3対応を実現
- 米国効率規制対応
- 取付互換性確保(従来機種からの置換)
- 耐熱クラスF種(温度上昇Bライズ)の採用
- 保護方式IP55の採用(屋外機種)

- インバータ駆動対応
- 低騒音の実現
- 端子箱上部取付にも対応



従来の当社標準効率モータに対し
損失が30~40%低減、省エネ効果をアップ
従来の当社標準効率モータとの購入価格差を
短期間で回収できます

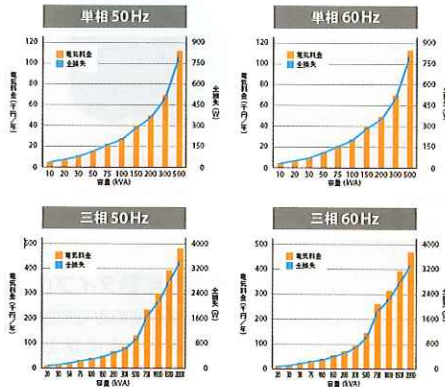
TKKH3-FBK21E-4P-22kWの場合
年間CO₂削減量 約766kg
年間電力削減量 約1786kWh

トップランナー油入変圧器 2014Sシリーズ



- 単相10kVA~500kVA
- 三相20kVA~2000kVA

旧JIS品*からの更新による発生損失と電気料金削減効果



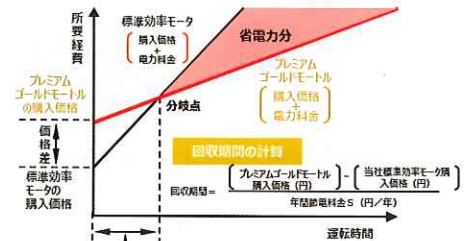
*JIS C 4304-1999適合品

● 節電料金の計算

プレミアムゴールドモートル使用による年間節電料金：S(円/年)
の計算例

$$S = W \times C \times N$$

W：当社標準効率モータとプレミアムゴールドモートルの入力差(kW)
C：電力料金(円/kWh)
N：年間運転時間(h)



この期間の節電料金でプレミアムゴールドモートルと標準効率モータの価格差を回収できます。



コンパクト蛍光灯型LED照明



FDL代替タイプ(電源内蔵タイプ)

HFT代替タイプ(電源内蔵タイプ)

FPL/FHP代替タイプ(電源内蔵タイプ)

直管型LED照明 工事不要タイプ



- 1,200タイプ(32形)
インバータ式安定器対応タイプ

F12I-GN

- 1,200タイプ(40形)
グロー・ラピッド式安定器・AC直結対応タイプ

F12G-GN

高天井用LED 照明器具 NK/Nシリーズ



NK400-NW

- 高温・低温環境でも点灯可能
- 使用環境の悪い倉庫や工場にも設置が可能
使用環境温度 -30~60℃
- 入力電圧:AC100~240V(※±10%)
- 11,800lm 105W 5.000k 336φx490H



N400/700-TN01投光器タイプ

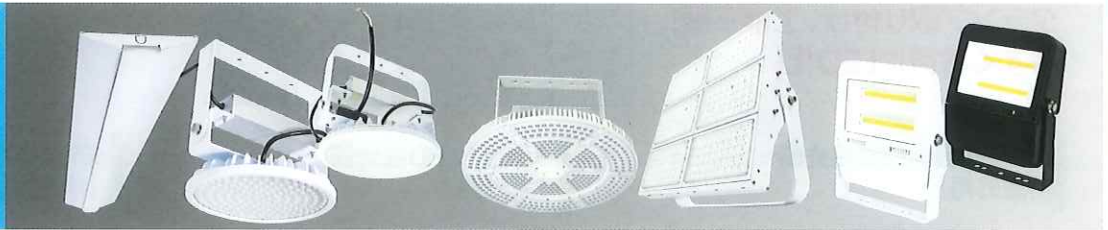


N400/700-AN01アームタイプ



N400/700-HN01アイボルトタイプ

施設用 LED照明機材



高温対応LEDハイテンプディスク

100°C 金属工業・製紙業・窯業など溶接ヒュームや熱溜まりによる
100°Cまでの高温環境も明るく照らす!!

180°C耐熱ケーブル
25m

マグネシウム合金ボディ

直流電源装置は50°C以下
通常電源装置に同等寿命はありません。
常温で使用してください。

100°C
50
高温対応

サーゾプロテクター-11 (100V 60V/70V-16 15W) 100-00

100度までの高温環境に耐える耐熱構造!
40W・80W・120Wのラインナップ

耐食耐酸LEDタフデス

例えばこんな施設に

- 製鉄・鉄鋼業 ●メッキ工場
- ゴム製品製造業
- ダンボール製造業
- ゴミ処理施設
- 山岳や温泉地
- 下水道や地下空間
- 屋内プール ●塩害環境etc.

ゴム製品製造や石油・ガス工業などで発生する腐蝕成分、温泉地・下水処理施設、ゴミ処理場などの塩素系ガスが存在する環境、また山岳部など塩害環境では一般用LED照明の回路や基板が腐食され発光性能の低下および不点灯など故障の原因になります。

サーゾプロテクター-11 (100V 60V/70V-16 15W) 100-00

硫化水素・塩素・二酸化硫
黄・油煙に優れた耐性!

スクエアマックスN2 600W 常設用LED

スポット・超スポット・超超スポット10

巨大産業施設に限らず各種スポーツ施設から
広大なゴルフスキー場も快適に
明るく照らします。
スキー場など400V施設への
対応も可能です。

サージプロテクター

万一の安全確保に
過電圧・過電流による回路の
劣化・焼損を防ぐため
過電圧・過電流対策

サーゾプロテクター-11 (100V 60V/70V-16 15W) 100-00

メタルハライド1000W相当!
省エネで明るさアップ!

IPM高効率ギアモータ



IPMギアモータとは、
磁石埋込式と呼ばれる同期モータです。

- 高効率、コンパクト、ファンレス低騒音
- 専用インバータ使用で、「簡易サーボロック」
「当て止め、当て押し」「トルクリミット」機能使用可

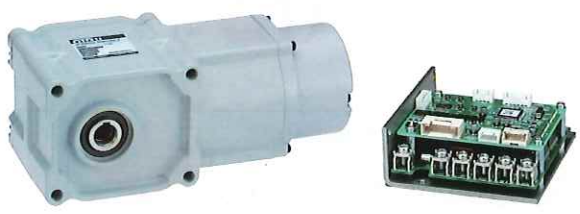
0.75kWの場合
年間CO₂削減量 約85kg
年間電力削減量 約198kWh



ブラシレスDCギアモータ/DC電源タイプ

- DC12V/24V/48Vバッテリー電源で運転
移動体に最適
- 速度指令、加減速、トルク制限等自由に設定可能

0.4kWの場合
年間CO₂削減量 約45kg
年間電力削減量 約105kWh



株式会社ハタヤリミテッド

HATAYA 15

クランプ取り付け、工事不要!
今すぐお得にLED化!



100W 軽便LED投光器
【屋外用】



GLV-105KN型



- 軽量・コンパクト形状の
新型100W LED照明
- 当社最高クラスの最新150Lm/Wの
高効率光源を採用!

100W LED投光器
【屋外用】



LEW-1005KD型



- 高効率100WLED採用!
(135Lm/W)
- 無段階調光機能付です。
(100%~10%)

200W型軽便LED投光器
【屋外用】



LEF-N2005KD型



- 配光角180度以上
- 高効率144Lm/Wの強力な明るさ
- 多用途に使えるマルチスタンドタイプ

株式会社ヒラカワ

MP 株式会社ヒラカワ 16

潜熱回収貫流ボイラ

- FPSCC技術と比例制御燃焼方式の採用でボイラ効率102%とターンダウン比1:10を実現!!
- 業界TOPのボイラ効率を達成!!
- さらに、従来の常識を打ち破る低Noxも実現!!

ConboGas Series

CG-1500 CG-2000 CG-2500 CG-3000

適応技術や機能性、独創性が認められ、ボイラ製品では初めての、
「第46回機械工業デザイン賞 日本商工会議所会頭賞」を受賞!

ボイラ効率 102%

機種	他社製標準機種
ガス消費量 (都市ガス13A)	126.3Nm ³ /h



CG-2000
109.0Nm ³ /h

ガス消費量について約13.7%の省エネ効果!!



機械工業デザイン賞
第46回機械工業デザイン賞
日本商工会議所会頭賞



優秀省エネルギー機器
平成23年度
(社)日本機械工業 連合会
会長賞



CGシリーズを
はじめ多くの機種が
L2-Tech認定を
取得しています!!



低圧エアブロー コンプレス

局所送排風機 フォローウィンド



コンプレス CLB15

CLB153の場合
年間CO₂削減量 約102,000kg
年間電力削減量 約19,952kWh

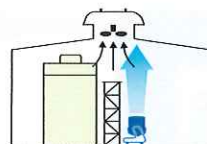
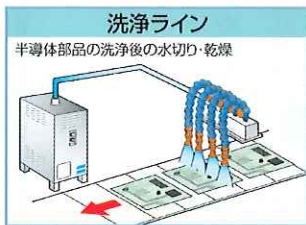
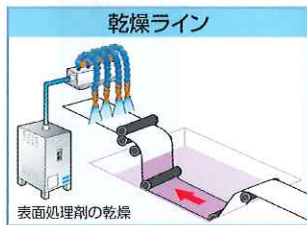
- 1.5kWで5.5kWコンプレッサーを置き換え 72%省エネ
- ワークサイドにも置ける 65.5dBの低騒音
- 環境の悪いところでも使用可能(内臓フィルタでろ過)
- 定期メンテナンス不要
- 3相200V、380/400Vもラインナップ



フォローウィンド FW423C

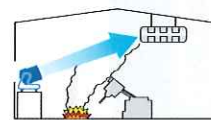
FW423C3の場合
年間CO₂削減量 約2,909kg
年間電力削減量 約5,290kWh

- 風速1mの風を35m先まで
- モーター出力150W
- 52dBの低騒音
- 仰角90度の送風が可能
- 耐圧防爆仕様もラインナップ



高温空気の排出

鋳鍛造作業や高所高熱作業では、屋上扇に向けて風の流れを作ることで高温空気を効率よく排出し、作業環境を改善します。



排煙の除去

溶接工程で発生するヒュームなどは、回収装置へ誘導することで工場内の空気を効率よく浄化できます。

インバータ制御仕様 SAS-V・SMS-Vシリーズ

AIRMAN®のPROAIR ASシリーズ 選んで省エネ

高効率モーター搭載!
中小企業等経営強化法で税制優遇
[インバータ制御 Vtype モーター出力 22kWクラス]



SAS22VD

- 給油式
- 屋内設置型
- 騒音値57dB(A)



SMAD22VD

- オイルフリー
- 屋外設置型
- 騒音値60dB(A)



SMS22EVD

- 給油式
- 屋外設置型
- 騒音値54dB(A)

● 空気量最大14%アップ ● 静かな運転音 ● 周囲温度50℃対応

インバータスクリークコンプレッサ

三井精機のインバータコンプレッサで省エネを!
高効率な永久磁石(IPM)モータを採用し、高効率・省エネを両立

50馬力(37kW)をインバータ化すると

機種	Z375(6)AX-R	ZV37AX-R
消費電力(kW)仕様	出力37kW 200/220V,IE3モータ 給油性、ドライヤ内蔵 ベアシックタイプ	出力37kW 200/220V,IPMモータ 給油性、ドライヤ内蔵 インバータタイプ

消費電力
約31%
カット!



更に「見える化装置(計測装置)内蔵」

停止中	リセット	手動	機種
運転時間	9	時間	
ユーザ圧力	0.78	MPa	
タンク圧力	0.25	MPa	
目標圧力	0.800	MPa	
自動発停動作圧力	0.850	MPa	
自動発停復帰差圧	0.200	MPa	
吐出温度	23	℃	
メニュー	アラーム履歴	2009/12/9 15:	

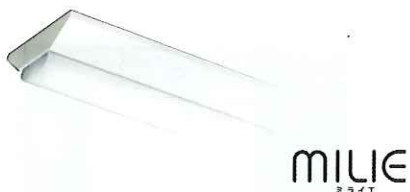
※見える化装置は、導入した省エネルギー型設備に係るエネルギー使用量等を計測・蓄積する装置です
※見える化装置内蔵機種は液晶モニタ搭載機種に限ります

水潤滑式 i-14000Xシリーズ i-14015AX-R

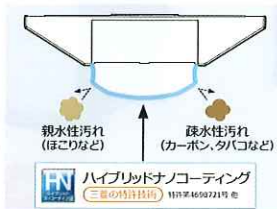


ベースライト型 LED照明 MYシリーズ

LEDライトユニット形ベースライト
MYシリーズ



- 一般タイプ/プルスイッチ付
- 人感センサ付
- 非常用照明器具
- HACCP向け器具
- 防雨・防湿形/防雨・防湿・耐塩形
- クリーンルーム向け器具
- 色温度可変ライトユニット搭載器具
- 電磁波低減用ライトユニット搭載器具
- 高演色(Ra95)ライトユニット搭載器具



高天井型 LED照明 GTシリーズ

LED高天井用ベースライト
GTシリーズ



- 一般形[角タイプ]
- 一般形[角タイプ]省電力モデル
- 一般形[角タイプ]人感センサモデル
- 一般形[丸タイプ]
- 一般形[丸タイプ]軽量モデル
- 一般形[丸タイプ]輝度低減モデル

特殊環境対応型

特殊環境対応型

[角タイプ]
屋内仕様/防雨・防塵仕様
[クリーン耐衝撃用]

耐衝撃 5G 耐振動 4.5m/S² 防塵 防雨

[角タイプ]
屋内仕様
[高温用]

耐高温 60℃ 耐高温節電モード 70℃

[角タイプ]
防雨・防塵仕様
[重耐塩/耐油煙・高温用]

耐油煙 防塵 防雨 重耐塩

[丸タイプ]
防雨・防塵仕様
[軒下・耐塩・低温用]

耐低温 -25℃ 耐塩害 防塵 防雨