



価格表はこちら ▶



ECO & HYPER TECHNOLOGY

発電する
発電機



ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ガソリン(インバータ)	ディーゼル(インバータ)
DGM 5P~	DG 10P	PDGM PDG 12P~	IEG 18P~	IDG 21P	
ガス(インバータ)	ガソリンエンジン	リチウムイオン蓄電池			
IEG 22P	EG・EGY 23P	SLG 23P			

金属を溶接する
溶接機(発電兼用)



ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電気TIG	ガソリンエンジン
HDW 27P	DGW 28P~	DGT 33P	STW 34P	EGW・EW 36P~
バッテリー				
SBW 38P				

現場を照らす
投光機



バルーン	バルーン	バルーン	プロジェクター	プロジェクター
SBL 43・45P	EMB 44・46P	SMB 45P	SL 47P	SL・SML 48P
ハンディタイプ	ハイブリッド投光機	バルーン	バルーン	プロジェクター
ELDS 49P	HTL 49P	SBL 50P	SMB 51・52P	SL 53P

石材・鉄を切る
カッター・バンドソー



エンジンカッター(混合燃料)	エンジンカッター(分離潤滑)	電動カッター	バンドソー	チップソーカッター/ライトカッター
ECD・EC 56P	ECLD ECL 57P	MCD 58P	RB・RBH 60P~	LA・L 64P
防塵カッター				
B 65P				

汚れを洗浄する
高圧洗浄機



ガソリンエンジン	電動	送風機	水中ポンプ
JE JEM JEY 67P~	JM 69P	風を送る EPF EPV EJM 73P	排水揚水 SP 73P
温水	ヘルメット洗浄機	霧で涼しく	レインボーミスト
JMH 72P	HMW 75P	WM 74・75P	

やまびこ製エンジンを搭載した製品の保証期間が
2015年4月1日以降のご購入分より延長になりました。(一部製品を除きます)

安心をもっとカタチに...
最長5年の製品保証



対象製品:やまびこ製エンジンを搭載した、新タイプ製品
(一部の機種で対象外の製品がございます)
保証区分:5年保証対象のお客様=ホームユーザー(下記のプロフェッショナル区分に該当しないお客様)
2年保証対象のお客様=プロフェッショナル
(農林業、造園、土木業などでご使用のお客様)
保証対象:取扱説明書に記載された内容に従ったご使用により生じた故障に対して保証いたします。
(ただし、刈刃・ソーチェン・プラグ・ゴム類などの消耗部品や油脂類などは除きます)

詳しくはブランドサイト[<http://www.yamabiko-corp.co.jp/shindaiwa/>]
または、お買い求めいただいた販売店ならびに、やまびこ販売会社にお問い合わせください。



グリーン購入法
災害備蓄用品適合商品
※17ページ参照

グリーン購入法とは、国等の機関
や地方公共団体、事業者、国民の
それぞれに、環境負荷の小さい環
境物品の調達・購入を推進するよ
うに定められた法律のことです。

DIESEL ENGINE GENERATORS

ディーゼルエンジン発電機

可搬形ラインナップ 全機種「可搬形発電設備」適合



マルチ発電機 DGMシリーズ

革新の発想で、三相電源を供給しながら単相3線電源(電灯電源)を同時に供給できる新ダイワオリジナルの「マルチジェネレータ」を搭載した「マルチ発電機」です。さらに、接続した動力や電子機器などの電力負荷を自動的に内部計算することで「残りの発電出力」を表示する「残容量デジタル表示」機能を装備。容量オーバーすることなく、電気機器の追加が安心して行えます。



4極仕様

【三相】13~100kVA
【単相】7.5~58kVA

※60Hz時
発電効率に特化した「4極タイプ」は定格出力時のエンジン回転数が低く設計されているので、騒音が気になる場所での使用に最適です。また、発電効率が高く、連続運転時間が長いので、大規模な工事現場や簡易事務所の電源としても重宝します。

- P仕様 大型燃料タンク
- D仕様 200V/400V切替機能付(複電圧仕様)



DGM250MK-P

2極仕様

【三相】8~15kVA
【単相】5~9kVA

※60Hz時
軽量・コンパクトでコストパフォーマンスに優れている「2極タイプ」は、非常時における必要最低限の発電出力を確保したいユーザー様からご指名をいただいております。



DGM80BMK

4極仕様 CO₂排出量表示モデル

【三相】25kVA
【単相】15kVA

※60Hz時
発電効率の優れた「4極タイプ」に「CO₂排出量」の実データを積算表示する機能を搭載。CO₂排出量の管理が行えるモデルです。合わせて、あと何時間使えるかがわかる「運転可能時間」も表示でき、燃料の補給が無駄なく、効率的に行えます。

- P仕様 大型燃料タンク
- D仕様 200V/400V切替機能付(複電圧仕様)



DGM25MKC-PD

三相4線式発電機 DGシリーズ

【三相】125~300kVA ※60Hz時

125kVAから300kVAまでの大出力が必要な電源として使用できます。200V↔400Vを切り替え可能な「複電圧切替」機能を標準装備。プラントなどの非常用発電機としても使用できます。また、一部の機種ではオイルガードを標準装備しております。



DG1250M13

一般非常用 Eタイプ DG&DGM全モデル

一般非常用発電機として必要な「接続ターミナル」と「自動始動盤用信号端子」を標準装備している「Eシリーズ」を全ての可搬形モデルにご用意しました。別売りの自動始動盤(ASB)と電源切替盤(PSB)をご用意いただければ、停電検出から送電までを40秒以内に行える「自動発電システム」の構築も可能です。(DG2201/3001のEHモデルは標準装備)
※詳細はP11をご覧ください。



給油所



格納庫用大型シャッター(ヘリポート)

防災設備用

建築基準法や消防法などの「法令」により設置が義務づけられた「防災設備用発電装置」として、**②つのシリーズをラインナップしています。**



図書館/公民館/体育館(地域学習センター)



介護・福祉施設/病院・医療施設(老人ホーム)

全てのシリーズで消防法などの法令に適合しています。受電・変圧に必要な設備をコンパクトにまとめた「キュービクルタイプ」なので発電機室を用意することなく、既存の建物への設置が容易です。もちろん全ての発電装置は「消防法適合品」や「ブラシレス発電」に加え、10秒以内で送電可能な「即時タイプ」を採用しております。また、防音仕様は「標準」「低騒音」「超低騒音」の3種類をそれぞれにご用意。用途に合わせて最適な一台をお選びください。

① マルチ発電装置 PDGMシリーズ

【三相】35/60/100kVA 【単相】10/16/40kVA ※60Hz時
三相と単相3線の負荷に1台で対応できる、一般停電兼用の防災設備用マルチ発電装置。スコットトランスなどの変圧器を使用せずに、単相出力を取り出せるので、設置費用の削減が可能です。

② 三相3線式発電装置 PDGシリーズ

【三相】25~180kVA ※60Hz時
非常時に三相電源を出力する、防災設備用発電装置です。受電・変圧に必要な設備をコンパクトにまとめたキュービクルタイプなので、設置が容易なうえ、既存の建屋への据え付けもスムーズに行えます。ラインナップは25~180kVAをご用意。大出力が必要な大型の建物にも使用できます。

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット洗浄機
ヘルメット洗浄機

送風機
ボンプ

サア
リク
ーゼ



マルチ発電機 3つの大革新 停電対策

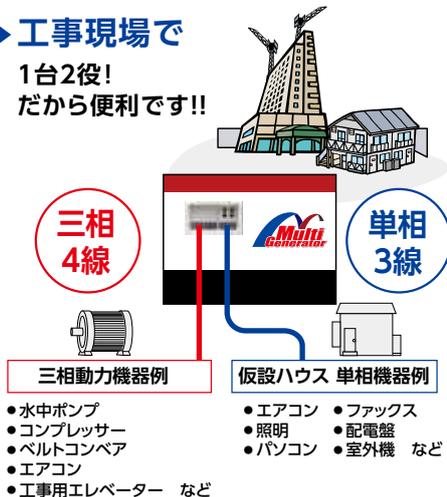


1
これまでの三相と単相3線の別々の発電機使用から、**1台2役が可能に!**

2
三相と単相3線の**出力切替不要**で操作は簡単に!

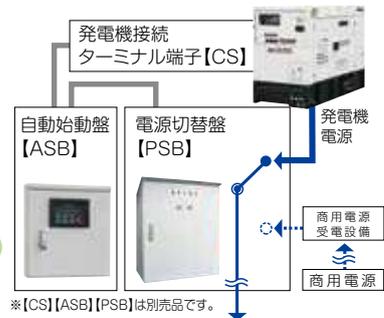
3
良質な電気で(出力波形歪率1.5%以下)エアコンやパソコンなど、**電子機器にも安心対応!**

▶ **工事現場で**
1台2役!
だから便利です!!



▶ **非常用電源として**

各種の店舗・事務所・工場・施設のBCP(事業継続計画*)対策のほか、ハウス栽培・酪農関係にも対応可能です。また、一般停電兼用の防災設備用発電装置(PDGMシリーズ)も取り揃えています。*BCP=Business Continuity Plannigの略称

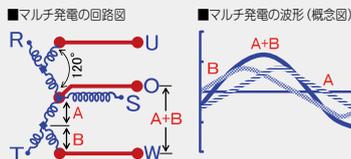


電源別用途	負荷設備		マルチ発電機(対応区分)	
	三相(動力系)	単相3線(電灯系)	DGMシリーズ	PDGMシリーズ
各種施設の一般非常用予備電源	工場施設/養殖/養鶏設備/大型の冷凍冷蔵庫/エアコン/排水機場/ポンプ場/浄水場など	照明装置/通信機器	○	○
建築基準法による非常用予備電源	排煙設備/非常用排水設備/非常用エレベーターなど	通信機器/UPS機器	—	○
消防法による非常用電源	屋内消火栓/スプリンクラー/水噴射消火/泡消火設備など	—	—	○

発電性能

三相と単相3線を切替えることなく、**同時出力を可能としたマルチ発電方式**

高性能のマルチ発電体を搭載。
わずらわしい三相と単相の切替も不要となり、**1台で同時使用が可能です。**



■参考:三相と単相3線の同時出力使用例
(三相動力の使用可能なクラスと仮設ハウスのブレーカー容量の目安)

機種名	周波数	三相	単相
		(動力基準)	(ハウスのブレーカー容量)
DGM80BMK	50Hz	2.2kW	15A
	60Hz	2.2kW	20A
DGM130MK	50Hz	3.7kW	15A
	60Hz	3.7kW	20A
DGM150BMK	50Hz	3.7kW	15A
	60Hz	3.7kW	20A
DGM150UMK	50Hz	3.7kW	15A
	60Hz	3.7kW	20A
DGM250MK(-P)	50Hz	5.5kW	30A
	60Hz	5.5kW	40A
DGM450MK(-P)	50Hz	7.5kW	40A
	60Hz	11kW	50A
DGM600MK(-P)	50Hz	11kW	50A
	60Hz	15kW	60A
DGM1000MI-D(-PD)	50Hz	22kW	75A
	60Hz	22kW	100A

回路図のR-S-T間で三相を、U-O-W間で単相3線を出力することができる画期的なマルチ発電方式を開発。三相と単相3線の共用巻線により、小型軽量化も実現しました。また、単相3線出力では角度差120度のW結線により、歪みの原因となる波形成分を打ち消し、理想である商用電源と同様の1.5%以下の正弦波に、より近い波形で出力することができます。マルチジェネレーターは、電気の質にもこだわった発電方式です。

良質な電気エアコン・パソコンなど**電子機器にも安心対応** ※出力波形歪率1.5%以下

各出力電源の**残容量デジタル表示機能**

電源の種類別に使える電気の容量が一目で確認できます。
(残容量=発電能力-使用中の電気)



三相・単相ブレーカーの**選択遮断機能付**

過負荷時のブレーカー遮断順序を選択することができます。



漏電の**個別遮断機能付**

漏電が発生した際は、漏電した電源側のブレーカーを遮断します。

環境性能 4つのエコ



エコノミー&エコロジー

エコモード機能

エコモード機能

エコモード運転では通常運転に比べ、約1~9%の燃費向上が図れます。

※エコモード:電子ガバナによる最適制御機能
※DGM1000MI-D(-PD)を除く

3次排出ガス規制適合エンジン

3次排出ガス規制適合エンジン

国土交通省の定める「第3次排出ガス対策型建設機械指定機」の認証を受けています。



オイルガード付

※写真:DGM130MK

超低騒音

オイルガード付 [耐水設計]

オイルガードは河川や土壌への燃料・オイル漏れを防止します。運転中でも雨が浸入しにくい耐水設計です。

超低騒音型建設機械指定機

国土交通省の定める「超低騒音型建設機械指定機」の認証を受けています。

雨水の外部排出設計 エンジン冷却風を排出する上部ダクトから本機内に侵入した雨水は、オイルガード内には入らず、外部へ排水する設計です。



三相4線 (最大)
7/8 kVA
(50/60Hz)

単相3線 (最大)
4.5/5 kVA
(50/60Hz)

- 超低騒音
- 3次排出ガス規制 適合エンジン
- 残容量デジタル表示
- 自動エア抜き

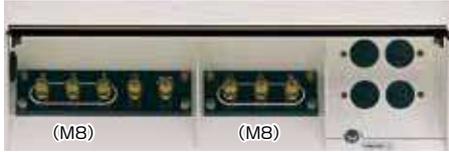
オイルガード付
安心のオイルガード
燃料: 36.0L
エンジンオイル: 2.6L
冷却水: 2.6L
機内の総容量 **41.2L** **< 68.6L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。



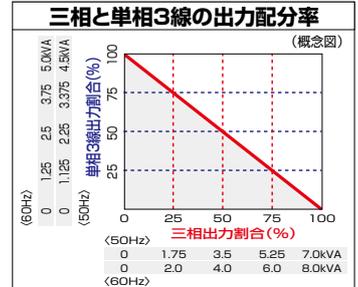
895
1095
640 ※車輪装着可能

()内: 端子ボルトサイズ



DGM80BMK

※受注対応
DGM80BMK-E<(一般非常用)



※定格電流を超えない範囲で単相3線式と三相4線式の双方が使用できます。



三相4線 (最大)
12.5/15 kVA
(50/60Hz)

単相3線 (最大)
7.5/9 kVA
(50/60Hz)

- 超低騒音
- 3次排出ガス規制 適合エンジン
- 可搬形発電 設備適合
- 残容量デジタル表示
- 自動エア抜き

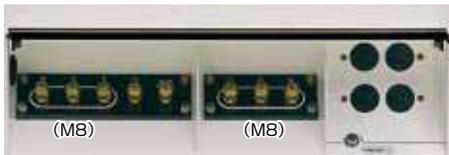
オイルガード付
安心のオイルガード
燃料: 36.0L
エンジンオイル: 3.6L
冷却水: 4.0L
機内の総容量 **43.6L** **< 82L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。



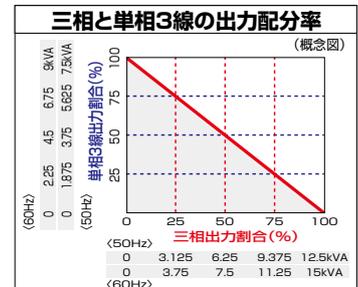
895
1310
640 ※車輪装着可能

()内: 端子ボルトサイズ



DGM150BMK

※受注対応
DGM150BMK-E<(一般非常用)



※定格電流を超えない範囲で単相3線式と三相4線式の双方が使用できます。

アクセサリ 別売品



キャスターセット

ハンドル付 ラジエタカバー

●ハンドル付ラジエタカバー
商品コード:HDL-DGM150BMK

●キャスターセット
商品コード:C705-000542
適合機種:DGM80BMK, DGM150BMK

モデル	発電機							エンジン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m 調レベル dB	装備 / 機能						外形寸法		本体乾燥質量 kg		
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	極数	力率	名称	定格出力 kW/min ¹	50%負荷			75%負荷	非常停止		フラシレス	漏電検出	周波数切替	セル	防音	自動エア抜き	外機配管	長さ mm		幅 mm	高さ mm
DGM80BMK	三相 (4線式)	200	50	7	20.2	2極	クボタ Z482	6.8/3000	1.4	1.7	61	○	○	○	○	○	○	○	1095	640	895	335 [375]			
	単相 (4線式)	100/200	4.5	22.5	1.0																				
	三相 (4線式)	220	60	8	21	1.0	クボタ D902	13.1/3000	2.4	3.0	63	○	○	○	○	○	○	1310	640	895	405 [450]				
	単相 (4線式)	110/220	5	22.7	1.0																				
DGM150BMK	三相 (4線式)	200	50	12.5	36.1	2極	クボタ D902	13.1/3000	2.4	3.0	64	○	○	○	○	○	○	○	1310	640	895	405 [450]			
	単相 (4線式)	100/200	7.5	37.5	1.0																				
	三相 (4線式)	220	60	15	39.4	1.0	クボタ D902	15.4/3600	3.1	3.9	65	○	○	○	○	○	○	1310	640	895	405 [450]				
	単相 (4線式)	110/220	9	40.9	1.0																				

(青字: 60Hz時)

三相・単相3線同時出力 マルチ発電機 [可搬形] ディーゼルエンジン 発電機 [4極]



三相4線 (最大)
11/13 kVA
(50/60Hz)

単相3線 (最大)
6.5/7.5 kVA
(50/60Hz)

超低騒音

オイルガード付

3次排出ガス規制
適合エンジン

安心のオイルガード
燃料: 62.0L
エンジンオイル: 7.3L
冷却水: 8.8L
容量
78.1L **118L**

可搬形発電
設備適合

残容量デジタル表示

オイルガードは機内の
総油量以上をカバーします。

自動エア抜き

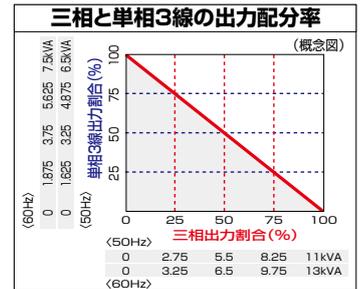


()内:端子ボルトサイズ



DGM130MK

※受注対応
DGM130MK-D (200V/400V切替機能付)
DGM130MK-E (一般非常用)



※定格電流を超えない範囲で単相3線式と三相4線式の両方が使用できます。



三相4線 (最大)
12.5/15kVA
(50/60Hz)

単相3線 (最大)
7.5/9kVA
(50/60Hz)

極超低騒音

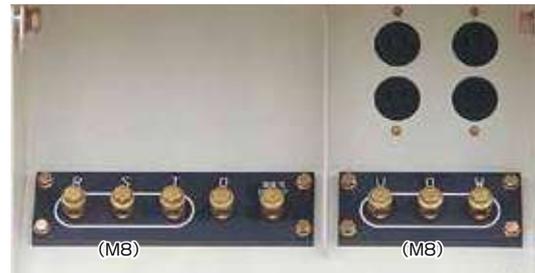
3次排出ガス規制
適合エンジン

可搬形発電
設備適合

自動エア抜き

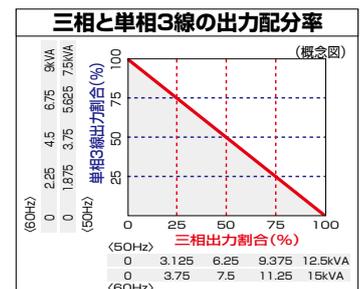


()内:端子ボルトサイズ



DGM150UMK

※受注対応
DGM150UMK-D
(200V/400V切替機能付)
DGM150UMK-E (一般非常用)



※定格電流を超えない範囲で単相3線式と三相4線式の両方が使用できます。

モデル	発電機						エンジン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m 調レベル dB	装 備 / 機 能						外形寸法		本体 乾燥 質量 kg				
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	極 数	力率	名称	定格出力 kW/min ¹			50%負荷	75%負荷		非常停止	フラシレス	漏電 防止 断器	周波数 切替	セル	防音	オイル ガード	自動 エア 抜き		外部 燃料 配管 切替	長さ 幅 高さ mm		
DGM130MK	三相 (4線式)	200	50	11	31.8	4極	クボタ D1503	11.5/1500	軽油	62	1.9	2.4	55	○	○	○	○	○	○	○	1390	704	1012	570 [645]		
	単相	100/200	6.5	32.5	1.0																				0.8	58
	三相 (4線式)	220	60	13	34.1																				0.8	58
	単相	110/220	7.5	34.1	1.0																				1.0	L _{WA} 84
DGM150UMK	三相 (4線式)	200	50	12.5	36.1	4極	クボタ D1703	12.4/1500	軽油	60	2.0	2.7	51	○	○	○	○	○	○	○	1350	780	1140	680 [750]		
	単相	100/200	7.5	37.5	1.0																				0.8	53
	三相 (4線式)	220	60	15	39.4																				0.8	53
	単相	110/220	9	40.9	1.0																				1.0	L _{WA} 78

(青字:60Hz時)

カーボンニュートラルのニューノーマル 25kVAマルチジェネレーター 三相・単相3線同時出力 [切替不要]



「CO₂排出量の見える化」を実現
 ・CO₂排出量の実データを積算表示可能
 ・デイリーのCO₂排出量管理が簡単

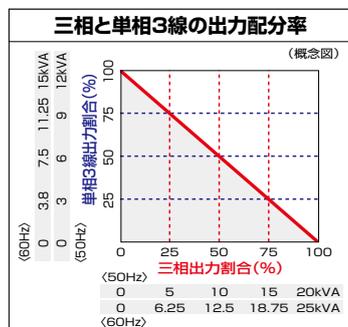
★あと何時間使えるのかわかる「運転可能時間表示」付き

Multi Generator

三相(最大)
20/25kVA (50/60Hz)

単相3線(最大)
12/15kVA (50/60Hz)

- 超低騒音
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 残容量デジタル表示
- 可搬形発電設備適合
- 自動エア抜き



※定格電流を超えない範囲で単相3線式と三相4線式の双方が使用できます。



New

近日発売予定
標準燃料タンク
DGM25MKC-D
(200V/400V切替機能付)

オイルガード付

安心のオイルガード 容量 **117L**

燃料: 70L
エンジンオイル: 9.7L
冷却水: 7.7L

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

大型燃料タンク
DGM25MKC-PD
(200V/400V切替機能付)

大型燃料タンク

安心のオイルガード 容量 **264L**

燃料: 196L
エンジンオイル: 9.7L
冷却水: 7.7L

機内の総油量 **215.4L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

残容量デジタル表示の拡充



「kW」も表示可能
好評の残容量表示の単位を「kVA」に加え「kW」も表示可能。モーターなどで一般的な「消費電力」でも単位変換せずに簡単に残容量を計算できます。

メンテナンス性の向上



メンテナンスに便利な3面ドア

右サイドに加え、左サイドやリアサイドもドア式パネルを採用。保守スペースの少ない狭い場所でも、外側からボルトで取外しもでき、メンテナンスしやすい設計です。



引出式オイルドレン

エンジンオイルの交換に液ダレしにくい引き出し式を採用。



カーボン除去お知らせ

軽負荷運転時間を累積することで「カーボン除去」のタイミングをLEDで表示します。

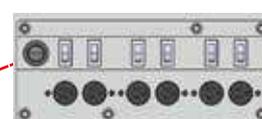
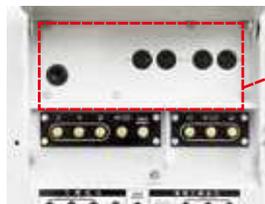
止水性の向上



豪雨に備えた設計

環境変化に適応した構造設計に加え、高耐久ウェザーストリップも採用。ゲリラ豪雨を上回る雨水でも庫内浸水を防止します。

カスタマイズ可能なオプション



パネルカスタマイズ

オプションで、100Vコンセントの増設やブレーカーの増設などのご相談にお応えします。

モデル	発電機						エンジン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m 調(1/1レベル) dB	装備 / 機能			本体乾燥質量 (標準) kg																		
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	極数	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹			50%負荷	75%負荷		非常停止	ブレーキレス	周波数切替		セル	防音	モーター抜	自動エア抜き	外燃機切替													
DGM25MKC-PD (DGM25MKC-D)	三相(4線式)	200	50	20	57.7	4	0.8	クボタ V2403	19.1/ 1500	軽油	198 (65)	3.1	4.1	58 (59)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	735 [925] 680 [755]											
		100/200		12	60							1.0	23.7/ 1800												3.9	5.1	61(62) Lwa88 (Lwa89)								
	単相	220	60	25	65.6	4	0.8		23.7/ 1800		3.9	5.1	61(62) Lwa88 (Lwa89)	○											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		110/220		15	68.2																														

(青字:60Hz時)

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ミスト
ポンプ

サア
リク
ーセ



三相(最大)
50/60kVA
(50/60Hz)

単相3線(最大)
30/36kVA
(50/60Hz)

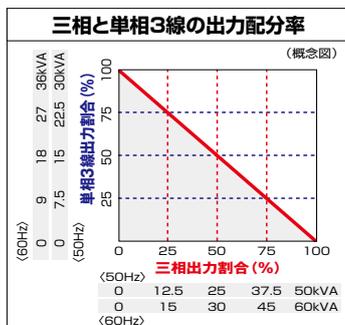
超低騒音

3次排出ガス規制
適合エンジン

可搬形発電
設備適合

残容量デジタル表示

自動エア抜き



1630
(標準
タンク
1360)

880 1970 DGM600MK-P

標準燃料タンク
DGM600MK

※受注対応
DGM600MK-D<200V/400V 切替機能付>
DGM600MK-E<一般非常用>

オイルガード付

安心のオイルガード

燃料: 130L
エンジンオイル: 13.2L
冷却水: 12.5L
容量: **260L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

大型燃料タンク
DGM600MK-P

※受注対応
DGM600MK-PD<200V/400V 切替機能付>
DGM600MK-PE<一般非常用>

大型燃料タンク

オイルガード付

安心のオイルガード

燃料: 420L
エンジンオイル: 13.2L
冷却水: 12.5L
容量: **597L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。



()内端子ボルトサイズ



三相(最大)
80/100kVA
(50/60Hz)

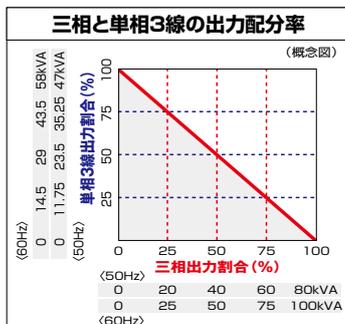
単相3線(最大)
47/58kVA
(50/60Hz)

超低騒音

3次排出ガス規制
適合エンジン

可搬形発電
設備適合

残容量デジタル表示



1890
(標準
タンク
1600)

1150 2550 DGM1000MI-PD

標準燃料タンク
DGM1000MI-D

<200V/400V 切替機能付>
※受注対応
DGM1000MI
DGM1000MI-E<一般非常用>
DGM1000MI-SE<一般非常用、燃料タンク186L仕様>

オイルガード付

安心のオイルガード

燃料: 230L
エンジンオイル: 22.0L
冷却水: 22.5L
容量: **519L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

大型燃料タンク
DGM1000MI-PD

<200V/400V 切替機能付>
※受注対応
DGM1000MI-P
DGM1000MI-PE<一般非常用>

大型燃料タンク

オイルガード付

安心のオイルガード

燃料: 760L
エンジンオイル: 22.0L
冷却水: 22.5L
容量: **1035L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。



200V/400V
切替スイッチ

()内端子ボルトサイズ

モデル	発電機						エンジン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m 計測レベル dB	装備 / 機能						本体乾燥質量 [総質量] kg		
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	極数	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹			50%負荷	75%負荷		非常停止	フラッシュレス	漏電しゃ断器	周波数切替	セル	防音		リモコン	自動エア抜き
DGM600MK (DGM600MK-P)	三相(4線式)	200	50	50	144	4	クボタ V3800 DICR-TI	49.2/1500	軽油	130 (420)	5.9	8.7	56	○	○	○	○	○	○	○	○	1170 [1315] [1290] [1680]
	単相	100/200		30	150						1.0											
	三相(4線式)	220	60	60	157	4	いすゞ BI- 4HK1X	95.8/1500		230 (760)	7.6	10.8	60 Lwa88	○	○	○	○	○	○	○	○	1950 [2200] [2140] [2835]
	単相	110/220		36	163.6						1.0											
DGM1000MI-D (DGM1000MI-PD)	三相(4線式)	200/[400]	50	80	231/[115]	4	いすゞ BI- 4HK1X	95.8/1500	軽油	230 (760)	10.0	14.4	59	○	○	○	○	○	○	○	○	1950 [2200] [2140] [2835]
	単相	100/200		47[23.5]	235/[117.5]						1.0											
	三相(4線式)	220/[440]	60	100	262/[131]	4	いすゞ BI- 4HK1X	113.6/1800		230 (760)	12.8	17.7	63 Lwa91	○	○	○	○	○	○	○	○	1950 [2200] [2140] [2835]
	単相	110/220		58[29]	264/[132]						1.0											

※ []内は複電圧仕様(200/400V切替機能)の400V設定で使用する場合の値です。

()内は大型燃料タンク (青字:60Hz時)

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット
洗浄機
洗浄機

送風機
ポンプ

ミスト

サア
リク
ーセ

三相4線式 [可搬形] ディーゼルエンジン 発電機 [4極]

DGシリーズ

- 100kVA 50Hz
- 125kVA 60Hz
- 超低騒音
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 可搬形発電設備適合



DG1250MI3
 <200V/400V切替機能付>
 ※受注対応
DG1250MI3-E (一般非常用)



- 125kVA 50Hz
- 150kVA 60Hz
- 超低騒音
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 可搬形発電設備適合



DG1500MI3
 <200V/400V切替機能付>
 ※受注対応
DG1500MI3-E (一般非常用)



- 200kVA 50Hz
- 220kVA 60Hz
- 超低騒音
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 可搬形発電設備適合



DG2201MI3
 <200V/400V切替機能付>
 ※受注対応 (一般非常用)
 ※付属品:自動始動盤、電源切替盤
DG2201MI3-EH/05 (屋内200V)
DG2201MI3-EH/06 (屋内400V)
DG2201MI3-EH/07 (屋外200V)
DG2201MI3-EH/08 (屋外400V)



安心のオイルガード
 容量
 燃 料:400L
 エンジンオイル:41.0L
 冷 却 水:47.5L
 機内の総油量 **488.5L <510L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

- 270kVA 50Hz
- 300kVA 60Hz
- 低騒音
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 可搬形発電設備適合



DG3001MK3
 <200V/400V切替機能付>
 ※受注対応 (一般非常用)
 ※付属品:自動始動盤、電源切替盤
DG3001MK3-EH/05 (屋内200V)
DG3001MK3-EH/06 (屋内400V)
DG3001MK3-EH/07 (屋外200V)
DG3001MK3-EH/08 (屋外400V)



安心のオイルガード
 容量
 燃 料:490L
 エンジンオイル:61.0L
 冷 却 水:54.0L
 機内の総油量 **605.0L <607L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

モデル	発 電 機						エ ン ジ ン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (60Hz時) [騒音レベル]	装 備 / 機 能								外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 [総質量] kg
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	極数	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹			50%負荷	75%負荷		非常停止	フリシレス	周波数切替	漏電レ断器	セル	防音	セラミック袋	自動弁装置		
DG1250MI3	三相200/400	50	100	289/144	4極	0.8	いすゞ BH-4HK1X	96.3/1500	軽油	250	11.0	16.0	64 Lwa92	○	○	○	○	○	○	○	2690×1180×1380	1820 [2070]	
	三相220/440		125	328/164			いすゞ BH-6HK1X	113.6/1800			14.9	22.2		66 Lwa95									
DG1500MI3	三相200/400	60	125	361/180	4極	0.8	いすゞ BH-6HK1X	119.0/1500	軽油	250	18.0	24.8	65 Lwa94	○	○	○	○	○	○	3190×1180×1470	2210 [2480]		
	三相220/440		150	394/197			いすゞ BH-6UZ1X	142.0/1800			22.9	34.1		65 Lwa94									
DG2201MI3	三相200/400	60	200	577/289	4極	0.8	いすゞ BH-6UZ1X	203/1500	軽油	400	26.5	37.4	65 Lwa94	○	○	○	○	○	○	3550×1380×1770	3250 [3660]		
	三相220/440		220	577/289			いすゞ BH-6UZ1X	230/1800			31.1	44.7		69 Lwa98									
DG3001MK3	三相200/400	60	270	779/390	4極	0.8	コマツ SAA6D125E-5-B	234/1500	軽油	490	35.8	49.2	69 Lwa98	○	○	○	○	○	○	4000×1500×1850	4510 [5020]		
	三相220/440		300	787/394			コマツ SAA6D125E-5-B	259/1800			44.7	49.2		69 Lwa98									

(青字:60Hz時)

【可搬形】一般非常用発電システム

DGM・DG (CS+ASB+PSB)

一般非常用発電システム ■システム構成 / 発電機【Eタイプ】 + 自動始動盤【ASB】 + 電源切替盤【PSB】

可搬形ディーゼル発電機 DGM&DGシリーズの「Eタイプ」をお選びいただくと、災害などで商用電源が停電した際に、非常用予備電源として使える「非常用発電装置」として、設置が可能です。また、別売りの自動始動盤 (ASB) と電源切替盤 (PSB) をご用意いただくことで、停電発生から40秒以内に自動送電を開始できる「一般非常用発電システム」を構築することも可能です。設置・運用については、お選びいただいた発電容量や建物付随の設備によって法令で定められておりますので、設置業者もしくは当社営業所にご相談ください。

▶動画リンク先



停電時
発電機を自動始動し
40秒以内に自動送電

復電時
 商用電源に自動切替後
 発電機も自動停止

自動発電システムも可能です。



自動始動盤 (ASB) について

- ① 商用電源の停電信号により、発電機を始動させます。
- ② 商用電源の復電信号により、発電機を停止させます。
- ③ 発電機の異常信号 (潤滑油圧力低下、冷却水温度上昇、過速度、始動渋滞) によるエンジン停止とその表示をします。
- ④ 内蔵の充電器で、待機中の発電機・搭載バッテリーを補充電します。

●自動保守運転機能付
 発電機が常に作動できる状態を維持するために、定期的に起動、停止を行い、動作が正常に行われるかをチェックします。

- 2週間選択: 2週間に5分自動始動し、停止します。
- 4週間選択: 4週間に5分自動始動し、停止します。
- ※自動保守運転機能を解除することもできます。

電源切替盤 (PSB) について
 自動始動盤から停電および復電信号を受けて、負荷の電源を商用から発電機、発電機から商用に切り替えます。

■一般非常用発電機のシステム組合せ表 (発電機+CS)+(ASB)+(PSB)

●印: 専用品 ○印: 選択品

〈発電機+CS〉 非常用発電機		DGM 80 BMK-E	DGM 150 BMK-E	DGM 130 MK-E	DGM 150 UMK-E	DGM 250 MK-E (-PE)	DGM 450 MK-E (-PE)	DGM 600 MK-E (-PE)	DGM 1000 MI-E (-PE)	DG 1250 MI3-E	DG 1500 MI3-E	DG 2201 MI3	質量 (kg)	外形寸法 (L×W×Hmm)
〈ASB〉 自動始動盤	ASB-12(50/60Hz兼用)	○	○	○	○	○	○	○	○				9.1	352×158×380
	ASB-12 [A:50Hz / B:60Hz]			○	○	○	○	○	○				32	500×250×630
	ASB-12-2P [A:50Hz / B:60Hz]	○	○										32	500×250×630
	ASB-12H									●			32	500×270×630
	ASB-24H										●	●	32	500×270×630
〈PSB〉 電源切替盤	三相/単相 切替	PSB-DGM80	○										17.5	500×200×430
		PSB-DGM150		○	○	○							20	600×200×430
		PSB-DGM250					○						40	700×200×530
		PSB-DGM450						○					55	800×200×630
		PSB-DGM600							○				85	1000×250×830
		PSB-DGM1000								○			177	1400×250×1030
	三相 切替	PSB-DG80	○										15	300×200×430
		PSB-DG150		○	○	○							18	400×200×430
		PSB-DG250					○						19	400×200×430
		PSB-DG450						○					29	500×200×530
		PSB-DG600							○				45	600×250×730
		PSB-DG1000								○			60	700×300×1030
	単相 切替	PSB-DG1250									○		110	800×250×1230
		PSB-DG1500										○	140	1000×250×1630
		PSB-DG2200										○	302	1000×430×1950
		PSB-DGS50	○										15	300×200×430
		PSB-DGS90		○	○	○							18	400×200×430
		PSB-DGS120					○						19	400×200×430
	PSB-DGS270						○					29	500×200×530	
	PSB-DGS350							○				45	600×250×730	
	PSB-DGS580								○			60	700×300×1030	

※外形寸法 (W:幅寸法) には、屋根、ランプ、ハンドル、主銘板等のみ出し部分を含んでおりません。 ※自動始動盤 (ASB) と電源切替盤 (PSB) は屋内・屋外兼用です。
 ※火災予防条例による発電 (電気) 設備届出書及び少量危険物貯蔵届出書の提出が必要となる場合があります。
 ※システムの組合せについては用途により組合せを変えることができます。詳細はお問合せください。

発電機負荷試験装置 Generator Load Tester GLT75

■周波数: 50/60Hz ■容量: 51/61.7kVA
 ■電圧: 200/220V
 ■電流調整範囲: 3~147A/3~162A
 ■外形寸法: L970×W960×H1360mm
 ■質量: 300kg



ディーゼルエンジン発電機の軽負荷運転対策に最適!
 簡単に早く、正確な負荷試験で
 省カ・低コスト化に貢献!

<主な用途>

- ① 非常用発電機の定期点検
- ② 3次排対応発電機のカーボン処理対応
- ③ レンタル機の貸出し前点検

●簡単操作で省力化を実現
 発電機負荷試験装置の入力端子にエンジン発電機からのケーブルを接続後、すぐに試験を開始できます。

●複数台の並列運転も可能
 負荷試験を行う発電機の容量にあわせて、複数台での組み合わせも可能です。

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット
 洗浄機
 送風機
 ポンプ

送風機
 ポンプ

サア
 リク
 ーセ



三相と単相3線の負荷に1台で対応できる
一般停電兼用の防災設備用マルチ発電装置

業界初

※防災設備用発電装置において
(当社調べ)

※スコットランス不要

※負荷の種類・容量に合わせた三相・単相 同時出力の容量設定が可能です。



防災設備用発電装置

消防法適合品
(一社)日本内燃力発電設備協会認定



ブラシレス発電機
標準装備

即時タイプ

わずか10秒以内で商用電源の
停電確認から送電までを行う、
即時タイプの自動発電
システムです。

※発電(電気)設備届出書の提出が
必要となります。負荷の種類等、
詳細はお問合せください。



PDGM1000ISM

PDGM600ISM

PDGM350Y

定格出力 -A(50Hz) -B(60Hz)	消防認定の場合	一般非常用	標準防音	低騒音	超低騒音
三相3線(単独)	30/35kVA		PDGM350Y(-A/-B)	PDGM350YM(-A/-B)	PDGM350YSM(-A/-B)
単相3線(単独)	8/10kVA				
三相3線(単独)	50/60kVA		PDGM600I(-A/-B)	PDGM600IM(-A/-B)	PDGM600ISM(-A/-B)
単相3線(単独)	13.5/16kVA	30/36kVA			
三相3線(単独)	80/100kVA		PDGM1000I(-A/-B)	PDGM1000IM(-A/-B)	PDGM1000ISM(-A/-B)
単相3線(単独)	33/40kVA	47/58kVA			

※-A(50Hz) -B(60Hz)

モデル	発電機						エンジン			使用燃料	燃料タンク L	騒音値 dB(A)/1m	燃料消費量		運転時間		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 [標準値] kg	
	定格出力 ^{※1} kVA		定格電流 A		定格電圧 V	周波数 Hz	極数	力率	名称				定格出力 kW/min ¹	※2 普通形 L/h	※3 長時間形 L/h	※2 普通形 h			※3 長時間形 h
	※2 普通形	※3 長時間形	※2 普通形	※3 長時間形															
PDGM350Y	三相30	三相86.6	三相200 単相100/200 三相220 単相110/220	50	60	2極	立形水冷 4サイクル ディーゼル 機関	40.8/3000 44.9/3600	軽油	28	85	三相8 単相4.3 三相10.4 単相5.7	三相約3.5 単相約6.5 三相約2.7 単相約4.9	2100×900×1202	690 [727]				
PDGM350YM	単相8	三相40														2200×900×1202	720 [757]		
PDGM350YSM	三相35 単相10	三相91.9 単相45.5																2482×900×1202	755 [792]
PDGM600I	三相50	三相144	三相200 単相100/200 三相220 単相110/220	50	60	4極	53.7/1500 64.0/1800	軽油 (OP:A重油)	35	85	三相12.6 単相5.7 (10.0) 三相15.3 単相6.9 (12.4)	三相約2.7 単相約6.1 (約3.5) 三相約2.3 単相約5.0 (約2.8)	2500×1140×1380	1150 [1200]					
PDGM600IM	単相13.5 (30)	三相67.5 (157)													2500×1140×2005	1230 [1280]			
PDGM600ISM	三相60 単相16 (36)	三相157 単相72.7 (163.6)															2900×1140×2005	1260 [1310]	
PDGM1000I	三相80	三相231	三相200 単相100/200 三相220 単相110/220	50	60	4極	91.2/1500 107/1800	軽油 (OP:A重油)	60	85	三相19.3 単相11 (15.0) 三相24.6 単相14.2 (18.9)	三相約3.1 単相約5.4 (約4.0) 三相約2.4 単相約4.2 (約3.1)	2970×1140×1365	1550 [1640]					
PDGM1000IM	単相33 (47)	三相165 (235)													3540×1140×2479	1940 [2030]			
PDGM1000ISM	三相100 単相40 (58)	三相262 単相182 (264)															3540×1140×2479	1940 [2030]	

※1: 定格出力は試験定格出力です。 < >内は一般非常用の値です。

※2: 「普通形」とは消防用設備等に設置する非常電源及び防災設備に設置する予備電源として認証基準に適合するもので、常用電源が停電した後自動始動し、自動的に電圧が確立して、40秒以内に負荷に電力を供給できるもので、定格出力で連続1時間運転できるものをいいます。

※3: 「長時間形」とは、普通形の要件に加え、定格出力で連続1時間を超え必要時間まで運転できるものをいいます。

(青字:60Hz時)

優れた即応性 わずか10秒以内で、商用電源の停電確認から送電まで可能な即時タイプです。復電すると自動的に商用電源に切り替わり、発電機を停止します。

自動保守運転機能付 定期的に保守運転を行う、自動保守運転機能(2週間周期15日)を標準装備。非常時の確かな原動力として信頼できます。

ブラシレス発電機搭載(情報通信設備に最適!)
メンテナンスフリーで電波障害にも安心です。

操作性・信頼性 誤操作の少ないシートスイッチを採用表示。灯類は全て球切れの心配がないLEDを採用。操作しやすく、より信頼性を確実なものにしています。

万全の防錆対策 外部配管には溶融亜鉛メッキ仕上げを、さらにボディ外部には、全てステンレス製ボルトを採用。

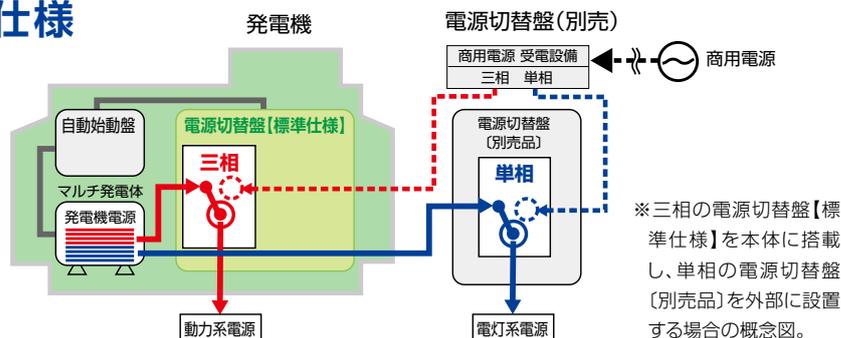
用途	電源の種類	三相3線(動力系電源)	単相3線(電灯系電源)
●消防法による非常用電源		・屋内消火栓設備 ・スプリンクラー設備	—
●建築基準法による非常用予備電源		・排煙設備 ・非常用エレベーター等	・通信機器 ・UPS機器
●各種施設の非常用・ピークカット用の予備電源		・工場施設 ・養殖場・養鶏場 ・排水機場 ・ポンプ場 ・浄水場 ・防犯シャッター	・照明装置 ・ATM

※現在の消防法には、多くの人が集まる施設や一定規模以上の施設には、火災や災害時に備えて、防災設備用の非常用発電設備の設置が義務付けられています。
(例:病院・介護施設/公民館・学校/集合住宅(アパート・マンション)/宿泊施設(ホテル・旅館)/商業施設(百貨店・スーパーマーケット)/工場・オフィスビル・映画館など)

PDGMシリーズは利用シーンに合わせ、3つの仕様が選べます

1 三相用電源切替盤内蔵仕様
(PDGM600、PDGM1000)

発電機に内蔵された三相電源切替盤までが標準装備。もし、単相電源を取り出す場合は、別売りの「単相専用電源切替盤」をご用意ください。この方式の場合、発電機の定格出力まで使用できます。

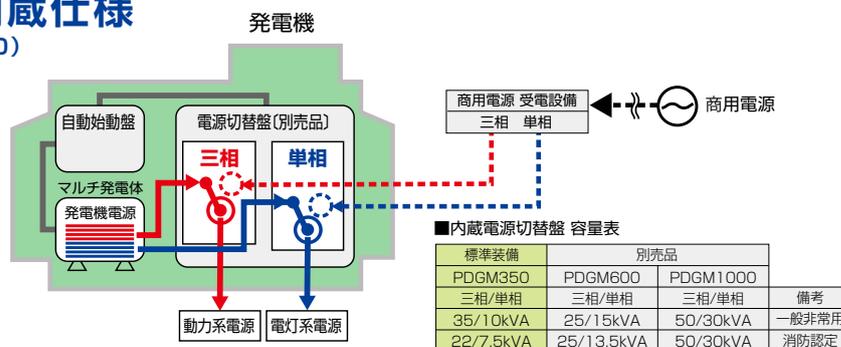


■別売品

品名	商品コード	容量 kVA	質量 kg	外形寸法 (L×W×Hmm)
単相用電源切替盤	PSB-DGS350/HBK	36	45	600×250×730
	PSB-DGS580/HBK	58	60	700×300×1030

2 三相・単相電源切替盤内蔵仕様
(PDGM350、PDGM600、PDGM1000)

別売りの三相と単相の電源切替盤を発電機に内蔵する仕様となります。外置きの電源切替盤を設置するスペースがない場合には、こちらを選択ください。ただし、発電機内部のスペースに制限があり、容量の小さな切替盤しか設置できないため、三相・単相それぞれ最大50%程度の出力に制限されます。仕様については、販売店もしくは弊社担当者にご相談ください。

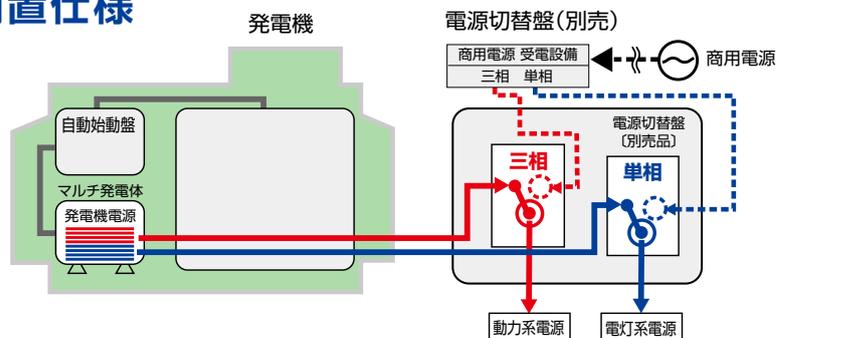


■内蔵電源切替盤 容量表

標準装備	別売品		
PDGM350	PDGM600	PDGM1000	
三相/単相	三相/単相	三相/単相	備考
35/10kVA	25/15kVA	50/30kVA	一般非常用
22/7.5kVA	25/13.5kVA	50/30kVA	消防認定

3 三相・単相電源切替盤別置仕様
(PDGM600、PDGM1000)

別売りの三相と単相の電源切替盤を発電機の外部へ設置する仕様となります。設置する発電機と受電設備が離れている場合には、こちらを選択ください。



■別売品

品名	商品コード	容量 kVA	質量 kg	外形寸法 (L×W×Hmm)
三相/単相用電源切替盤	PSB-PDGM600	60	85	1000×250×830
	PSB-PDGM1000	100	177	1400×250×1030

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット洗浄機・高圧洗浄機

送風機(ミスト)ポンプ

サア
リク
ーゼ

標準防音から超低騒音タイプまで充実のラインアップ!

防災設備用発電装置



PDG251Y

用途	電源の種類	三相3線(動力系電源)
消防法による非常用電源		・屋内消火栓設備 ・スプリンクラー設備
建築基準法による非常用予備電源		・排煙設備 ・非常用エレベーター等
各種施設の非常用・ピークカット用の予備電源		・工場施設・養殖場・養鶏場 ・排水機場・ポンプ場 ・浄水場・防犯シャッター

※現在の消防法には、多くの人が集まる施設や一定規模以上の施設には、火災や災害時に備えて、防災設備用の非常用発電設備の設置が義務付けられています。(例: 病院/介護施設/公民館/学校/集合住宅(アパート/マンション)/宿泊施設(ホテル/旅館)/商業施設(百貨店/スーパーマーケット)/工場/オフィスビル/映画館など)

わずか10秒以内で商用電源の停電確認から送電までを行う、即時タイプの自動発電システムです。

※発電(電気)設備届出書の提出が必要となります。負荷の種類等、詳細はお問合せください。

優れた即応性 わずか10秒以内で、商用電源の停電確認から送電まで可能な即時タイプです。復電すると自動的に商用電源に切り替わり、発電機を停止します。

自動保守運転機能付 定期的に保守運転を行う、自動保守運転機能(2週間周期15日)を標準装備。非常時の確かな原動力として信頼できます。

ブラシレス発電機搭載 (情報通信設備に最適!)

メンテナンスフリーで電波障害にも安心です。

操作性・信頼性 誤操作の少ないシートスイッチを採用表示。灯類は全て球切れの心配がないLEDを採用。操作しやすく、より信頼性を確実なものにしています。

万全の防錆対策 外部配管には溶融亜鉛メッキ仕上げを、さらにボディ外部には、全てステンレス製ボルトを採用。

定格出力 -A(50Hz) -B(60Hz)	標準防音	低騒音	超低騒音
22/25kVA	PDG251Y(-A/-B)	PDG251YM(-A/-B)	PDG251YSM(-A/-B)
30/35kVA	PDG351Y(-A/-B)	PDG351YM(-A/-B)	PDG351YSM(-A/-B)
43/47kVA	PDG471Y(-A/-B)	PDG471YM(-A/-B)	PDG471YSM(-A/-B)
55/66kVA	PDG650I(-A/-B)	PDG650IM(-A/-B)	PDG650ISM(-A/-B)
85/95kVA	PDG950I(-A/-B)	PDG950IM(-A/-B)	PDG950ISM(-A/-B)
100/115kVA	PDG1150I(-A/-B)	PDG1150IM(-A/-B)	PDG1150ISM(-A/-B)
130/150kVA	PDG1500I(-A/-B) ※電源切替盤は別売です。	PDG1500IM(-A/-B) ※電源切替盤は別売です。	PDG1500ISM(-A/-B) ※電源切替盤は別売です。
160/180kVA	PDG1800I(-A/-B) ※電源切替盤は別売です。	PDG1800IM(-A/-B) ※電源切替盤は別売です。	PDG1800ISM(-A/-B) ※電源切替盤は別売です。

モデル	発電機				エンジン			使用燃料	燃料タンクL	騒音値 dB(A)/1m	燃料消費量		運転時間		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥質量 [整備質量] kg																					
	定格出力 kVA		定格電流 A		周波数 Hz	極数	力率				名称	定格出力 kW/min ¹	普通形 L/h	長時間形 L/h			普通形 h	長時間形 h																			
	普通形 ^{※1}	長時間形 ^{※2}	普通形 ^{※1}	長時間形 ^{※2}																																	
PDG251Y	22	20	63.5	57.7	50	2極	0.8	立形水冷 4サイクル ディーゼル 機関	26/3000 29.4/3600	28	軽油	—	—	—	—	—	—	2100×765×1202	595[629]																		
PDG251YM	22	20	63.5	57.7								85	6.6	6.2	4.2	4.5	2200×765×1202	630[664]																			
PDG251YSM	25	22.5	65.6	59								75	7.8	7.2	3.6	3.9	2482×765×1202	665[699]																			
PDG351Y	30	27	86.6	77.9								60	4極	91.2/1500 107/1800	29.1/3000 34/3600	28	軽油	—	—	—	—	—	—	2100×765×1202	630[665]												
PDG351YM	30	27	86.6	77.9														85	8.4	7.8	3.3	3.6	2200×765×1202	655[690]													
PDG351YSM	35	31.5	91.9	82.7														75	10.4	9.6	2.7	2.9	2482×765×1202	690[725]													
PDG471Y	43	39	124	113														60	4極	91.2/1500 107/1800	40.8/3000 44.9/3600	28	軽油	—	—	—	—	—	—	2100×765×1202	685[722]						
PDG471YM	43	39	124	113																				85	11.8	10.7	2.4	2.6	2200×765×1202	715[752]							
PDG471YSM	47	43	123	113																				75	13.8	12.9	2.0	2.2	2482×765×1202	750[787]							
PDG650I	55	50	159	144																				60	4極	91.2/1500 107/1800	53.7/1500 64/1800	35	軽油 (OP: A重油)	—	—	—	—	—	—	2500×1140×1380	1180[1230]
PDG650IM	55	50	159	144																										85	14.1	12.9	2.4	2.7	2500×1140×2005	1260[1310]	
PDG650ISM	66	60	173	157																										75	16.7	15.4	2.0	2.2	2900×1140×2005	1290[1340]	
PDG950I	85	80	245	231	60	4極	91.2/1500 107/1800	91.2/1500 107/1800	35	軽油 (OP: A重油)	—																			—	—	—	—	—	2970×1140×1480	1460[1550]	
PDG950IM	85	80	245	231							85																			22.6	20.6	2.6	2.9	3540×1140×2479	1850[1940]		
PDG950ISM	95	90	249	236							75																			25.4	23.1	2.3	2.5	3540×1140×2479	1910[2000]		
PDG1150I	100	90	289	260							90	4極	91.2/1500 107/1800	91.2/1500 107/1800	35	軽油 (OP: A重油)	—													—	—	—	—	—	2970×1140×1480	1520[1610]	
PDG1150IM	115	105	302	276													85													26.4	23.1	2.2	2.5	3540×1140×2479	1850[1940]		
PDG1150ISM	115	105	302	276													75													30.6	26.8	1.9	2.2	3540×1140×2479	1910[2000]		
PDG1500I	130	130	375	375													90	4極	91.2/1500 107/1800	144.1/1500 162.1/1800	90	軽油 (OP: A重油)	—							—	—	—	—	—	3195×1220×1583	2040[2168]	
PDG1500IM	150	150	394	394																			85							34.6	34.6	2.6	2.6	3777×1220×2680	2250[2378]		
PDG1500ISM	150	150	394	394																			75							39.0	39.0	2.3	2.3	3777×1220×2680	2495[2632]		
PDG1800I	160	145	462	419																			90	4極	91.2/1500 107/1800	144.1/1500 162.1/1800	90	軽油 (OP: A重油)	—	—	—	—	—	—	3195×1220×1583	2100[2228]	
PDG1800IM	180	163	472	428																									85	41.0	37.2	2.1	2.4	3777×1220×2680	2310[2438]		
PDG1800ISM	180	163	472	428																									75	46.2	41.9	1.9	2.1	3777×1220×2680	2555[2683]		

※PDG1500、PDG1800シリーズの電源切替盤は別売です。
 ※1:「普通形」とは消防用設備等に設置する非常電源及び防災設備に設置する予備電源として認証基準に適合するもので、常用電源が停電した後自動起動し、自動的に電圧が確立して、40秒以内に負荷に電力を供給できるもので、定格出力で連続1時間運転できるものをいいます。
 ※2:「長時間形」とは、普通形の要件に加え、定格出力で連続1時間を超え必要時間まで運転できるものをいいます。

別売品:電源切替盤

○印:適合品

品名	商品コード	PDG1500	PDG1800	質量kg	外形寸法(L×W×Hmm)
三相用 電源切替盤	PSB-DG1500	○	—	140	1000×250×1630
	PSB-DG2200	—	○	302	1000×430×1950

ENGINE GENERATORS

発電機



発電機

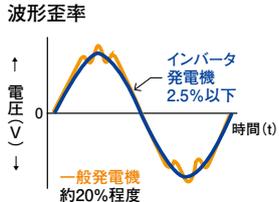
溶接機

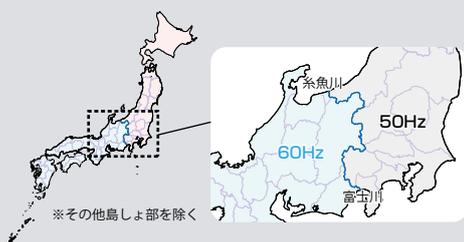
投光機

切断機

高圧洗浄機・
ヘルメット洗浄機

送風機・ポンプ
ミスト

発電機の種類		掲載ページ		
インバータタイプ  <p>商用電源と同等の良質な電気です。 コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の各種電動工具にも使えます。(波形歪率2.5%以下) ※接続する電気機器や充電器の取扱説明書に従ってください。</p> <p>低騒音&低燃費のエコ発電機能付 負荷に応じたエンジン回転数を設定し、低騒音と低燃費を可能とするエコ発電機能付です。 ※IEG1000-M, IEG900BG-M, IEG900PG-Mを除く。</p> <p>軽量&コンパクトボディ 発電体に高効率な多極オルタネーターを採用するなど、細部にわたる軽量設計により、軽量小型化を実現しました。</p>	<p>波形歪率</p> 	ガソリンエンジン	18 〜 20	
	<p>一般タイプ</p>  <p>一般的な電動工具・照明機器・家電機器など幅広い用途に使えます。</p> <p>注意 コンピュータ・マイコンなどを搭載した機器や精密機器の電源としては使用できません。</p>		ディーゼルエンジン	21
	<p>三相タイプ</p>  <p>三相200Vが取り出せます。 三相モーターを搭載した水中ポンプやコンプレッサーなどの使用に適しています。</p> <p>注意 コンピュータ・マイコンなどを搭載した機器や精密機器の電源としては使用できません。</p>		ガスエンジン	22
		ガソリンエンジン	23	



周波数切替

インバータタイプは50Hz ↔ 60Hz の周波数切替スイッチ付です。どちらの地域でも使えます。

※一般タイプ、三相タイプの発電機については、周波数(Hz)をご確認の上、お買い求めください。
※一部周波数が混在する地域もあります。ご使用される地域の周波数は電力会社にお問い合わせください。

サ
ア
リ
ク
ー
セ

発電機は、ご使用の電気機器に対して余裕を持って選びましょう。

使用電気機器と発電機の目安

発電機を選定する場合、使用する機器（負荷）の消費電力は必ずしもイコールではありません。使用する電気機器がどのくらいの「余裕」を必要とするのかをチェックして、最適な出力の発電機をお選びください。

消費電力と必要発電量が ほぼ同じ機器	使用機器	消費電力(W)	必要な発電量の目安(W以上)
	液晶テレビ	125	125
	電気ポット	900	900
	ホットプレート	1300	1300
消費電力に対して必要発電量が 2倍程度必要な機器	使用機器	消費電力(W)	必要な発電量の目安(W以上)
	扇風機	50	100
	水銀灯	400	800
	ヘッジトリマー	450	900
	電動チェーンソー	1300	2000
消費電力に対して必要発電量が 3~5倍程度必要な機器	使用機器	消費電力(W)	必要な発電量の目安(W以上)
	冷蔵庫	100	400
	水中ポンプ	600	1800
	コンプレッサ	500	2000

*上記の表は発電機選びの際の目安を表示しています。実際の電気機器の「消費電力」「必要発電量」は機器によってこととなりますので、使用機器の消費電力をご確認ください。

延長コードについて コードの長さ・太さによる電圧降下にも注意しましょう。

〈電圧降下について〉

延長コードを使用する場合、電線の抵抗により電圧降下が発生します。電圧降下が大きいと機器の過熱・焼損などの原因となります。延長コード使用時は、コードの「長さ」「太さ」に注意しましょう。

単相100Vの場合、10%(10V)以下の降下電圧にしましょう

降下電圧の簡単な求め方

$$\text{降下電圧(V)} = \frac{1}{55} \times \frac{\text{コード長さ(m)} \times \text{電流値(A)} \times 2^{**}}{\text{コードの太さ(mm}^2\text{)}}$$

**K: 単相の場合は係数2、三相の場合は係数√3

小型エンジン発電機を安全にお使いいただくために

作業をはじめる前に

運転する前には必ず点検を

換気に注意

排気ガスには、有害なCO（一酸化炭素）が含まれています。COを吸いこむと、CO中毒により命を落とす可能性もあります。排気は必ず風通しのよい場所に向けてください。室内、車内、倉庫、トンネル、井戸、船倉、タンク内などや換気の悪い場所では発電機を絶対に使用しないでください。また、排気が人家に入りそうな路上などでも絶対に使用しないでください。



発電機は水平に設置

発電機は平坦で堅い場所に置いて使用してください。

雨や水のかかる場所では使用しない

雨や水で濡れた発電機や電動器具を使用したり、また、濡れた手で操作すると感電することがあり、とても危険です。



火気厳禁

燃料、油脂、不凍液（原液）は引火性の強い危険物です。取り扱いには十分注意し、タバコ、ライターなどの火を近づけないこと。また、火気を使用する近くには絶対に設置・保管しないようにしてください。

安全ラベル

発電機を安全に使用していただくために、本体には安全ラベルが貼ってあります。安全ラベル内容を確認してからご使用ください。



ガンリン携行缶取扱注意事項

噴出注意!

- 周囲の安全を確認してください。
- フタをあける前にエンジンを停止し、携行缶のエア抜きをしてください。
- 直接日光のあたる場所や高温の場所で保管しないでください。

作業中

作業中はまわりに燃えやすい物を近づけない

火傷や感電に注意

使用中や停止直後の発電機はエンジン本体やマフラなどが非常に熱くなっています。エンジン本体やマフラなどに触れたり、物をのせないでください。火傷や火災事故を引き起こすおそれがあります。また運転中はコンセントなどの出力端子には絶対触れないようにしてください。感電や火傷をするので危険です。



異常を感じたらすぐにエンジンを止める

発電機から離れる場合はエンジンを止めてから

燃料の補給はエンジンを止めてから

燃料は非常に引火しやすく、また、気化した燃料は爆発して死傷事故を引き起こすおそれがあります。燃料を補給するときは、必ずエンジンを停止し換気の良い場所で行ってください。



作業後

水洗いはしない

発電機の電装部品の故障やショートを起こす可能性があります。また、湿気や凍結により使用時に感電するおそれがあります。保管する場合も雨や雪に濡れない所に保管してください。



長期保管は燃料を抜いて

長期保管前には、燃料タンク、キャブレタ（気化器）内の燃料を抜き取り、発電機を火気や、湿気、凍結のおそれのない所に保管してください。

点検や清掃はエンジンを止めてから

点検や清掃をするときは必ずエンジンを停止し、誤ってエンジンが始動しないようにエンジンスイッチを切り、冷却後に点火プラグキャップを取り外してください。



グリーン購入法 災害備蓄用品適合商品

グリーン購入法とは、国等の機関や地方公共団体、事業者、国民のそれぞれに、環境負荷の小さい環境物品の調達・購入を推進するように定められた法律のことです。

使用 電気機器別の 主な発電機 適合表	電気機器	照明		TV	情報通信		調理機器							その他													
		LED電球	ハロゲンライト	メタルハライド	26インチ液晶	携帯電話・デジタルカメラの充電	ノート型PC 15インチ	コピーFAX(業務用)	電気ポット	家庭用小型冷蔵庫	家庭用大型冷蔵庫	家庭用炊飯器	電子レンジ	トースター	ホットプレート	家庭用洗濯機(100V)	エアコン(100V)	エアコン(200V)	深井戸ポンプ・水中ポンプ	電気ドリル(100V)	電動チェーンソー(100V)	石油ファンヒーター	送風機	初摺機			
		インバータ搭載機種のみ適応				■	■	■	■		■	■	■			■	■	■						■			
消費電力(W)	100	250	400	125	15	200	1,500	900	100	250	1,200	1,300	650	1,300	600	1,150	2,000	600	550	1,300	30	三 相 1,500	三 相 1,500				
起動電力目安(W)	100	250	800	125	15	200	1,500	900	400	1,000	1,200	1,500	650	1,300	1,000	1,720	3,000	1,800	800	2,000	650	三 相 3,000	三 相 4,500				
機種名	交流定格出力(50/60Hz)																										
IEG900M-Y	単相100V 900VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG1000-M	単相100V 1.0kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG1600M-Y	単相100V 1.6kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG1601ME	単相100V 1.6kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG1800M-Y	単相100V 1.8kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG2000M-Y	単相100V 2.0kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG2500	単相100V 2.5kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG2501	単相100V 2.5kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG2801M/IEG2800M	単相100V 2.8kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG4000M-Y	単相100V 4.0kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG5500M-Y	単相100V 5.5kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	単相200V 5.5kVA																●										
IDG3100M	単相100V 3.1kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IDG3100MC	単相100V 3.1kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG900BG-M	単相100V 900VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG900PG-M	単相100V 900VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
IEG2201M-PG	単相100V 2.2kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
EG2600	単相100V 2.2/2.6kVA	●	●	●				●						●				●	●	●							
EGY6000TE	三相200V 5.0/6.0kVA																					●	●	●	●		
	単相100V 1.5/1.5kVA	●	●	●				●					●	●				●									
SLG2300	単相100V 2.0kVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

注意：上記表は主な発電機の出力例です。実際の製品とは異なる場合があります。ご使用前に、その機器の消費電力を必ずご確認ください。使用する機器により、発電機の特性が合わず、マッチング上不具合が発生することがあります。また、電気機器を複数で使用する場合は適合機種等詳細はお問い合わせ下さい。

発電機
溶接機
投光機
切断機
高圧洗浄機・ヘルメット洗浄機
送風機・ポンプ
ミスト

サア
リク
ーセ

[インバータ] ガソリンエンジン 発電機



ECO
エコ発電

インバータ
超低騒音

0.9kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品

合計 9Aまで

質量 12.7kg

380
240 450

直流 12V ●バッテリー充電専用
出力付(コンセント)

12.7kg! 片手でラクラク、ポータブルタイプ
IEG900M-Y



インバータ
超低騒音

1.0kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品

合計 10Aまで

質量 21kg

390
400 330

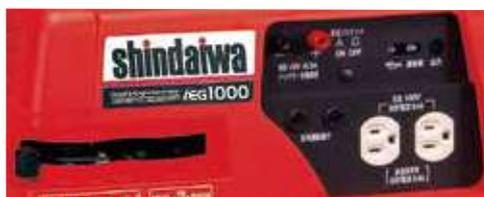
●並列運転機能付
※別売の並列運転ケーブルで同一発電機2台の並列運転が可能です。
2台あわせ定格出力は2.0kVA(2000W)です。
1台から取り出せる定格出力は1.5kVA(1500W)です。

業務用としても手軽に使える、軽量・コンパクトサイズ!
IEG1000-M

●交流出力切替スイッチ付(1.0kVA↔0.6kVA)

直流 12V ●バッテリー充電専用
出力付(端子)

※チャージコードは別売品です。



ECO
エコ発電

インバータ
超低騒音

1.6kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品

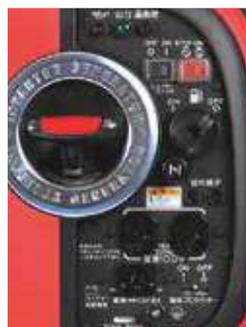
合計 16Aまで

質量 20kg

445
490 280

●並列運転機能付
※別売の並列キットで同一発電機2台の並列運転が可能です。
2台あわせ定格出力は3.0kVA(3000W)です。並列キットの専用コンセントからのみ
電力を取り出せます。発電機の操作パネルのコンセントは使用しないでください。

1.6kVA防音型で
持運びラクラク
軽量20kg
IEG1600M-Y



直流 12V ●バッテリー充電専用
出力付(コンセント)



ECO
エコ発電

インバータ
超低騒音

1.6kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品

合計 16Aまで

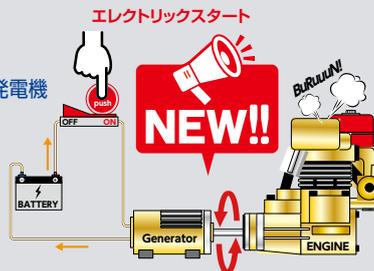
質量 22kg

462
311 486

エレクトリックスタートでリコイル不要!
セル付感覚のインバータ発電機
IEG1601ME

- Eスタート付インバータ発電機
- USB-A×2
- 回転制御スイッチ(エコ機能)付

New



エレクトリックスタートは、発電機がセルモータの代わりにエンジンをクランキングさせて、エンジン始動する全く新しいスタート方式です。セルモータが不要なシンプルな構成。トラブル発生のリスクを抑え、軽量化が図れます。

モデル	発電機				エンジン		使用燃料	燃料タンク L	連続運転時間 h	騒音値		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥質量 kg			
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	名称	定格出力 kW/min ⁻¹				LAeq 音圧レベル dB(A)/7m	LWA 音響パワーレベル dB					
IEG900M-Y	単相 100	50 60	0.9	9	1.0	ヤマハ空冷4サイクル MZ50	1.2/5000	レギュレーター	2.5	4.1[11.9]	48.5~60.5*1	86*2	450×240×380	12.7		
IEG1000-M			1.0	10		三菱空冷4サイクル GM082	1.8/3800			5.0	59*3	88*4			400×330×390	21
IEG1600M-Y			0.6	6.0		ヤマハ空冷4サイクル MZ80V-20i	2.3/4500			7.5	57*3	—				
IEG1601ME			1.6	16		空冷4サイクル	2.1/4500			4.2	42[10.5]	51.5~61*1			87.5*2	490×280×445
			1.6	16					3.8	3.8[7.9]	58~67*3	86	486×311×462	22		

*エコ発電(エコノミーコントロール):必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。*連続運転時間の[]内は1/4負荷時(エコ発電作動時)の値です。(IEG1000-Mは0.6kVA出力時です)
*1:測定は無音室にて1/4負荷(エコ)→定格負荷運転 *2:3/4負荷(エコ)ISO3744に準ずる試験環境にて測定 *3:測定は「無負荷定格運転」 *4:測定は「無負荷定格運転」国土交通省申請値

オイル不足警告 非常停止
 周波数切替
 エレクトリックスタート
 リコイルスタータ方式
 家庭向け(室外使用)
 防音構造
 国内排出ガス自主規制適合
 単相コンセント(最大15Aまで)
 単相コンセント(最大20Aまで)

ECO

エコ発電

インバータ

超低騒音

1.8kVA 50Hz
60Hz

合計 18Aまで

質量 25kg

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



470

555 300

並列運転機能付

※別売の並列キットで同一発電機2台の並列運転が可能です。2台あわせて定格出力は3.6kVA(3600W)です。並列キットの専用コンセントからのみ電力を取り出せます。発電機の操作パネルのコンセントは使用しないでください。

現場作業用電源のほか、非常時にも役立つ軽量25kg

IEG1800M-Y

動画リンク先 

●ブースト機能付



ブースト機能はエンジン回転数を一時的(約1分間)にアップして起動電力の大きい水中ポンプやコンプレッサ使用にも対応できます。

直流 12V ●アクセサリソケット (シガーソケット型)

ECO

エコ発電

インバータ

超低騒音

2.0kVA 50Hz
60Hz

合計 20Aまで

質量 32kg

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



461

527 419

並列運転機能付

※別売の並列キットで同一発電機2台の並列運転が可能です。2台あわせて定格出力は3.8kVA(3800W)です。並列キットの専用コンセントからのみ電力を取り出せます。発電機の操作パネルのコンセントは使用しないでください。

2.0kVA防音型、軽量 32kg!

IEG2000M-Y

●2段階積みOK!



直流 12V ●バッテリー充電専用出力付(コンセント)

ECO

エコ発電

インバータ

低騒音

2.5kVA 50Hz
60Hz

合計 25Aまで

質量 29.5kg

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



467

488 417

どこでも使えるインバータ発電機

IEG2501

大型燃料タンクを採用。最長17.6時間(1/4負荷時)の長時間発電が可能。

●「交流出力スイッチ付き」

電源の供給タイミングを調節でき、水中ポンプやグラインダーが不意に動きだすのを予防できます。

工事現場からアウトドアまで

どこでも使えるインバータ発電機

IEG2501

大型燃料タンクを採用。最長17.6時間(1/4負荷時)の長時間発電が可能。

●「交流出力スイッチ付き」

電源の供給タイミングを調節でき、水中ポンプやグラインダーが不意に動きだすのを予防できます。

ECO

エコ発電

インバータ

超低騒音

2.8kVA 50Hz
60Hz

合計 28Aまで

質量 61kg

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



562

635 466

セル/リコイル併用

軽くて丈夫な樹脂ボディ採用、防音型2.8kVAで61kg!

IEG2801M

●メンテナンス性重視設計
●オートストップ(別売品)




モデル	発電機				エンジン			騒音値				外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 乾燥 質量 kg
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	名称	定格出力 kW/min ⁻¹	使用燃料	燃料タンク L	連続運転 時間 h	L _{Aeq} 音圧レベル dB(A)/7m	L _{WA} 音響パワー レベル dB		
IEG1800M-Y	単相 100	50 60	1.8	18	ヤマハ空冷4サイクル MZ80V-20iJ	2.52/4500	レギュラ ガロン	4.7	42[10.5]	57~65 ^{*1}	92 ^{*2}	555×300×470	25
IEG2000M-Y			2.0	20	ヤマハ空冷4サイクル MZ175	2.5/3200		6.0	5.0[8.6]	54.5~61 ^{*3}	87.5 ^{*4}		
IEG2501			2.5	25	新ダイワ空冷4サイクル EX17DK	2.9/3600		11.8	7.3[17.6]	63~71 ^{*5}	93 ^{*6}		
IEG2801M			2.8	28	ヤマハ空冷4サイクル MZ200	3.8/3600		8.4	5.0[12.0]	54~66 ^{*5}	86 ^{*6}		

※エコ発電(エコノミークontrol)：必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。※連続運転時間の[]内は1/4負荷時(エコ発電動作時)の値です。
 ※1:測定は無音室にて[1/4負荷(エコ)~定格負荷運転] ※2:3/4負荷(エコ)ISO3744に準ずる試験環境にて測定 ※3:測定は無音室にて[1/4負荷~定格負荷運転]
 ※4:3/4負荷、ISO3744に準ずる試験環境にて測定 ※5:測定は「無負荷(エコ)~定格負荷運転」 ※6:測定は「無負荷定格運転」国土交通省申請値

 オイル不足警告 非常停止
  周波数 切替
  リコイル スタータ方式
  防音構造
  セルスタータ方式
  国内排出ガス 自主規制適合
  単相コンセント (最大15Aまで)
  単相コンセント (最大20Aまで)
  単相コンセント (最大30Aまで)

[インバータ] ガソリンエンジン 発電機

IEGシリーズ

発電機

ECO **質量 29kg**

エコ発電
インバータ
低騒音

2.5kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



425
487 395

2.5kVAが一人で運べる軽量29kg
IEG2500



ECO **質量 68kg**

エコ発電
インバータ
超低騒音

2.8kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



555
680 445

セル/リコイル併用

低騒音・低燃費の2.8kVA
大径キャスターでラクラク移動
IEG2800M

直流 12V ●バッテリー充電専用
出力付(コンセント)



ECO **質量 94kg**

エコ発電
インバータ
超低騒音

4.0kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



692
780 616

定格出力4.0kVA
最大約15時間の連続運転可能
IEG4000M-Y

●オートチョーク



ECO **質量 97kg**

エコ発電
インバータ
低騒音

5.5kVA 50Hz
60Hz

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



692
780 616

定格出力5.5kVA
単相100V/200V同時出力可能
IEG5500M-Y

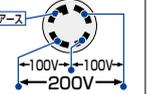
●オートチョーク

●出力切替スイッチ(単相100V⇄単相100/200V同時出力)



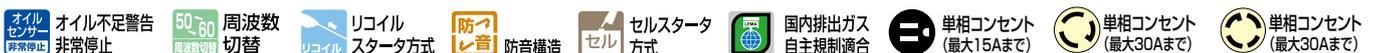
●単相100V/200V同時出力可能
・単相100V:パソコン/充電器などの電子制御機器用電源に
・単相200V:コンピュータ/エアコン/業務用電磁(H)調理器/電子レンジ/冷蔵庫などの電気製品*用電源に
※実際の消費電力は電気(電動)機器メーカーにお問い合わせください。

単相3線式
100V/200V
同時出力用コンセント



モデル	発電機					エンジン			騒音値			外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 kg	
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹	使用燃料	燃料タンク L	連続運転 時間 h	L _{Aeq} 音圧レベル dB(A)/7m			L _{WA} 音響パワー レベル dB
IEG2500	単相100	50/60	2.5	25	1.0	ヤマハ空冷4サイクル MZ175	3.3/3600	レギュラ ガロン	9.0	6.1[13.2]	65~68* ¹	94* ²	487×395×425	29
IEG2800M			2.8	28		ヤマハ空冷4サイクル MZ175	3.5/3800		12.0	7.6[18.1]	54.5~61* ¹	85.5* ²	680×445×555	68
IEG4000M-Y			4.0	40		ヤマハ空冷4サイクル MZ360	4.8/2600		17.0	7.4[15.2]	60* ³	—	780×616×692	94
IEG5500M-Y			5.5	55.0 27.5		ヤマハ空冷4サイクル MZ360	6.6/3400		17.0	5.0[13.3]	58~64* ¹	93* ²	780×616×692	97

*エコ発電(エコモニターコントロール):必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。*連続運転時間の[]内は1/4負荷時(エコ発電動作時)の値です。
*1:測定は無音室にて「1/4負荷(エコ)~定格負荷運転」 *2:3/4負荷(エコ)ISO3744に準ずる試験環境にて測定。 *3:測定は無音室にて「定格負荷運転」



水冷2気筒ディーゼルエンジン搭載のインバータ発電機

ECO **NETIS** Net Technology Information System
エコ発電
インバータ
超低騒音
 3.1kVA 50Hz / 60Hz
 合計 31Aまで
オイルガード



IDG3100MC (オイルガード付)

IDG3100MC-E (一般非常用)

安心のオイルガード **オイルガード付**
 燃料: 16.0L
 エンジンオイル: 1.9L
 冷却水: 2.4L
 機内の総油量 **20.3L** **容量 27.9L**
 オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

●オイルガード液面センサー付(ランプ点灯のみ)



ECO **質量 168kg**
エコ発電
インバータ
超低騒音
 3.1kVA 50Hz / 60Hz
 合計 31Aまで



IDG3100M

IDG3100M-E (一般非常用)



装備・機能

●各種モニタ表示機能/保護機能

表示動作	項目	周波数	余熱	過負荷	過回転	油圧	充電	水温	オイルガード
モニターランプ	動作表示	○(出力中)	○(余熱中)	-	-	-	-	-	-
	異常表示	-	-	○	○	○	○	○	○*
異常時の保護機能		-	-	出力遮断	エンジン停止	エンジン停止	エンジン停止	エンジン停止	-

*IDG3100Mのみ

●前面集中操作パネル/

エコスイッチ、ACコンセント、計器類など、操作のしやすい前面パネルに集中配置しています。

●過回転防止機能付 ●交流出力

●積算時間計付 コンセント付

●1点吊りフック ●車輪止め(1個)

●周波数切替機能付



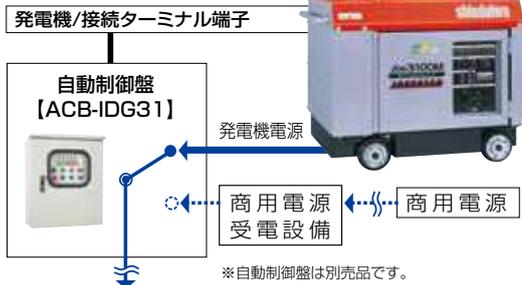
非常用発電システムも可能です。

[IDG3100M-E(またはIDG3100MC-E)+ACB-IDG31]

[IDG3100M-E(またはIDG3100MC-E)]

●詳しくはお問い合わせください。

*付帯部品等は含まれていません。



●負荷設備(用途)

コンピュータ・UPS・冷蔵庫・エアコン・照明等・テレビ
 家庭用コンセント・調理器具・掃除機・充電器・電動工具

一般非常用発電機の機能

平常時

- 商用電源は自動制御盤(切替器)を通して、そのまま使用負荷側へ供給されます。
- 電圧検出器で常に商用電源の電圧を監視しています。
- 充電器回路を通してバッテリーを充電し、バッテリーは常に最適な状態を維持しています。

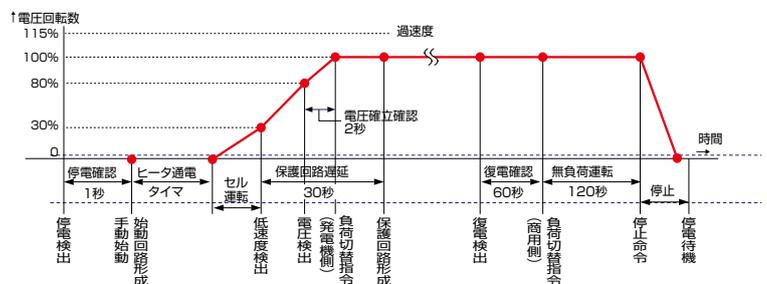
停電時

- 電圧検出器が商用電源の停電を感知して、自動制御盤から発電機に始動するように信号を送ります。
- 一回で始動しない場合は、再びセルモーターを回して始動させる機能を有し、確実に始動させます。
- 発電機電圧が確立すると、切替器が発電機側に接続して、発電機より使用負荷へ電気が供給されます。

復電時

電圧検出器が商用電源の復電を感知すると、発電機側電源から商用電源に切り替えるよう信号が送られ、使用負荷側へ商用電気を供給します。

●タイムチャート



モデル	発電機					エンジン			騒音値			外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 乾燥 質量 kg		
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹	使用燃料	燃料タンク L	連続運転 時間 h	燃料消費量 L/h			L _{Aeq} 音圧レベル dB(A)/7m ^{*1}	L _{WA} 音響パワー レベル dB ^{*2}
IDG3100MC	単相 100	50 60	3.1	31	1.0	クボタ水冷 4サイクル ディーゼルZ402	6.3/3000	軽油	16.0	11.5[26.0]	1.40 ^{*3}	57~62	87	871×589×837	179
IDG3100M									15.5	11.0[25.0]	1.40 ^{*3}				

* []内はエコ発電動作時です。* エコ発電:必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。* 連続運転時間の []内は1/4負荷時の値です。
 *1:測定は「無負荷(エコ)→定格負荷運転」 *2:測定は「無負荷定格運転」国土交通省申請済 *3:定格負荷運転において

オイルセンサー 非常停止 | 50/60 周波数 切替 | 防音構造 | セルスタータ 方式 | 国内排出ガス 自主規制適合 | 単相コンセント (最大15Aまで) | 単相コンセント (最大30Aまで)

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

在庫印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット洗浄機

送風機・ポンプ
ミスト

サア
リク
ーセ

長期保存が可能で、始動もスムーズ。クリーンな排出ガスでマフラーからタールも出ない。手を汚さず取り扱いも簡単。

ブタンガス 燃料

質量 22kg

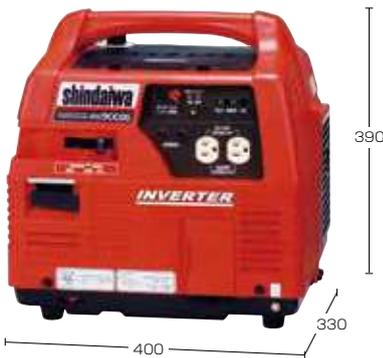
インバータ

超低騒音

0.9kVA 50Hz
60Hz

合計 9.0Aまで

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



手軽なカセットボンベ2本で
約1時間の連続運転が可能です。

IEG900BG-M

直流 12V ●バッテリー充電専用出力付(端子)
※チャージコードは別売品です。

オイルセンサー 稼働停止
50/60 周波数切替
リコイル
防音構造
※室内使用禁止



●並列運転機能付
※別売の並列運転ケーブルで同一発電機2台の並列運転が可能です。2台あわせた定格出力は1.8kVA(1800W)です。1台から取り出せる定格出力は1.5kVA(1500W)です。

市販(別売)のイワタニカセットボンベ(パワーゴールド、ジュニアを除く)燃料を本体に装着してご使用ください。
※ブタンガスは燃料の特性上、10℃未満では始動できない場合があります。

プロパンガス 燃料

質量 20kg

インバータ

超低騒音

0.9kVA 50Hz
60Hz

合計 9.0Aまで

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



プロパンガスボンベ(5kg)を外部接続して
約10時間の連続運転が可能です。

IEG900PG-M

直流 12V ●バッテリー充電専用出力付(端子)
※チャージコードは別売品です。

オイルセンサー 稼働停止
50/60 周波数切替
リコイル
防音構造
※室内使用禁止



●並列運転機能付
※別売の並列運転ケーブルで同一発電機2台の並列運転が可能です。2台あわせた定格出力は1.8kVA(1800W)です。1台から取り出せる定格出力は1.5kVA(1500W)です。

市販(別売)のプロパンガスボンベを付属の燃料ホース(3m)と専用レギュレーターで確実に接続して安定した場所に設置してください。
※LPガス容器の接続は有資格者が行う必要があります。詳しくは最寄りのガス販売店にご相談ください。

プロパンガス 燃料

質量 56kg

ECO

エコ発電

インバータ

超低騒音

2.2kVA 50Hz
60Hz

合計 22Aまで

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



プロパンガスボンベ(10kg)を外部接続して
約20時間の連続運転が可能です。

IEG2201M-PG

直流 12V ●バッテリー充電専用出力付(端子)

オイルセンサー 稼働停止
50/60 周波数切替
リコイル
防音構造
※室内使用禁止



●並列運転機能付
※別売の並列キットで同一発電機2台の並列運転が可能です。2台あわせた定格出力は4.2kVA(4200W)です。並列キットの専用コンセントからのみ電力を取り出せます。発電機の操作パネルのコンセントは使用しないでください。

市販(別売)のプロパンガスボンベを付属の燃料ホース(4m)と専用レギュレーターで確実に接続して安定した場所に設置してください。
※LPガス容器の接続は有資格者が行う必要があります。詳しくは最寄りのガス販売店にご相談ください。

モデル	発電機						エンジン		使用燃料	使用温度範囲℃	定格連続運転時間h	騒音値 L _{Aeq} 音圧レベル dB(A)/7m {L _{WA} 音響 パワーレベル}	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥質量 kg	
	交流			直流			名称	定格出力 kW/min ⁻¹							
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	定格電圧 V									定格電流 A
IEG900BG-M	単相 100	50/60	0.9	9.0	1.0	12	8.3	三菱 GM082	1.4/4000	LPG (ブタンガス)	10~40	約1 ボンベ250g×2本	60*2 [88]	400×330×390	22
IEG900PG-M										LPG (プロパンガス)	-10~40	約10 ガスボンベ5kg	60*2 [89]		
IEG2201M-PG		50/60	2.2	22	1.0	12	8.3	三菱 GB181	1.5/3600	LPG (プロパンガス)	-10~40	約10[20] ガスボンベ10kg ※ガスボンベ 5kg時約5[10]	- [85]	547×490×618	56

※エコ発電(エコミーコントロール)：必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。※連続運転時間の[]内は1/4負荷時(エコ発電作動時)の値です。
※1:測定は「無負荷定格運転」(国土交通省申請値) ※2:測定は「無負荷定格運転」

オイルセンサー 稼働停止 非常停止 | 50/60 周波数切替 | リコイル スタータ方式 | 防音構造 | 家庭向け(室外使用) | 国内排出ガス 自主規制適合 | 単相コンセント(最大15Aまで) | 単相コンセント(最大30Aまで)

[一般] ガソリンエンジン発電機

EGシリーズ

2.2kVA	50Hz
2.6kVA	60Hz

合計 22Aまで(50Hz)
26Aまで(60Hz)

質量 **43kg**



2.2/2.6kVAハイパワー&高耐久
土木・建築現場での電源に最適!

EG2600

EG2600-A(50Hz)
EG2600-B(60Hz)

- 電圧安定性に優れたAVR装備
- オイルセンサー付
- 発電表示灯付



モデル	発電機					エンジン		使用燃料	燃料タンク L	連続運転時間 h	騒音値 ^{※1} LAeq音圧レベル dB(A)/7m {LWA音響 パワーレベル dB}	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 kg
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹						
EG2600	A 単相 100	50	2.2	22.0	1.0	新ダイワ空冷4サイクル EX17DK	2.6/3000	レギュラーガソリン	8.3	5.7	67[91] 70[94]	575×412×465	43
	B 単相 100	60	2.6	26.0	2.9/3600		5.0						

※1:測定は「無負荷定格運転」

(青字:60Hz時)

[三相] ガソリンエンジン発電機

EGYシリーズ

コンプレッサー・ポンプなど三相誘導モーター機器の電源に対応可能!

ECO

エコ発電

5.0kVA	50Hz
6.0kVA	60Hz

質量 **94kg**



EGY6000TE

EGY6000TE-A(50Hz)
EGY6000TE-B(60Hz)

- 始動時に便利なオートチョーク付
- 電圧が一目でわかるデジタルレベルメーター付
- 積算運転時間をデジタル表示
- 電圧降下対策の電圧調整機能付(延長ケーブル使用時の電圧調整範囲:160~220V)
- 移動に便利なホイールキット(別売品)



三相200V(50Hz):
14.4A以下
三相200V(60Hz):
17.3A以下

単相100V合計15Aまで(50/60Hz)

※三相と単相を同時使用する場合は、
単相100Vは5Aまで可能です。

三相200V、または単相100Vが取り出せます。無負荷時に自動でアイドル状態になる、スロウダウン機能(エコノミースイッチ)も装備。

(三相と単相を同時使用する場合、単相100Vは5Aまで可能)



三相20Aプラグ同梱



モデル	発電機					エンジン		使用燃料	燃料タンク L	連続運転時間 h	騒音値		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 kg
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹				LAeq 音圧レベル dB(A)/7m	LWA 音響パワーレベル dB		
EGY6000TE	A 三相200 単相100	50	5.0	14.4	0.8	ヤマハ空冷4サイクル MZ360	6.5/3000	レギュラーガソリン	24.0	9.0	71 ^{*1}	96.5 ^{*2}	670×535×565	95
			1.5	15.0	1.0									
	B 三相200 単相100	60	6.0	17.3	0.8	7.3/3600	7.5			74.5 ^{*1}	100 ^{*2}			
			1.5	15.0	1.0									

※1:測定は無音室にて「定格負荷運転」 ※2:定格負荷、ISO3744に準ずる試験環境で測定

(青字:60Hz時)

リチウムイオン蓄電池(ポータブル電源)

SLGシリーズ

2.0kVA	50Hz
	60Hz

合計 20Aまで

質量 **27kg**



排出ガスゼロで、屋内工事用電源や
災害など、停電時のライフラインにも使える!

SLG2300

- UPS機能付(無停電電源装置) 電源切替時間0.01s
- バッテリー交換可能

New



DC5525ソケット×2 シガーソケット×1 USB-C×2 USB-A×4 AC100V×3 (20Aコンセント)

モデル	バッテリー		充電					出力										動作温度 ℃	充電温度 ℃	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 kg			
	種類	容量 Wh	サイクル寿命	コンセント		シガーソケット	AC100V			USB-A		USB-C		DC12V										
				入力電圧 (50/60Hz)	入力電力 W		充電時間	入力	充電時間 (充電)	コンセント数	定格出力 W	出力電圧	周波数	ポート数	定格出力	Power Delivery	ポート数					定格出力	Power Delivery	シガーソケット
SLG2300	リチウムイオン	2264 (3.7V/61.2000mAh)	1000回 (70%, 25℃)	AC 100V	1200	約2時間 (充電)	DC12V/24V/5A	約34時間 (充電)	3 (20A)	2000 (リチウム時 1500W)	AC 100V	50/60Hz (充電時自動)	4	5V/2.5A, 9V/2A, 12V/1.5A Max18W	対応	2	5/9/12/15/20V, DC3A Max60W	対応	12V/8A	12V/4A	-15~45	0~40	574×369×259	27

オイルセンサー 非常停止 | AVR 自動電圧調整装置 | リコイル スターター方式 | スロウダウン 装置 | セルスタータ 方式 | 国内排出ガス 自主規制適合 | 単相コンセント (最大15Aまで) | 単相コンセント (最大20Aまで) | 単相コンセント (最大30Aまで) | 三相コンセント

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ミスト
ポンプ

サア
リク
ーセ

●ハンガーキット



中のハンガー部分を取りはずせば、段積みフレームとして使えます。
商品コード:RSETIEG2800M
適合機種:IEG2800M

商品コード:7XFY1900-00
適合機種:IEG4000M-Y、
IEG5500M-Y※段積み対応不可

●オートストップ用スイッチ

休憩中にバッテリー工具などの充電を行うのに便利です。充電完了後はエンジンが自動停止します。



商品コード:ASSET-EGW2800MI
適合機種:IEG2801M、EGW2800MI
EGW160M-I、EGW190M-I(-IST)

●段積みセット



商品コード:RSETIEG2500
適合機種:IEG2500

商品コード:RSET-EGW2800MI
適合機種:IEG2801M、EGW2800MI



商品コード:RSET-EGR2600
適合機種:EG2600

商品コード:RSET-IEG2501
適合機種:IEG2501

●チャージコード (バッテリー充電用)



商品コード:7CG87209C0
適合機種:IEG900M-Y、IEG1600M-Y
IEG2000M-Y、IEG2800M、



商品コード:MKY16010AA
適合機種:IEG1000-M、IEG900BG-M、
IEG900PG-M、IEG2201M-PG

●キャスターセット(車輪止め付)



商品コード:CST-IEG2000M
適合機種:IEG2000M-Y

●ホイールキット



商品コード:CSTEGY6000TE
適合機種:EGY6000TE

●並列キット



商品コード:PARAIEG1600M
適合機種:IEG1600M-Y、IEG2000M-Y

商品コード:MKY16107AA
適合機種:IEG2201M-PG

商品コード:PARAIEG1800M
適合機種:IEG1800M-Y

●コンセントプラグ

(単相100V、定格30Aまで)
商品コード:C156-000040



適合機種:IEG2500、IEG2501、IEG2201M-PG、
IEG2800M、IEG2801M、IDG3100M、
IDG3100MC、IEG4000M-Y、IEG5500M-Y

●エキゾーストガイドセット

商品コード(呼称):
G234-000110
(DGW-TPS35)
サイズ径Φ35mm
適合機種:IDG3100MC(M)



●並列運転ケーブル



商品コード:KE09052AA
適合機種:IEG1000-M、IEG900BG-M、IEG900PG-M

●発電機カバー

在庫確認



赤色(参考)
CVR-IEG900M1



黒色(参考)
CVR-IEG1801M2

色	商品コード	適合機種
赤	CVRIEG900M1	IEG900M-Y
黒	CVRIEG950	IEG950、IEG1000-M IEG900BG-M、IEG900PG-M
黒	CVRIEG1600M2	IEG1600M-Y
黒	CVRIEG1801M2	IEG1800M-Y
黒	CVRIEG2000M2	IEG2000M-Y
黒	CVRIEG25002	IEG2500、IEG2501
黒	CVRIEG2800M2	IEG2800M、IEG2801M
黒	CVRIEG5500M2	IEG4000M-Y、IEG5500M-Y

※赤色は在庫なくなり次第、黒色に変更予定(品番設定中)

DIESEL ENGINE GENERATORS & WELDERS

ディーゼルエンジン発電機兼用溶接機 **ECO&HYPER TECHNOLOGY**

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット洗浄機・高圧洗浄機

送風機・ポンプ

サア
リセ

充実のラインナップ



ワンドスティックシリーズ

カーボンニュートラルへ向けて、CO₂排出量をおよそ6割削減できる、「ハイブリッド溶接機、ワンドスティック」が誕生しました。これからの脱炭素社会でスタンダードになる革新的溶接機です。



極超低排出ガス・極超低騒音 W環境性能

CO₂排出削減量
約**60%***

*DGW310MCとの比較

極超低騒音
55 騒音値
dB(A)*

*国土交通省「超低騒音型建設機械」指定機



ディーゼルエンジン&キャパシタ制御
キャパシタ充放電とインバータ発電技術を融合させた新制御システム。アイドルストップ状態からでも、格段に速いアークスタートと、強く粘りもあるアーク特性を実現しています。

スマートなアイドルストップ

作業の待機中に、設定時間が経過すると自動でエンジンが停止する「アイドルストップ」を装備。「アイドルストップ」中も「キャパシタ」により無負荷電圧を維持するので、そのまま溶接作業を再開できます。

マルチマイティシリーズ 1台**5**役

マルチマイティ

半自動溶接、手棒溶接、ガウジング、三相電源、単相電源の1台5役のマルチマイティ溶接機。この一台をトラックに積み込むだけで、現場溶接のあらゆるニーズにお応えする、頼もしい溶接機です。



半自動溶接



手棒溶接



ガウジング



三相電源



単相電源

炭酸ガス溶接機



炭酸ガス溶接は、シールドガスの恩恵によりソリッドワイヤによるスラグの少ない高品質溶接が可能で、屋外でのあらゆる溶接現場に最適です。ワイヤ送給装置により、半自動による高速溶接が行えます。

セルフシールド溶接機 (ノンガス)



別名、ノンガス溶接と呼ばれ、基礎工事における鋼矢板や鋼管杭などの溶接に最適。専用のフラックス入りワイヤにより、シールドガスが不要なので、ホースの取り回しやポンベの管理が不要です。ワイヤ送給装置やトーチも「国産」でトラブルにも迅速に対応できます。

Super Welder シリーズ

2tトラックに6台積める、軽量で、幅560mmの圧倒的なスリムボディに加え、使用率100%の高性能溶接機能を詰め込んだ新ダイワ渾身の優れた溶接機シリーズです。



Super Welder

スタンダードシリーズ

溶接電流200A、300A、400Aと用途に応じて3クラスご用意いたしました。全てのモデルに発電出力端子を装備。さらに、400Aクラスは離れた場所でも電流調整できるリモコンモデルやインバータ搭載モデルをご用意しました。



TIG溶接機

高品質溶接が可能な「デジタル電流設定機能」など、溶接品質への要求が厳しい現場のニーズに応えました。



環境性能

低燃費・低騒音・低排出ガス効果に優れた2つのエコ機能



エコ
溶接

溶接負荷に応じて最適なエンジン回転数を自動設定する機能です。

対象機種: DGT300MC, DGW340M, DGW4X2DM, DGW300M, DGW400DMC, DGW400MP (手棒), DGW400DMD (手棒)

エコ
発電

エンジン回転数に影響なく周波数が一定にできるインバータ発電方式の特性を活かして、使用機器の負荷に応じてエンジン回転数を自動設定する機能です。

対象機種: DGT300MC
※周波数に影響しない範囲でエンジン回転数を5%低下するエコ発電機能もあります。
対象機種: DGW340M, DGW4X2DM, DGW300M, DGW400DMC, DGW400DMD

環境対応のオイルガードを標準装備*



機内の総油量以上をカバーするオイルガードは、河川や土壌への燃料やオイル漏れを防止します。

*DGW500DM, DGW300M, DGW201Mを除く。



オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

溶接性能

2つの 溶接特性

新ダイワのディーゼル溶接機には2つの溶接特性切替が備わっています。溶接作業に合わせて切り替えることで、溶接品質の向上が期待できます。

1.垂下特性

アーク長の変化に対して電流を増減できるため、運棒の手加減による溶接電流の調整が可能で、アークの状態やビードの調節が可能になります。アークスタートが良く、アークが強く感じられます。パイプ溶接や特殊な溶接棒を使用する場合などの溶接作業に適しています。

独自の制御方式により、常に安定したアーク特性が得られます。

●手ブレによる電流の変動幅が低減しました。

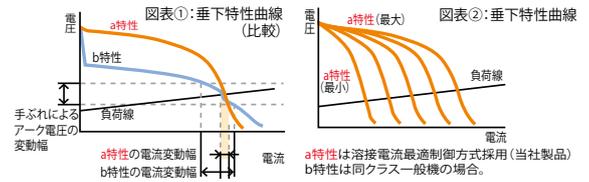
ビードが美しく揃います。(裏面ビードもきれい) (図表①)

●出力調整ダイヤルを絞っても特性が変わりません。

立向き肉盛り溶接での溶け落ちを解消しました。(図表②)

●アークの移動性が優れています。

狙ったところにアークが飛び、すみ肉も簡単です。



2.定電流特性

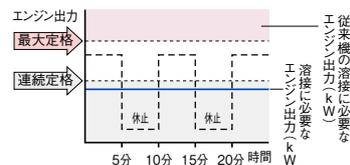
手振れなどによりアーク長が変化した場合でも、常に一定の電流で溶接できるため、アーク切れしにくい安定したアークとなります。溶接ケーブルの長さや太さの影響を受けず、設定した電流値で溶接できます。安定したアークでスパッタも少ないため、一般的な溶接作業に適しています。

溶接使用率 100%を実現

余裕のある運転が可能となり過酷な作業環境でも安心して使え、エンジンの耐久性能向上にも寄与します。

エンジンと発電体の発熱を抑制+新冷却方式を採用 → 「溶接使用率100%」を実現!

従来機の溶接定格に必要なエンジン出力は、連続使用できる出力(連続定格)を上回っていたため、休止時間(溶接使用率)を設定して冷却していました。当社DGWシリーズ*は、エンジンと発電体の発熱を抑制し、新冷却方式を採用していますので連続使用が可能です。



*対象外: HDW310M, DGW400MP (手棒・ガウジンク), DGW400DMD (手棒・ガウジンク), DGW500DM (手棒・ガウジンク), DGW300M, DGW201M

電撃防止機能付

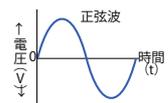
溶接休止中の溶接機は出力電圧を低減し、湿気が多い場所・高所・周囲に危険がある著しく狭い場所等での溶接作業の安全性をより高め、電撃事故の発生を軽減する効果が期待できます。

発電性能

インバータ発電

インバータ発電は商用電源と同等の良質な電気です。コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の各種電動工具にも使用できます。商業用電源と同等の正弦波に近いきれいな波形で、照明器具のちらつきも少ない良質な電気です。

対象機種: HDW310M, DGW400DMC-I (-IW), DGT300MC



shindaiwa®

革新の溶接機

SINCE
1973

絶えない探求心で迫る“創意と工夫”の開発力

当時の発電機や溶接機は大きく、重く、またエンジン溶接機はエンジン発電機の応用製品でした。二つの機能をあわせた1台2役の「発電機兼用の溶接機」のアイデア商品を企画し、小型・軽量化をテーマに段階的なアプローチで開発をスタートした1972年。一般的な発電機は界磁が固定したまま、電機子が回転する「回転電機子型」であったも



のを、発電方式の根本を変える逆転の発想で「回転界磁型」の発電機を発明。小型・軽量・高出力の実現に加えて、電気を取り出す電機子が、高速回転せず固定しているため、点検・整備・部品交換の回数が飛躍的に少なくなり、メンテナンスコストの抑制にも繋がりました。次の段階で取り組んだ溶接専用機も「回転



回転界磁型発電機の発明

界磁型」の発電方式を手がかりに、さらに、安定したソフトアークが得られる独自の「高周波発電方式」を発明。「発電機兼用溶接機」を誕生させる技術力が備わりました。「高周波発電方式」は、バッテリーによる他励と発電による自励を特殊な回路方式の組み合わせにより、電圧の安定を図る技術は現在にも引き継がれています。



ハイブリッド溶接機 ディーゼルエンジン

HDW シリーズ

ワンダスティック溶接機

Wondastic CO₂排出量を約60%削減 脱炭素社会へ貢献する革新の溶接機

- 速いアークスタート アイドルストップ状態からでも、電撃防止「ON」でも「快速・快適」溶接を実現しました。
- 粘りのある強いアーク
- 溶接電流(最大):310A
- スマートな「アイドルストップ機能」
- インバータ発電:3.0kVA



ディーゼルエンジン&キャパシタ制御

300Aクラス **6.0mm**溶接棒

電撃防止機能付

オイルガード付

インバータ

超低騒音

3次排出ガス規制
適合エンジン

[別売品]
専用ケーブル不要のリモコン
(RCB-400)

ワンダスティック溶接機

HDW310M **3**相 **50-60**Hz **防音** **セル** **自動** **工** **抜** **き**

HDW310M-I
HDW310M-IW(車輪付)

安心のオイルガード **容量** **39L**

燃料:21.0L
エンジンオイル:2.5L
冷却水:3.0L
機内の総油量 **26.5L**

オイルガード付

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。



910 (798) 車輪なし
635
1363
安心・便利な車輪固定用 **キャスター・ストッパー**
(別売品)もお求めください。

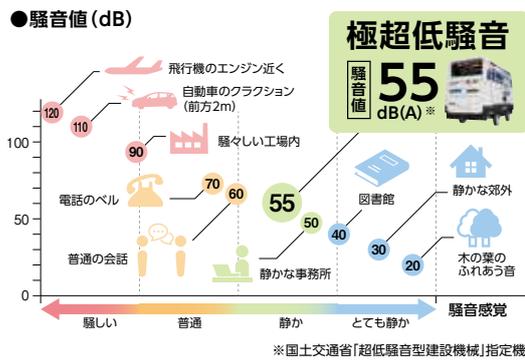
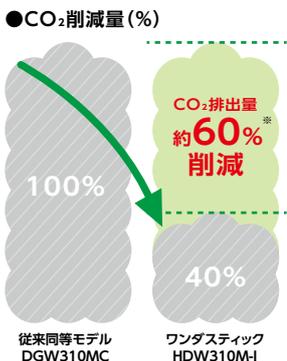


新ダイワ独自のハイブリッドシステム エンジン キャパシタ

溶接開始
キャパシタの恩恵により常に溶接電圧をキープしているため、エンジン停止中でも素早く溶接作業が開始できます。

溶接棒交換中
溶接棒を交換中に空になったキャパシタを充電します。これにより、エネルギーを無駄なく効率的に使用することで、温室効果ガスを低減します。

ECO 極超クラスの極超低排出ガス・極超低騒音 W環境性能のワンダスティックエコ



キャパシタ(蓄電ユニット)は安心の5年保証付き!

溶接性能と環境性能のどちらにも、格段のハイパフォーマンスを発揮する「革新的な溶接機」HDW310Mを開発しました。キャパシタ充電とインバータ発電技術を融合させた新制御システムの開発により、アイドルストップ状態からでも、格段に速いアークスタートと、強く粘りもあるアーク特性を実現しています。さらに、燃費と騒音の低減にも優れた効果を発揮し、燃料は当社従来機比※1約60%を節約。運転音は55デシベルの極超低騒音レベルを達成しています。発電もアイドルストップ状態から、スイッチONですぐに使えます。現場でのグラインダーなど電気機器の利用を想定し、単相100V・3kVAのインバータ発電を装備しています。

※1:DGW310MC

※φ6mm棒を定格280Aで溶接。1日の作業時間は8時間(1時間当たりのアークタイム15分)。CO₂排出量は軽油1L当たり2.58kgとして試算。
HDW310M-Iは、Wエコ溶接。アイドルストップ機能ON。溶接休止中はエンジン停止。従来機(DGW310MC)はスローダウン機能ON。溶接休止中はスローダウン運転。

モデル	直流溶接電源				交流電源				エンジン		燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (音調:ワ/レ/ベ/ル)	本体乾燥質量 kg	整備質量 kg			
	定格出力電流 A	定格負荷電圧 V	使用率 %	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	定格周波数 Hz	定格電圧 V	定格電流 A	定格力率	定格出力 kW/min ¹	使用燃料	溶接				発電		
HDW310M-I(W)	280	DC30	50	20~310	2.0~6.0	50 60	単相100	30×1個 15×2個 (合計30)	1.0	3.0	クボタ Z602 12.1/3600	軽油	21	※1 1.83	※2 1.31	(定格時) 55 (LWA89)	333 (車輪付344)	361 (車輪付372)

※1:溶接定格負荷、使用率50%において。※2:単相定格負荷において。 ※注:単相は合計出力です。

(青字:60Hz時)

- 15kVA 定格発電出力 (表示の数値は参考例)
- 発電・溶接同時使用
- 漏電や断器付き
- 50-60Hz 周波数切替
- 防音構造
- セルスタート方式
- 自動工抜き
- 自動工抜き

※価格は配送費、付帯工費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ポンプ
ミスト

サア
リク
ーセ

余裕のφ4.0mm×2人同時溶接

1人用最大400A、2人用最大210A



400Aクラス



エコ溶接 エコ発電

電撃防止機能付

オイルガード付

超低騒音

3次排出ガス規制適合エンジン

【別売品】
専用ケーブル不要のリモコン (RCB-400)



DGW400DMC-IW(車輪付)

890
(778
車輪なし)



安心・便利な車輪固定用
キャストスタッパ

(別売品)もお求めください。

標準仕様
DGW400DMC
DGW400DMC-W(車輪付)

インバータ仕様
DGW400DMC-I
DGW400DMC-IW(車輪付)

ワイヤレスリモコン&アイドルストップ仕様 **IdleSTOP**
DGW400DMC-RC
DGW400DMC-RCW(車輪付)

安心のオイルガード オイルガード付

燃料: 37.0L
エンジンオイル: 3.6L
冷却水: 4.0L
機内の総油量 **44.6L** **容量 46L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

共通特長

クラス最小・最軽量*1を実現

*1:400Aクラスエンジン溶接機において(2011年6月当社調べ)

使用率100%の電流域拡大で作業能率アップ

優れた冷却効率により、従来機に比べ、使用率100%での溶接電流域を大幅に拡大。
2人溶接:定格180/200A、1人溶接:定格330/340A(50/60Hz)
従来機*2(使用率60%)=2人溶接:定格190/210A、1人溶接:定格370/390A(50/60Hz)
*2:DGW400DM

低燃費効果に優れた高効率発電体を採用

DGW400DMCは従来機*1に比べ1年間で



算出方法は、溶接や交流機器使用の一般的な作業条件をもとに計算。単位燃料あたりのCO₂排出量は2.62kg/L *DGW400DM

電撃防止機能(VRD)付*3

*3:Voltage Reducing Device
VRDのON/OFFスイッチのほか、商用電源式溶接機と同様の「点検機能」、「動作/解除表示機能」まで装備しています。

溶接出力切替スイッチを採用

溶接中はスイッチを操作しても接点が変わらない構造のため、切替器接点の焼損や溶着などの発生がありません。

快適で便利な装備・機能

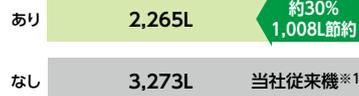
- 溶接特性切替機能付
「垂下特性」と「定電流特性」が好みに合わせて選択できます。
- 溶接電流表示を自動で切替える溶接電流プリセット機能付
溶接電流ダイヤルを回すとデジタル数字が、溶接電流の設定値を表示し、溶接を開始すると自動的に溶接の実電流表示に切替わります。慣れない方の使用やケーブル延長時に便利な機能です。
- 方向転換がしやすい後部軽量設計
- 発電機用途が広がる三相4線式
- 発電・溶接同時使用可能
- 簡単、楽々メンテナンス



ワイヤレスリモコン&アイドルストップ仕様の特長

アイドルストップ付だと燃料を約30%節約!

●アイドルストップ



●DGW400DMC-RC専用リモコン(別売品) *A側用・B側用の組み合わせは、ワイヤレス同士、有線同士となるようお選びください。

機能	ワイヤレス		有線	
	A側用: RCB400WL-AS	B側用: RCB400WL-B	A側用: RCB400-ABS	B側用: RCB-400
溶接電流調整	○	○	○	○
遠隔操作でエンジンON/OFF	○	○	○	○
エンジンON/OFF(スイッチ)	○	○	○	○
エンジン動作確認(ランプ)	○	○	○	○
溶接電流調整(ボリューム)	○	○	○	○

*市販コードリールを利用して、有線リモコンが延長して使えます。30mコードリールが3個まで接続可能です。誤ってAC100V電源に接続した場合はリモコン本体の警告ランプが点灯します。
【注意】RCB400-ABSを使用する場合は、3ピン(アース極付)の市販コードリールを利用してください。2ピンの場合はエンジンON/OFFが機能しません。

モデル	溶接				発電				エンジン		燃料タンク容量L	燃料消費量L/h		騒音値dB(A)/7m(音響ワット/dB)	本体乾燥質量kg	整備質量kg	
	定格使用率%	定格出力電流A	定格負荷電圧V	電流調整範囲A	使用溶接棒mm	周波数Hz	定格電圧V	定格出力kVA	定格電流A	力率		定格出力kW/min ⁻¹	使用燃料				溶接
DGW400DMC DGW400DMC-RC	1人	60	370 390 340	DC34.8/35.6	95~390 110~400	2.6~8.0	単相100 三相110	9.0 9.9	30×1個 15×4個	1.0	クボタ水冷 ディーゼル D902	軽油	*1 3.36 3.70	*2 3.70 4.63	(定格時) 63 65 (L _{WA} 91) (工口時) 58 58	385 (車輪付 396)	427 (車輪付 438)
	2人	100	180 200	DC27.2/28.0	50~200 60~210	2.0~4.0	三相200 三相220	12.0 15.0	34.6 39.4	0.8							
DGW400DMC-I	1人	60	370 390 340	DC34.8/35.6	95~390 110~400	2.6~8.0	単相100 単相100	3.0 3.0	30×1個 15×2個 30×1個 15×2個	1.0	クボタ水冷 ディーゼル D902	軽油	*1 3.36 3.70	*2 3.70 4.63	(定格時) 63 65 (L _{WA} 91) (工口時) 58 58	398 (車輪付 409)	440 (車輪付 451)
	2人	100	180 200	DC27.2/28.0	50~200 60~210	2.0~4.0	三相200 三相220	12.0 15.0	34.6 39.4	0.8							

*1:1人溶接時の溶接定格負荷、使用率60%において。*2:三相定格負荷において。 ※注:単相は合計出力です。(青字:60Hz時)



Super Welder エコ&ハイパワータイプ

安心のオイルガード
 容量 **45L**
 燃料: 37.0L
 エンジンオイル: 3.5L
 冷却水: 3.5L
 機内の総油量

DGW340M ●定格使用率100%でクラストップの定格出力電流270/290Aを發揮

※電流調整範囲:40/50~320/340A(50/60Hz)

DGW4X2DM ●定格使用率100%のφ4mm×2人同時溶接でクラストップの定格出力電流160/170A(50/60Hz)を發揮

※電流調整範囲:40/50~185/195A(50/60Hz)

340Aクラス



エコ溶接 エコ発電

電撃防止機能付

オイルガード付

超低騒音

3次排出ガス規制
適合エンジン

[別売品]
専用ケーブル不要のリモコン
(RCB-400)



DGW340M

823

1410



DGW4X2DM-W(車輪付)

935



1人溶接

DGW340M

DGW340M

DGW340M-W(車輪付)



2人同時溶接

DGW4X2DM

DGW4X2DM

DGW4X2DM-W(車輪付)



●便利な「1人/2人溶接自動切替機能」

1人用/2人用出力切替スイッチを「自動」にすると、A側溶接電流調整ダイヤルの設定値に合わせて自動で1人用⇄2人用が切り替わります。また、リモコン(RCB-400、別売)を利用すると、1人⇄2人、小⇄大電流の切り替えを行う場合でも、本機まで戻って切替スイッチを操作する手間が省けます。



DGW4X2DM

オイルガード付だから移動、設置もラクラク

河川や土壌への燃料やオイル漏れを防止するオイルガード付だから、移動の多い現場では車輪付タイプ(-W)がおすすめです。また、メンテナンス性にも優れ、オイルガードはボルト7本を外すだけで、簡単に分離でき、本体はそのまま設置できます。

低燃費効果に優れた高効率発電体を採用

電撃防止機能(VRD)付^{※1}

※1:Voltage Reducing Device

VRDのON/OFFスイッチのほか、商用電源式溶接機と同様の「点検機能」、「動作/解除表示機能」まで装備しています。

溶接出力切替スイッチを採用

溶接中はスイッチを操作しても接点が変わらない構造のため、切替器接点の焼損や溶着などの発生がありません。

快適で便利な装備・機能

●溶接特性切替機能付

「垂下特性」と「定電流特性」が好みに合わせて選択できます。

●溶接電流表示を自動で切替える溶接電流プリセット機能付

溶接電流ダイヤルを回すとデジタル数字が、溶接電流の設定値を表示し、溶接を開始すると自動的に溶接の実電流表示に切替わります。慣れない方の使用やケーブル延長時に便利な機能です。

●デジタル表示・LED表示機能付の集中操作パネル

●方向転換がしやすい後部軽量設計

●発電機用途が広がる三相4線式と单相を装備

TIG溶接機やエアブラズマカッターの電源にも使えます。

●発電・溶接同時使用可能

●簡単・楽々メンテナンス



モデル	溶接						発電			エンジン		燃料タンク容量 L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (音動/レベル)	本体乾燥質量 kg	整備質量 kg	
	定格使用率 %	定格出力電流 A	定格負荷電圧 V	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	周波数 Hz	定格電圧 V	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	定格出力 kW/min ⁻¹		使用燃料	溶接				発電
DGW340M(-W)	1人	270 290	DC30.8/31.6	1人40~320 50~340	2.0~6.0	50 60	単相100	8.3	30×1個	1.0	クボタ 水冷 ディーゼル D722	軽油	37	※1 (使用率100%時) 3.70/ 4.63	※2 3.08 3.70	(定格時) 64/66 (Lwa91) (エコ時) 59	343 (車輪付353)	384 (車輪付394)
							三相200 三相220	10.4 11.4	30.0 30.0									
DGW4X2DM(-W)	1人	270 290	DC30.8/31.6	1人75~320 95~340	2.6~6.0	50 60	単相100	8.3	30×1個	1.0	クボタ 水冷 ディーゼル D722	軽油	37	※1 (使用率50%時) 2.23/ 2.66	※2 3.08 3.70	(定格時) 64/66 (Lwa91) (エコ時) 59	357 (車輪付367)	398 (車輪付408)
	2人						160 170	DC26.4/26.8	2人40~185 50~195									

※1:1人溶接時の溶接定格負荷において。 ※2:三相定格負荷において。 ※注:単相は合計出力です。

(青字:60Hz時)



※価格は配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ポンプ
ミスト

サア
リク
ーゼ

300A クラス最軽量・最小型

●軽量270kg、コンパクトボディ

300Aクラス



エコ溶接 エコ発電

超低騒音

3次排出ガス規制
適合エンジン

【別売品】
専用ケーブル
不要のリモコン
(RCB-400)



●軽トラックでの出張工事も可能



他の荷物が
余裕で
積めます!

●エコ溶接・エコ発電機能で燃費とCO₂を大幅削減!

燃費とCO₂排出量:溶接・発電時の平均で18%削減
※比較機種:DGW310MC

●大容量の9.9kVA発電能力!



DGW300M
DGW300M
DGW300M-W(車輪付)

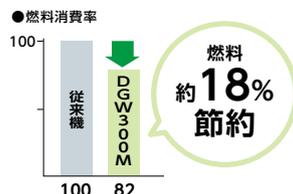
環境にやさしいエコ機能

負荷に応じて最適なエンジン回転数を自動設定するエンジン回転数無段階制御方式を採用した「エコ機能」を搭載しています。

従来機*に比べ1年間で



算出方法は、溶接や交流機器使用の一般的な作業条件をもとに計算。単位燃料あたりのCO₂排出量は2.62kg/L ※DGW310M



溶接電流表示を自動で切替える 溶接電流プリセット機能付

溶接電流ダイヤルを回すとデジタル数字が溶接電流の設定値を表示し、溶接を開始すると自動的に実溶接の電流表示に切り替わります。初心者が使用するときやケーブル延長時に便利な機能です。

方向転換がしやすい 「後部軽量設計」

※車輪付モデル(-W)



発電機用途が広がる 三相4線式を採用

単相電源と三相4線式を装備。TIG溶接機やエアープラズマ切断機の電源としても使えます。

簡単、楽々メンテナンス

日常点検やメンテナンスが容易に行える大型扉を採用。左右の扉を開けると本機内が容易に確認できます。



デジタル・LED表示

単相100V/110Vには、便利な15Aコンセント(4個)と30A出力端子(1組)を装備しています。



200Aクラス

4.0mm
溶接棒

超低騒音

3次排出ガス規制
適合エンジン



軽トラックにも積める200Aクラス!
発電・溶接同時使用

DGW201M



- 電流調整範囲50~200A 常用でφ4.0mmが溶けます。溶接ケーブル(22mm²)を往復で150m延長してもφ3.0mmが余裕で溶けます。高いビルや車で近寄れない現場の不便さを解消します。
- 低騒音・低燃費の〔低速溶接機能〕付 低速側(50Hz/3000min⁻¹)で170Aの出力を発揮します。
- 溶接時でも発電は充分同時使用できます。溶接している一方で電動工具もよく使われる、設備業・建築板金業のお客様におすすめです。φ3.2mm使用時にも一般的な電動工具が使えます。

モデル	溶接				発電				エンジン		燃料タンク容量 L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (音動/準レール/準)	本体乾燥質量 kg	整備質量 kg		
	定格使用率 %	定格出力電流 A	定格負荷電圧 V	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	周波数 Hz	定格電圧 V	定格出力 kVA	定格電流 A	力率		定格出力 kW/min ⁻¹	使用燃料				溶接	発電
DGW300M	50	260 280	DC30.4/31.2	35~280	2.0~6.0	50 60	単相100	6.4	30×1個	1.0	クボタ 水冷ディーゼルZ602 9.9/3000 12.1/3600	25	2.00 2.27	2.50 3.33	(定格時) 63/65 [Lwa91] (エコ時) 58	270 (車輪付 278)	299 (車輪付 307)	
				40~300			単相110	8.0	15×4個									
				50~280			単相200	6.4	18.4									1.0
				100~300			単相220	8.0	20.8									
DGW201M	50	170 190	DC26.8/27.6	60~180	2.0~4.0	50 60	単相100	3.0	30	1.0	クボタ水冷ディーゼルZ482-B 7.8/3000 9.2/3600	15	1.36 1.67	1.67 2.14	61 63 [Lwa87]	212	230	
				50~200			三相200	8.0	23									0.8

*1:溶接定格負荷、使用率50%において。 *2:三相定格負荷において。 *3:単相定格負荷において。 ※注:単相は合計出力です。 (青字:60Hz時)



炭酸ガス溶接機 ディーゼルエンジン

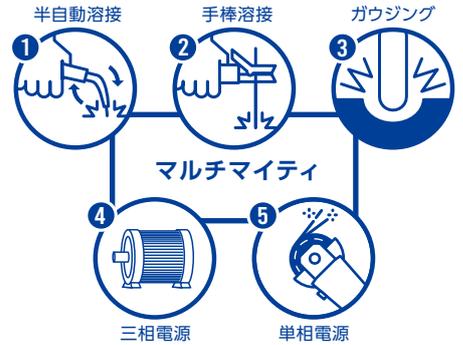
DGW シリーズ

マルチマイティ溶接機



1台 5 役の炭酸ガス溶接機

使用率100%の連続溶接が可能な炭酸ガス溶接(半自動溶接)のほか、手棒溶接、ガウジング、三相電源、単相電源の1台5役を実現した、DGW400MPを開発しました。ガウジング(溶断)する際のエアコンプレッサー用に三相交流電源も装備しています。溶接制御機能と発電機能をパッケージ化したマルチマイティは、小型・軽量設計により、工事現場への移動・運搬の負担を軽減しています。さらに、本機内油脂類の河川や土壌への流出防止対策として、オイルガードを標準装備しています。



400Aクラス

8.0mm 溶接棒
1.4mm ワイヤ径

電撃防止機能付

オイルガード付



超低騒音

▶動画リンク先

3次排出ガス規制適合エンジン



[別売品]
手棒・ガウジング用、
専用ケーブル不要のリモコン(RCB-400)

マルチマイティ溶接機

DGW400MP



DGW400MP-GS

DGW400MP-GSW(車輪付)

安心のオイルガード

オイルガード付

燃料: 43.0L
エンジンオイル: 5.1L
冷却水: 4.3L
機内の総油量 **52.4L** **< 58L**



オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

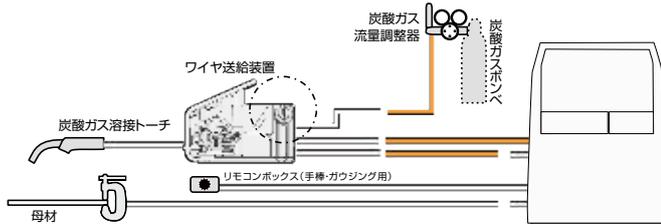


960 (848車輪なし)



機能	出力		備考
	50Hz	60Hz	
① CO ₂ 半自動溶接	340A	350A	使用率100%
	370A	390A	使用率60%
② 手棒溶接	370A	390A	使用率60%
③ ガウジング	390A	400A	最大出力
④ 三相交流電源	12kVA	15kVA	200V
⑤ 単相交流電源	9kVA	9kVA	100V

炭酸ガス溶接の構成例



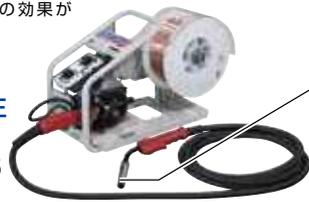
新ダイワ純正 炭酸ガス溶接ツール

準耐風仕様により、送給装置・トーチ・流量調整器をセットで用意すれば、シールドガスの流量を最大100L/minまで増やすことができ、風(風速5m/秒まで)による溶接不良低減の効果が期待できます。



準耐風仕様 純正
炭酸ガス流量調整器
YX1203CT1
●ガス流量:最大120L/min

準耐風仕様 純正 ワイヤ送給装置 SWF400P-GS



準耐風仕様 純正
炭酸ガス溶接トーチ
PYT35CHM4-AL
●溶接電流(使用率):
CO₂/300A(80%)、
350A(60%)、
MAG/350A(35%)
●定格電圧:113V(ピーク値)
●適用ワイヤ径:1.2mm
●ガス流量:最大100L/min
●ケーブル長さ:4.5m
●質量:4.4kg

本機とワイヤ送給装置のセット

マルチマイティ本機
DGW400MP(-GS、-GSW) + ワイヤ送給装置
SWF400P-GS

SAW400MP-GS

SAW400MP-GSW(車輪付)

●そのほかアクセサリー(別売品)を取り揃えています。(40ページ参照)

モデル	直流溶接電源					交流電源					エンジン		燃料タンク容量 L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (計測レベル値)	本体乾燥質量 kg	整備質量 kg						
	出力切替	定格出力電流 A	定格負荷電圧 V	定格使用率 %	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	定格周波数 Hz	相数	定格電圧 V	定格電流 A	定格力率	定格出力 kVA		使用燃料	溶接				発電					
DGW400MP-GS(W)	半自動溶接	36.8	37.6	60	~390	50	単相	100	30×1個 15×4個	1.0	9	クボタ D1105	43	*3 4.78	*4 4.30	(定格時) 64/65 (L _{WA} 92)	502 (車輪付 513)	550 (車輪付 561)						
	手棒溶接	34.8	35.6		50~390														0.9~1.4 (ワイヤ径)	2.6~8.0	19.3/3000	軽油	5.38	5.38
	ガウジング	34.8	35.6		100~390														2.6~8.0	4.0~8.0	20.7/3600			

*3:溶接負荷340A、使用率80%において。*4:三相定格負荷において。 ※注:単相は合計出力です。

(青字:60Hz時)

15kVA 定格発電出力 (表示の数値は参考例)

発電・溶接 同時使用

漏電しゃ断器付き

50/60 周波数切替

防音構造

セルスタータ方式

スローダウン装置

自動エアー抜き

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機

送風機

ポンプ

ミスト

サア

リク

ーセ



1台 5 役のセルフシールド溶接機【基礎工事向け】

溶接機

使用率100% 340A半自動溶接高効率ノンガス溶接機

最大出力500A 余裕の高出力ノンガス溶接のトップモデル

400Aクラス

500Aクラス



エコ溶接 エコ発電

電撃防止機能付

電撃防止機能付

低騒音

オイルガード付

3次排出ガス規制 適合エンジン

超低騒音

3次排出ガス規制 適合エンジン



【別売品】
専用ケーブル不要のリモコン (RCB-400)

安心のオイルガード オイルガード付

燃 料:43.0L
エンジンオイル:3.6L
冷 却 水:4.6L

容量 **58L**

機内の総油量 **51.2L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

DGW400DMD

DGW400DMD-SS (車輪なし)
DGW400DMD-SSW (車輪付)

DGW500DM-SSN



機能	DGW400DMD	DGW500DM	備考
1 セルフシールド半自動溶接	390/400A	500A	最大出力
2 手棒溶接	370/390A	480A	使用率60%
3 ガウジング	390/400A	500A	最大出力
4 三相交流電源	12kVA	9.9kVA	200v
5 単相交流電源	9.0/9.9kVA	9.0/9.9kVA	100v

「ノンガス」を実現するセルフシールド溶接

- ①ガス不要／シールドガスが不要なので、ホースの取り回しやボンベの管理が要らない、スピーディーな作業が行えます。
- ②風に強い／風速10m/sまでなら健全な溶接品質が得られます。
- ③溶着・溶接速度が速い／ワイヤ送給装置が使用でき、手棒に比べておおよそ3～4倍速く溶接作業が行えます。
- ④きれいな仕上がり／手棒溶接に比べスラグが取れやすく、キレイなビード外観が得られます。
- ⑤ガス影響が少ない／垂鉛めつき鋼板の溶接も可能です。



純国産&4GDで確実な送給を実現!

セルフシールドワイヤ送給装置

4Gear Drive 4GD
SWF500-SS



国産初



4 Gear Drive送給システム
ローラの駆動方式は詰まりに強く、確実な送給を実現する「4Gear Drive」を採用。ワイヤーの削り屑を低減しトラブル予防の効果が期待できます。

型 式	SWF500-SS
入力電圧	通常 DC15~110V 外部電源 AC24~42V
性能	定格溶接電流 500A(使用率60%)、340A(使用率100%) ワイヤ送給速度 50~700inch/min/1.3~17.8m/min 適応ワイヤ径 セルフシールド φ2.4mm (オプションφ0.9, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0)
構造	軸径 50mm スプール軸 最大取付幅 105mm 最大取付径 300mm プラーキ機構 付き
乾燥質量	16kg
外形寸法	L555mm×W221mm×H428mm

純国産&豊富な交換部品で作業を止めない純正トーチ!

純正セルフシールド溶接トーチ
TCSH45NOG-LN3



型 式	TCSH45NOG-LN3
溶接電流	450A(使用率60%)
適用ワイヤ径	φ2.4mm (オプションφ0.9, 1.2, 1.4, 1.6, 1.7, 2.0)
ケーブル長さ	3m
乾燥質量	3.5kg

●そのほかアクセサリ(別売品)を取揃えています。(40ページ参照)

モデル	直流溶接電源										交流電源			エンジン		燃料タンク容量 L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m 1m/1m	本体乾燥質量 kg	整備質量 kg				
	半自動(セルフシールド)					手棒/ガウジング					周波数 Hz	相数	定格電圧 V	定格電流 A	力率		定格出力 kVA	定格出力 kW/min ¹				使用燃料	溶接		発電
	出力切替	定格出力 A	定格電圧 V	定格電流 A	電圧調整範囲 V	使用可能ワイヤ径 mm	定格出力 A	定格電圧 V	定格電流 A	電圧調整範囲 V													使用溶接棒径 mm	ガウジング棒径 mm	
DGW 400DMD-SS (W)	1人	330	31.5	~390	14~34.5	~390	370	34.8	95~390	14~34.5	φ2.6~8.0	φ3.2~8.0	50	単相	100	15x4, 30x1	1.0	9.0	クボタ D902	4.8	3.2	4.1	(定格時) 64	459	506
	2人	180	20.0	~200	14~21	~210	180	27.2	50~200	14~21	φ2.0~4.0	φ2.0~4.0													
DGW 500DM-SSN	1人	370	33.5	~500	14~40	~500	480	39.2	60~500	14~40	φ2.0~8.0	φ3.2~9.5	50	単相	100	15x4, 30x1	1.0	9.0	クボタ V1505	5.2	4.8	-	(定格時) 64	614	684
	2人	250	25.5	~280	14~29	~280	230	29.2	30~280	14~29	φ2.0~6.0	φ3.2~5.0													

*1:外気温40℃以下での使用において。

(青字:60Hz時)



300Aクラス 高性能TIG溶接機

2つの溶接法が選べます



3電源同時使用

- ①溶接
- ②発電
- ③外部TIG溶接

300Aクラス



エコ溶接 エコ発電

オイルガード付

インバータ

超低騒音

3次排気ガス規制適合エンジン

【別売品】
TIG/手棒溶接の手元切替付リモコン (RCB-DGT300)



オイルガード装備の環境対応TIG溶接機

DGT300MC-W

※受注対応
DGT300MC-SAW(スパークアレスタ内蔵)

安心のオイルガード
燃料:29.0L
エンジンオイル:3.5L
冷却水:3.0L
機内の総油量 **35.5L**



オイルガード付
容量 **39L**
オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

延長時でも良好なアークスタート

TIG溶接ケーブル120m(往復240m)延長でも安定した高周波性能を発揮します。

使用率100%(TIG:190A、手棒:160A)

3.0kVAインバータ発電

省エネ運転のエコ機能付

エコ機能がさらに進化。必要な出力に対して最適なエンジン回転数を細やかに自動設定するシステムにより、連続運転時間の向上に加え、騒音も低減しました。

(燃料タンク容量:29L)



	使用条件	連続運転時間	燃料消費量
TIG溶接	140A(エコモード、使用率100%)	約20h	1.45L/h
	250A(エコモード、使用率50%)	約18.5h	1.57L/h
手棒溶接	250A(エコモード、使用率40%)	約16.5h	1.76L/h
発電	3kVA(エコモード、連続)	約18h	1.61L/h

耐久性重視設計

ボディの耐塩塗装をはじめ、外装ボルトやドアヒンジ部分にステンレスやステンコートなどの防錆素材を使用しています。

快適で便利な装備・機能

- 異常表示モニターによる自動診断表示機能
異常時にエラー番号を表示し負荷を自動遮断します。
- (水温・充電・油圧)モニターランプによるエンジン非常停止機能
- 1A単位のデジタル設定機能(TIG溶接/手棒溶接)
- 過電流保護装置付(交流100V、溶接電源ライン)
- 高周波点検窓付



TIGユニットが取外せます。



簡単・楽々メンテナンス

大型ドア類で日常点検も容易におこなえます。

両サイドのドアが大きく開きます。

デジタル・LED表示



外部TIG溶接機専用出力端子付



当社STW202D



もう一台、TIG溶接機(別売)を接続すれば、二人同時使用も可能です。

■本機の溶接とAC100V電源やTIG溶接機専用出力電源を同時使用する場合

本機側溶接出力 (使用電極棒または溶接棒/電流値)	AC100V 電源出力	TIG溶接機出力(STW202D使用時)	
		TIG溶接の場合(または)手棒溶接の場合	
Φ1.6mm/70~150A	—	160A	120A
	1.5kVA	150A	120A
Φ2.4mm/150~200A	—	140A	120A
	1.5kVA	130A	90A

※STW202D単独使用の場合—TIG溶接:200A、手棒溶接:120A

※各出力は高速時の目安です。使用機器の種類や溶接ケーブル長、気温などにより変動します。

モデル	TIG溶接機						手棒溶接				発電			エンジン		燃料タンク容量 L	使用燃料	本体乾燥質量 kg	整備質量 kg	
	定格出力使用率 %	定格電流 A	定格電圧 V	電流調整範囲 A	電圧調整範囲 A	周波数調整範囲 Hz	定格使用率 %	定格電流 A	定格電圧 V	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	力率					定格出力 kW/min ¹
DGT300MC-W	40	300	20	4~300	4~300	0.8~500	40	250	30	4~250	2.0~5.0	単相100	50/60	3	1.0	クボタ水冷ディーゼルエンジンD722 14.5/3600	29	軽油	380	414



※価格には配送費、付帯工事費、組立工賃、使用済み商品の引き取り料等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

【保証】印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ミスト
ポンプ

サア
リク
ーセ

直流 200Aクラス

軽量9kg
フルデジタルの
ポータブルTIG溶接機

- 直流TIG
- 直流パルスTIG
- 直流TIGアークスポット
- 直流手溶接(被覆アーク)

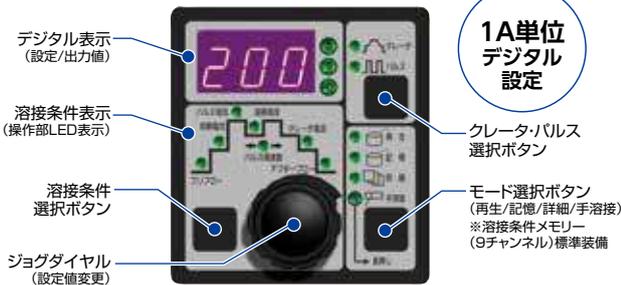
STW202D



単相
200V

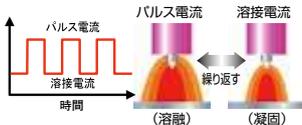
高機能&簡単操作

全姿勢溶接から薄板溶接までオールラウンドに対応!



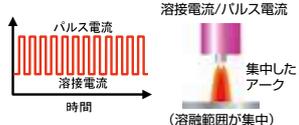
直流パルスTIG溶接

■パルス周波数:低側(0.5Hz~)



- 継手:突合せ ●母材:SUS304
 - 板厚:2.0/2.0mm ●溶接電流:50A
 - パルス電流:150A ●パルス周波数:1.0Hz
- 入熱制御が容易になり、全姿勢溶接や裏波溶接に最適です。板厚が大きな継手にも有効です。

■パルス周波数:高側(~500Hz)



- 継手:突合せ ●母材:SUS304
 - 板厚:0.5/0.5mm ●溶接電流:5A
 - パルス電流:20A ●パルス周波数:500Hz
- アークの指向性と集中度が向上し、小電流域の薄板溶接に最適です。(突合わせ/角/へり継手など)

交直両用 200Aクラス

軽量15kg
アルミ・真鍮も溶接可能な
ポータブルTIG溶接機

- 交流TIG
- 交流パルスTIG
- 直流TIG
- 直流パルスTIG

STW202A



単相
200V

小電流域からでもソフトで安定したアーク特性

交流出力10A・直流出力4Aから、定格出力200Aまでソフトで安定したアークを実現!



母材	直流 (棒マイナス)	交流
軟鋼	○	×
ステンレス	○	×
銅	○	×
真鍮	○	○
チタン	○	×
アルミニウム	×	○
マグネシウム	×	○
銀	○	×
金	○	×
鋳鉄	○	×
高炭素鋼	○	×

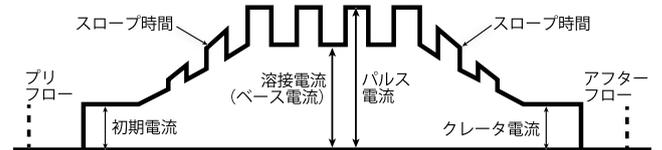
わかりやすいパルス制御

パルス高周波「高」(10~500Hz)の場合

- 小電流でのアークの集中度が良くなり、手振れに対しても強く、薄板溶接が、さらに容易になりました。
- 高速溶接でもソフトで安定したアーク(リップル率が小さい)が得られるため美しいビード外観が可能です。

パルス高周波「低」(0.5~25Hz)の場合

- 均一な裏波ビード ●フィラーワイヤの挿入が容易
- 異種金属や板厚違いの溶接にも最適



モデル	定格入力電圧 V	周波数 Hz	定格入力 kVA	溶接電流範囲		定格使用率 (10分周期) %	制御方式	冷却方式	溶接モード	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体質量 kg
				TIG A	手棒溶接 A						
STW202D	単相200V	50-60 (兼用)	7.3	5~200	5~150	20	IGBT インバータ	強制空冷	標準パルス スロースポット	420×95×295 (突起物含む468×104×340)	9
STW202A	単相200V			4~200	10~200						

(注)定格入力において()内は商用入力の場合があります。

※本体質量には電源コードは含まれません。

■主な付属品

品名	TIGトーチ ケーブル(8m)	母材側アース ケーブル(3m)	アルゴンガス調整器 ガスホース(3m)
形状			
STW 202D用	PYT15TS2 (電極径:φ1.6mm) ■150A以上で使用する場合は右表の別売部品が別途必要となります。	YCWC00090 (接続端子・アースクリップ)	①ガス調整器: PYX16AG1 ②ガスホース: YCWC30101 (接続金具付)
STW 202A用	PYT20TS2 (電極径:φ2.4mm)	YCWC00204 (接続端子・アースクリップ)	

※上表は主要な付属品を抜粋掲載しています。※アルゴンガスはJIS-K11105(純度99.9%以上)を使用してください。

出張工事には「単相3線200V出力端子付」のエンジン溶接機

EGW190M-ISTとのセット使用がおすすめです。

※36ページ参照



■STW202Dを150A以上で使用する場合の別売部品

部品名称	品番	備考
コレットボディ	YTEB00093	
コレット	YTEC02415	
電極(φ2.4mm)	YN24C2S	セリタン(交流用)*
	YN24L2S	ランタン(直流用)*

※電極の種類は溶接条件により選択してください。

単相 200V 電源使用

GASOLINE ENGINE GENERATORS & WELDERS

ガソリンエンジン発電機兼用溶接機 ECO&HYPER TECHNOLOGY



発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット
洗浄機
送風機

ミスト
ポンプ



エコ溶接機能

低速エンジン回転域においても高品質溶接を可能としたことで、低燃費、低騒音、低排出ガス効果を発揮します。

低燃費・低騒音・低排出ガス効果に優れた2つのエコ機能

エコ溶接

溶接負荷に応じて最適なエンジン回転数を自動設定する機能です。

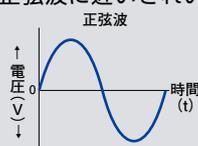
エコ発電

エンジン回転数に影響なく周波数が一定にできるインバータ発電方式の特性を活かして、使用機器の負荷に応じてエンジン回転数を自動設定する機能です。

インバータ発電

インバータ発電は商用電源と同等の良質な電気です。

コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の各種電動工具にも使用できます。商業用電源と同等の正弦波に近いきれいな波形で、照明器具のチラつきも少ない良質な電気です。



EGW160M-I、EGW190M-I (-IRC/-IST)、EGW2800MI の特長

優れたアーク特性

クラス最大の溶接無負荷電圧(75V)と最適制御方式により、アークスタート、アークの伸び、溶け込みの良さなど、優れたアーク特性で安定した溶接を実現しています。

便利な溶接電流プリセット(設定)機能付

※EGW2800MIを除く

1A単位のデジタル数値で溶接電流値を設定することができます。溶接に慣れない方にも便利な機能です。また、溶接を開始すると自動的に溶接の実電流表示に切り替わります。

溶接(手棒)・発電同時使用可能

溶接(手棒)しながら、交流電源も使えます。(0.2kVA:照明など200W程度)

エンジンに優しい最適制御方式採用

やまびこ独自のマイコン制御によりエンジン始動直後の全負荷など過負荷を回避します。

雨水に耐える制御基板

基板を雨水から守るため、自動車採用している全面モールド方式を採用しました。

セル・リコイル併用

万一、バッテリーが上がった時にもリコイル始動ができます。

バッテリーあがり防止機構

キースイッチの切り忘れによるバッテリーの放電電流を低減しました。

機能的で便利な前面集中操作パネル

始動・停止、溶接・発電など、操作しやすく配置された各スイッチ類。

軽く丈夫な樹脂ボディ

樹脂素材(ポリジシクロペンタジエン)は耐衝撃性、低温度性、耐候性に優れています。

簡単、楽々メンテナンス

- ① ボディカバーが楽に取り外しできます。
- ② ボディカバーを外した状態で試運転が可能です。
- ③ 大型フロントドアで日常点検も容易に行えます。



フロントドア



サア
リク
ーセ

発電機兼用溶接機 ガソリンエンジン

160Aクラス



エコ溶接 エコ発電

インバータ

超低騒音

質量 **79kg**
軽く丈夫な樹脂ボディ

クラストップの溶接能力! 定格出力145Aを実現。3.2kVAインバータ発電付。さらに、溶接電流の設定値と実電流値が一目で確認できるデジタルディスプレイ付



▶動画リンク先



EGW160M-I



EGW160M-I、EGW190M-Iの特徴

- 溶接・発電同時使用可能 (100V:0.2kVA程度) (ISTモデルは200V:0.4kVA程度)

- 溶接電流設定(プリセット)機能付

- デジタル表示機能付、集中操作パネル

- デジタル表示の種類
 - ・溶接電流設定値・溶接実電流・積算時間表示
 - ・エンジンオイル低下表示(エンジン停止機能)
 - ・発電過電流表示(出力停止機能)
 - ・発電温度異常表示(出力停止機能)

- メンテナンス時に便利な各種チェック機能付
発電電流と電圧およびエンジン回転数が測定器なしで、デジタル表示で確認できます。

- オートストップ(別売品)
- 車輪止め付

190Aクラス



エコ溶接 エコ発電

インバータ

超低騒音

質量 **96~100kg**
軽く丈夫な樹脂ボディ

デジタルディスプレイで溶接電流設定値と溶接実電流が確認できる高性能190Aクラス溶接機!

標準仕様

EGW190M-I

EGW190M-IRC



リモコンの遠隔操作で溶接電流調整とエンジンON/OFFが可能!
●リモコン収納ボックス付



EGW190M-IRC



※別売の溶接電流調整付リモコン(RCB-400)が使えます。
※受信機は溶接機本体に内蔵。
※送信機(ワイヤレスリモコン)は専用品です。他の機種には使えません。



業界初* 単相3線出力端子付

*ガソリンエンジン発電機兼用溶接機において(2017年3月当社調べ)

EGW190M-Iの単相3線インバータ発電付モデル

EGW190M-IST

溶接電流調整付有線リモコン(別売品:RCB-400)

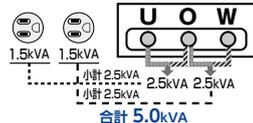


EGW190M-IST

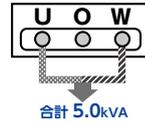
- 単相200V:5.0kVA(50/60Hz)
- 単相100V:2.5kVA×2(50/60Hz)

*発電出力は合計で5.0kVA(単線3線出力端子:1組、単相100Vコンセント:15A×2個)

●単相 100V 負荷



●単相 200V 負荷



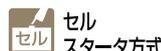
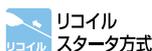
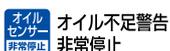
商用電源と同等の正弦波に近いきれいな波形で、コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の各種電動工具はもちろん、単相3線200VのTIG溶接機*1やエアープラズマ切断機*2にも使えます。

*1:当社製のSTW202Dは直流130/160A(50/60Hz)まで、STW202Aは直流100/130A(50/60Hz)、交流120/120A(50/60Hz)まで使用可能です。
*2:当社製、エアープラズマ切断機SPC40(生産終了)、SPC60(生産終了)=1.6mm程度(最大3.2mm)まで切断可能。

モデル	溶 接				発 電				エ ン ジ ン				燃料タンク L	燃料消費量 L/h	騒音値 dB(A)/7m (LWA)	本体乾燥質量 kg	
	定格電流 A	負荷電圧 V	使用率 %	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称	定格出力 kW/min ¹					使用燃料
EGW160M-I	145	DC25.8	50	30~160	2.0~3.2	単相100	50/60	3.2/32	3.2	1.0	ヤマハ MZ300	5.8/3600	レギュラガソリン	1.79	2.61	59 (LWA87)	79
EGW190M-I	170	DC26.8	50	30~190	2.0~4.0	単相100	50/60	3.5/35	3.5	1.0	ヤマハ MZ360	7.1/3600	レギュラガソリン	1.67	2.42	60 (LWA88)	96
EGW190M-IRC	170	DC26.8	50	30~190	2.0~4.0	単相100	50/60	3.5/35	3.5	1.0	ヤマハ MZ360	7.1/3600	レギュラガソリン	1.67	2.42	60 (LWA88)	99.4*1
EGW190M-IST	170	DC26.8	50	30~190	2.0~4.0	単相100 単相200	50/60	2.5/25 5.0/25	2.5/25	1.0	ヤマハ MZ360	7.1/3600	レギュラガソリン	1.67	2.88	64 (LWA90)	100

*1:溶接定格負荷、使用率50%において。 *2:単相定格負荷において。

*1:リモコン収納ボックス付の場合



135Aクラス

軽いフットワークの61kg
2.8kVA インバータ発電付き

EGW2800MI

▶動画リンク先



3.2mm
溶接棒



エコ溶接 エコ発電

インバータ

超低騒音

質量
61kg
軽く丈夫な
樹脂ボディ



- 溶接・発電同時使用可能(0.2kVA程度)
- 車輪止め付
- 安定した溶接ができる優れたアーク特性
- 集中操作パネル ●オートストップ(別売品)



135Aクラス

3.2mm
溶接棒

質量
49kg



発電機兼用の49kg、
軽量タイプ!

EGW135



- 交流発電機として使えます。
単相100V、1.8kVA(50/60Hz)
- 溶接電流無段階調整



モデル	溶接					発電				エンジン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (音/ワット)	本体乾燥質量 kg
	定格電流 A	負荷電圧 V	使用率 %	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称			定格出力 kW/min ⁻¹	溶接		
EGW2800MI	120	DC24.8	50	40~135	2.0~3.2	単相100	50/60	2.8	28	1.0	ヤマハ MZ200	3.8/3600	10	1.43	2.00	59 (Lwa85)	61
EGW135	130	DC25.2	40	40~135	2.0~3.2	単相100	50/60	1.8	18	1.0	ホンダ空冷4サイクル GX200	4.1/3600	8.2	1.17	1.64	68	49.0

*1:溶接定格負荷、使用率50%において。 *2:溶接定格負荷、使用率40%において。 *2:単相定格負荷において。

溶接専用機 ガソリンエンジン

EW シリーズ

機動性に優れた小型・高性能溶接機

130Aクラス

3.2mm
溶接棒

質量
34kg



EW130
※キャスター装着可能(別売部品)

130Aクラス

3.2mm
溶接棒

質量
34.5kg



EW130D
※キャスター装着可能(別売部品)
エンジンスタータ&バッテリー充電機能付

超軽量34kg!
(溶接専用機)

エンジンスタータ&バッテリー充電機能

- 最大30Aまで急速充電が可能です。
65Ah(20時間率)のバッテリーであれば1時間で80%まで充電。
- 12V/24V出力切替付

エンジンスタータ機能

バッテリーのあがった自動車や農機・建機関連などの各種エンジンの始動が可能です。

エンジンスタータ	12Vバッテリー(容量80Ahまで)	
	一発始動	●ガソリンエンジン自動車 4000cc ●ディーゼルエンジン自動車 2800cc ●ディーゼル農機・建機 30馬力クラス
10分充電	●12Vバッテリー ●12Vバッテリーで一発始動困難なものの24Vバッテリー(12V×2) ●重機、大型機械など	

EW130

EW130D

モデル	溶接					エンジン		使用燃料	燃料タンク L	燃料消費量 L/h		騒音値 dB(A)/7m (音/ワット)	本体乾燥質量 kg
	定格電流 A	負荷電圧 V	使用率 %	電流調整範囲 A	使用溶接棒 mm	名称	定格出力 kW/min ⁻¹			溶接	発電		
EW130	120	DC24.8	40	40~130	2.0~3.2	ホンダ空冷4サイクル GX200	4.1/3600	レギュラーガソリン	3.6	1.20	-	69	34.0
EW130D	120	DC24.8	40	40~130	2.0~3.2	ホンダ空冷4サイクル GX200	4.1/3600	レギュラーガソリン	3.6	1.20	-	69	34.5

*1:溶接定格負荷、使用率40%において。

アクセサリ 別売品

●オートストップ用スイッチ

休憩中にバッテリー工具などの充電を行うのに便利です。充電完了後はエンジンが自動停止します。



商品コード:ASSET-EGW2800MI
適合機種:EGW2800MI、EGW150MD-I、EGW160M-I、EGW185M-I(-IST)、EGW190M-I(-IST)、IEG2801M



●段積みセット

商品コード:RSET-EGW2800MI
適合機種:EGW2800MI、IEG2801M

●キャスター

商品コード:C705-000482
適合機種:EGW135、EW130、EW130D

●吊り金具

商品コード:C670-000141
適合機種:EGW135

●専用ケーブル 不要のリモコン (溶接電流調整用)

リモコン用延長ケーブルに市販のコードリールが代用できます。30mのコードリールが3個まで接続できます。

※誤ってAC100V電源に接続した場合は、リモコン本体の警告ランプでお知らせします。

コード長さ2.5m



商品コード:RCB-400
適合機種:EGW185M-I(-IST、-IRC)、EGW190M-I(-IST、-IRC)

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット洗浄機・高圧洗浄機

送風機・ポンプ

サアークリク

排出ガスと騒音がない環境にやさしい溶接機!

溶接機

2.6mm
溶接棒

点付け溶接専用 軽天工事に最適な
軽さと能力



超軽量33kgでラクラク移動
分割して一人で持ち運べます。

在庫確認 SBW140L-MF (メンテナンスフリー
バッテリー仕様)

- 溶接可能状態が確認できる
インジケータ付
- バッテリーにやさしい最適充電方式



130Aクラス

本格溶接もこなせる
軽量タイプ

2.6mm
溶接棒



「分割(24/36kg)して楽に持ち運べる」
130Aクラスの本格派!

在庫確認 SBW130D SBW130D-MF (メンテナンスフリー
バッテリー仕様)

- ブースト機能
- 長期放置バッテリー充電機能
- 全自動補充充電機能
- 発電機電源対応

170Aクラス

軽天・設備工事から鉄工所での
出張工事まで幅広い用途

4.0mm
溶接棒



「本数アップ/特性アップの2モード機能」搭載

在庫確認 SBW170D SBW170D-MF (メンテナンスフリー
バッテリー仕様)

- 2モード機能(本数アップ/特性アップ)
- ブースト機能
- 長期放置バッテリー充電機能
- 全自動補充充電機能
- 発電機電源対応

■溶接能力(電源併用時)

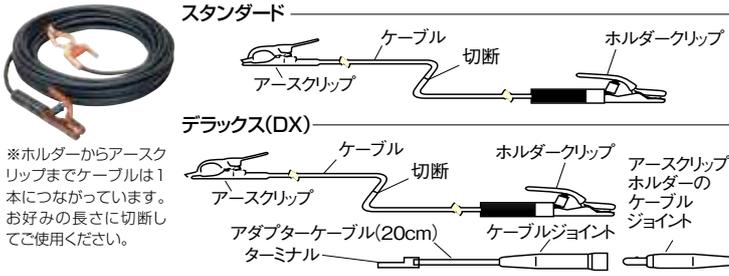
溶接棒径	モード	使用率	SBW140L-MF	SBW130D/-MF	SBW170D/-MF
φ2.6mm	本数アップ	20%	14本	200本/120本	無制限/無制限
		40%	12本	40本/35本	53本/48本
	特性アップ	20%	—	—	200本/100本
		40%	—	—	35本/33本
φ3.2mm	本数アップ	20%	9本	20本/20本	100本/70本
		40%	8本	—	35本/25本
	特性アップ	20%	—	—	53本/42本
		40%	—	—	25本/22本
φ4.0mm	特性アップ	20%	—	—	18本/16本

モデル	溶 接			充 電			冷却 方式	搭載バッテリー	本体 質量 kg(分割時)
	電流調整 A	使用率 %	使用溶接棒 mm	定格入力	充電方式	満充電時間 (50%放電時)			
SBW140L-MF	110-150(切替)	20~40	2.6~3.2	单相100V 50/60Hz 330VA	定電流定電 圧充電方式	4	強制 空冷	WB-1M(品番:5725080010)×3個 (メンテナンスフリーバッテリー)	33(10-23)
SBW130D	80-130 (切替)	40	2.0~3.2	单相100V 50/60Hz 1.5kVA		4		EB-35(品番:V481000310)×2個	60(24-36)
SBW130D-MF						5		SEB35(品番:V481000330)×2個 (メンテナンスフリーバッテリー)	62(24-38)
SBW170D	本数アップ 150 特性アップ 80-140-170 (切替)	20~40	2.0~4.0	单相100V 50/60Hz 1.5kVA		5		EB-35(品番:V481000310)×3個	79(27-52)
SBW170D-MF								SEB35(品番:V481000330)×3個 (メンテナンスフリーバッテリー)	80(27-53)

アクセサリー 別売品

一般溶接作業用具

●溶接ケーブルセット



※ホルダーからアースクリップまでケーブルは1本につながっています。お好みの長さで切断してご使用ください。

セッティングは、次のようになっています。

品名	商品コード	内容
1 ケーブルセット30M	WCT2230MST	①22mmケーブル×30m ②ホルダー×1 ③アースクリップ×1
2 ケーブルセット30M DX	WCT2230MDX	①22mmケーブル×30m ②ホルダー×1 ③アースクリップ×1
3 ケーブルセット50M DX	WCT2250MDX	①22mmケーブル×50m ②ホルダー×1 ③アースクリップ×1

●ホルダークリップ

商品コード:19130-01000



●アースクリップ

商品コード:19130-02000



商品コード:V490-001650



●ケーブルジョイント

■22~50mmケーブル用(青差込み式:JA300)

商品コード:19130-03000

■38mmケーブル用(黒ねじ込み式:K-19)

商品コード:C481-000040

■60mmケーブル用(黒ねじ込み式:K-22)

商品コード:C481-000050

(バイス型)



●パワーケーブルジョイント

■22mmケーブルターミナル付

商品コード:DGT270-0040



●溶接用遮光面

(TIG溶接機で使用可能)

商品コード:SAS200

・切替速度 明→暗 0.1ms

暗→明 0.1~1.5s

・視野 96×42mm



●溶接用手持面

商品コード:19104-01002



各種溶接機専用品

●専用ケーブル不要のリモコン

(溶接電流調整用)

リモコン用延長ケーブルに市販のコードリールが代用できます。30mのコードリールが3個まで接続できます。

※誤ってAC100V電源に配線した場合は、リモコン本体の警告ランプでお知らせします。

適合機種:HDW310M, DGW310DMC(MC), DGW310DMD(MD), DGW300M, DGW400MP, DGW400DMC, EGW190M, EGW185M

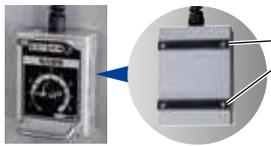


商品コード:RCB-400



リモコン

●溶接電流調整用リモコン裏面のマグネット(裏ふた交換部品)

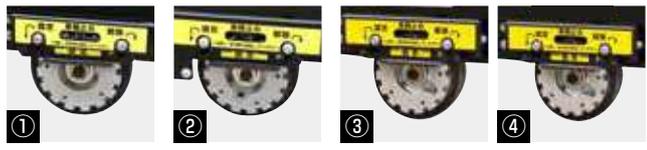


溶接姿勢にあわせて、リモコンを鋼材に取付けられる「強力マグネット2個付きの裏ふた」です。

商品コード:M417-000500

交換取付可能リモコン:RCB-400, RCB400-ABS

●キャストストップパーセット(前輪左右)



※注意:CSS-DGW400DMCは、「穴なし車輪」の場合では取付できません。別途、「穴付き車輪セット:C705-000521(車輪2個、車輪付)」をお買い求めください。

図番	商品コード	適合機種							
		HDW310M	DGW310DMD(MD)	DGW340M	DGW4X2DM	DGW400DMC	DGW400MP	DGW300MC	DGT300MC
①	CSS-HDW310M	●							
②	CSS-DGW4X2DM			●	●				
③	CSS-DGW400DMC		●			●			
④	CSS-DGW400MP						●		
④	CSS-DGT300MC							●	

●スパークアレスタ ※マフラの火花抑制装置



図番	商品コード	適合機種							
		HDW310M	DGW310DMD(MD)	DGW340M	DGW4X2DM	DGW400DMC	DGW400MP	DGW300MC	DGT300MC
①	SAS-DGW400DMC	●	●			●			
②	SAS-DGW4X2DM			●	●				
③	SAS-DGW400MP						●		
③	SAS-DGT300MC							●	

●アースホルダセット

■左側用・右側用(各1セット)



アースロッド

パイプホルダ(左側用)

パイプホルダ(右側用)

アースロッド

商品コード:E188-000283

適合機種:HDW310M, DGW310DMC(MC), DGW310DMD(MD), DGW300M, DGW400MP, DGW400DMC, DGT300M

■左右兼用(1セット)



アースロッド

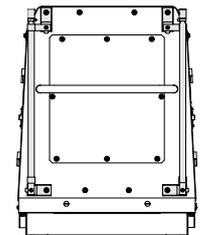
パイプホルダ(左右兼用)

※左右どちらにも取付可能です。

商品コード:E188-000421

適合機種:DGT300MC

取付個所(後部)



左側取付

右側取付

●エキゾーストガイドセット



※締付バンド付

商品コード(呼称)	サイズ径	適合機種							
		HDW310M	DGW310DMD(MD)	DGW340M	DGW4X2DM	DGW400DMC	DGW400MP	DGW300MC	DGT300MC
G234-000110 (DGW-TFS35)	φ35mm		●						
G234-000100 (DGW-TFS42)	φ42.7mm	●	●	●	●	●	●	●	●

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

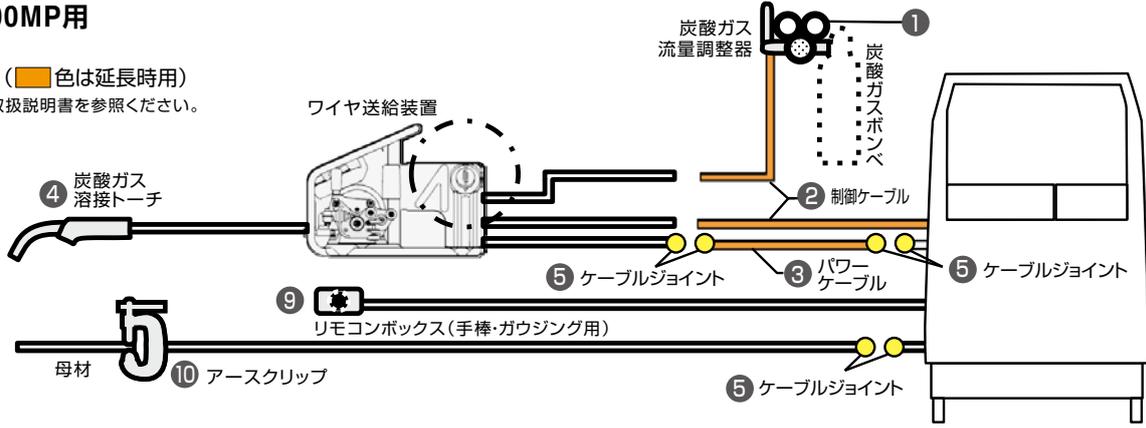
送風機
ポンプ
ミスト

サア
リク
セ

DGW400MP用

接続図 (色は延長時用)

※詳しくは取扱説明書を参照ください。



- ① 炭酸ガス流量調整器 ⑤ ケーブルジョイント ⑥ スパークアレスタ ⑦ オペレーションパネルカバー ⑧ キャスターストッパーセット

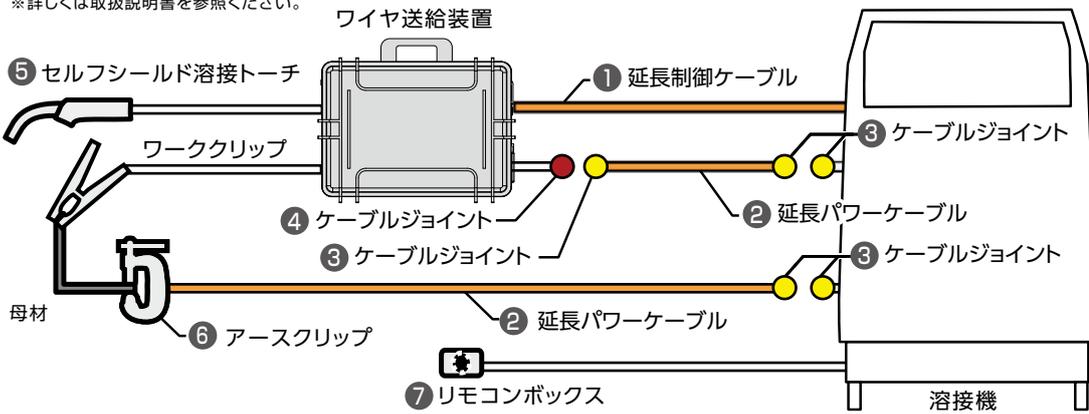


図番 / 名称	商品コード	備考
① 炭酸ガス流量調整器	YX1203CT1	ヒーター付
② 延長制御ケーブル10m	EXT10-400MP	ガスホース10m付、コネクタ防水カバー付
② 延長制御ケーブル20m	EXT20-400MP	ガスホース20m付、コネクタ防水カバー付
③ 延長パワーケーブル10m	G361-000750	60mmφ
③ 延長パワーケーブル20m	G361-000770	60mmφ
④ 炭酸ガス溶接トーチ	PYT35CHM4-AL	4.5m
⑤ ケーブルジョイント	C481-000050	黒ねじ込み式(K-22)
⑥ スパークアレスタ	SAS-DGW400MP	内蔵用
⑦ オペレーションパネルカバー	OPC-DGW400MP	
⑧ キャスターストッパーセット	CSS-DGW400MP	前輪左右
⑨ リモコンボックス	RCB-400	手棒・ガウジング用
⑩ アースクリップ	V490-001650	パイプ型

セルフシールド溶接機 DGW400DMD-SS/DGW500DM-SS用

接続図 (色は延長時用)

※詳しくは取扱説明書を参照ください。



- ⑧ エキゾーストガイドセット



- ⑨ スパークアレスタ



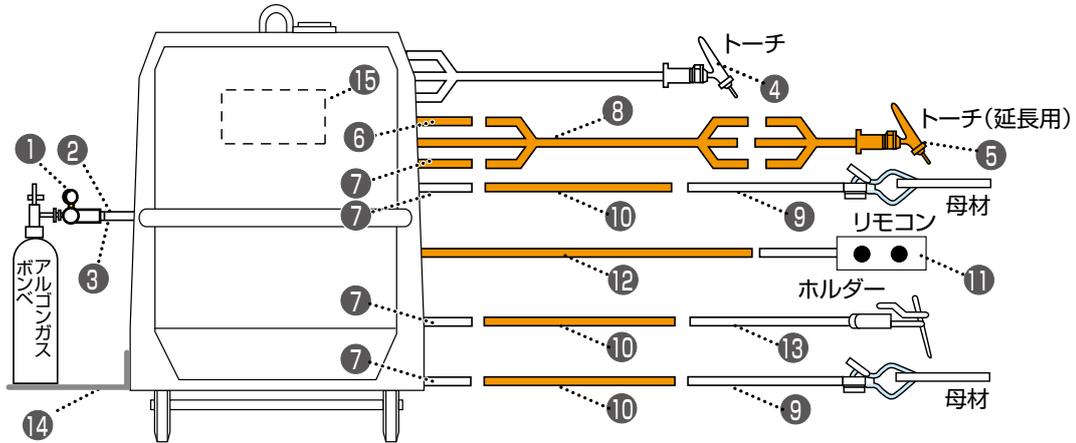
- ⑩ キャスターストッパー



図番 / 名称	商品コード	備考
① 延長制御ケーブル10m	G361-000810	14ピン、コネクタ付き
① 延長制御ケーブル20m	G361-000820	14ピン、コネクタ付き
② 延長パワーケーブル10m	G361-000750	60mmφ、ジョイント無し
② 延長パワーケーブル20m	G361-000770	60mmφ、ジョイント無し
③ ケーブルジョイント	C481-000050	60mmφ、NK-22、黒、ネジ止め(オス、メスセット)
④ ケーブルジョイント	C481-000060	100mmφ、NK-24、黒、ネジ止め、(オス)
⑤ セルフシールド溶接トーチ	TCSH45NOG-LN 3	3m、φ2.4チップ・ライナー付き、カバー付き
⑥ アースクリップ	V490-001650	パイプ型
⑦ リモコンボックス	RCB-400	セルフシールド・手棒・ガウジング用、コード2.5m
⑧ エキゾーストガイドセット	G234-000100	DGW400DMD/500DM用、締付バンド付
⑨ スパークアレスタ	SAS-DGW400MP	DGW400DMD用
⑩ キャスターストッパー	CSS-DGW400MP	DGW400DMD用

DGT300MC (M) 用

接続図 (■色は延長時用)



※アルゴンガスは高純度溶接用JISK1105(純度99.9%以上)をご使用ください。



①アルゴンガス
流量調整器



④⑤トーチ

⑪リモコンボックス

「TIG/手棒溶接」
切替スイッチ



※コード
長さ5m

⑭ボンベ取付アタッチメント(2タイプ)

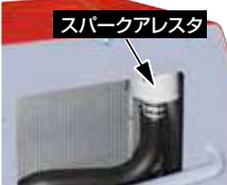


後部
取付用



側面
取付用

⑮スパークアレスタ
SAS-DGT300MC
(DGT300MC用)



スパークアレスタ

⑯キャストーストッパーセット
CSS-DGT300MC
(DGT300MC用)



図番 / 名称	商品コード	備考
① アルゴンガス流量調整器	YX251A	0.25MPa
② ガスホース	CWG30101	3m(ガス調整器↔本機接続)
③ ホースバンド	WHB12	調整器側ガスホース結束クランプ
④ トーチ	YT15TS2C1	150A用、8m
	YT20TS2C1	200A用、8m
⑤ トーチ(延長用)	DGT2700011	150A用、8m (ワンタッチ接続可)
	DGT2700021	200A用、8m (ワンタッチ接続可)
⑥ ガスジョイント	DGT2700030	ワンタッチガスホース接続
⑦ パワーケーブルジョイント	DGT2700040	ワンタッチケーブル接続
⑧ トーチ用延長ケーブル	DGT2700050	20m、トーチ用延長ケーブル
⑨ 母材側ケーブル	DGT2700060	10m、22mm
⑩ 延長ケーブル	DGT2700070	20m、ワンタッチジョイント、22mm
⑪ リモコンボックス	RCB-DGT300	5mケーブル付
⑫ リモコン延長ケーブル	RCEXT25	25m
⑬ ホルダー側ケーブル	DGT2700090	手棒ホルダー側20m、22mm
⑭ ボンベ取付アタッチメント	BAR-DGT300MC	後部取付用 (DGT300MC専用)
	BAL-DGT300MC	側面取付用 (DGT300MC専用)
⑮ スパークアレスタ	SAS-DGT300MC	本機内蔵タイプ(パイプ付) (DGT300MC専用)
⑯ キャスター ストッパーセット	CSS-DGT300MC	DGT300MC専用

LIGHTS

やまびこは長寿命で環境にやさしい
LEDランプ搭載投光機を充実しています。

投光機



Mini Light

ミニライトシリーズ



大きく、明るく、やさしい光。

Air Light

エアライトシリーズ



指向性に優れた光。

Tower Light

タワーライトシリーズ

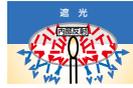
バルーンタイプについて

全光タイプ



全て半透明の生地を採用。

反射タイプ



バルーン上半分の内側にアルミコーティング処理を施しました。(下半分は半透明生地)

LEDランプについて

- 省電力で熱発生が少ない。
- 瞬時に点灯・再点灯で作業性向上。
- 紫外線を含まない光で照射物を傷めず、虫も集まりにくい。

LED投光機も豊富にラインアップ! 用途にあわせてお選びください。

ランプ/灯具	ランプ消費電力	全光束ルーメン	電源	モデル	灯具台形式	掲載ページ		
LED	バルーン	800W	ディーゼル発電機	IDG3100ML&オイルガード	SBL800LIDG	大型台車 2トラック6台積載	43	
		300W	ガソリン発電機	発電機 IEG900M-Y	EMB306LIE	小型台車SM46	44	
		100W	ガソリン発電機	発電機 IEG900M-Y	EMB106LIE	小型台車SM46	45	
		240W	バッテリー	リチウムイオンバッテリー	SMB241LLG	小型台車SM46		
		240W	バッテリー	メンテナンスフリーバッテリー	SBL120LBG	大型台車	46	
		300W	AC100V		EMB300LTS	三脚スタンド		
	プロジェクター	250W×4灯	168,000lm	ディーゼル発電機	IDG3100ML&オイルガード	SL430LIDG	47	
		110W×4灯	44,000lm	バッテリー	メンテナンスフリーバッテリー	SL421LBG	大型台車	48
		110W×2灯	22,000lm	バッテリー	メンテナンスフリーバッテリー	SML211LBG	小型台車	
	ハンディ	40W	3,800lm	AC100V		EDLS-46E	49	
ハイブリッド	9W×3灯	1,150lm×3	バッテリー	リチウムイオンバッテリー	HTL305LF-M	三脚付		
メタハラ	バルーン	1000W	ディーゼル発電機	IDG3100ML&オイルガード	SBL134IDG	大型台車 2トラック6台積載	50	
		1000W	ディーゼル発電機	IDG3100MC&オイルガード	SBL133IDGC	大型台車		
		1000W	ガソリン発電機	発電機 IEG2800M	SBL132IE-Y	大型台車		
		400W	ガソリン発電機	発電機 IEG1600M-Y	SMB46EIE-16Y	小型台車SM46	51	
		400W	ガソリン発電機	発電機 IEG900M-Y	SMB46EIE-9Y	小型台車SM46		
		400W	AC100V		SMB44ETS	三脚スタンド		52
	プロジェクター	400W×4灯	132,000lm	ディーゼル発電機	IDG3100MC&オイルガード	SL433IDGC	大型台車	53
		400W×2灯	66,000lm	ディーゼル発電機	IDG3100MC&オイルガード	SL223IDGC	大型台車	

※単相100Vは商用電源のほか、別売の発電機利用も可能です。*バルーン形式にはコンパクトランプスクリーンもあります。(対象機種:EMB300LTS、EMB306LIE)

Air Light

高輝度白色LEDランプ採用

■ LED800W バルーンタイプ

SBL800LIDG

LEDランプ

800W×1灯

全光束

130,000ルーメン

騒音値

59dB(A)

連続運転時間

25時間

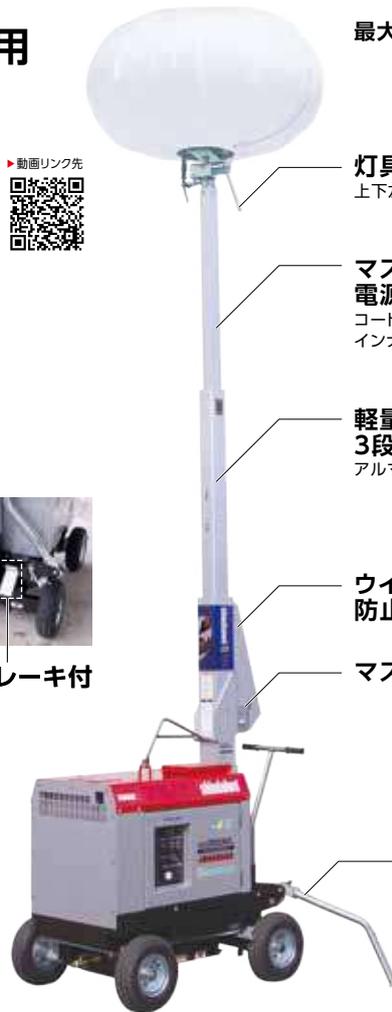
インバータ
発電機搭載



▶動画リンク先



フットブレーキ付



最大高さ約4.6m

灯具のチルト機構
上下左右に角度調節可能

マスト内に
電源コード内蔵
コードの切断や破損の心配がない
インナーコード方式

軽量・高剛性の
3段伸縮アルミマスト
アルマイト防錆処理済み

ウインチ巻き込み
防止用カバー付

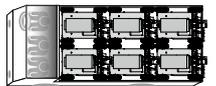
マスト落下防止装置

簡単操作のアウトリガー

水平レベルから上下10cmの範囲で
アウトリガーの位置をロック(固定)できます。



オイルガードは機内の
総油量以上をカバーします。

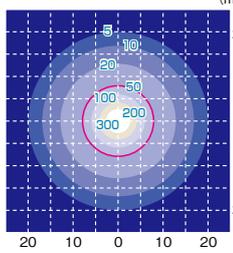


2トントラックに
6台積み可能!

SBL800LIDG 全光タイプ

■水平面照度分布図(ルクス)

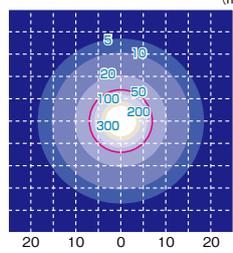
※マスト最高時



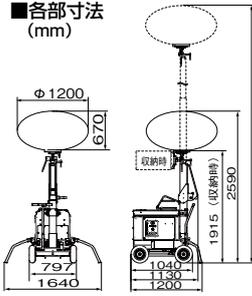
SBL800LIDG 反射タイプ

■水平面照度分布図(ルクス)

※マスト最高時



■各部寸法 (mm)



優れた移動設置と運搬性



※写真はイメージ

- 後方からフォークリフト積み可能
- 最小回転半径 約1.8m
- 空気入りタイヤ(φ300mm)
- フットブレーキ付



※写真はイメージ



灯具カバー

- 吊り上げバランスの良い
1点吊りフック

バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ	50 60	SBL800LIDG-F
反射タイプ	50 60	SBL800LIDG-S

モ デ ル		SBL800LIDG
種 類	ラ	LED
消費電力	ン	800
全光束	プ	130000
電源ユニット	全	ACDCコンバータ(50/60Hz兼用)
種 類	光	AC軸流
消費電力	束	32(50Hz)、28(60Hz)
灯具加熱防止装置	梁	サーモスタット
段 数	段	3
材 質	段	硬質アルミニウム
昇降装置	マ	手動ウインチ
急落下防止装置	ス	ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構
車 輪	ト	φ300空気入りタイヤ×4個
ブレーキ	台	フットブレーキ
アウトリガー	車	跳ね上げ式、2本
作業時高さ	形	4640~2590
収納時寸法(L×W×H)	寸	1130×797×1915
モ デ ル	法	IDG3100ML
周 波 数	モ	50/60
定格出力	波	3.1
定格電圧	数	100
使用燃料	Hz	軽油
燃料消費量	定	0.64 ^{#1}
燃料タンク容量	格	16
連続運転可能時間	電	約25 ^{#1}
騒音値	圧	59 ^{#1}
潤滑油容量	用	1.9
オイル警告灯	燃	有
オイルガード	料	有
始動方式	消	セルスタート
発電機搭載時総質量(整備質量)	費	293[313]

*1:ランプ点灯時(エコ運転) *2:搭載発電機は台車から降ろして使用することはできません。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット洗浄機

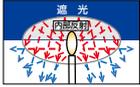
ミスト
送風機・ポンプ

サリク1セ

サリク1セ

300wタイプ 組合せ例

台車タイプ



反射タイプ
上部の内側にアルミコーティング処理

LEDランプ
300W(50W×6灯)

全光束
40,800ルーメン

広角360°照射の
6面発光板を採用

ランプ垂直

ランプ傾斜



空間全体を
照らします。

足元を明るく
照らします。

Mini Light
EMB306LIE



ランプ照射向き
調整可能

低消費電力
320W(最大時)

全灯/半灯
2段切替(6灯/3灯)



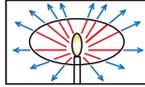
- 2段積み保管
- 超コンパクト収納
- エアダンパー伸縮3段マスト



- ハンドル
ロック付
- 車輪
止め付

100wタイプ 組合せ例

台車タイプ



全光タイプ
全て半透明の生地

LEDランプ
100W(25W×4灯)

全光束
14,400ルーメン

4面体発光板の採用で
全方位広角照射を実現!



連結コネクター付
(防雨型)
6台まで使用可能!

低消費電力
110W(最大時)

360°照射

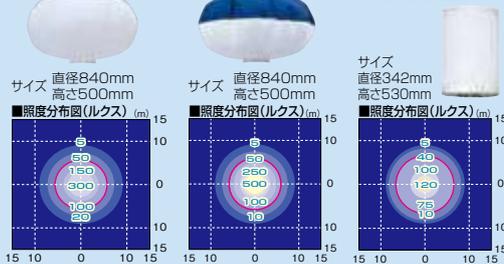


Mini Light
EMB106LIE-F

●組合せ製品

A バルーン 300Wタイプ

- 1 全光バルーン LS-SMB42F
- 2 反射バルーン LS-SMB42S
- 3 コンパクトランプスクリーン LSC2-EMB240



B バルーンヘッド

300Wタイプ(単体)



商品コード	EMB300LP	
電源	AC100V、50/60Hz	
定格消費電力	半灯	全灯
	170W	320W
種類	LED	
消費電力	150W	300W
全光束	20,400lm	40,800lm
質量	8.5kg	

※電源コード5m

100Wタイプ(ASSY)

全光バルーン
直径600×
高さ343mm

(BL06A011)



商品コード	EMB100LP-F	
電源	AC100V、50/60Hz	
定格消費電力	110W	
種類	LED	
消費電力	25W×4灯(DC入力90W、AC入力100W)	
全光束	14,400lm	
ファン	直流ブロー、DC24V、0.42A	
質量	5.0kg	

※電源コード5m

C 取付台

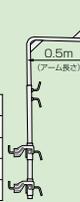
①台車 SM46 ※電子安定器外付不可

商品コード	SM46	
マスト	3段	
材質	1・2段目:硬質アルミニウム 3段目:ジュラルミン	
設置スペース	1125×858mm	
作業高さ	2717~1779mm(リブレン装着時)	
収納高さ	751×492×647mm(リブレン除く)	
質量	18kg(リブレン除く)	



②Z型ポールスタンド SBLZPS050

商品コード	SBLZPS050	
ポール	オフセット式	
高さ	2375~2025mm(リブレン装着時)	
付属品	クランプ・スクリュー	
質量	10.8kg(リブレン除く)	



D 発電機 推奨発電機

<インバータ>ガソリンエンジン発電機

IEG900M-Y

- ・発電出力: 0.9kVA (50/60Hz)
- ・燃料タンク容量: 2.5L
- ・連続運転: 約10~12時間
- ・乾燥質量: 12.7kg
- ・外形寸法: 450×240×380mm



組み合わせ例	台車式			Z型ポールスタンド式			
	300W		100W	フィニッシャー取付例			
セットコード	EMB306LIE-F	EMB306LIE-S	EMB306LIE-C	EMB106LIE-F	セットコードは設定しておりません。構成部品を個別にご発注ください。		
構成部品	A バルーン	① 全光タイプ LS-SMB42F	② 反射タイプ LS-SMB42S	③ コンパクトランプスクリーン LSC2-EMB240	① 全光タイプ LS-SMB42F	② 反射タイプ LS-SMB42S	③ コンパクトランプスクリーン LSC2-EMB240
	B バルーンヘッド	EMB300LP			全光タイプ EMB100LP-F	EMB300LP	
	C 取付台	① 台車 SM46			② Z型ポールスタンド SBLZPS050		
	D 発電機	IEG900M-Y			-		

※構成部品は単品でのご注文も承ります。詳しくは最寄りの販売店までお問い合わせください。

無騒音 無排気 無振動

環境にやさしく、トラブルの少ないバッテリー式LED投光機。
住宅街の夜間工事や屋内・トンネル内工事の照明などの無人運転に最適です。

Mini Light

SMB241LLG

LEDランプ
40W×6灯

全光束
28,800ルーメン

連続
約8時間点灯

※満充電時、照度調整最大時

リチウムイオン
バッテリー



便利な
カートリッジ式

バッテリー持ち帰りで充電も可能!仕事終わりにバッテリーを持ち帰って充電することもできます。



▶動画リンク先

- エアダンパー伸縮3段マスト
- 2段積み保管
- 超コンパクト収納
- ハンドルロック付
- 車輪止め付

■投光機本体での充電:約4時間
バッテリー1個(2時間)順次充電
※注意:充電中はランプ点灯できません。
※周囲温度5~40℃の環境で充電してください。

バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ	50	SMB241LLG-F
	60	
反射タイプ	50	SMB241LLG-S
	60	

Air Light

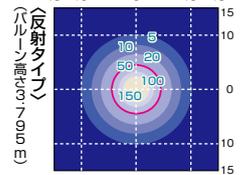
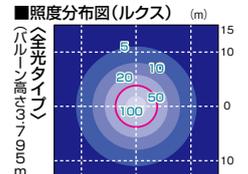
SBL120LBG

LEDランプ
40W×6灯

全光束
28,800ルーメン

連続
約10時間点灯

※満充電時、照度調整最大時



バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ	50	SBL120LBG-F
	60	
反射タイプ	50	SBL120LBG-S
	60	

■別売充電器 2時間でフル充電
バッテリー2個を同時充電



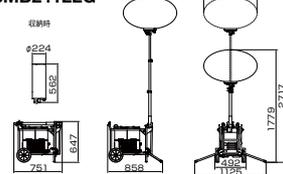
※充電時接続例
商品コード:CLB1200
適合機種:SMB241LLG

■予備バッテリー

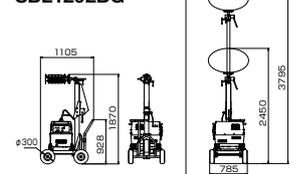


商品コード:PLB1000
適合機種:SMB241LLG

■各部寸法(mm)
SMB241LLG



SBL120LBG



●高輝度白色LEDランプ採用

●LEDランプの特徴

エネルギー変換効率が高い。
(消費電力が少ない。熱発生が少ない。)
光の指向性が強い。
(光りの拡散が少ない。)
光に紫外線が含まれていない。
(照射物を傷めない。虫が集まりにくい。)
光に赤外線が含まれていない。
(照射物を傷めない。)
水銀を含んでいない。
(廃棄時、環境への影響が少ない。)

●ランプ照度調整機能

照度調整ボリュームを最小にすると点灯時間が2倍に延長も可能。

●バッテリー残量予告機能

バッテリー容量が20%以下に減少すると点滅を数回繰り返します。
※SMB241LLGを除く。

●瞬時に点灯・再点灯

モデル		SMB241LLG	SBL120LBG	
投光機	定格電圧	V	DC24	
	種類	—	高輝度白色LED	
	容量×灯数	W	40×6灯	
	全光束	lm	28800	
	段数	段	3	
	材質	—	1・2段目:硬質アルミニウム 3段目:ジュラルミン	
	昇降装置	—	手動伸縮	
	急落下防止	—	エアダンパーマスト	
	車輪	mm	φ225×2個	
	ブレーキ	—	キャストスタープター	
外形法	作業時高さ	mm	3795~2450	
	収納時寸法(L×W×H)	mm	751×492×647(灯具なし)	
	乾燥質量	kg	24	
	モ デ ル	—	SLG240B	
搭載バッテリー	定格入力電源	—	単相100V、50/60Hz、0.7kVA	
	バッテリー種類・数量	—	リチウムイオンバッテリー×2個	
	外形寸法	mm	324×196×220(バッテリー1個)	
	質量	kg	46.9(バッテリー:15.8×2個、制御部:15.3)	
	連続点灯時間	H	照度調整最大時:約8*(照度調整最小時:約16*)	
	充電時間	80%充電	H	—
		満充電(100%)	H	約4*
	発電機搭載時総質量	kg	70.9	227

※設定や使用条件で変動することがあります

発電機

溶接機

投光機

切断機

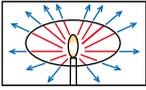
高圧洗浄機
ヘルメット洗浄機

送風機
ミストポンプ

サア
リク
ーセ

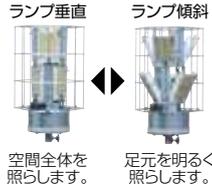
300wタイプ 組合せ例

三脚タイプ



全光タイプ
全て半透明の生地

LEDランプ
300W(50W×6灯)
全光束
40,800ルーメン
広角360°照射の
6面発光板を採用



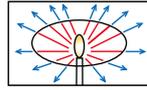
ランプ垂直 ランプ傾斜
空間全体を照らします。 足元を明るく照らします。

ランプ照射向き調整可能
低消費電力
320W(最大時)
全灯/半灯
2段切替(6灯/3灯)



100wタイプ 組合せ例

三脚タイプ



全光タイプ
全て半透明の生地

LEDランプ
100W(25W×4灯)
全光束
14,400ルーメン
4面発光板の採用で
全方位広角照射を実現!

連結コネクター付
(防雨型)
6台まで使用可能!
低消費電力
110W(最大時)
360°照射



発電機(別売品)
電源は、発電機又は家庭用コンセント(AC100V)が使えます。

Mini Light

EMB300LTS

●組合せ製品

Mini Light

EMB100LTS-F

A バルーン 300Wタイプ

① 全光バルーン LS-SMB42F	② 反射バルーン LS-SMB42S	③ コンパクトランプ スクリーン LSC2-EMB240
サイズ 直径840mm 高さ500mm	サイズ 直径840mm 高さ500mm	サイズ 直径342mm 高さ530mm
■照度分布図(ルクス) (m)	■照度分布図(ルクス) (m)	■照度分布図(ルクス) (m)

B バルーンヘッド

300Wタイプ(単体)

商品コード	EMB300LP	
電源	AC100V、50/60Hz	
定格消費電力	半灯	全灯
	170W	320W
種類	LED	
消費電力	150W	300W
全光束	20,400lm	40,800lm
質量	8.5kg	

※電源コード5m

100Wタイプ(ASSY)

商品コード	EMB100LP-F	
電源	AC100V、50/60Hz	
定格消費電力	110W	
種類	LED	
消費電力	25W×4灯(DCA入力90W、AC入力100W)	
全光束	14,400lm	
ファン	直流プロア、DC24V、0.42A	
質量	5.0kg	

※電源コード5m

C 取付台

①三脚スタンド TS200H

商品コード	TS200H	
マスト	段数	2段
	材質	スチール
作業時	設置スペース	1500×1300mm
外形寸法	マスト高さ	2565~1755mm(バルーン装着時) (コンパクトランプ:2534~1726mm)
	収納時	140×160×1235mm(バルーン除く)
	質量	9kg(バルーン除く)

②Z型ポールスタンド SBLZPS050

商品コード	SBLZPS050	
ポールセット	段数	オフセット式
	高さ	2375~2025mm(バルーン装着時)
	付属品	クランプスクリュー
	質量	10.8kg(バルーン除く)

	AC100V 三脚スタンド式				Z型ポールスタンド式			
	300W		100W		フィニッシャー取付例			
組み合わせ例								
セットコード	EMB300LTS-F	EMB300LTS-S	EMB300LTS-C	EMB100LTS-F	セットコードは設定しておりません。構成部品を個別にご発注ください。			
構成部品	A	バルーン	① 全光タイプ LS-SMB42F	② 反射タイプ LS-SMB42S	③ コンパクトランプスクリーン LSC2-EMB240	300W		100W
	B	バルーンヘッド	EMB300LP		全光タイプ EMB100LP-F	EMB300LP		全光タイプ EMB100LP-F
	C	取付台	① 三脚スタンド TS200H				② Z型ポールスタンド SBLZPS050	

※構成部品は単品でのご注文も承ります。詳しくは最寄りの販売店までお問い合わせください。

Tower Light

高輝度白色LEDランプ採用

■ LED250W×4灯 プロジェクタータイプ

SL430LIDG

LEDランプ

250W×4灯

全光束

168,000ルーメン

騒音値

59dB(A)

連続運転時間

22時間

インバータ

発電機搭載



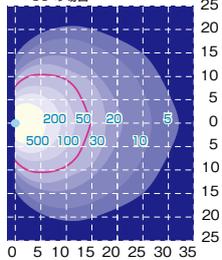
広範囲を照らす
照射角(水平) 120°



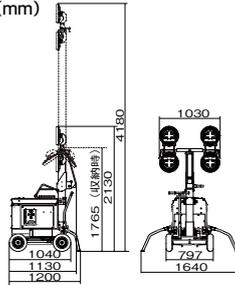
ランプ個別の上下・左右の
ほか、灯具台全体の上下・
左右も角度調節可能。

■水平面照度分布図(ルクス)

※マスト最高時、灯具角度
-30°の場合



■各部寸法 (mm)



フットブレーキ付

最大高さ約4.18m

灯具のチルト機構
上下左右に角度調節可能

マスト内に
電源コード内蔵
コードの切断や破損の心配がない
インナーコード方式

軽量・高剛性の
3段伸縮アルミマスト
アルマイト防錆処理済み

ウインチ巻込み
防止用カバー付

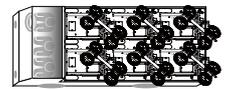
マスト落下防止装置

簡単操作のアウトリガー

水平レベルから上下10cmの範囲で
アウトリガーの位置をロック(固定)できます。



オイルガードは機内の
総油量以上をカバーします。



2トトラックに
6台積み可能!

灯具	Hz	モデル
プロジェクタータイプ	50 60	SL430LIDG

モデル	SL430LIDG
種類	LED
消費電力	250×4灯
全光束	168000
電源ユニット	ACDCコンバータ(50/60Hz兼用)
段数	3
材質	硬質アルミニウム
昇降装置	手動ウインチ
急落下防止装置	ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構
車輪	φ300空気入りタイヤ×4個
ブレーキ	フットブレーキ
アウトリガー	跳ね上げ式、2本
作業時高さ	4180~2130
収納時寸法(L×W×H)	1130×1030×1765
モデル	IDG3100ML
周波数	50/60
定格出力	3.1
定格電圧	100
使用燃料	軽油
燃料消費量	0.73 ^{※1}
燃料タンク容量	16
連続運転可能時間	約22 ^{※1}
騒音値	59 ^{※1}
潤滑油容量	1.9
オイル警告灯	有
オイルガード	有
始動方式	セルスタート
発電機搭載時総質量(整備質量)	307[327]

※1:ランプ点灯時(エコ運転) ※2:搭載発電機は台車から降ろして使用することはできません。

優れた移動設置と運搬性



※写真はイメージ

●吊り上げバランスの良い
1点吊りフック

- 最小回転半径 約1.8m
- 空気入りタイヤ(φ300mm)
- フットブレーキ付
- 収納高さは人の手が届きやすい
1.8mを実現
- 後方からフォークリフト積み可能



※写真はイメージ

発電機
溶接機
投光機
切断機
高圧洗浄機
ヘルメット洗浄機
送風機
ミストポンプ

サア
リク
ーセ

Tower Light
SL421LBG

LEDランプ
110W×4灯

全光束
44,000ルーメン

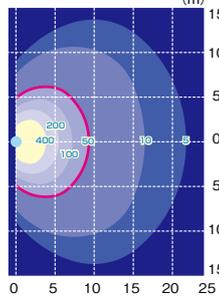
照射角(水平)
120°

連続
約7時間点灯
※満充電時、照度調整最大時

4時間充電
※80%容量(満充電までは9時間)



■水平面照度分布図(ルクス)
※マスト最大高さで灯具角度
-30°の場合



最大高さ3.3m



灯具	Hz	モデル
プロジェクタータイプ	50 60	SL421LBG

MiniLight
SML211LBG

LEDランプ
110W×2灯

全光束
22,000ルーメン

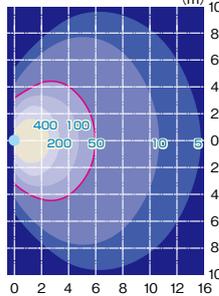
照射角(水平)
120°

連続
約7時間点灯
※満充電時、照度調整最大時

2時間充電
※80%容量(満充電までは7時間)



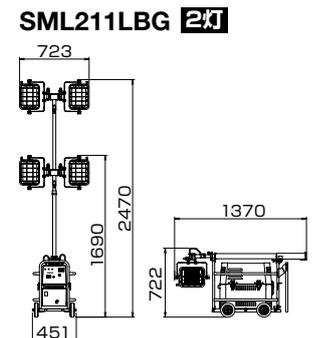
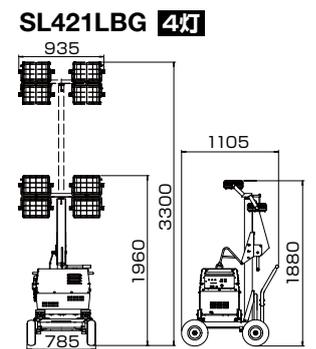
■水平面照度分布図(ルクス)
※マスト最大高さで灯具角度
-30°の場合



灯具	Hz	モデル
プロジェクタータイプ	50 60	SML211LBG

モ	デ	ル	SL421LBG	SML211LBG
投光機	ランプ	定格電圧	V DC24	
		種類	高輝度白色LED	
		容量×灯数	110×4灯	110×2灯
	マスト	全光束	44000	22000
		段数	2	
		材質	硬質アルミニウム	
		昇降装置	手動ウインチ	手動伸縮
	台車	急落下防止	ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構	エアダンパーマスト
		車輪	φ300空気入りタイヤ×4個	φ150×4個
	外形寸法	ブレーキ	フットブレーキ	キャストーストッパー
作業時高さ		3300~1960	2470~1690	
収納時寸法(L×W×H)		1105×935×1880	1370×451×722	
搭載バッテリー	乾燥質量	94	26.5	
	モデル	SBG30WC	SBG15WC	
	定格入力電源	単相100V、50/60Hz、1.5kVA		
	バッテリー種類・数量	SEB35×6個(メンテナンスフリーバッテリー)	SEB35×3個(メンテナンスフリーバッテリー)	
	外形寸法	700×516×640	578×413×544	
充電時間	質量	143	75	
	連続点灯時間	H 照度調整最大時:約7*(照度調整最小時:約14*)	H 照度調整最大時:約7*(照度調整最小時:約14*)	
	80%充電	H 約4*1	H 約2*1	
発電機搭載時総質量	満充電(100%)	H 約9*1	H 約7*1	
		kg 237	kg 109	

■各部寸法(mm)



*1: 設定や使用条件で変動することがあります *2: 充電時電源: 単相100V(50/60Hz)、1.5kVA

低消費電力40WのLEDライト。各種工事の作業用照明に最適!
持ち運びも便利な軽量・コンパクトサイズ。

自立スタンドが吊下げフックにもなる兼用タイプ



在庫確認 ELDS-46ESS



足場のパイプや床などにしっかり固定できるクランプタイプ



在庫確認 ELDS-46E

●三脚(別売品)
商品コード:
CYT04795
適用機種:
ELDS-46E



※写真は灯具を取付た場合の参考例です。

モデル	LED構造・個数	電源電圧 V	周波数 Hz	定格消費電力 W	電源コード m	ビーム角度	使用環境温度 ℃	全光束 lm	相関色温度 k	外形寸法 長さ×幅×高さmm	本体質量 kg
ELDS-46ESS	全光束標準 LED144個	単相100	50/60	40	3	120	-30~45	3800 (ミルキークレンズ)	5000 白色相当	249×203×269	4.3
ELDS-46E										249×118×168	2.9 (3.9*)

※クランプ付質量

LED **ハイブリッド投光機**

HTLシリーズ

現場作業から緊急時の照明まで幅広く使えるLEDハイブリッド投光機

ハイブリッド充電システム

業務での使用は電源からの充電。非常時には太陽光充電と二つの充電方式を採用。



太陽光充電

AC 充電

DC 充電



※ハイポスト仕様は風速4m以下でご使用ください。

三脚は3WAY方式を採用

最大2.1mから安定感重視の最低0.9mまで、3タイプの三脚方式を選べます。



ハンディ

ぶら下げ

連結

修理や点検に便利なマグネット付き

ランプは3分割可能

暗い手元を明るく照らすハンディ使いができ、使い勝手が広がります。

IP44

HTL305LF-M



多彩な照明パターン

全光束3,450lmをはじめ、緊急時に使えるSOS点灯など、多彩な照明パターンに対応。



収納ケース付き

モバイルバッテリーとしてスマートフォンの充電も可能です。

※市販のUSBケーブルをご使用ください。



アクセサリ 別売品

転倒予防に

●ウエイトホルダ 3個セット

商品コード: A153-000000



※市販の2Lペットボトルが入ります

モデル	種類	消費電力	全光束	ランプ バッテリー			連続点灯時間	充電時間 (AC/DC)	ソーラー充電時間	三脚 段数	収納時高さ (灯具なし)	整備質量	作業時高さ	IP保護等級	収納時寸法 L×W×H mm	総質量
				種類	電圧	容量										
HTL305LF-M	LED	9W×3灯	1,150 lm × 3灯	リチウムイオンバッテリー	DC3.7V	5000mAh × 3個	2~14h	約7.5h ^{*1}	約24h ^{*2}	3	665 mm	5.7kg	870~2100 mm	IP44	710×350×200 mm	8kg

*1:充電時間はAC100VもしくはDC12V電源における満充電までの時間です。*2:ソーラー充電は「光の入射角度」や「日差しの強さ」により充電時間は変動します。

- 最小回転半径1.8m※SBL134IDGのみ
- 空気入りタイヤ (φ300mm)
- オイルガード付発電機搭載
※SBL132IE-Yを除く



側面・後方からのフォークリフト積み可能!
吊り上げバランスの良い1点吊りフック

※SBL133/132のみ (SBL134LIDGは後方のみ可能)

● コンパクトな収納サイズ

優れた保管・運搬性はもちろん、バルーンの点検や布交換などが容易に行えます。また、運搬・保管時のバルーンを保護する灯具カバーを標準装備しています。



● 発電機はキャスターロックステー付

※SBL133IDGのみ
台車から発電機を降ろして重機へ設置する際、車輪の取り外しが不要なキャスターロックステーを採用しています。



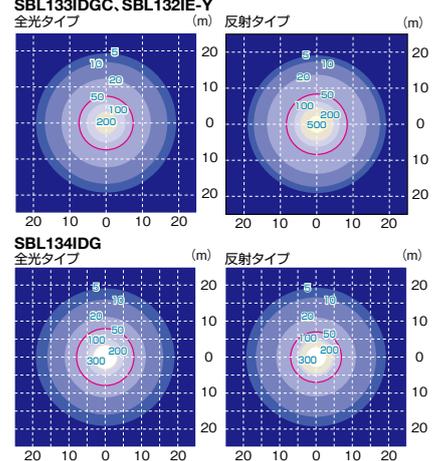
キャスターロックステー

● フットブレーキ付



フットブレーキ

■ 水平面照度分布図(ルクス) マスト最高時



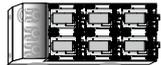
〈防音〉水冷ディーゼルエンジン発電機搭載

メタルハライドランプ
1000W×1灯

騒音値 **59dB(A)**

連続運転時間
22時間

インバータ発電機搭載



2トントラックに
6台積み可能!



Air Light

在庫確認 **SBL134IDG**



最大高さ
約4.6m



メタルハライドランプ
1000W×1灯

騒音値 **59dB(A)**

連続運転時間
22時間

インバータ発電機搭載



2トントラックに
4台搭載



Air Light

在庫確認 **SBL133IDGC**



最大高さ
約5m

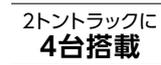


メタルハライドランプ
1000W×1灯

騒音値 **57dB(A)**

連続運転時間
13時間

インバータ発電機搭載



2トントラックに
4台搭載



Air Light

在庫確認 **SBL132IE-Y**

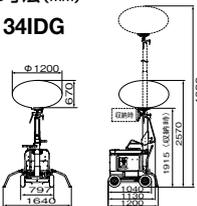


最大高さ
約5m

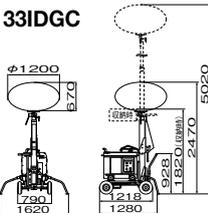


■ 各部寸法 (mm)

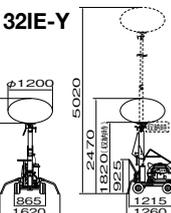
SBL134IDG



SBL133IDGC



SBL132IE-Y



モデル	SBL134IDG	SBL133IDGC	SBL132IE-Y
種類	メタルハライド	メタルハライド	メタルハライド
消費電力	1000×1	1000×1	1000×1
全光束	110000×1	110000×1	110000×1
安定器	ピーク進相形	ピーク進相形	ピーク進相形
種別	AC軸流	AC軸流	AC軸流
消費電力	32 (50Hz)、28 (60Hz)	32/28	32/28
灯具過熱防止装置	サーモスタット	サーモスタット	サーモスタット
段数	3	3	3
材質	硬質アルミニウム	硬質アルミニウム	硬質アルミニウム
昇降装置	手動ウインチ	手動ウインチ	手動ウインチ
急落下防止装置	ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構	ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構	ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構
車輪	φ300空気入りタイヤ×4個	φ300空気入りタイヤ	φ300空気入りタイヤ
ブレーキ	フットブレーキ	フットブレーキ	フットブレーキ
アウトリガー	跳ね上げ式、2本	跳ね上げ式、2本	跳ね上げ式、2本
外形寸法	作業時高さ 4620~2570	5020~2470	5020~2470
収納寸法	1130×797×1915	1280×790×1820	1215×865×1820
乾燥質量	—	135	138
モデル	IDG3100ML	IDG3100MC	IEG2800M
周波数	50/60	50/60	50/60
定格出力	3.1	3.1	2.8
定格電圧	100	100	100
使用燃料	軽油	軽油	レギュラーガソリン
燃料消費量	0.73 ^{*1}	0.73 ^{*1}	0.87/0.89 ^{*1} (50/60Hz)
燃料タンク容量	16	16	12.7
連続運転可能時間	約22 ^{*1}	22 ^{*1}	13 ^{*1}
騒音値	59 ^{*1}	59 ^{*1}	57 ^{*1}
潤滑油容量	1.9	1.9	0.6
オイル警告灯	有	有	有
始動方式	セルスタート	セルスタート	セル・リコイル併用
乾燥質量	—	179	64
発電機搭載時総質量 [整備質量]	297 [317]	314	202

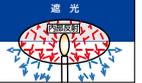
*1:ランプ点灯時(エコ運転)

移動・設置・収納が楽な「ミニライト」 エアダンパー伸縮3段マスト 車輪止め付 2段積み保管

用途 各種小規模工事/工場内/軌道関係/イベントなど、幅広く手軽に利用できます。

反射タイプは
内部反射の効果で
下向きの明るさをアップ!

反射タイプ



上部の内側にアルミコーティング処理

照度分布図(ルクス) (m)

400W
騒音値
60dB(A)
連続運転時間
約12.2時間
(エコ発電動作時)
インバータ
発電機搭載




Mini Light



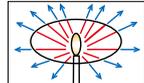
電子安定器

明るい38000lm
メタハラ400W
50/60Hz共用
電子安定器内蔵



全光タイプは
空間全体を明るく照らします。
工事やイベントなどに最適!

全光タイプ



全て半透明の生地

照度分布図(ルクス) (m)

400W
騒音値
61dB(A)
連続運転時間
8時間
(エコ発電動作時)
インバータ
発電機搭載



Mini Light
在庫確認 SMB46EIE インバータ発電機 IEG1600M-Y 搭載モデル

バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ 	50	 SMB46EIE-16YF
	60	
反射タイプ 	50	 SMB46EIE-16YS
	60	

インバータ発電機 IEG900M-Y 搭載モデル

バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ 	50	 SMB46EIE-9YF
	60	
反射タイプ 	50	 SMB46EIE-9YS
	60	

※発電機なしモデルもご用意しております。 SMB46EIE-F(全光/バルーン) SMB46EIE-S(反射/バルーン)

ミニバルーン投光機

- 50/60Hz共用の電子安定器 周波数に関係なく使用可能
- 移動運搬に便利な小型・軽量設計 ●約3~5分程度の早い再点灯
- 0.9kVA発電機で2灯点灯も可能
- ランプ異常時の出力遮断機能 不点灯時は出力を遮断
- 内圧を高くする直流ファン採用 早く膨らみ、つぶれにくいバルーン
- ランプ破損に強い両端固定式 ランプソケットと先端ホルダの両端固定
- 誤って200Vに接続しても安心 電子安定器の許容電圧90~200V

小型・軽量で持ち運びに便利です。

- 上部マストに軽く強いジュラルミンパイプを採用
- 折り畳み式パイプフレーム構造
- 超コンパクト収納! ライトバンに2台積み可能
- 省スペース保管! 2段積み可能
- ゆっくり降りる伸縮マスト!
- エアダンパー式3段マスト



〈注意〉バルーンタイプ運搬時はバルーンヘッドを取り外してください。

●移動が楽な大径タイヤ付 (φ225mm)

発電機

インバータ インバータだから商用電源並のきれいな波形の電気です。無線や電子機器の電源には最適です。

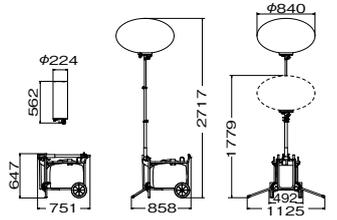
インバータ発電機 (ガソリンエンジン)
IEG900M-Y

- 0.9kVA(50/60Hz) ●12.7kg
- エコ発電(エコ/ミコントール)

エコ発電(エコ/ミコントール)は、負荷に応じて必要最小限のエンジン回転数を設定し、静かな運転と低燃費を可能にします。

※この他、IEG1600M-Yも搭載可能。

■各部寸法(mm)



モ デ ル		SMB46EIE-16YF	SMB46EIE-16YS	SMB46EIE-9YF	SMB46EIE-9YS
投 光 機	バルーン布	全光タイプ	反射タイプ	全光タイプ	反射タイプ
	種類	メタルハライド			
	消費電力	400×1灯			
	光束	38000lm			
	安定器	電子安定器			
	段数	3段			
	マスト材質	1~2段:硬質アルミニウム、3段:ジュラルミン			
	昇降方式	手動式			
	収納方式	可倒式			
	急落下防止装置	エアダンパーマスト			
台 車	車輪	ソリッドタイヤφ225×2個			
	アウトリガー	無段階ロック式、2本			
	作業時高さ	1779~2717			
	収納時(L×W×H)	751×492×647*1			
	本体質量	24.1			
	モデル	IEG1600M-Y		IEG900M-Y	
	制御方式	インバータ方式			
	定格電圧	100			
	定格周波数	50/60			
	定格出力	1.6		0.9	
	使用燃料	レギュラーガソリン			
	燃料タンク容量(規定)	4.2		2.5	
燃料消費量	0.34*2		0.31*2		
連続運転可能時間	約12.2時間(点灯時)*2		約8時間(点灯時)*2		
騒音値	60*2		61*2		
オイル警告灯	有				
始動方式	リコイル				
本体乾燥質量	20		12.7		
発電機搭載総質量	44.1		36.8		

※写真の搭載発電機はIEG1600M-Y、台車はSM46です。

※1:灯具取り外し時 ※2:ランプ点灯時(エコ運転)

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ミスト
ポンプ

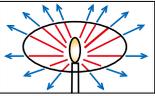
サア
リク
ーセ

軽量・コンパクトで移動ラクラク! 組立・収納も簡単

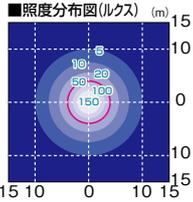
組み合わせ例

三脚スタンドとバルーンヘッドを
組み合わせたセット商品です。

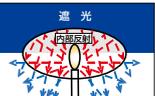
■全光タイプ



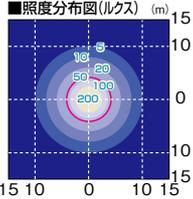
全て半透明の生地



■反射タイプ



上部の内側にアルミコーティング処理



Mini Light
在庫確認 SMB44ETS
400W



最大高さ
約2.6m

スタンド用
バルーンヘッド
※写真は全光バルーンタイプ

三脚スタンド



〈注意〉

●屋外で使用する場合は、転倒防止のため別売のウエイト袋を利用するか、もしくは3~4本のロープで固定してください。ただし、バルーンがつぶれる風速8m以上では使用しないでください。

50/60Hz共用
電子安定器内蔵

バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ	50 60	SMB44ETS-F
反射タイプ	50 60	SMB44ETS-S

バルーンヘッド SMB44EP

バルーン布	Hz	モデル
全光タイプ	50 60	在庫確認 SMB44EP-F
反射タイプ	50 60	在庫確認 SMB44EP-S

灯具ユニット



灯具(SMB44EP)



バルーン布
※写真は反射バルーンタイプ



灯具カバー

スタンド用バルーンヘッド	モデル		SMB44EP
	電圧	V	100
ランプ	周波数	Hz	50/60
	種類	-	メタルハライド
灯具ユニット	灯数	-	1灯
	消費電力	W	400
	全光束	lm	38000
	電源コード	m	3
	質量	kg	6.1

三脚スタンド TS200H

商品コード		TS200H
マスト	段数	2段
	材質	スチール
外形寸法	作業時	設置スペース mm 1500×1300
	収納時	マスト高さ mm 2570~1760 (バルーン装着)
		幅 mm 140×160
	高さ mm 1235	
質量	kg	9



三脚スタンド

〈収納時〉

モデル		SMB44ETS
外形寸法	設置スペース(mm)	1500×1300
	高さ(mm)	2570~1760(バルーン装着)
組立時	総質量(kg)	15.1

三脚収納ケース(別売品)

現場の移動に便利な収納ケース
商品コード:VP001001

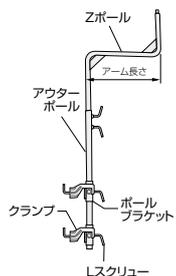


名入れクリアケース(別売品)
A4サイズ。収納ケースにマジックテープで貼付ができ、所有者情報を掲載できます。
商品コード:VP001003

アクセサリ 別売品

Z型ボールスタンド

フィニッシャーや重機など、夜間作業の照明用途に。



商品コード		SBLZPS050	SBLZPS080
ボールセット	形式	オフセット式	オフセット式
	高さ	mm 2380~2030 (バルーン装着時)	mm 2470~2120 (バルーン装着時)
	アーム長さ	mm 500	mm 800
	付属品	クランプ、Lスクリュー	クランプ、Lスクリュー
	質量	kg 10.8	kg 11.5



ウエイト袋(SMB44ETS用)

三脚スタンド用のウエイト袋は、約20kgの砂(土のう)が入る容量です。

在庫確認 商品コード:57762-98310



バルーン布

バルーン布	1000W用		400W用	
	商品コード		商品コード	
全光タイプ	M303-000100	M303-000080	M303-000080	M303-000080
反射タイプ	M303-000050	M303-000090	M303-000090	M303-000090



〈防音〉水冷ディーゼルエンジン発電機搭載

400W×4灯

騒音値
60dB(A)

連続運転時間
16.5時間

インバータ
発電機搭載



Tower Light
SL433IDGC
4灯式3段マスト

SL433IDGC-A(50Hz)
SL433IDGC-B(60Hz)



400W×2灯

騒音値
58dB(A)

連続運転時間
24時間

インバータ
発電機搭載



Tower Light
SL223IDGC
2灯式2段マスト

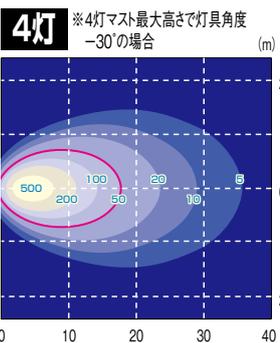
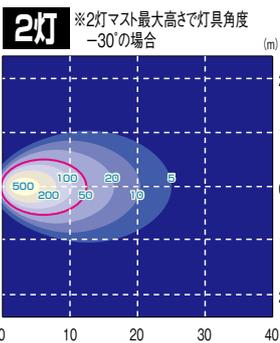
※受注対応SL223IDGC-A(50Hz)
※受注対応SL223IDGC-B(60Hz)



- チラツキのない光
- 低騒音・低燃費
- 2トントラックに2列積載可能
(タイヤ外ピッチ幅790mm)
- 側面・後方からのフォークリフト積み可能!



■水平面照度分布図(ルクス)
光源はマスト最高時、上部から見た光の強さをあらわしています。



オイルガード付発電機 IDG3100MC

- オイルガード液面センサー付(ランプ点灯のみ)



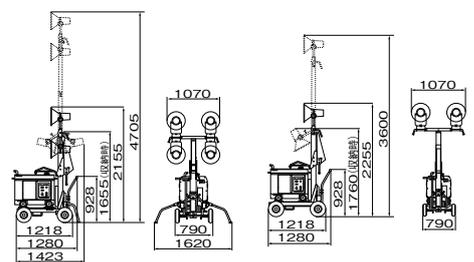
安心のオイルガード 容量 27.9L
燃 料:16.0L
エンジンオイル:1.9L
冷 却 水:2.4L
機内の総油量 20.3L

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

■各部寸法(mm)

SL433IDGC 4灯

SL223IDGC 2灯



モ デ ル		SL433IDGC		SL223IDGC				
投光機	電 圧	V				100		
	周 波 数	Hz		50	60	50	60	
	ラ ン プ	種 類 × 灯 数	—		400Wメタルハライド×4灯		400Wメタルハライド×2灯	
		全 光 束	lm		132000		66000	
		段 数	段		3		2	
	マ ス ト	材 質	—				硬質アルミニウム	
		昇 降 装 置	—				手動ウインチ	
		急 落 下 止 装 置	—				ストッパーピン、ウインチ逆巻防止機構	
		車 輪	—				φ300mm空気入りタイヤ×4個	
	台 車	ブ レ ー キ	—				フットブレーキ	
ア ウ ト リ ガ ー		—				跳ね上げ式、2本		
外 形 寸 法	作 業 時 高 さ	mm		4705~2155		3600~2255		
	収 納 時 寸 法 (L×W×H)	mm		1423×1070×1655		1280×1070×1760		
乾 燥 質 量	kg		169		116			
搭 載 発 電 機	モ デ ル	IDG3100MC		IDG3100MC		IDG3100MC		
	出 力	kVA		3.1(50/60Hz)		3.1(50/60Hz)		
	始 動 方 式	—				セルスタータ		
	使用燃料[タンク容量(規定)]	—				軽油[16L]		
	燃 料 消 費 量	L/h		0.97 ^{※1}		0.67 ^{※1}		
	連 続 運 転 可 能 時 間	H		16.5 ^{※1}		24 ^{※1}		
	騒 音 値	dB(A)/7m		60 ^{※1}		58 ^{※1}		
	オ イ ル 警 告 装 置	—				有		
	乾 燥 質 量	kg		179		179		
	発 電 機 搭 載 時 総 質 量	kg		348		295		

※1:ランプ点灯時(エコ運転)

CUTTERS



カッター 土木・建設・道路・水道工事など、現場合わせの切断に役立つハイスピード切断機

切断用途	動力	燃料/電源	集塵機能 (ターボクリーン)	NETIS 登録製品	4ステージ エアクリーナ	切断能力 (切り込み深さ)	モデル	掲載 ページ
石材 コンクリート 二次加工品 (歩行道ブロック/ アスファルトなど)	2サイクル エンジン	混合燃料	●	●	●	130mm	ECD7412S-CD	56
			—	—	—	150mm	ECD7414S-CD	
			—	—	●	70mm	EC90	
		分離潤滑※ ※ガソリンとエンジン オイルを個別給油	●	●	●	110mm	EC7412S-CD	57
			—	—	●	130mm	EC7414S-CD	
			—	—	●	130mm	ECLD7412S-CD	
	電動	単相100V	●	●	—	100mm	MCD260II-CD	58
						122mm	MCD305-CD	

バンドソー 火花発生や切り粉の飛散が少ない、帯鋸式の鋼材切断機

切断用途	バイス (切断材固定方式)	電源	荷重調整方式	コンター 機能	切断能力(例:90°)			モデル	掲載 ページ
					○パイプ	□	矩形		
一般鋼材 形鋼/棒鋼/鋼管など	ワンタッチ式 平バイス	単相 100V	オイルシリンダー (切込みスピード調整式)	●	φ185mm	175mm	200×100mm	RB180FV-HA	60
			スプリング 荷重調整式	●	φ185mm	175mm	200×100mm	RB180FV	
				—	φ185mm	175mm	200×100mm	RB18	
	●			φ120mm	105mm	120×70mm 100×115mm	RB120FV		
	特殊材 ライニング管 ステンレス管 ガス管/塩ビ管 鋳鉄管/電線管		チェンバイス (管束ね切り用)	●	φ120mm	95mm	100×80mm 90×100mm	RB120CV	61
			—	—	φ180mm	150mm	—	RB18-CV	
ハンディタイプ (既設材切断用)	—	—	—	—	φ120mm	175mm	120×115mm	RBH120	

チップソーカッター 焼けない、溶けない、バリがでない! 鉄管・塩ビ管もきれいに切断

切断用途	バイス (切断材固定方式)	電源	電気 ブレーキ	切断能力(例:90°) ※バイス標準位置		モデル	掲載 ページ
				○パイプ	矩形		
一般鋼材 形鋼/棒鋼/鋼管など	ワンタッチ式 平バイス	単相100V	●	φ115mm	90×90mm, 115×70mm	LA120-C	64
			●	φ118.3mm	90×90mm, 115×70mm	LA305-C	
特殊材 ライニング管/塩ビ管など	—	—	—	—	—	—	—

ライトカッター ロングセラーの砥石切断機

切断用途	バイス (切断材固定方式)	電源	電気 ブレーキ	切断能力(例:90°) ※バイス標準位置		モデル	掲載 ページ
				○パイプ	矩形		
一般鋼材 形鋼/棒鋼/鋼管など	ワンタッチ式 平バイス	単相100V	—	φ100mm	70×100mm, 200×60mm	L120S-N	64
			—	φ120mm	90×110mm, 200×80mm	L140S-N	
	平バイス	三相200V	—	φ145mm	150×100mm	L150	

防塵カッター 丸鋸のように鋼板や石材が切れる! 切り粉の飛散が少ない快適切断機

切断用途	電源	電気 ブレーキ	LED ライト	二重 絶縁	切断能力 (切り込み深さ)	モデル	掲載 ページ
一般鋼材 床鋼板/形鋼など	単相100V	—	—	—	21mm	B11N-F	65
		●	●	●	60mm	B18NII-F	
石材 ALC/ブロック		●	●	●	60mm	B18NII-D	

Turbo Clean

粉塵対策が必要な現場に最適!



ECD7414S



発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット洗浄機・高圧洗浄機

送風機・ポンプ

業界初

12" or 14" ブレード装着可能

— 12" でも 14" と同様の集塵性能 —

※ ※ダイヤモンドブレード専用の集塵式エンジンカッターにおいて(2020年10月調べ)

φ360mm(14")ブレード
最大切り込み深さ

150mm

φ320mm(12")ブレード装着も可能(最大切り込み深さ130mm)



- 1 集塵ファン内蔵
- 2 高耐久のベルト駆動設計
- 3 防振設計[ハンドル一体防振(10点支持)]
- 4 可動ガード(広角180° 範囲を常にガード)
- 5 高性能エアクリーナ(4段階の粉塵浄化構造)
- 6 防水設計(エアクリーナ、電装系の防水構造)
- 7 ソフトスタートに加え、エンジン始動を容易にするプライマリーポンプとデコン付
- 8 高耐久の防塵リコイル(ダストシール付)
- 9 残容量が見える燃料タンク、および楽に開閉できる燃料キャップ

※ECD7414Sのアクセサリ(別売品)は、従来品の簡易集塵袋やキャスターが使用可能です。

過酷な作業環境からエンジンを守る
高性能エアクリーナ搭載



キャブレタへ流入する粉塵混じりの空気を
4つのステージ(段階)で分離浄化する
「4ステージエアクリーナシステム」



エアクリーナ性能 約7倍*

粉塵混じりの空気を「ステージ1」と2で遠心力やサイクロン気流を利用した分離機構により浄化した後、さらに「ステージ3」のメインフィルタと「ステージ4」のサブフィルタを通してキャブレタ(化気器)にクリーンな空気を送ります。

*当社従来機(ECD7500S)とのダスト分離性能比。

市街地・住宅地などの埃対策に最適なターボクリーン



切り込み深さ130mm
高性能のエンジン&エアクリーナを搭載!
レンタル用の耐久性重視設計
コンクリート用ダイヤモンドブレード専用機(φ320mm、切り込み深さ130mm)



ECD7412S-CD
＜ブレードなしモデル＞
ECD7412S



切り込み深さ150mm
高性能のエンジン&エアクリーナを搭載!
レンタル用の耐久性重視設計
コンクリート用ダイヤモンドブレード専用機(φ360mm、切り込み深さ150mm)



ECD7414S-CD
＜ブレードなしモデル＞
ECD7414S



モデル	能力				エンジン				使用燃料	燃料タンク ml	3軸合成値 m/s ²	外形寸法 長さ×幅×高さ [ブレードなし] mm	本体乾燥質量 kg	付属品	
	ダイヤモンドブレード 外径×内径 mm	最大切入深さ mm	レジノイド砥石 外径×内径 mm	最大切入深さ mm	使用刃物最高周速度 m/s	排気量 cm ³	最高回転速度(数) min ⁻¹	スパークプラグ							始動方式
ECD7412S	320×30.5	130	使用不可		70	73.5	9800	チャンピオン CJ6Y	リコイル (ソフトスタート)	混合燃料 ^{*1}	700	4.5	735×279×478 (φ320装着時) [699×279×453]	12.7	集塵ホース(長さ2m)・ダストバッグ(約175L)・エアダクト・保護めかね・標準工具一式・ブレード用カラーセット(φ20.φ22.φ25.4各1個)
ECD7414S	360×30.5	150			80	73.5	9800	チャンピオン CJ6Y	リコイル (ソフトスタート)	混合燃料 ^{*1}	700	4.2	754×279×499 (φ360装着時) [694×279×499]	12.6	

*1:混合燃料/レギュラーガソリン:やまびこ純正オイル=50:1

エンジンカッター 混合燃料

作業性に優れた小型・軽量のスタンダードタイプ



トップクラスの軽さ9.7kg
コンクリート用ダイヤモンドブレード付(φ320mm、切り込み深さ110mm)



EC7412S-CD
＜ブレードなしモデル＞
EC7412S



*別売φ305mm(12")レジノイド砥石装着可能



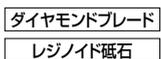
トップクラスの軽さ10.1kg
コンクリート用ダイヤモンドブレード付(φ360mm、切り込み深さ130mm)



EC7414S-CD
＜ブレードなしモデル＞
EC7414S



*別売φ355mm(14")レジノイド砥石装着可能



使いやすさ抜群の軽さ7.5kg
コンクリート用ダイヤモンドブレード付(φ226mm、切り込み深さ70mm)

EC90

モデル	能力				エンジン				使用燃料	燃料タンク ml	3軸合成値 m/s ²	外形寸法 長さ×幅×高さ [ブレードなし] mm	本体乾燥質量 kg	付属品	
	ダイヤモンドブレード 外径×内径 mm	最大切入深さ mm	レジノイド砥石 外径×内径 mm	最大切入深さ mm	使用刃物最高周速度 m/s	排気量 cm ³	最高回転速度(数) min ⁻¹	スパークプラグ							始動方式
EC7412S	320×30.5	110	305×30.5	103	80	73.5	9800	チャンピオン CJ6Y	リコイル (ソフトスタート)	混合燃料 ^{*1}	6.0	714×240×376 (φ320装着時) [639×240×376]	9.7	保護めかね、標準工具一式、ブレード用カラーセット(φ20.φ22.φ25.4各1個)	
EC7414S	360×30.5	130	355×30.5	128	80		9800				6.7				748×240×401 (φ360装着時) [663×240×401]
EC90	226×22	70	230×22	72	86	35.5	11500	チャンピオン CJ8Y	リコイル	混合燃料 ^{*2}	650	9.7	640×240×240 [590×240×240]	7.5	標準工具一式

*1:混合燃料/レギュラーガソリン:やまびこ純正オイル=50:1

*2:混合燃料/レギュラーガソリン:2サイクル専用オイル(25:1用)=25:1(やまびこ純正オイルであれば混合25:1の機種でも、レギュラーガソリン:やまびこ純正オイル=50:1で使用可能です。)



ガソリンと2サイクルオイルを自動混合!



ガソリンに自動で2サイクルオイルを混合する、便利な「分離潤滑装置」を搭載しています。

※2サイクルオイルは、ガソリンと共に消費します。
燃料補給時は2サイクルオイルも「満タン」にしてください。

推奨 やまびこ純正2サイクルオイル
ブルーシールド **BLUESHIELD**™
CLEANS & PROTECTS
50:1 混合比率
FD グレード

「分離潤滑モデル」に最適な2サイクルオイルです。優れた基油に独自配合の添加剤を加えたFDグレードの高性能オイルです。エンジン性能を最大限に引き出しながら長時間にわたり内部の汚れを防止。過酷な環境からエンジンを守ります。

集塵タイプ

市街地・住宅地などの埃対策に最適なターボクリーン



4 STAGE
AIR CLEANER SYSTEM

NETIS
高品質なエンジンオイルとエンジンカッター
専用オイル (CG-1 90003)

分離潤滑

Softスタート

ダイヤモンドブレード
可動ガード



プロユーザーはもちろん、レンタル用の耐久性重視設計!
分離潤滑・高性能エアクリーナ搭載、13.1kg

コンクリート用ダイヤモンドブレード専用機
(φ320mm、切り込み深さ130mm)

ECLD7412S-CD



<ブレードなしモデル>
ECLD7412S



スタンダードタイプ

作業性に優れた小型・軽量のスタンダードタイプ



4 STAGE
AIR CLEANER SYSTEM

分離潤滑

Softスタート

ダイヤモンドブレード
レジンノイド砥石



分離潤滑・高性能エアクリーナ搭載、10.2kg

コンクリート用ダイヤモンドブレード付
(φ320mm、切り込み深さ110mm)

ECL7412S-CD



<ブレードなしモデル>
ECL7412S

※別売φ305mm (12")レジンノイド砥石装着可能



4 STAGE
AIR CLEANER SYSTEM

分離潤滑

Softスタート

ダイヤモンドブレード
レジンノイド砥石



分離潤滑・高性能エアクリーナ搭載、10.6kg

コンクリート用ダイヤモンドブレード付
(φ360mm、切り込み深さ130mm)

ECL7414S-CD



<ブレードなしモデル>
ECL7414S

※別売φ355mm (14")レジンノイド砥石装着可能



モデル	能力				エンジン				燃料		潤滑油		3軸合成値 m/s ²	外形寸法 長さ×幅×高さ mm [ブレードなし]	本体乾燥質量 kg	付属品
	ダイヤモンドブレード 外径×内径 mm	最大切込深さ mm	レジンノイド砥石 外径×内径 mm	最大切込深さ mm	使用刃物最高周速度 m/s	型式	排気量 cm ³	最高回転速度 (数) min ⁻¹	スパークプラグ	始動方式	種類	タンク容量 mL				
ECLD7412S	320×30.5	130	使用不可		70								4.8	744×285×474 ※φ320装着時 [692×285×456]	13.1	集塵ホース(2m)・ダストバッグ(約175L)・エアダクト保護めがね・標準工具一式・ブレード用カラーセット(φ20,φ22,φ25.4各1個)
ECL7412S	320×30.5	110	305×30.5	103	80	空冷2サイクル	73.5	9800	チャンピオン CJ6Y	リコイル [ソフトスタート]	レギュラ-ガリン	640	4.5	721×248×381 ※φ320装着時 [639×248×381]	10.2	保護めがね・標準工具一式・ブレード用カラーセット(φ20,φ22,φ25.4各1個)
ECL7414S	360×30.5	130	355×30.5	128	80							5.0	755×248×406 ※φ360装着時 [664×248×406]	10.6		



※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

【在庫】印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機・ヘルメット洗浄機

送風機・ポンプ

サア リク ーセ

集塵タイプ

カッター専用の高トルクモーター搭載!ネバリ強い電動のターボクリーン



ダイヤモンドブレード



680

コンクリート用ダイヤモンドブレード専用機(φ260mm、切り込み深さ100mm)

MCD260II-CD

※発電機をご使用の際は2.2/2.6kVA(50/60Hz)以上をおすすめします。



ダイヤモンドブレード



735

コンクリート用ダイヤモンドブレード専用機(φ305mm、切り込み深さ122mm)

MCD305-CD

※発電機をご使用の際は2.6/3.1kVA(50/60Hz)以上をおすすめします。

モデル	能力		電源 V	電流 A	消費 電力 W	カッター			電源 コード m	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg	付属品
	ブレード 外径×内径 mm	最大切込深さ mm				駆動 方式	減速比	刃物軸回転速度(数) min ⁻¹				
MCD260II	ダイヤモンドブレード 260×22	100	単相 100	15	1400	シャフト ドライブ	5.75	3100	5	680×280×370	9.8	集塵ホース(長さ2m、内径φ 50mm)・ダストバッグ(約 175L)・保護めがね・標準工具 一式
MCD305	ダイヤモンドブレード 305×22	122						3600				

アクセサリ 別売品

エアクリーナ用フィルタ

表中の○の部分が機種に対する適合品です。*印は生産終了機種です。

形状	品名	商品コード	適合機種										
			EC 7412S(-R) ECL 7412S	EC 7414S ECL 7414S	ECD 7412S ECLD 7412S	ECD 7414S	ECD 757	ECD 488	EC* 7500 S(/E)	EC* 7600 S(/E)	EC* 7500 S(/E)		
メイン フィルタ サブ フィルタ	エアフィルタセット	P100-001101	○	○	○	○							
乾式プリフィルタ	乾式プリフィルタ	A226-001280									○	○	○
メインフィルタ	メインフィルタ	A226-001270									○	○	○
エアフィルタ	エアフィルタ	A226-001160								○			
		A226-001330							○				

集塵式カッター用 簡易集塵袋



作業後、そのまま産業廃棄物としても処分できます。

商品コード:X692-000170
容量:約55L
適合機種:EC*ECLDシリーズ、MCDシリーズ

【使用上の注意事項】

●破損した場合は使用しないでください。●破損防止のため、次の事項を守ってください。①粉塵を溜め過ぎない。②粉塵が入った状態で地面を引きずらない。③切粉が高温になる鉄系材料切断には使わない。④高温部や鋭利な物に接触させない。⑤洗濯しない。

カッター用キャスター



商品コード:CST2-EC7412S
適合機種 EC7412S、EC7414S
ECL7412S、ECL7414S

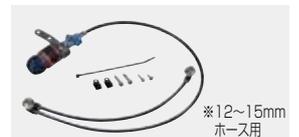


商品コード:CST3-EC
適合機種 ECD488、ECD7412S、ECD7414S、
ECLD7412S、ECD7500S(/E)、ECD757、
MCD260II、MCD305

ウォーターシステムキット



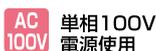
商品コード:M061-000021
適合機種 EC7412S(機番:55003440以前)
EC7414S(機番:55002270以前)



商品コード:M061-000040
適合機種 ECL7412S、ECL7414S
EC7412S(機番:55003441以降)
EC7414S(機番:55002271以降)



集塵ファン内蔵



単相100V
電源使用

バンドソー

クラス最大*の切断能力! 200×100mmのH鋼を一発切断!

*φ180mmクラスにおいて。2013年11月当社調べ。

■切断材料 形鋼、棒鋼、鋼管、ライニング管、ガス管、ステンレス管、塩ビ管、アルミニウム管、鋳鉄管、電線管

便利なコンター機能付!

コンターテーブル(標準装備品)で突き切りによるノッチ加工も可能です。



別売品のスライド式コンターテーブルを使うと、直角切りや角度切りが能率よく行えます。



STBL-RB180

使いやすさ抜群!



前側から楽々
のご刃交換



ワンタッチバイス
素早く、確実に材の
取付け、取外しが行
えます。



運転スイッチ

切断後は自動で
運転スイッチOFF



のご刃ガイド
間隔調整可能

材の幅に合わせてのご刃ガイド間隔を簡単に調整できます。切れ曲がりを抑え、高精度で切断できます。

最大
切断寸法
φ185mm
□175mm

オイルシリンダー
切込みスピード調整式

フレーム任意位置固定

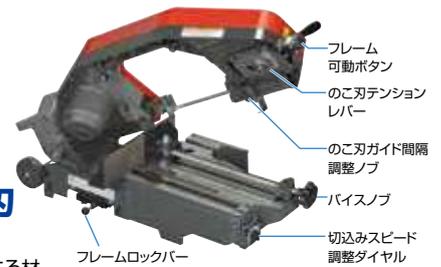
コンター機能

ワンタッチ式平バイス



オイルシリンダー切込みスピード調整式の ハイグレードタイプ! RB180FV-HA

AC
100V



フレームロックバー

切込みスピード
調整ダイヤル



フレーム
可動ボタン



フレーム
可動ボタン



よりスピーディーで高精度な切断に加え、のご刃 1本の切断カット数アップも実現しました。

特に、角パイプやCチャンネル、アングルなど、縦幅と横幅で切削長が大きく変化する材料に効果を発揮します。

※従来機比(RB18):□100mmパイプで約40%、φ6"ライニング管で約20%のカット数増。

粗いのご刃でも薄肉材の切断が可能です。

オイルシリンダー切込みスピード調整式はスプリング荷重調整式に比べ、のご刃の切込みスピードが設定できるため、刃底に落ち込み、粗い刃でも薄肉材を切断することができます。

オイルシリンダー 切込みスピード調整式

スプリング 荷重調整式



切込みスピード
調整ダイヤル



刃底に
落ちない

薄肉切断材



ゆっくりとした
切込みスピード



刃の底まで落下

ケガキ線合わせ楽々!

- フレーム可動ボタンで上げ下げが素早く行えます。一般的な従来のオイルシリンダー式ではフレームが素早く上げられない欠点を解決しました。
- 任意の位置でフレームが固定できます。フレーム可動ボタンを離すと、その位置で止まります。

最大
切断寸法
φ185mm
□175mm

スプリング荷重調整式

コンター機能

ワンタッチ式平バイス



スプリング荷重調整式のスタンダードタイプ! RB180FV

AC
100V



荷重調整ノブ

モデル	最大切断能力 mm								電源 V	周波数 Hz	電流 A	定格 出力 W	ノコ刃		バイス 方式	電源 コード m	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg	付属品
	○パイプ 90°	○パイプ 45°	□パイプ 90°	□パイプ 45°	H形鋼 90°	H形鋼 45°	丸棒 90°	丸棒 45°					周速 m/min	長さ mm					
RB180FV-HA	φ185	φ115	175	100	200×100	100×100	φ80	φ55	単相 100	50	4.8	200	40	1840	フラット バイス	3	1017×458×450	52	●のご刃 NF14山/インチ ●レンチ
RB180FV									100	60	4.4		48					49	

AC
100V 単相100V
電源使用

最大切断寸法
φ120mm
□105mm

スプリング荷重調整式

コンター機能

ワンタッチ式平バイス



コンパクトサイズで1ランク上の切断能力!
RB120FV



配管・設備工事に最適! 無段荷重調整付
RB120CV

最大切断寸法
φ120mm
□95mm

スプリング荷重調整式

コンター機能

チェンバイス



●コンター機能付 (標準装備)
突き切り、簡易角度切りに便利!

フレームを垂直に立てると、板材の切断やテーブル上での突き切り、簡易角度切りもできる縦型バンドソー(コンター)として使用できます。



(RB120FV、RB120CV)

最大切断寸法
φ185mm
□175mm

スプリング荷重調整式

ワンタッチ式平バイス



200×100mmのH鋼を一発切断!
のこ刃ガイド間隔調整可能
RB18

AC 100V

■切断材料

形鋼、棒鋼、鋼管、ライニング管、アルミニウム管、ガス管、ステンレス管、塩ビ管、アルミニウム棒、鋳鉄管、電線管



最大切断寸法
φ180mm
□150mm

スプリング荷重調整式

チェンバイス



管材を束ねて切断、能率型バンドソー!
RB18-CV

AC 100V

■切断材料

鋼管、ライニング管、ガス管、アルミニウム管、ステンレス管、塩ビ管、電線管、アルミニウム棒、鋳鉄、棒鋼、形鋼



最大切断寸法
φ120mm
□115mm

2段変速
[低速/高速]



既設材切断に便利なハンディタイプ!
RBH120

AC 100V

●セーフティカバー標準装備
※切断能力はRB120FVに準ずる



モデル	最大切断能力 mm						電源 V	周波数 Hz	電流 A	定格出力 W	ノコ刃		バイス方式	電源コード m	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体質量 kg	付属品		
	○パイプ		□パイプ		□矩形						周速 m/min	長さ mm							
	90°	45°	90°	45°	90°	45°													
RB120FV	φ120	φ40	105	35	120×70	100×115	単相 100	50	4.8	200	44	1260	フラットバイス	3	615×260×355	22	●のこ刃 NF14山/インチ レンチ		
RB120CV	φ120	-	95	-	100×80	90×100					53							チェンバイス	615×250×355
RB18	φ185	φ100	175	100	200×100	-					60	4.4	40	1770	フラットバイス	3	935×320×395	54	●のこ刃 NF14山/インチ レンチ
RB18-CV	φ180	-	150	-	-	-					48	チェンバイス	935×320×395						
RBH120	φ120	-	115	-	120×115	-					単相 100	-	7.0	650	高速 80 低速 55	1140	-	2.5	500×220×225

AC 100V 単相100V 電源使用 二重絶縁

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

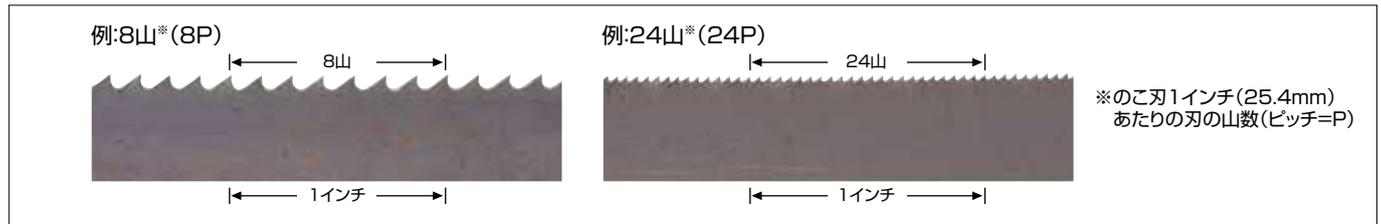
切断機

ヘルメット
高圧洗浄機
洗浄機

送風機
ミストポンプ

サア
リク
ーセ

バンドソー用ソーブレード(のこ刃)



用途	規格	のこ刃		商品コード	販売単位 (本/箱)	適合機種 ※印:生産終了機種
		呼称	山数			
鋼材・非鉄材 NF(ニューフレックス)	0.65t×13W×1840L	RB180NF-8	8	X403-000100	10	RB180FV-HA RB180FV
		RB180NF-14	14	X403-000110	10	
RB180NF-18		18	X403-000120	10		
RB180NF-24		24	X403-000130	10		
ステンレス 鋼材・非鉄材 BM(バイメタル)		RB180BM-8	8	X403-000140	5	
RB180BM-14		14	X403-000150	5		
鋼材・非鉄材 NF(ニューフレックス)	0.65t×13W×1,260L	SBNF-8	8	18513-08001	10	RB120CV RB120FV RB10*
		SBNF-14	14	18513-14002	10	
SBNF-18		18	18513-18000	10		
SBNF-24		24	18513-24001	10		
ステンレス 鋼材・非鉄材 BM(バイメタル)		SBBM-8	8	18513-08002	5	
SBBM-14		14	18513-14003	5		
鋼材・非鉄材 NF(ニューフレックス)	0.65t×13W×1770L	RB18NF-8	8	18513-08005	10	RB18 RB18-CV
		RB18NF-14	14	18513-14006	10	
RB18NF-18		18	18513-18004	10		
RB18NF-24		24	18513-24003	10		
ステンレス 鋼材・非鉄材 BM(バイメタル)		RB18BM-8	8	18513-08006	5	
RB18BM-14		14	18513-14007	5		
鋼材・非鉄材 NF(ニューフレックス)	0.65t×13W×1,140L	-	8	RBH1208NF	10	RBH120
		-	14	RBH12014NF	10	
-		18	RBH12018NF	10		
-		24	RBH12024NF	10		
ステンレス 鋼材・非鉄材 BM(バイメタル)		-	8	RBH1208BM	5	
-		14	RBH12014BM	5		
-	18	RBH12018BM	5			

切断機

特別アタッチメント



定寸切り装置

※チェーンバスタイプでは使用できません。



商品コード:RBT18
適合機種:RB18



商品コード:RBT180FV
適合機種:RB180FV(-HA)



スタンド

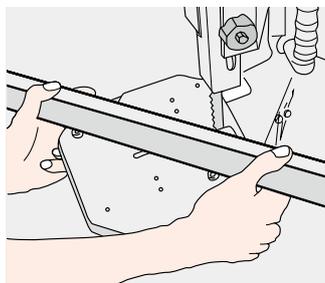
高さ調整範囲
RBS18:90~120mm
RBS180:135~165mm



商品コード:RBS18
適合機種:RB120, RB18(-CV)
商品コード:RBS180
適合機種:RB180FV(-HA)

スライド式コンターテーブル

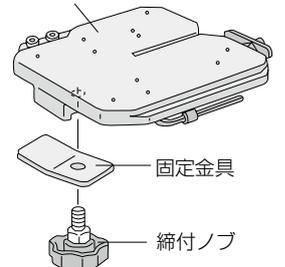
テーブルに材料を乗せたままスライドさせて切断できます。直角切り、45°角度切りが能率良く行えます。付属の固定金具を使えば固定式コンターテーブルに早変わり。



商品コード:
STBL-RB10
適合機種:
RB120CV,
RB120FV

商品コード:
STBL-RB180
適合機種:
RB180FV(-HA)

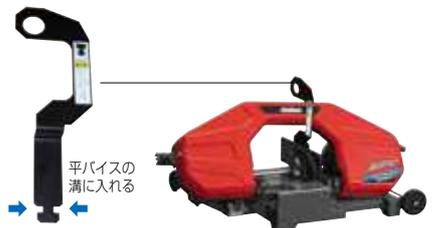
スライド式コンターテーブル



一点吊りフック

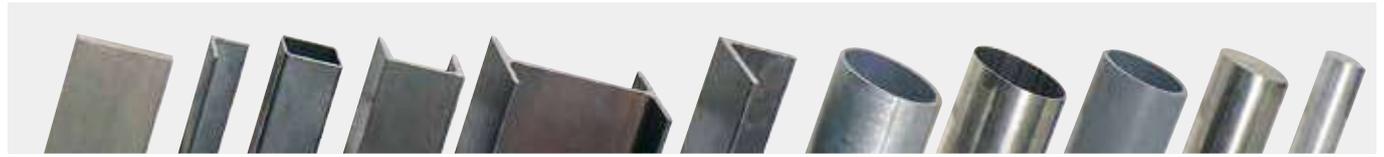
平バイスの溝に一点吊りフックをはさみ、締めつけて固定します。

商品コード:LH-RB180FV
適合機種:RB180FV(-HA)



能率のよい切断はのこ刃選定と切込みスピード調整・荷重調整がポイントです。

適正なのこ刃と切込みスピード調整・荷重調整により、スムーズでより高精度な切断がおこなえます。
切断材に最適なのこ刃を下表を目安にお求めください。

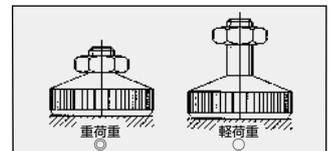


※のこ刃の「P」は、1インチ(25.4mm)あたりの刃の山数(ピッチ)を示しています。(例)8P=8山/インチ

■のこ刃切込みスピード選定目安表

※適正のこ刃より粗いのこ刃で切断する場合は、適正スピードより0.5程度遅くしてください。

適合機種	材料 のこ刃	ライニング管 ガス管			電線管		形鋼・銅管 肉厚 mm					棒鋼 材料幅 mm			ステンレス管 肉厚 mm				ステン レス 鋼材 25mm 以下				アルミニウム管 肉厚 mm				アルミ ニウム 棒材 40mm 以下	塩 ビ 管	鋳 鉄 管	
		1½" 以下	2" 以下	5" 以下	薄 鋼	厚 鋼	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以下	9.0 以下	12.0 以上	10 以下	10 以下	30 以下	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上			
RB180FV-HA	NF 8P																													
	BM 8P																													
	NF 14P																													
	BM 14P	1~2	3~4	4~5																										
	NF 18P																													
	BM 18P	3~4																												
NF 24P																														
NF 24P																														



■のこ刃荷重選定目安表

適合機種	材料 のこ刃	ライニング管 ガス管			電線管		形鋼・銅管 肉厚 mm					棒鋼 材料幅 mm			ステンレス管 肉厚 mm				ステン レス 鋼材 25mm 以下				アルミニウム管 肉厚 mm				アルミ ニウム 棒材 40mm 以下	塩 ビ 管	鋳 鉄 管		
		1½" 以下	2" 以下	5" 以下	薄 鋼	厚 鋼	1.0 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以下	9.0 以下	12.0 以上	10 以下	10 以下	30 以下	1.0 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.0 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.0 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上				
RB120CV RB120FV	NF 8P																														
	BM 8P																														
	NF 14P	○	○																												
	BM 14P					○																									
	NF 18P	○				○																									
	BM 18P					○																									
NF 24P																															
BM 24P																															

荷重調整

軽 ← 荷重調整ノブ → 重

機種

RB180FV	○	○	●	■
RB18	○	○	●	■
RB18-CV	○	○	●	■

適合機種	材料 のこ刃	ライニング管 ガス管			電線管		形鋼・銅管 肉厚 mm					棒鋼 材料幅 mm			ステンレス管 肉厚 mm				ステン レス 鋼材 25mm 以下				アルミニウム管 肉厚 mm				アルミ ニウム 棒材 40mm 以下	塩 ビ 管	鋳 鉄 管			
		1½" 以下	2" 以下	5" 以下	薄 鋼	厚 鋼	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以下	9.0 以下	12.0 以上	10 以下	10 以下	30 以下	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上					
RB180FV	NF 8P																															
	BM 8P																															
	NF 14P	○	●	■																												
	BM 14P					○																										
	NF 18P	●				○																										
	BM 18P					○																										
NF 24P					○																											

適合機種	材料 のこ刃	ライニング管 ガス管			電線管		形鋼・銅管 肉厚 mm					棒鋼 材料幅 mm			ステンレス管 肉厚 mm				ステン レス 鋼材 25mm 以下				アルミニウム管 肉厚 mm				アルミ ニウム 棒材 40mm 以下	塩 ビ 管	鋳 鉄 管			
		1½" 以下	2" 以下	5" 以下	薄 鋼	厚 鋼	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以下	9.0 以下	12.0 以上	10 以下	10 以下	30 以下	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上	1.4 以下	1.5 以下	3.0 以下	6.0 以上					
RB18 RB18-CV	NF 8P																															
	BM 8P																															
	NF 14P	○	●	■																												
	BM 14P					○																										
	NF 18P	●				○																										
	BM 18P					○																										
NF 24P					○																											

チップソーカッター アンクル、チャンネル、ライニング管、ガス管、丸棒などの切断に。

LAシリーズ

チップソーだから、焼けない、溶けない、バリが出ない！ 鉄管はもちろん、塩ビ管もきれいに切断！！

最大切断径 $\phi 115\text{mm}$
低コスト切断 アンクル材1000カット実現
砥石使用も可能！

最大切断径 $\phi 118.3\text{mm}$
経済性抜群(アンクル材2,000カットを実現)
大きなダイキャスト製ベッドで高精度切断も追求！

ワンタッチ式平バイス



AC 100V フレーキ

LA120-C
 (鉄工用チップソー付)

ワンタッチ式平バイス



AC 100V フレーキ

LA305-C
 (鉄工用チップソー付)

最大切断能力(mm)

角度	パイプ目	1段目(0~153mm)	2段目(35~190mm)
90°切断	○ $\phi 115$ (4インチ内ライニング管)	□ 115×70, 125×65, 90×90	□ 125×90, 150×75, 160×60, 100×100
45°切断		□ 80×80	

最大切断能力(mm)

角度	パイプ目	1段目(0~105mm)	2段目(0~135mm)	3段目(35~175mm)	4段目(65~205mm)
90°切断	○ $\phi 118.3$ (4インチ外ライニング管)	□ 80×80	□ 115×70, 90×90	□ 160×60, 125×90, 100×100	□ 200×55, 140×90
45°切断		□ 85×90	□ 100×60		

モデル	刃物サイズ 外径×内径 mm	最大切断能力 mm				電源 V	周波数 Hz	電流 A	消費電力 W	回転速度(数) min ⁻¹	電源 コード m	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg	付属品
		○パイプ 90°	□パイプ 90°	□パイプ 45°	□矩形 90°									
LA120-C	鉄工用チップソー 308×25.4	$\phi 115.0$	90×90	80×80	115×70	単相 100	50 60	15	1400	3200	4.0	565×309×321	17.5	スパナ、スペイサー
LA305-C	鉄工用チップソー 307×25.4	$\phi 118.3$	90×90	100×60	115×70	単相 100	50 60	15	1400	1500	4.0	574×340×340	19.5	スパナ

(注)最大切断能力は固定バイス標準位置の表示です。本体質量は刃物付のものです。

アクセサリ 別売品

形状	用途	規格 (外径×厚×内径mm)	刃数	呼称	商品コード	販売 単位 (枚/箱)	適合機種		備考
							LA120-C	LA305-C	
チップソー	鉄工用	308×1.8×25.4	50	CT308-F	CT308F	1	◎		再研磨不可 サーマット
		308×1.8×25.4	54	CT308T-F	CT308TF	1	○		再研磨不可 サーマット
		307×2.2×25.4	60	305CT-OM	CT30760FOC	1		◎	超硬
		307×2.2×25.4	60	305CT-OMS (静音タイプ)	CT307S60FOC	1		○	超硬
	ステンレス用	308×2.1×25.4	80	CT308-SUS	CT308SUS	1		○	サーメット

◎は標準装着刃物です。○はオプション刃物です。

ライトカッター 砥石切断機

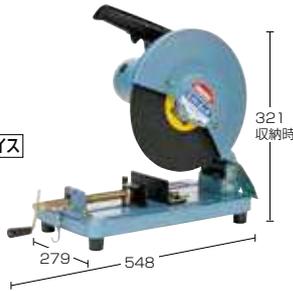
Lシリーズ

クイック操作のワンタッチバイス付、0°~45°の角度切りOK!

最大切断径 $\phi 145\text{mm}$

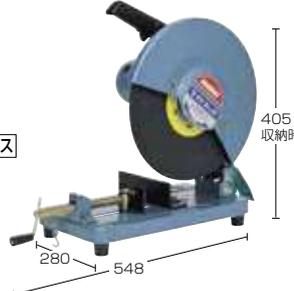
最大切断径 $\phi 100\text{mm}$

ワンタッチ式平バイス



最大切断径 $\phi 120\text{mm}$

ワンタッチ式平バイス



最大切断径 $\phi 145\text{mm}$



L120S-N (レジノイド砥石付)

AC 100V

L140S-N (レジノイド砥石付)

AC 100V

L150 (レジノイド砥石付)

三相 200V

モデル	砥石サイズ 外径×内径 mm	最大切断能力 mm		電源 V	周波数 Hz	電流 A	消費電力 W	回転速度(数) min ⁻¹	砥石周速度 m/min	電源 コード m	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg
		○パイプ 90°	□パイプ 90°									
L120S-N	305×25.4	100.0	70×100 200×60	単相 100	50 60	15	1400	3600	3450	4.0	548×279×321	14.0
L140S-N	355×25.4	120.0	90×110 200×80	単相 100							548×280×405	15.5
L150	405×25.4	145.0	150×100	三相200							12 10	2900 2800

(注)最大切断能力は固定バイス標準位置の表示です。本体質量は刃物なしのものです。

アクセサリ 別売品

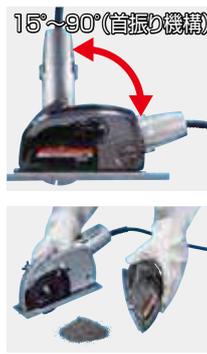
形状	用途	規格 (外径×厚×内径mm)	商品コード	販売 単位 (枚/箱)	適合機種	備考
レジノイド 砥石	金属用	305×2.7×25.4	18915-30501	25	L120S-N, LA120-C	
		355×2.8×25.4	18915-35501	25	L140S-N	
		405×3.0×25.4	18915-40502	25	L150	

AC 100V 単相100V 電源使用

三相 200V 三相200V 電源使用

ブレーキ 電気ブレーキ付き

切り込み
深さ
21mm



2.7kgの小型・軽量タイプ B11N-F (鉄工用チップソー付)

AC
100V

- 溝切り・薄物切断に便利な無段階深度調整
- 小型・軽量630Wモーター
- 片手作業でも安定性に優れた大型ベッド付

切り込み
深さ
60mm



丸鋸のようにデッキプレートや床鋼板が切れる! 刃物寿命約3倍^{*1,2} 集塵率95%^{**2}

^{*1}従来機比較
^{**2}切断条件:フラットバー鋼材(厚さ12mm、幅100mm)、約1400カット

B18NII-F (鉄工用チップソー付)



- LEDライト付
- 耐熱に優れた、軽合金ダストケース
- 握りやすく、滑りにくいソフトグリップ
- 歪や錆に強いステンレス製ベッド
- 無段階深度調整
- 強力1,300Wモーター
- 電気ブレーキ付き

切り込み
深さ
60mm



側溝材のコンクリートからALCや ブロックなどの外壁材まで多用途! B18NII-D (コンクリート用ダイヤモンドブレード付)

AC 100V

フレキ

- 集塵量がよくわかる透明ダストケース
- 掃除機と接続可能
- LEDライト付
- 握りやすく、滑りにくいソフトグリップ
- 溝切りに便利な無段階深度調整
- 歪や錆に強いステンレス製ベッド付
- 強力1,300Wモーター
- 電気ブレーキ付き

モデル	刃物サイズ 外径×内径mm	最大切込深さ mm	電源 V	電流 A	消費電力 W	回転速度(数) min ⁻¹	電源コード m	外形寸法 長さ×幅×高さmm	本体 質量kg
B11N-F	鉄工用チップソー112×20	21	単相100	6.5	630	7600	2.5	313×130×164	2.7
B18NII-F	鉄工用チップソー180×20	60		14.0	1300	4300	5.0	325×272×267	4.4
B18NII-D	ダイヤモンドブレード180×20	60		14.0	1300	4300	5.0	325×272×267	4.3

※本体質量には刃物・電源コードは含まれておりません。

アクセサリ 別売品

※印は生産終了機種です。

形状	用途	規格 (外径×厚×内径mm)	刃数	商品コード	販売 単位 (枚/箱)	適合機種				備考
						B11N-F	B14N-F	B18NII-F	B18NII-D	
チップソー	鉄工用	112×1.8×20	20	M620-000050	1	◎				
		180×1.85×20	36	M620-000030	1		◎	○	サーメット、CT180-36F2	
		180×1.85×20	36	CT18036F0C	1		○	◎	超鋼	
		180×1.85×20	36	CT18036F0S	1		○	○	サーメット	
		147×1.2×20	40	6653566	1		○		在庫確認	
	板金・薄鉄板用	147×1.2×20	52	6653576	1		○		在庫確認	
ダイヤモンドブレード	コンクリート用	112×1.4×20	40	CT110SUS	1	○				
		180×1.8×20	56	CT180SUS	1		○	○		
		110×1.8×20	-	23643-98010	1	○				
		180×2.0×20	-	M621-000010	1				◎	

◎は標準装着刃物です。○はオプション刃物です。

AC 100V

単相100V
電源使用

二重絶縁

二重絶縁

フレキ

電気ブレーキ付き

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

在庫印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ミスト
ポンプ

サア
リク
1セ

HIGH PRESSURE WASHERS

高圧洗浄機



目詰りしにくい サイクロンストレーナ

吸水時の水流巡回で
ゴミを遠心分離!

- 汚れが一目でわかる
- ゴミの付着が少ない



楽々操作



1



2

3

1 セル・リコイル併用

バッテリー上がりの時はリコイル
スタートも可能です。

2・3 ワンタッチカプラー

吐水ホースの接続(本機および洗浄ガン)
も工具レス。(抜け防止機構付)

4 集中操作パネル

ダブルストレーナ

ゴミや砂粒などの侵入によるポンプトラ
ブルが少ないダブルストレーナ採用。

第1ストレーナ

粗目のメッシュで大きなゴミなど

φ126mm
メッシュ#30 (円盤形)



第2ストレーナ(2種類)

細目のメッシュで小さな砂粒など



(サイクロンストレーナ)



(筒形ストレーナ)

メンテナンス性重視の設計



フロント
ドア



リアドア

透明カップが楽に開閉
できるレンチ付
(付属品:リアドアに収納)



※JE730MCV



オイル不足警告灯

スローダウン
スイッチ

エンジンスイッチ

チョーク

運転時間計

4

高圧洗浄機 ガソリンエンジン

吐出圧力 6.9MPa
吐出量 30L/min

低騒音67dB(A)
(7m・4方向 定格負荷時)

ハードな現場に最適!本格防音の高圧洗浄機

サイクロン
ストレーナ

JE730MCV

JE730MCV-Y310A (3/8"×10m, 噴射ガン付)
JE730MCV-Y320A (3/8"×20m, 噴射ガン付)
JE730MCV-Y420A (1/2"×20m, 噴射ガン付)



サイクロンストレーナ付のスタンダードタイプ



■吐水ホース、噴射ガンのセットモデル(①②)は各タイプからお選びください。

品名	商品コード		
	JE730MCV-Y310A	JE730MCV-Y320A	JE730MCV-Y420A
① 本機吐水口用カプラー	J-ACC 310LA 3/8" ソケット	J-ACC 320LA 3/8" ソケット	J-ACC 420LA 1/2" ソケット
② 吐水ホース(カプラー付)	3/8" 10m	3/8" 20m	1/2" 20m
③ 噴射ガン(カプラー付)	バリアブルノズル ノズルチップ		

JE730MC

JE730MC-Y310A (3/8"×10m, 噴射ガン付)
JE730MC-Y320A (3/8"×20m, 噴射ガン付)
JE730MC-Y420A (1/2"×20m, 噴射ガン付)



移動・運搬に便利な軽量・コンパクトタイプ



■吐水ホース、噴射ガンのセットモデル(①②)は各タイプからお選びください。

品名	商品コード		
	JE730MC-Y310A	JE730MC-Y320A	JE730MC-Y420A
① 本機吐水口用カプラー	J-ACC 310LA 3/8" ソケット	J-ACC 320LA 3/8" ソケット	J-ACC 420LA 1/2" ソケット
② 吐水ホース(カプラー付)	3/8" 10m	3/8" 20m	1/2" 20m
③ 噴射ガン(カプラー付)	バリアブルノズル ノズルチップ		

吐出圧力 14.7MPa
吐出量 13.6L/min

低騒音67dB(A)
(7m・4方向 定格負荷時)

塗装前の屋根・外壁洗浄、土木・建設現場での各種洗浄に最適

サイクロン
ストレーナ

JE1514MDV

JE1514MDV-Y330B
(3/8"×30m, 噴射ガン付)



サイクロンストレーナ付のスタンダードタイプ



■吐水ホース、噴射ガンのセットモデル

品名	商品コード	
	JE1514MDV-Y330B	J-ACC330HB
① 吐水ホース(カプラー付)	3/8" 30m	
② 噴射ガン(カプラー付)	フラットノズル	

※本機吐水口カプラー(3/8"ソケット)は本機側に組込済み。

JE1514MD

JE1514MD-Y330B
(3/8"×30m, 噴射ガン付)



移動・運搬に便利な軽量・コンパクトタイプ



■吐水ホース、噴射ガンのセットモデル

品名	商品コード	
	JE1514MD-Y330B	J-ACC330HB
① 吐水ホース(カプラー付)	3/8" 30m	
② 噴射ガン(カプラー付)	フラットノズル	

※本機吐水口カプラー(3/8"ソケット)は本機側に組込済み。

モデル	能力		エンジン			使用燃料	燃料タンク容量 L	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥質量 kg	付属品			
	吐出圧力 MPa(kgf/cm ²)	吐出量 L/min	名称	連続定格出力 kW/min ⁻¹	排気量 cm ³					吸水ホース	余水ホース	吐水ホース	噴射ガン(呼称)
JE730MCV	6.9(70)	30	三菱 GB221LE	3.7/1800	215	レギュラーガソリン	12	862×470×647	88	3/4"×3.0m (ストレーナ付)	1/2"×3.0m	☆各タイプから選択	RL30-200V
JE730MC								751×470×647	86	3/4"×3.0m (ストレーナ付)	1/2"×3.0m	☆各タイプから選択	RL30-200V
JE1514MDV	14.7(150)	13.6	三菱 GB221LE	3.7/1800	215			862×470×647	88	1/2"×3.0m (ストレーナ付)	3/8"×3.0m	3/8"×30m	RL20
JE1514MD								751×470×647	86	1/2"×3.0m (ストレーナ付)	3/8"×3.0m	3/8"×30m	RL20

リコイル スタータ方式 防音構造 セル スタータ方式 スローダウン 装置

国内排出ガス 自主規制適合

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

在庫印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット洗浄機

送風機
ミストポンプ

サア
リク
ーセ

ステンレス製 水タンク装備の

セル付 エンジン高圧洗浄機

- 1点吊
- スローダウン
- 外部吸水可能
- 車輪止め

吐出圧力 4.9MPa
吐出量 28L/min

水タンク付
55L



本機吸水ストレーナ



リコイル セル SLOW DOWN
JE530T-E

セル付 エンジン高圧洗浄機 土木建設機械の泥落としや散水に適した30L/min高水量タイプ

- 2段積可能

吐出圧力 6.9MPa
吐出量 30L/min

リコイル セル
JEM730-E



セル付 エンジン高圧洗浄機 土木建設機械・車両など、現場の各種洗浄に適した20L/minタイプ

吐出圧力 7.8MPa
吐出量 20L/min



セル付 エンジン高圧洗浄機 塗装前処理(屋根・外壁)やビル受水槽洗浄が行える14.7MPa準高圧タイプ

吐出圧力 14.7MPa
吐出量 12L/min



JEM1512S-E

JEM1512S-E320HA<セットモデル構成品>

- 洗浄機本体
- JEM1512S-EPU
- アタッチメント吐水ホース&噴射ガン J-ACC320HA2

JEM820S-E

JEM820S-E320LA<セットモデル構成品>

- 洗浄機本体
- JEM820S-EPU
- アタッチメント吐水ホース&噴射ガン J-ACC320LA2

品名	(アタッチメント)	
	JEM820S-E用 (J-ACC320LA2)	JEM1512S-E用 (J-ACC320HA2)
① 吐水ホース (カバー付)	3/8"×20m	3/8"×20m
② 噴射ガン (カバー付)	バリエアブルノズル	バリエアブルノズル

基本性能を追求した エコノミータイプ

吐出圧力 9.8MPa
吐出量 10L/min



JEY1010-L

土木・建築現場の 各種洗浄に役立つ スタンダードタイプ

吐出圧力 9.8MPa
吐出量 10L/min



JEY1010

塗装前処理(屋根・外壁)や ビル受水槽洗浄が行える 14.7MPa準高圧タイプ

吐出圧力 14.7MPa
吐出量 12L/min



JEY1512

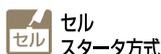
コンクリート型枠洗浄・ 皮はぎ・公共工事・ 指定工事もこなせる 19.6MPa高圧タイプ

吐出圧力 19.6MPa
吐出量 15L/min



JEY2015

モデル	能力		エンジン			使用燃料	燃料タンク容量 L	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥質量 kg	装備品			
	吐出圧力 MPa(kgf/cm²)	吐出量 L/min	名称	連続定格出力 kW/min¹	排気量 cm³					吸水ホース	余水ホース	吐水ホース	噴射ガン(呼称)
JE530T-E	4.9(50)	28	ヤマハ MZ175	3.0/3600	171	レギュラーガソリン	4.5	910×560×846	82	3/4"×2.5m (ストレーナ付)	1/2"×2.7m	1/2"×20m (両側カバー付)	可変ノズルφ2.5
JEM730-E	6.9(70)	30	三菱 GB221LL-992	3.7/1800	215		3.6	720×570×630	49.5	3/4"×3m (ストレーナ付)	1/2"×3m	3/8"×20m	SH20
JEM820S-E	7.8(80)	20	三菱 GB181PL-130	3.4/3600	181		3.6	510×460×590	50.5	1/2"×3m (ストレーナ付)	3/8"×3m	3/8"×20m	RL30-200V
JEM1512S-E	14.7(150)	12	三菱 GB181PL-130	3.4/3600	181		3.6	510×460×590	50.5	1/2"×3m (ストレーナ付)	3/8"×3m	3/8"×20m	RL30-200V
JEY1010-L	9.8(100)	10	ヤマハ MX175	3.0/3600	171	レギュラーガソリン	3.9	485×385×485	25	3/8"×3m (ストレーナ付)	-	1/4"×10m	RL20
JEY1010	9.8(100)	10	ヤマハ MX175	3.0/3600	171		3.9	560×470×890	31	3/8"×3m (ストレーナ付)	-	1/4"×10m (片側カバー付)	RL20
JEY1512	14.7(150)	12	ヤマハ MX200	3.5/3600	192		3.9	560×470×890	32	1/2"×3m (ストレーナ付)	3/8"×3m	3/8"×30m (両側カバー付)	RL30
JEY2015	19.6(200)	15	ヤマハ MX360	7.3/3600	358		6.1	750×550×1047	59	1/2"×3m (ストレーナ付)	3/8"×3m	3/8"×30m (両側カバー付)	RL30-200V



省エネタイプのトップランナーモーター(IE3)搭載

吐出圧力 7.8MPa
吐出量 15.7L/min(50Hz)
18.8L/min(60Hz)

- 1点吊
- 3段階積み可能
- 車輪止め
- 漏水防止
- 自動運転機能

JM820P

吐出圧力 19.6MPa
吐出量 11.3L/min(50Hz)
13.6L/min(60Hz)

JM2015P



JM820P

品名	(アタッチメント)	JM820P-320LA用 (J-ACC320LA2)	JM2015P-320HA用 (J-ACC320HA2)
① 吐水ホース (カブラー付)		3/8"×20m	3/8"×20m
② 噴射ガン (カブラー付)		パリアブルノズル	パリアブルノズル

別売品のホースリールが
取付け可能です。

※専用の取付ステー(別売品)も
合わせてお求めください。



取付ステー

【別売品】ホースリール
商品コード:JHR-3/8H
(70~71ページ参照)

【別売品】取付ステー
商品コード:HRS-JM820P

JM820P

JM820P-320LA(3/8"×20m,噴射ガン付)

〈セットモデル構成品〉

- 洗浄機本体※吐水ホース、噴射ガンなし
- JM820P-PU
- アタッチメント吐水ホース&噴射ガン
- J-ACC320LA2

三相
200V

JM2015P

JM2015P-320HA(3/8"×20m,噴射ガン付)

〈セットモデル構成品〉

- 洗浄機本体※吐水ホース、噴射ガンなし
- JM2015P-PU
- アタッチメント吐水ホース&噴射ガン
- J-ACC320HA2

三相
200V

モデル	能力			電源	モーター 出力 kW	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg	付属品			
	吐出圧力 MPa(kgf/cm ²)	周波数 Hz	吐出量 L/min					吸水ホース	余水ホース	吐水ホース	噴射ガン(呼称)
JM820P	7.8(80)	50 60	15.7 18.8	三相200V	3.7	875×648×520	103	3/4"×3m (ストレーナ付)	1/2"×3m	3/8"×20m	RL30-200V
JM2015P	19.6(200)	50 60	11.3 13.6	三相200V	5.5	875×648×520	121	1/2"×3m (ストレーナ付)	3/8"×3m	3/8"×20m	RL30-200V

吐出圧力 4.9MPa
吐出量 30L/min(50Hz)
36L/min(60Hz)

水タンク付
50L



(噴射ガンは別売です。)

省エネタイプのトップランナーモーター(IE3)搭載
ステンレス製のボディと水タンク付

JM530TP

- 1点吊
- 3段階積み可能
- 外部吸水可能
- 高所揚水機能(ポンピング)
- 車輪止め
- タイマー制御
- 自動運転機能

大型透明ストレーナ



モデル	能力		電源	周波数 Hz	モーター 出力 kW	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体質量 kg	装備品			
	吐出圧力 MPa(kgf/cm ²)	吐出量 L/min						吸水ホース	余水ホース	吐水ホース	噴射ガン(呼称)
JM530TP	4.9(50)	30 36	三相200V	50 60	3.7	945×630×704	124	3/4"×2.7m	1/2"×2.4m	1/2"×20m	別売品*1

※1:コードNo.E026-000260

吐出圧力 3~7.5MPa
吐出量 3.5~6.0L/min

雨水などの溜水*が有効利用できる
自吸機能付!

*自吸する水の汚れは予め、溜めて異物(ゴミ・砂・藻など)を
取除いてから使用してください。



水道圧の約20倍*の威力で強力洗浄! ※水道水を0.375MPaと仮定した場合。
軽量8.4kg、コンパクトサイズで移動・保管もラクラク

JM706-R

- 水道直結または自吸の2給水方式
- 丈夫なゴム製高圧ホース採用 やわらかくて、つぶれにくい業務用ホースです。



- ・自動車、バイクなどの洗浄に
- ・壁や塀、玄関周りの洗浄に
- ・網戸やベランダの洗浄に

モデル	電源	定格 電流 A	消費 電力 W	吐出 圧力 MPa	吐出量 L/min	許容 水温	給水方式	揚程 m	高圧ホース 長さ m	絶縁 方式	電源 コード m	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg	付属品
JM706-R	単相100V、 50/60Hz	15	1450	3~ 7.5	3.5~ 6.0	40℃ 以下	水道直結 または自吸	1	10	二重 絶縁	5	304×318×840 (ハンドル折りたたみ時の 高さ668)	8.4	パリアブルノズル、ターボノズル、ガン、高圧洗浄ホース 10m、洗剤噴射ノズル、ワンタッチジョイント、ノズルクリ ーナピン、吸水コネクタ(本体取付)、ホースバンド、自吸フ ィルタ、自吸ホース(ストレーナ付)、エア抜きホース(3m)

アクセサリー 別売品 JM706-R用

●アンダーボディスプレーランス
コードNo. 3710217

●パリアブルアンダーボディスプレーランス
コードNo. 3710267

●延長高圧ホース10m
コードNo. 6710057

●パイプクリーニングキット15m
コードNo. 6710087

●洗浄ブラシ
コードNo. 6710017

●回転ブラシ(ヘッド角可変タイプ)
コードNo.6710047

●ねじれ防止ジョイント
コードNo. 6710097

●延長コード(1.25mm²×2芯×10m)
コードNo. 6077147

●延長パイプ 1.65m
コードNo. 6710027

三相
200V
電源使用

AC
100V
単相100V
電源使用

二重絶縁

家庭向け
(室外使用)

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

在庫印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機
ミスト
ポンプ

サア
リク
1セ

アクセサリ 別売品

●品番、価格、適合機種等については次のページをご覧ください。



高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

アクセサリ 別売品

表中の●の部分が機種に対する適合品です。

図番	品名	商品コード	備考	適用圧力 MPa	適合機種													
					JE 1514 MDV	JE 1514 MD	JE 2015 M	JEY 1010 -L	JEY 1010	JEY 1512	JEY 2015	JE 530 T-E	JEM 730	JEM 820 S	JEM 1512 S	JE 730 MCV	JE 730 MC	JMH シーズ
①	フローレギュレータ	52945-99020		3.9~24.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
②	ストレートランス 300L ^{注1}	0110167	ノズルチップ別	~19.6	●	●	●	●	●	●		●						
③	ストレートランス 1000L ^{注1}	0110171	ノズルチップ別	~19.6	●	●	●	●	●	●		●						
④	ノズル切替アダプタ	0110175	ノズルチップ別	~19.6	●	●	●	●	●	●		●					●	
⑤	サイクロンノズル	UR20035		~19.6	●	●	●	●	●	●							●	
⑥	サイクロンノズルガン035	54887-96790	3/8MP(凸)カブラ付	~19.6						●	●			●				
⑦	バリアガン G200 ^{注2}	52908-91430	カブラー別	~14.7	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	
⑧	サンドブラスターガン ^{注2}	0110178	カブラー別	14.7~24.5	●	●	●			●	●			●				
⑨	高圧噴射ガン SH20 ^{注2}	0110164	アダプタ、カブラー別	~9.8				●	●			●	●	●		●	●	
⑩	高圧噴射ガン	E026-000260	1/2MP(凸)カブラ付	~31														
⑪	高圧噴射ガン	RL30200V	ノズルチップ付	3.9~19.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
⑫	延長吐水ホース 10M	ホース 1210008	3/8	~13.7														
		カブラー F0111202		~19.6								●	●		注4	注4		
		アダプタ 1211027(x2)																
	延長吐水ホース 20M	ホース 1210010	3/8	~13.7														
		カブラー F0111202		~19.6									●	●		注4	注4	
		アダプタ 1211027(x2)																
	延長吐水ホース 30M	ホース 1210011	3/8	~13.7														
		カブラー F0111202		~19.6									●	●		注4	注4	
		アダプタ 1211027(x2)																
	延長吐水ホース 10M	ホース 1210021	3/8	~20.6	●	●	●											
		カブラー F0111202		~19.6						●	●			●	●		注4	注4
		アダプタ 1211027(x2)																
延長吐水ホース 20M	ホース 1210022	3/8	~20.6	●	●	●												
	カブラー F0111202		~19.6							●	●			●	●		注4	注4
	アダプタ 1211027(x2)																	
延長吐水ホース 30M	ホース 52945-99030	3/8	~20.6	●	●	●												
	カブラー F0111202		~19.6							●	●			●	●		注4	注4
	アダプタ 1211027(x2)																	
延長吐水ホース 10M	ホース 1210016	1/2	~13.7															
	カブラー F0111210		~19.6									●				注4	注4	
	アダプタ 1211031(x2)																	
延長吐水ホース 20M	ホース 1210018	1/2	~13.7															
	カブラー F0111210		~19.6									●				注4	注4	
	アダプタ 1211031(x2)																	
延長吐水ホース 30M	ホース 1210019	1/2	~13.7															
	カブラー F0111210		~19.6									●				注4	注4	
	アダプタ 1211031(x2)																	
延長吐水ホース 10M	ホース 52915-11470	アダプタ付(ネジ式)	~13.7					●										
延長吐水ホース 20M	ホース 52915-11480	アダプタ付(ネジ式)	~13.7					●										
延長吐水ホース 30M	ホース 54887-96820	アダプタ付(ネジ式)	~13.7					●										
延長吐水ホース 10M	ホース 1210001	1/4	~13.7															
	カブラー 0111194		~19.6							●								
	アダプタ 1211023(x2)																	
延長吐水ホース 20M	ホース 1210002	1/4	~13.7															
	カブラー 0111194		~19.6							●								
	アダプタ 1211023(x2)																	
延長吐水ホース 30M	ホース 1210003	1/4	~13.7															
	カブラー 0111194		~19.6							●								
	アダプタ 1211023(x2)																	
⑬	ホースリール	JHR-3/8H	3/8	~20.6	●	●	●				●	●	●		注4	注4		
		JHR-3/8H-30SET	3/8,30mホース付	~13.7	●	●	●				●	●	●		注5	注5		
		JHR-1/2H	1/2	~19.6								●			注4	注4		
⑭	フレックスノズル 10M ^{注3}	52903-99010	ホース付	~20.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
⑮	洗管ノズル(ステンレス) ^{注3}	0110189	1/4	~24.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
⑯	洗管ノズル(ステンレス) ^{注3}	0110190	3/8	~24.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		E0110191	1/2	~24.5											●	●		
⑰	エレメント(SUSメッシュ#100)	E615-000010			●											●		

注1) 長さの違うランスを常時交換して使用される場合は、クイックカブラーも合わせてご購入ください。グリップ、ノズルは含みません。
尚、○印の機種はランスがクイックカブラー接続になっていますので、ランス側のクイックカブラーを合わせてご購入されるか、またはトリガーガン側のクイックカブラーを取外されるかしてご使用ください。

注2) 付属するノズルチップには、機種にあったサイズを選定する必要がありますので、ご使用の洗浄機モデル名をお申し出ください。

注3) 機種、用途に適したノズルを選定する必要がありますので、ご使用の洗浄機モデル名及び作業用途をお申し出ください。なお、洗浄機本体との接続には、取付方法が機種により異なる場合があります。

注4) 該当製品のホース径を確認してください。「Y-310A」「Y-320A」のタイプは3/8のもの、「Y-420A」のタイプは1/2のものをお選びください。

注5) 該当製品のホース径を確認してください。「Y-310A」「Y-320A」に適合します。

参考: 1MPa=10.197kgf/cm²

発電機

溶接機

投光機

切断機

↑高圧洗浄機・
ヘルメット洗浄機

送風機・ポンプ

ミスト

温水洗浄 約4分で使用可能!
高出力の三相200Vタイプ

温水
80℃

トップランナーモーター(IE3)搭載



〈主な用途〉

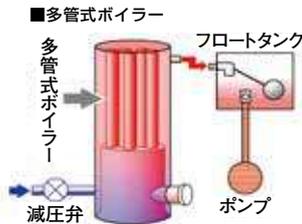
- 車両や各種工場の機械油脂洗浄
- レンタルとして、また建設現場の各種洗浄
- 畜舎の床洗浄
- 食品関連工場の部分的な油脂落とし
- 降雪地帯の解氷作業、融雪剤落とし

モデル	電源	吐出圧力	吐出量	消費電力	モーター出力	電圧
JMH813	-A:50Hz -B:60Hz	3~8MPa	13L/min	2.2kW	2.2kW	三相200V
JMH814P	-A:50Hz -B:60Hz	7.8MPa	14L/min	2.2kW	2.2kW	三相200V
JMH1210P	-A:50Hz -B:60Hz	11.7MPa	10L/min	2.2kW	2.2kW	三相200V
JMH1018P	-A:50Hz -B:60Hz	9.8MPa	18L/min	3.7kW	3.7kW	三相200V
JMH1512P	-A:50Hz -B:60Hz	14.7MPa	12L/min	3.7kW	3.7kW	三相200V

50Hz仕様(-A)と60Hz仕様(-B)からお選びください。

約4分で安定した温水を吐出

熱効率の高いステンレス製の密閉多管式ボイラーや燃焼を自動制御する電子サーモ、バーナーコントロールリレーなどの採用で安定した温水を約4分で吐出します。



安心のボイラー保護装置

- ボイラー缶過熱防止
- ボイラー異常燃焼防止
- ボイラー空焚き防止

錆に強い特殊鋼板のボディ

移動・運搬に便利な装備

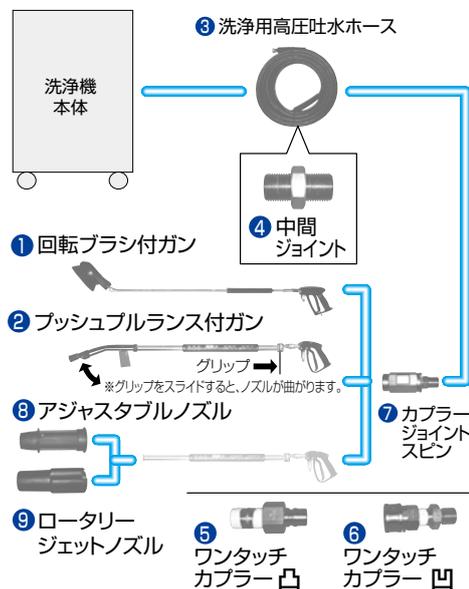
φ130mm大径車輪やハンドル、一点吊りフックを装備。*JMH813を除く

大型点検ドアを装備

耐久性に優れた三連プランジャーポンプ搭載

モデル	ポンプ		電源V	周波数Hz	電動機出力kW	温水温度℃	ボイラー		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体質量kg	付属品		
	吐出圧力MPa(kgf/cm ²)	吐出量L/min(L/h)					使用燃料	燃料タンク容量(L)			吐水ホース	噴射ガン(呼称)	
JMH813	3~8	13(780)	三相200	50/60	2.2	常温~80 (温度調節設定範囲)	白灯油 (JIS 1号灯油)	20	656×605×1030 *突起物除く	115	3/8"×10m	インサート付 スノットガン 1/4"×600mm	
JMH814P	7.8(80)	14(840)		50/60									
JMH1210P	11.8(120)	10(600)		50/60									
JMH1018P	9.8(100)	18(1080)		50/60	3.7					1051×774×1075	152		3/8"×20m
JMH1512P	14.7(150)	12(720)		50/60									

アクセサリ 別売品



図番	品名	商品コード	備考	適用圧力MPa	JMH813	JMH814P	JMH1210P	JMH1018P	JMH1512P
					●	●	●	●	●
①	回転ブラシ付ガン	54884-00030	ブラシ素材:豚毛	-	●	●	●	●	●
		54884-00040	ブラシ素材:ナイロン	-	●	●	●	●	●
		54884-00050	ブラシ素材:ワイヤー	-	●	●	●	●	●
②	プッシュブラシ付ガン	54884-50010	ランス角度を自在調整	-	●	●	●	●	
③	洗浄用高圧吐水ホース	54884-00060	3/8"×10m	20.5	●	●	●	●	●
		54884-99030	3/8"×15m	20.5	●	●	●	●	●
		54884-00070	3/8"×20m	20.5	●	●	●	●	●
		54884-00080	3/8"×30m	20.5	●	●	●	●	●
④	中間ジョイント	54884-00210	3/8"洗浄ホース接続ジョイント	-	●	●	●	●	
⑤	ワンタッチカプラー凸	54884-00230	凸:ニップル付	-	●	●	●	●	
⑥	ワンタッチカプラー凹	54884-00240	凹:ニップル付	-	●	●	●	●	
⑦	カプラージョイントスピ	54884-13490	ホースより戻し	-	●	●	●	●	
⑧	アジャスタブルノズル	54884-00190	角度可変ノズル	-	●	●	●	●	
⑨	ロータリージェットノズル	54884-00200	直噴旋回ノズル	-	●	●	●	●	

三相200V 電源使用 AC100V 単相100V 電源使用 二重絶縁 家庭向け (室外使用)

送風機

EPF・EPV・EJMシリーズ

AC 100V



EPF300A

AC 100V



在庫確認 EPV300A

三相 200V



在庫確認 EPV500
EPV500/50(50Hz), EPV500/60(60Hz)

三相 200V



在庫確認 EJM624

モデル	電源 V	周波数 Hz	消費電力 W	風量 m³/min	静圧 mm Aq	騒音値 dB(A)	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体質量 kg
EPF300A	単相100	50/60	230/320	47/54	44/40	71/77	230×400×390	8.75
EPV300A	単相100		370/540	60/70	40/50	78/82	355×310×379	18.2
EPV500	三相200		2830/2700	216/211	183.8/191.9	92.6/95.8	506×542×750	63.8/62.5
EJM624	三相200		1215/1870	340/420	—	79/83	660×930×1150	68

アクセサリ 別売品

①集塵袋 (送風機本体除く)	②送風機用ダクト (収納用袋付タイプ)	③送風機用ダクト	図番	商品コード	備考	EPF	EPV	EPV	EJM
						300A	300A	500	624
			①	EPV30029	φ310mm, 1m	●	●		
			②	RD3105R	φ320mm, 5m(ナイロン製)	●	●		
			③	RD3105	φ320mm, 5m(ナイロン製)	●	●		
				RD5105	φ520mm, 5m(ナイロン製)			●	
				RD7105	φ720mm, 5m(ナイロン製)				●

水中ポンプ 耐久性はもちろん、メンテナンスもしやすい水中ポンプ

SPシリーズ

業務用

〈主な用途〉

- 一般土木建設現場での排水・揚水
- 湧き水・溜まり水の排水
- マンホール・地下道のビット排水
- 庭園、泉水、園芸、菜園、果樹園などの給水・排水



SP451 ●400W

SP451-A(50Hz)
SP451-B(60Hz)

- 簡単メンテナンス
- 高強度・高耐久設計
- サビや傷にも強い

AC 100V

モデル	能力		口径 mm	電源 V	周波数 Hz	定格出力 W	電源コード m	外形寸法 幅×高さ mm	本体質量 kg	付属品
	全揚程 m	最大吐出量 L/min								
SP451	8	100	50	単相100	50/60	400	5	194×364	12	ホースカップリング

AC 100V

単相100V 電源使用

三相 200V

三相200V 電源使用

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

在庫確認 印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

高圧洗浄機
ヘルメット
洗浄機

送風機・ポンプ
ミスト!

サア
リク
ーセ

炎天下の現場を涼しくします。熱中症対策に最適!



移動に便利な
水タンク一体型

季節商品
在庫
確認

WM-560D

AC
100V

微細なミスト(霧)を拡散して 気化熱で冷却!

レインボーミスト (冷却送風装置)

省エネ・低コストのエコ商品

自然環境に優しく地球温暖化にも貢献できるエコロジー冷却システム「レインボーミスト」は、水道水を気化し易い30ミクロン程の微細なミストにして、その時発生する気化熱で周辺の温度を下げます。昔から夏場の暑い時期に行われていた、「打ち水」の原理を応用した屋外利用の冷却システムです。

< 用途 >

- ①降溫装置として ●屋外イベント会場/公園/遊園地
●屋外レストラン/ビアガーデン/庭園
●ガソリンスタンド/自動車整備工場 ●家畜舎
●駅のホームや階段付近 ●高速道路のパーキングエリア
- ②加湿装置として ●温室(育苗など)/きのご栽培 ●園芸店/果実店/食品工場
- ③防塵装置として ●板金工場、縫製工場など

- きのご栽培 ●牛舎 ●屋外販売所



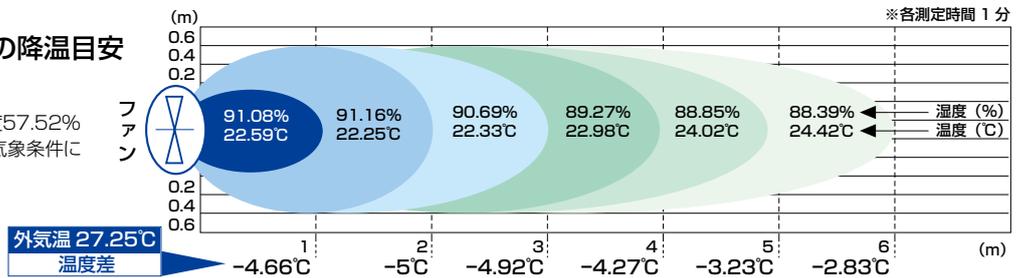
ミストの使用効果

周辺の気温より2~4℃温度を下げるすることができます。消費電力とCO₂排出量はスポットエアコンの約1/2以下を実現した、環境に優しい省エネタイプです。また、ミストの噴霧=水滴分離によりマイナスイオンが多く発生することで、周辺空気環境の改善に効果が期待できます。

■ミスト噴霧による周辺温度の降溫目安

WM-560D

注) 降溫データは、外気温27.25℃、湿度57.52%の条件下のもので、使用環境や気象条件によって、降溫効果は変動します。

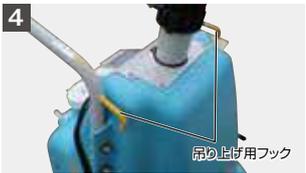


約3.3時間の連続運転可能
(水タンク容量55L)

空運転防止装置付
(湯水センサー装備)

3段階風量調節付
[強・中・弱]

4輪キャスター装備
(全輪ブレーキ付)



- 1 自動首振り機能付 左右90°(上下は手動の54°)
- 2 噴霧停止時の水ダレ防止付 セラミックノズルに逆止弁を採用。
- 3 プライマリーポンプ付 吸排水弁の固着トラブルを防止します。
- 4 吊り上げ用フック付 フックにベルトをかけて吊り上げが可能です。

- 5 集中操作パネル
①3段階風量調節付(強・中・弱)
②自動間欠運転機能付(3パターンの間欠タイマー選択式)スイッチを押すだけで簡単に設定できます。

6 いたずら防止 水タンクキャップは鍵の取り付けが可能です。

7 口径150mmの水タンク給水口

モデル	電源 V	周波数 Hz	最大吐出量 L/min	吐出圧力 MPa	消費電力 W	電流 A	首振り角度 (左右)度	首振り角度 (上下)度	水タンク容量 L	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 質量 kg
WM-560D	単相100	50 60	0.4 0.5	6.5 6.5	310 350	4.6 3.7	90	54	55	740×525×1660~1865	44.7

AC 100V 単相100V
電源使用

夏を涼しく演出! 現場施工が容易な分離タイプ
一般家庭から工事現場・工場等、使用環境に応じてミスト機本体とアクセサリ(ノズル等)を組み合わせるミストシステムです。

- エアコン・スポットクーラー等の補助冷房装置
- 粉塵対策、適度な加湿(湿度調整)
- 省スペースに設置できるコンパクト設計
- 電気代も1時間約5円と経済的。(WM-0500)
- 使い易い簡単操作パネル(タイマー運転機能付)

AC 100V

■レインボーミスト本体

季節商品
在庫確認

WM-0500



260

270 440

季節商品
在庫確認

WM-1002/B



270

270 450

モデル	電源 V	周波数 Hz	噴霧量 L/min	消費電力 W	電流 A	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体質量 kg
WM-0500	単相100	50 60	0.4 0.5	213 222	2.54 2.65	440×270×260	12
WM-1002/B	単相100	50 60	0.9 1.0	240 245	4.1 2.37	450×270×270	16

システム組合せ販売型式一覧

セットコード	システム構成内訳		備考
	ミスト本体形式	ノズルセット	
WM-0500FZ	WM-0500	フレキシブルノズル	0.15ノズル×8個
WM-1002FZ	WM-1002/B	フレキシブルノズル	0.15ノズル×8個

アクセサリ 別売品

フレキシブルノズルホースセット

品番:B300400675
・0.15ノズル(46cc)8個
・1mホース7本
・10m接続ホース・固定金具



ノズルフィルターセット

品番:B160164003

リングノズルセット

品番:C010804504



ミスト用延長ホース

品番:B150363301

・10m延長ホース
(ワンタッチカプラー付)



分岐金具

品番:B300400510

ヘルメット洗浄機

HMWシリーズ

ヘルメット内側の「汚れ」「におい」は
たった45秒で解消!

START



作業でかいた汗で「あご紐」や「バンド」がベタベタ。きつい臭いが漂う汚れたヘルメット



洗浄とエアの力でヘルメット内部の汚れを叩き洗います
たっぷりの水で付着した洗剤を綺麗に洗い流します

たった45秒

FINISH!



汗汚れをしっかり洗い流してヘルメット内側がスッキリ綺麗!

自然乾燥

翌朝スッキリ!

しっかり乾かせば翌日の作業はキレイなヘルメットで仕事はかどる!

製品の特長

- 1.設置・使用が容易!
水道蛇口と100V電源さえあれば、どこでも簡単に設置できます。
- 2.操作が簡単!
スイッチを押すだけでヘルメット内部の洗浄・消臭が行えます。
- 3.短時間洗浄が可能!
セットしてから洗浄完了まで、1サイクル45秒で行う高速洗浄です。
- 4.除菌・消臭にすぐれ泡切れの良い専用洗剤を用意
(5Lでおよそ2750回分、中性)
- 5.脱水用エアガンを装備。

メットウォッシャー
HMW-100

New

アクセサリ 別売品

除菌・消臭にすぐれ
泡切れの良い専用洗剤

●ヘルメット洗浄機専用洗剤

液性:中性
正味量:5kg
商品コード:X805-000000

2,750回分



ヘルメット
洗浄中!

今すぐ動画を
チェック!

モデル	定格電圧 V	消費電力 W	乾燥質量 kg	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	コンプレッサー						給水口径 mm	洗剤タンク容量 mL	1サイクル当たり			ストレーナーメッシュサイズ
					型式	定格出力 W	定格電圧 V	定格電流 A	吐出圧力 MPa	エアタンク容積 L			洗浄時間 s	水使用量 L	洗剤使用量 mL	
HMW-100	単相 AC100	850	52	567×451×911	ACP-50	750	AC100	10.5/9.5 (50/60Hz)	0.4	7	16	250	45	2.1 ^{*1}	1.8 ^{*2}	80

※1:水圧0.35MPa 時の使用量 ※2:使用環境30℃での使用量

AC 100V 単相100V 電源使用

※価格には配送費、付帯工事費、組立工費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。別途、申し受けいたします。

在庫印の商品は在庫をご確認のうえ、ご注文ください。

※ご使用前には、必ず取扱説明書をお読みください。

発電機

溶接機

投光機

切断機

ヘルメット洗浄機

送風機 ポンプ

ミスト

サア
リ
セ

新ダイワブランドの販売会社

やまびこジャパン株式会社

〈一般産業機械の販売・サービス窓口〉

北海道エリア

札幌支店札幌G課 TEL 011-891-3116 FAX 011-891-3125 〒004-0041 北海道札幌市厚別区大谷地東1-2-20

東北エリア

青森県・岩手県・秋田県・宮城県・山形県・福島県

仙台支店 TEL 022-390-5001 FAX 022-288-7112 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東5-1-50

関東・甲信越エリア

千葉県・東京都23区・神奈川県

首都圏支店 TEL 03-3687-5771 FAX 03-5696-7022 〒134-0083 東京都江戸川区中葛西6-1-7

東京都23区外・埼玉県・山梨県

東京支店 TEL 0428-32-6777 FAX 0428-32-6778 〒198-0025 東京都青梅市末広町1-7-2

茨城県・栃木県

栃木営業所 TEL 028-661-0431 FAX 028-663-3203 〒321-0983 栃木県宇都宮市御幸本町4736-7

群馬県・埼玉県

埼群営業所 TEL 027-253-3811 FAX 027-253-3810 〒371-0854 群馬県前橋市大渡町1-19-2

新潟営業所 TEL 0258-25-0038 FAX 0258-25-0048 〒940-0006 新潟県長岡市東高見1-4-5

長野営業所 TEL 026-282-1010 FAX 026-282-1017 〒381-0101 長野県長野市若穂綿内1136-18

東海・北陸エリア

岐阜県・愛知県

名古屋第2課 TEL 052-502-7750 FAX 052-501-6415 〒452-0031 愛知県清須市西枇杷島町宮前1-39

三重担当課 TEL 052-307-5873 FAX 052-307-5874 〒452-0031 愛知県清須市西枇杷島町宮前1-39

静岡営業所 TEL 0547-38-5561 FAX 0547-38-5563 〒427-0103 静岡県島田市中河1072-7

北陸支店 TEL 076-275-6590 FAX 076-275-6593 〒924-0011 石川県白山市横江町926-2

近畿・中国・四国エリア

滋賀県・京都府・大阪府・兵庫県・奈良県・和歌山県

大阪支店 TEL 06-6561-8484 FAX 06-6563-2004 〒556-0022 大阪府大阪市浪速区桜川4-11-20

四国支店 TEL 087-885-8686 FAX 087-885-8690 〒761-8081 香川県高松市成合町中所1474-8

広島支店 TEL 082-849-2400 FAX 082-849-2490 〒731-3167 広島県広島市安佐南区大塚西6-2-11

岡山営業所 TEL 086-296-5916 FAX 086-296-5941 〒701-0221 岡山県岡山市南区藤田566-159

山口営業所 TEL 083-927-2811 FAX 083-927-3612 〒753-0221 山口県山口市大内矢田北1-19-20

山陰営業所 TEL 0852-66-3991 FAX 0852-66-3993 〒699-0406 島根県松江市宍道町佐々布868-67

九州・沖縄エリア

福岡県・大分県・沖縄県

福岡2課 TEL 092-411-9801 FAX 092-412-1730 〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田3-5-22

西九州営業所 TEL 0952-22-2320 FAX 0952-22-2520 〒840-0864 佐賀県佐賀市嘉瀬町大字荻野351-4

熊本営業所 TEL 096-232-8507 FAX 096-232-8508 〒869-1107 熊本県菊池郡菊陽町大字辛川522

宮崎営業所 TEL 0985-39-3350 FAX 0985-39-5292 〒880-0123 宮崎県宮崎市芳士798

鹿児島営業所 TEL 099-257-6801 FAX 099-284-1100 〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿2-23-18

◎掲載している写真は撮影および印刷の諸条件により、実際の色とは多少異なる場合があります。

◎掲載の仕様は2023年4月1日現在のものです。



安全に関するご注意

★ ご使用前に取扱説明書及び本機に表示されている注意銘板を良くお読みの上、正しくお使いください。

★ 安全と快適作業のために やまびこ純正部品・純正アクセサリーをご使用ください。



(株)やまびこは一般社団法人JBRCに加盟し、リサイクルを実施しています。使用済みの小形充電式電池のリサイクルに御協力下さい。(http://www.jbrc.com)

YAMABIKO

株式会社やまびこ

URL <http://www.yamabiko-corp.co.jp/>

国内販売会社

やまびこジャパン株式会社

〒198-0025 東京都青梅市末広町1-7-2

営業本部 ☎ 0428-32-6181(代)

URL <https://yamabiko-japan.co.jp/>

北海道支社 ☎ 011-891-2249 (代)

東北支社 ☎ 022-288-0511 (代)

東日本支社 ☎ 0428-32-1091 (代)

中部支社 ☎ 052-502-4111 (代)

西日本支社 ☎ 086-296-5911 (代)

九州支社 ☎ 092-573-5361 (代)

新ダイワブランド
サイトはこちら▼

No.KSGS01-45G202306