

冬季の現場対策はこれだ!!!

冬の現場の必需品 ジェットヒーター

広い現場の暖房や乾燥作業には強力な熱風を広い範囲に送れるジェットヒーターが最適です。吐出角度を上下に変えられるので的確な範囲がカバーできます。

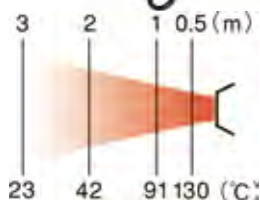
主な用途例：コンクリートの凍結防 養生・建築現場内装 塗料作業の乾燥自動車整備工場 板金工場

HPE310-L



15 時間連続燃焼

熱出力 (kW) : 35



150 m²

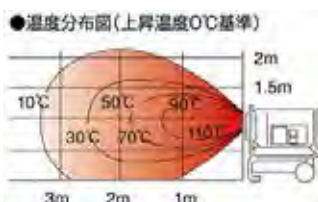
207 m²

HG125N2



15 時間連続燃焼

熱出力 (kW) : 35



143 m²

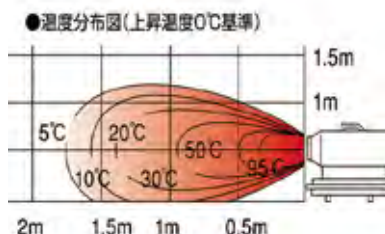
200 m²

HG30RS



片手で持てる小型ながら高い発熱力!

熱出力 (kW) : 8.8 (強) 8.3 (弱)



36 m²

51 m²

主な性能比較

型式			HPE310-L	HG125N2	HG30RS
熱出力	kW		35	35	8.8 (強) 6.3 (弱)
	kcal/h		30,100	30,100	7,600 (強) 5,400 (弱)
使用燃料			灯油 (JIS1号灯油)		
燃料消費量	L/h		3.6	3.6	0.91 (強) 0.65 (弱)
油タンク容量	L		54	54	7.3
燃焼持続時間	時間		15	15	8 (強) 11 (弱)
熱風吹出量 (50/60Hz)	m ³ /min		13/15	16/18	2.3 (強) 2.0 (弱)
角度可変 (ルーバー角)			上下各20°		
定格電圧及び周波数			単相100V 50/60Hz		
定格消費電力 (50/60Hz)	点火時	W	135/150	118/130W	47/52W
	燃焼時		115/135	98/114W	35/39W
運転音 (50/60Hz)		dB	68/69	65	58 (強) 54 (弱)
燃焼方式			高圧噴霧式		
ダクト口径	mm		Φ278以上	Φ318	Φ157
電源コード	m		4.5	4.8	3.1
製品質量 (油タンク空時)	kg		37	38	11.5
寸法 (高さ×奥行×幅)	mm		785×770×565	810×565×717	420×255×535
適用面積 (温暖地)	木造	坪 (㎡)	45 (150)	43 (143)	11 (36)
	コンクリート		62 (207>)	60 (200>)	15 (51>)
安全装置	耐震装置		●	●	●
	過熱防止		●	●	●
	点火安全		●	●	●
	停電安全		●	●	●
	過負荷保護		●	●	●
	高電圧停止		●	●	●
	低電圧警報		●	●	●
	ファン回転以上停止		●	●	●
	油切れ検知		●	●	●
	炎監視		●	●	●

※適用面積

木造

コンクリート造



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り1-7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310

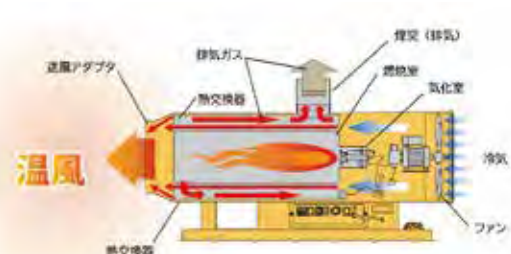


冬季の現場対策はこれだ!!!

空気を汚さないインダイレクトヒーター

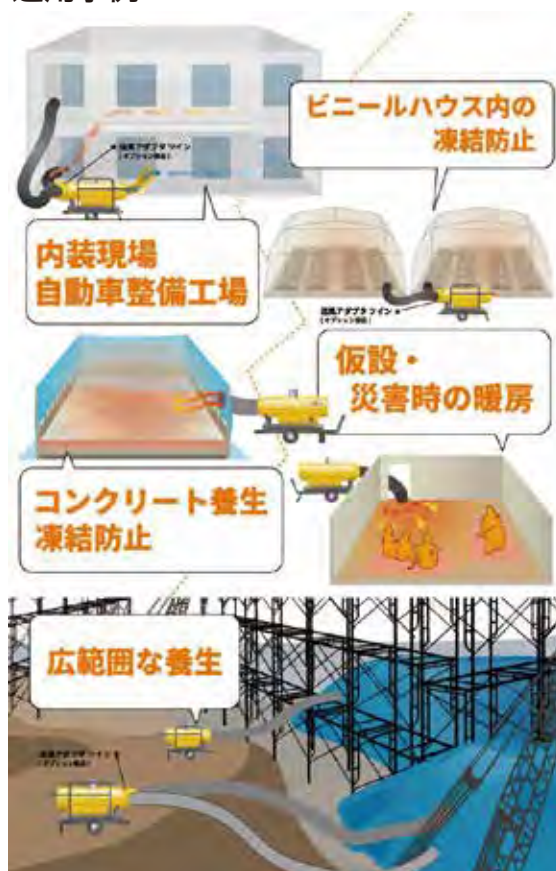
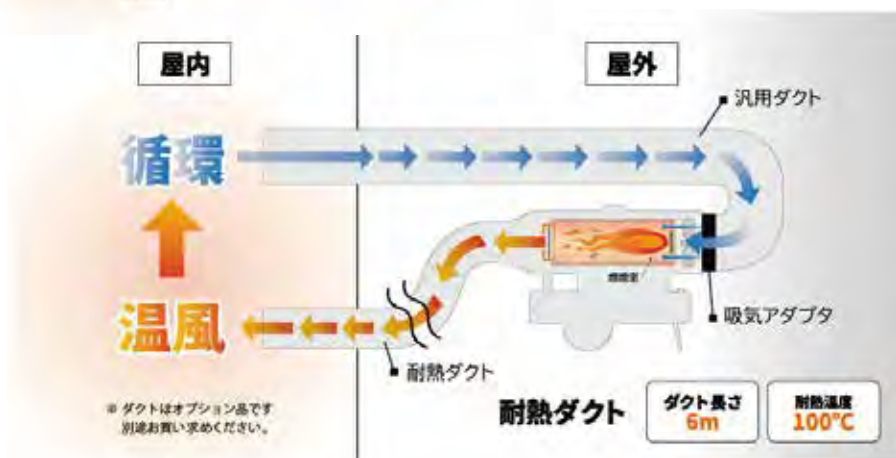
長時間運転を可能にする大型の燃料タンクを搭載しています。
最大の特徴は、燃焼時に発生する有害ガスを含まないクリーンな温風を室内に提供し、燃焼ガスは煙突から室外へ排出する点です。

適用事例



インダイレクトヒーターの仕組み

燃焼に必要な燃料が専用回線から供給され、燃焼が始まると燃焼室が高温になります。高温状態になった燃焼室と本体ボディの間を、大型ファンで引き込まれた空気が通過することによって、クリーンな温風を送風口から排出する仕組みとなっています。燃焼時に発生した燃焼ガスは煙突から室外へ排出されます。



型式		HI110D	HI200	HI90
電圧	V	単相 100		単相 200
周波数	Hz	50 / 60		
電流(50/60Hz)	A	5.7 / 6.8	8.2 / 9.4	5.4 / 6.5
消費電力(50/60Hz)	W	510 / 620	597 / 800	1,247 / 1,900
熱出力	kW(kcal/h)	27.1 (23,300)	50.7 (43,591)	79.1 (68,010)
使用燃料		灯油 (JIS1号)		
燃料消費量(50/60Hz)	L/h	3.2 / 3.1	4.8 / 5.0	6.7 / 6.8
燃料タンク容量	L	67	105	135
送風口 最高温度(50/60Hz)	℃	110 / 101	122 / 113	129 / 121
送風口 最高風速(50/60Hz)	m/s	14.6 / 15.6	18.8 / 20.2	16.6 / 18.1
暖房目安 (木造/鉄筋)	坪	34 / 48	63 / 89	99 / 140
質量 (フレームアッセン無し/有り)	Kg	65 / 91	95 / 125	132 / 145
寸法 (長さ X 幅 X 高さ)	mm	1,250 X 610 X 850	1,450 X 770 X 990	1,740 X 770 X 1,150
口径 (吸気側-送風側)	mm	Φ326 - Φ300	Φ436 - Φ340	Φ542 - Φ402
地震 / 角度センサー		地震センサー		角度センサー



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り1-7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310



冬季の現場対策はこれだ！！！！

強・弱(省エネモード)の2段階燃焼

大容量の赤外線灯油ヒーター

強燃焼3.8L/h、弱燃焼2.9L/hの切替ができます。

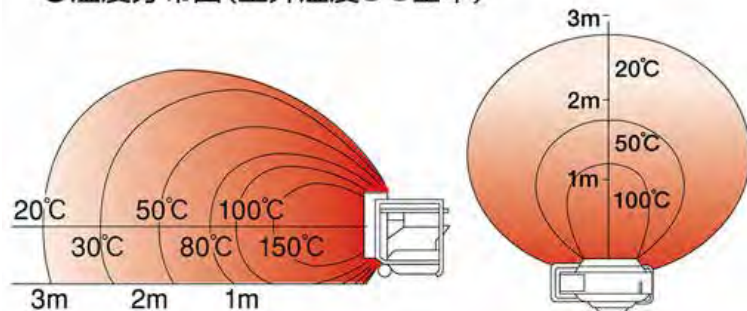
弱燃焼で連続燃焼時間19時間

熱出力(kW):37(強)・28(弱)

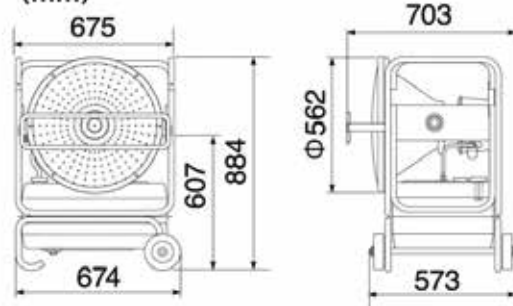


VAL6-KBS

●温度分布図(上昇温度0℃基準)



寸法図
(mm)



電源コード長さ/4.5m

主要諸元

型式	VAL6KBS
熱出力 (kW)	37 (強)、28 (弱)
熱出力 (kcal/h)	31,800 (強)、24,200 (弱)
燃料消費量 (L/h)	3.8 (強)、2.9 (弱)
油タンク容量 (L)	57
燃焼持続時間 (h)	15 (強)、19 (弱)
定格電圧及び	AC100V
消費電力 (50/60Hz)	点火時: 83/80W 燃焼時: 55/49W
運転音 (dB (A))	66 (強)、63 (弱)
首振角度または温風吐出角度 (度)	上方20
外形寸法 (高さx幅x奥行mm)	884x675x703 放熱ディスクφ562
質量 (タンク空時) (kg)	40
暖房適応面積 (㎡) 木造	127~152
暖房適応面積 (㎡) コンクリート	176~211
使用環境温度	-20~40℃

安全装置

炎監視	点火ミスや燃焼中に失火したときに、自動的に消火します。
過熱防止	ヒーターが異常に過熱したときに、自動的に消火します。
対震自動消火	運転中に振動や衝撃を受けたときに、自動的に消火します。
異常高電圧検知	電圧が異常に高い電源に、電源プラグを差し込んだときに運転を禁止します。
電圧低下検知	運転中に電源電圧が低下したとき、警報を発します。
ファン回転異常検知	運転中に燃焼ファンの動作に異常が生じたときに、自動的に消火します。
停電時安全	運転中の停電発生から電源が復帰したときに、自動的に運転を開始することを禁止します。
過負荷保護	機器の故障などの異常によって過電流が流れたときに、電源を遮断します。



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り1-7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310



冬季の現場対策はこれだ！！！！

温水循環式エアヒーター

装置内で最高 82℃まで温めた不凍液をホースと放熱ヒーター部（HX）に循環させて使用することで、一酸化炭素や窒素酸化物などの人体に有害なガスが暖房エリア内で発生しない、人と環境に優しいクリーンな暖房システムです。 最高50℃の温風を提供できます。



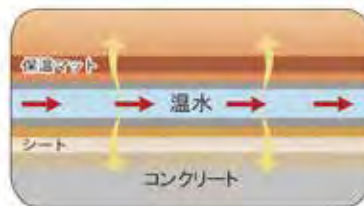
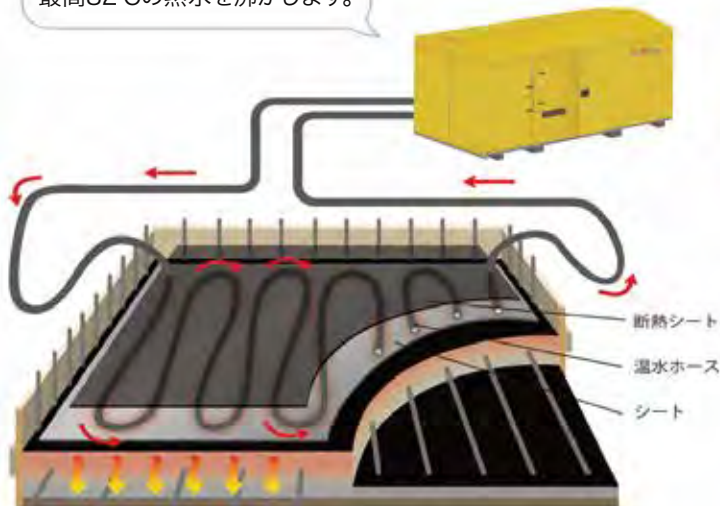
HP252



HX60

用途:コンクリート養生

最高82℃の熱水を沸かしします。



コンクリート打設後、上から温水ホースを這わせることで適度な温度が保持されるため養生時間の短縮と強度の早期発現につながります。

※散水処理を行い、湿度管理を行ってください。

温水の温度設定が必要です。

熱交換機の設置距離 高さ18m 最大距離60m

仮設施設の暖房、災害時の暖房、簡易床暖房



災害時の非常用暖房として避難所で利用できます。



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り 1 7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310



冬季の現場対策はこれだ！！！！

ホットドライヤ

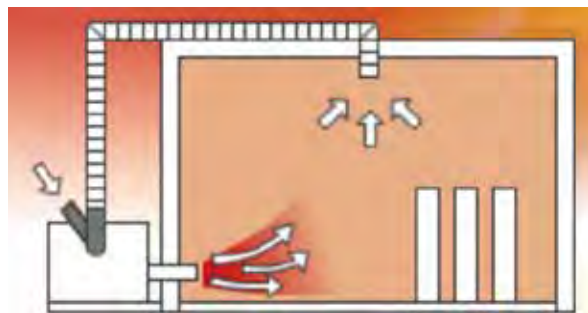
空気を汚さないクリーンな熱風で各種乾燥・除湿・過熱など様々なシーンで活躍。

商品の特長

- 電気式なので空気を汚さないクリーンな熱風を供給可能です。
- 火の使えない現場での乾燥・加熱・保温にご利用いただけます。
- 過熱防止装置内蔵なので、安全です。



SHD-6F



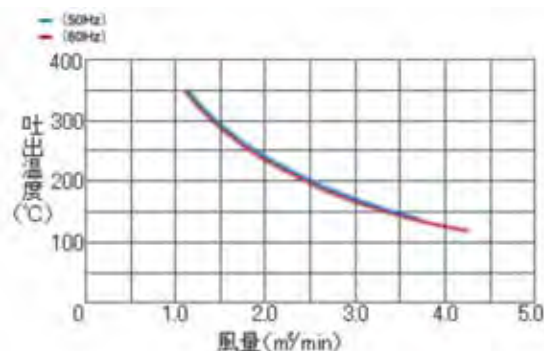
空気を汚さないクリーンな熱風。
火を使用できない場所での暖房に！！

主な仕様

商品名		熱風器200V6kW	
メーカー		スイデン	
型式		SHD-6F	
電源 (V)		三相200	
ヒーター部	電熱容量 50/60Hz kW(A)	6/18	
	温度調節	電子制御P.I.D	
	制御	無接点SSC式	
	温度調節範囲 (度)	常温～350	
	一方通行吐出最高温度 (度) ※	350	
送風機部	電動機	種類 (V)	200(单相)
		容量 50/60Hz (W)	110/150
	最大風量 50/60Hz (m³/min)	3.7/4.3	
	最大静圧 50/60Hz (Pa)	627/882	
	風量調節方法	ダンパー	
適合ダクト径	熱風吐出口 φ (mm)	75	
	吸込口 φ (mm)	100	
吸込口最高許容温度 (度)		200	
外形寸法	全幅 (mm)	578	
	奥行 (mm)	353	
	全高 (mm)	522	
質量 (kg)		33	
設置条件	設置条件	雨風にさらされない屋内に水平設置	
	アース	接地(D種)	
	漏電ブレーカー	感度電流100mA以上20Aタイプ	
	周囲環境の温度と湿度	±0～±40℃ 80%RH以下	

※ 温度制御センサーの取り付け位置による温度で、使用雰囲気温度20℃のときの値です。
炉の設置状況・材質・断熱性能・使用雰囲気の変化などに伴い、温度も変動します。

温度特性図



※ 特性表について
使用雰囲気温度20℃の時の値です。
炉の設置状況・材質・断熱性能・使用雰囲気の変化などに伴い温度も変動します。



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り1-7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310



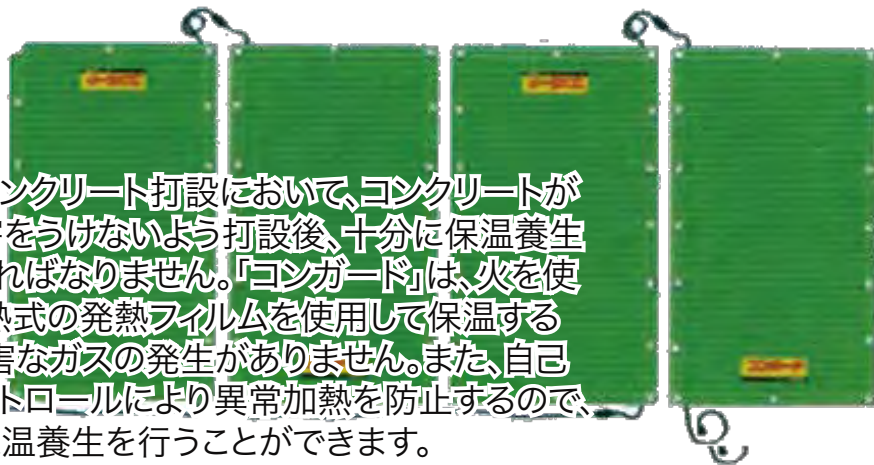
冬季の現場対策はこれだ！！！！

安全で安定した保温力のコンクリート加熱養生シート！！

コンガード



冬期のコンクリート打設において、コンクリートが初期凍害を受けないよう打設後、十分に保温養生をしなければなりません。「コンガード」は、火を使わず、電熱式の発熱フィルムを使用して保温するため、有害なガスの発生がありません。また、自己温度コントロールにより異常加熱を防止するので、安全に保温養生を行うことができます。



■ 装 備

- ◆ 通電確認用防水プラグカバー 通電確認用防水プラグカバー一枚使用・連結使用、どの場合でも末端に通電確認用防水プラグカバーを取り付けることにより、赤ランプが点灯し通電の確認ができます。
- ◆ 取付用ハトメ ハトメ - 裏ハトメ - 表
合計 8 個のハトメ孔でラクラク設置。傾斜がある構造物でもしっかり固定。(裏が発熱面)



■ 施工順序例



コンクリート打設



構造物に直接設置



熱を逃がさないようブルーシートで覆う



養生後筒状または開いたままにして撤去(折りたたみ不可)

■ 主要諸元

型式	KYS-3A-3
寸法 LxWxT (m)	3.0×1.0×0.01
重量(Kg)	4
消費電力(W)	350
定格電圧(V)	AC100 (中継BOX使用時はAC200 三相)
定格周波数(Hz)	50/60
防水コネクター	2P15A
表面材質	ポリエチレン(UV)
発熱フィルム材質	ポリエステル
断熱材材質	発泡ウレタン

■ 施工例



集水枒



擁壁



境界ブロック



均しコンクリート



ダム放水口修繕工事



橋梁改良工事

 **光東株式会社**

〒7440002 山口県下松市東海岸通り 1 7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310



冬季の現場対策はこれだ！！！！

LED コネクトライン 両面発光 10m 白 LECN-R10LA-W

狭くても邪魔にならない帯状 LED ! 明るさアップの両面発光 !

屋内・屋外兼用、AC100V 専用、仮設用帯状 LED 照明です。

長さは 10m、両面発光タイプです。

別売オプションの延長用ラインで全長 50m まで延長ができます。

耐衝撃保護等級 IK10

最小曲げ半径 20mm、低温時は (0℃以下) 45mm です。



※注1



適用例



工事現場のバリケードの照明



竖坑の照明



手すりの照明



整備車両の床面からの照明



高所作業台のかごの照明

主な仕様

型式	LECN-R10LA-W
定格光束(lm)	13000
LED	10m
タイプ	両面発光
仕様	屋内・屋外兼用
保護等級	IP65
定格電圧	100V
定格電流	1.35A
周波数	50/60Hz
入力電圧範囲	AC90~110V
消費電力	117W
100V消費効率	111.1lm/W
電線長(m)	1.6m
入力プラグ	防雨2Pプラグ
使用電球	LED
演色性	Ra83
光源色	昼白色
色温度	5000K
使用環境温度	-10~40℃
球寿命	50000時間
スイッチ	なし
材質	PVC (ポリ塩化ビニル)
最少曲げ径	20mm
最少曲げ径 低温時	45mm
耐衝撃	IK10
連結可能台数	5本(50mまで)
セット内容	10mライン (57602: LECN-W-R10L) メスコネクタ用キャップ 100V用電源コード (57601: LECN-ADI)
サイズ	LEDライン全長: 10m 幅17mm! 厚さ9mm
質量	1.9kg (LEDライン/1.6kg、電源コード/0.3kg)

※注1

RoHS (ローズ) 指令とは、欧州連合 (EU) が定めた指令で、電気・電子機器に含まれる特定の有害物質の使用を制限するものです。有害物質の使用制限により、電気・電子機器のリサイクルを容易にし、埋立てや焼却処分時に人や環境に影響を与えないことを目的としています。



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り1-7
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310



冬季の現場対策はこれだ！！！！

エアコン付 10 型ハウス

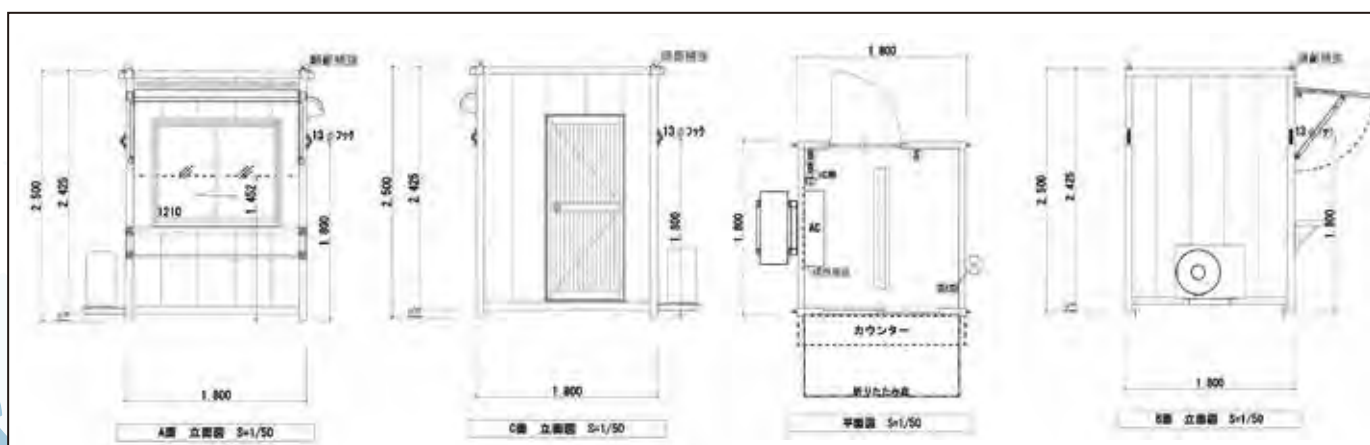
ガードマンハウスや防寒、熱中症対策休憩所として
様々な用途に活用できる冷暖房完備のエアコンハウス

■標準建物概要

構造材 / 角形鋼管・溝型鋼
屋根材 / パーチクルボード 厚 12mm・ガルバ鋼板葺き
天井材 / プリント合板 2019 厚 4mm・断熱材 50mm
内 壁 / 45 角垂木組・プリント合板 2019 厚 4mm 断熱材 50mm
床 / 塗装合板 厚 12mm
外 壁 / サイディング N25 スーパーグレー 厚 16mm
建 具 / カマチドア・アルミ窓
備 品 / 外線引込口・ブレーカー・LED・換気扇・コンセント 2P
型 式 / KS10 型
エアコン：冷暖房兼用 2.2KW 100V エアコン用 20A ブレーカー、
エアコン用コンセント、室内機補強板、室外機架台付
カウンター：TOP ガルバ鋼板仕上げ厚 0.5mm



■外形図



光東防寒キャンペーン

マキタ充電式暖房ベスト

CV202D

28,600 円 (税込)

付属：薄型バッテリー A-72126
ケーブルユニットB A-72160

上着の下に着ても動きやすい

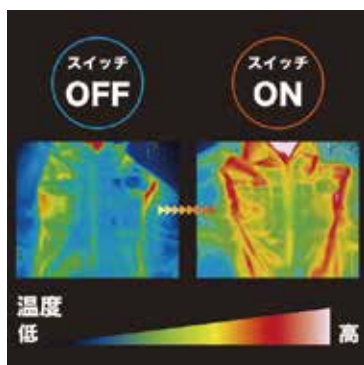
プラス 10°C の暖かさ

プラス +10°C

※-5°Cの環境下、背中部分で温度を測定した場合。High モードの場合。

首元まで暖かく動きやすい

アクティブな動きを妨げない
冬のゴルフレイにも最適！



■ -5°Cの環境下・15分着用時の変化

■ 4ヶ所発熱

■ サイズ表



発熱体を増やし、広範囲を暖かく



■ 洗濯乾燥機が使用可能
バッテリーとバッテリーホルダを外せば
洗濯乾燥機が使用可能。洗う場合は洗濯
注意タグの内容に従ってください

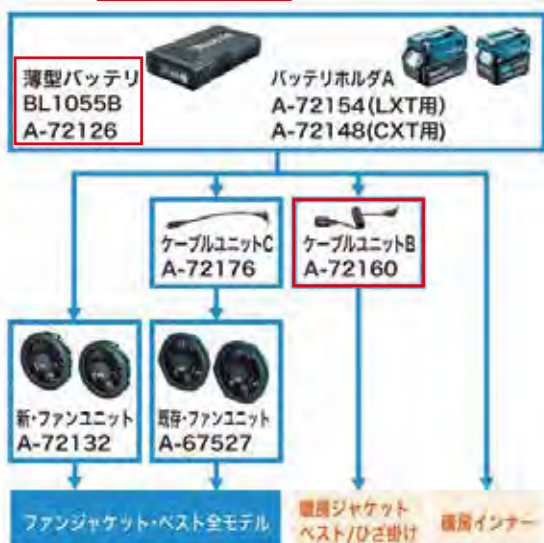


■ 付属の薄型バッテリーと構成例

価格に含まれる付属品



電源OFFでも暖かい
フリース裏地



※充電には標準付属の AC アダプタを使用します



光東株式会社

〒7440002 山口県下松市東海岸通り17
電話:0833(41)6300 FAX:0833(41)6310
URL: <http://www.koto-corp.co.jp>



光東URL