

●降圧トランス・分電盤・コードリール	96
●小型発電機 1.4KVA~4.0KVA (100V)・オイルガード・燃料タンク	97
●発電機〈排ガス対策型〉10KVA~25KVA (220V)	98
●発電機〈排ガス対策型〉45KVA~60KVA (220V)	99
●発電機〈排ガス対策型〉100KVA~400KVA (220V/440V)	100
●発電機〈極超低騒音型〉25KVA~60KVA (220V)	101
●発電機・三相、単相3線同時及び電源切替の仕様	102
●発電機・キャップタイヤの選定と接続方法	103
●溶接機 直流TIG溶接機 エンジンTIG溶接機	104
●溶接機 350ACO ₂ /MAG自動溶接機 (サイリスタ制御) 500ACO ₂ /MAG自動溶接機	105
●溶接機 エンジン型 185A~280A (1人用) エンジン型 400A (2人用)	106
●交流アーク溶接機 300A/YK-306AJ2	107
●直流アーク溶接機 600A/MRA-600	107
●バッテリー式溶接機 150A/SBW150DII・170A/SBW170D	108
●溶接機 塩ビ溶接機ホットジェット	108
●コンプレッサー〈排ガス対策型有〉エンジンコンプレッサー 16PS~180PS	109
●コンプレッサー 小型エンジン型・モーターコンプレッサー	110
●エアーツール ブレーカー類・エアースタンプ	111
●エアーツール エアレスブロッカー・エアインパクトレンチ・スーパーケレン・空気式高速タガネ	112

降圧トランス・分電盤・コードリール

降圧トランス・分電盤・コードリール

《降圧トランス》



NTB-300D-CC



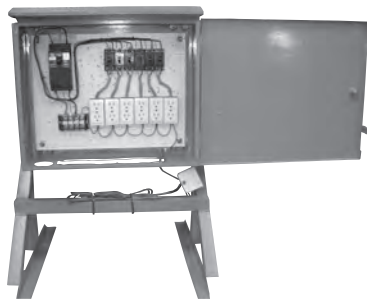
TB-500D

性能	型式	メーカー	容量 (KVA)	電流 (A)	入力 → 出力	機体寸法 (mm) 全長×全幅×全高	重量 (kg)
3 KVA	NTB-300D-CC	日動工業	3	30		235 × 260 × 230	18
5 KVA	TB-500D	日動工業	5	50	単相 200V 単相 100V × 4 接地 3P/20A 単相 115V × 4	335 × 250 × 240	19

《分電盤》

100V 仕様

60A × 1/20A × 6/コンセント × 6



W590 × D700 × H950 (mm)

200V 仕様

400A × 1/200A × 1/150A × 3



W1200 × D1000 × H1250 (mm)

200V 仕様

メイン ブレーカー	分岐 ブレーカー	
100A	75A × 1	50A × 2
200A	60A × 4	—
250A	100A × 4	60A × 1
300A	150A × 1	100A × 3
400A	150A × 3	100A × 1
400A	200A × 1	150A × 3

*写真と仕様が異なる場合があります。

《コードリール》

100V コードリール

型式	諸元	メーカー	形状	コード		備考
				長さ (m)	重量 (kg)	
NP-E34		日動工業	アース付	30	7.2	
NPW-EB33		日動工業	ブレーカー付	30	7.7	防雨・防塵
NPW-E33		日動工業	防雨型	30	7.6	防雨型
NW-E33F		日動工業	3.5 スケ 防雨型	30	10.5	防雨・防塵
TRU-320		日動工業	昇圧	30	15	単相100VⓈ → 単相115VⓈ×2 単相125VⓈ×2
MSB-301KX		ハタヤ リミテッド	メタル センサー	30	9.6	メタルセンサー：金属に接触すると 0.1 秒以内で感知します。



BFS-332M

200V コードリール

型式	諸元	メーカー	形状	コード		備考
				長さ (m)	重量 (kg)	
BFS-332M		ハタヤ リミテッド	3.5 スケ 防雨型	30	15.8	防雨型

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機器

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ポンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 オフセットハブ
測定計測機器
屋外ユニット

12 補償制度・その他

小型発電機・オイルガード・燃料タンク

1.4KVA～4.0KVA（100V）・オイルガード・燃料タンク

《小型発電機》



GE1600SSIV



GA2606U2



GA2800ESIV



IEG4000M-Y

型式	IEG1400M-R	GE1600SSIV	IEG2500	GA2606U2	GA3706U	GA2300SSIV
モジュール	1.4KVA	1.6KVA	2.5KVA	2.6KVA	3.7KVA	2.3KVA
メーカー	やまびこ	デンヨー	やまびこ	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機体寸法 (mm)	全長	490	487	510	595	690
	全幅	295	395	410	470	445
	全高	445	425	465	515	610
周波数 (Hz)	60	60	60	60	60	60
定格出力 (KVA)	1.35	1.6	2.5	2.6	3.7	2.3
定格電流 (A)	13.5	16	25	26	37	23
燃料消費量 (ℓ/h) 75% 負荷時	0.9	0.9	1.47	1.47	2.26	1.24
タンク容量 (ℓ)	3.5	4.2	9	12	19	15
燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン
運転質量 (kg)	20.5	20	29	55	83	92
備考	防音型・インバータ付	防音型・インバータ付	インバータ付			防音型・インバータ付

型式	YDG250VS	GA2800ESIV	HP2600SV-A1	DA3100SSIV	IEG4000M-Y
モジュール	2.5KVA	2.8KVA	2.6KVA	3.1KVA	4.0KVA
メーカー	ヤンマー	デンヨー	北越工業	デンヨー	やまびこ
機体寸法 (mm)	全長	687	622	870	780
	全幅	598	379	585	616
	全高	687	489	857	692
周波数 (Hz)	60	60	60	60	60
定格出力 (KVA)	2.5	2.8	2.6	3.1	4
定格電流 (A)	25	28	26	31	40
燃料消費量 (ℓ/h) 75% 負荷時	1.25	1.4	1.68	1.38	2.3
タンク容量 (ℓ)	15	15.5	5.9	15	17
燃料	軽油	ガソリン	ガソリン	軽油	ガソリン
運転質量 (kg)	145	88	35.2	208	94
備考	防音型	防音型・インバータ付	防音型・インバータ付	防音型・インバータ付	防音型・インバータ付

《オイルガード》

発電機 コンプレッサー		2KVA	3KVA 用	13KVA～ ～25KVA	45KVA～ ～100KVA	125KVA～ ～220KVA	180HP～ ～190HP
機体寸法 (mm)	全長	730	880	1700	1220	3690	3840
	全幅	520	680	830	2440	1490	1820
	全高	105	105	105	155 (255)	205	210

《燃料タンク》

容量 (ℓ)	型式	メーカー
400	GT-490	青盛宝栄工業

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニフォーム
測定ユニット
測定器

12 補償制度その他

発電機 〈排ガス対策型〉

10KVA ~ 25KVA (220V)



TLG10LSK



DCA15LSK



DCA25LSK



DCA25LSKB



DCA25LSKE

型式	TLG10LSK	DCA13ESY	DCA13LSYE	DCA15LSK	DCA25SPK
モデル	10KVA	13KVA	13KVA	15KVA	25KVA
メーカー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機体寸法 (mm)	全長	1220	1390	1420	1390
	全幅	680	650	650	650
	全高	720	900	1030	900
周波数 (Hz)	60	60	60	60	60
定格出力 (KVA)	9.9	13	13	15	25
定格電流 (A)	26.2	34.1	34.1	39.4	65.6
燃料消費量 (ℓ/h) 75% 負荷時	2.6	2.65	2.7	3.4	5.2
タンク容量 (ℓ)	26	62	62	62	70
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運転質量 (kg)	319	555	605	578	670
備考			単相 / 三相切替		

型式	DCA25ESK	DCA25LSK	DCA25ESIB	DCA25LSKB	DCA25LSKE
モデル	25KVA	25KVA	25KVA	25KVA	25KVA
メーカー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機体寸法 (mm)	全長	1540	1540	1540	1540
	全幅	650	700	680	700
	全高	900	950	1340	1260
周波数 (Hz)	60	60	60	60	60
定格出力 (KVA)	25	25	25	25	25
定格電流 (A)	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6
燃料消費量 (ℓ/h) 75% 負荷時	4.9	4.9	4.2	4.9	4.9
タンク容量 (ℓ)	62	70	198	175	70
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運転質量 (kg)	664	700	895	905	740
備考		単相 / 三相切替	ビッグタンク	ビッグタンク 三電源仕様 オイルガード付	単相 / 三相切替 オイルガード付

- 1 高所作業車
- 2 レンタカー
- 3 掘削機器
- 4 環境管理機械
- 5 整地運搬機械
- 6 土木機械
- 7 発電機・溶接機・コンプレッサー
- 8 ポンプ
- 9 小物機械
- 10 建築機械
- 11 オフセットハブス
測量計測機器
屋外ユニット
- 12 補償制度・その他

発電機 〈排ガス対策型〉

45KVA ~ 60KVA (220V)



DCA45ESH



DCA45LSKB



DCA60LSIB



DCA60LSIE

型 式	DCA45ESH	DCA45ESHB	DCA45LSKB	DCA45LSKE	DCA60ESH	DCA60LSIB	DCA60LSIE
モ デ ル	45KVA	45KVA	45KVA	45KVA	60KVA	60KVA	60KVA
メ ー カ ー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機 体 寸 法 (mm)	全長	2000	2000	1850	1850	2050	2090
	全幅	880	890	880	880	880	980
	全高	1250	1610	1600	1350	1250	1540
周 波 数 (Hz)	60	60	60	60	60	60	60
定 格 出 力 (KVA)	45	45	45	45	60	60	60
定 格 電 流 (A) 220V	118	118	118	39.4	157	157	157
燃 料 消 費 量 (ℓ/h) 75% 負 荷 時	8.1	8.1	8.8	3.4	10.6	10.3	10.3
タンク容量 (ℓ)	100	350	350	62	125	420	140
燃 料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運 転 質 量 (kg)	1300	1690	1490	1190	1380	1690	1410
備 考		ビッグタンク	ビッグタンク 三電源仕様 オイルガード付	オイルガード付 三電源仕様		ビッグタンク オイルガード付	オイルガード付 三電源仕様

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地・運搬機械

6 土木機械

7 発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットの
オフイス用品
屋外ユニット
測定器

12 補償制度その他

発電機 〈排ガス対策型〉

100KVA ~ 400KVA (220V/440V)



DCA100LSIE



DCA150LSKE

型 式	DCA100ESI	DCA100LSIE	DCA125ESM	DCA125LSIE
モ デ ル	100KVA	100KVA	125KVA	125KVA
メ ー カ ー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機 体 寸 法 (mm)	全長	2750	3280	2650
	全幅	1050	1080	1080
	全高	1350	1600	1600
周 波 数 (Hz)	60	60	60	60
定 格 出 力 (KVA)	100	100	125	125
定 格 電 流 (A)	220V	262	328	328
	440V	131	164	164
燃 料 消 費 量 (ℓ/h) 75% 負 荷 時	17.4	18	20.7	21.7
タンク容量 (ℓ)	225	250	250	250
燃 料	軽油	軽油	軽油	軽油
運 転 質 量 (kg)	1970	2150	2560	2290
備 考	複電圧 (200/400V)	複電圧 (200/400V) オイルガード付		複電圧 (200/400V) オイルガード付

型 式	DCA150ESH	DCA150LSKE	DCA250SPM	DCA400ESK
モ デ ル	150KVA	150KVA	220KVA	400KVA
メ ー カ ー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機 体 寸 法 (mm)	全長	3200	3700	4200
	全幅	1180	1150	1400
	全高	1500	1650	1750
周 波 数 (Hz)	60	60	60	60
定 格 出 力 (KVA)	150	150	220	400
定 格 電 流 (A)	220V	394	577	1050
	440V	197	289	525
燃 料 消 費 量 (ℓ/h) 75% 負 荷 時	23.9	30.7	36.5	67.4
タンク容量 (ℓ)	250	250	380	490
燃 料	軽油	軽油	軽油	軽油
運 転 質 量 (kg)	2630	2820	4070	6210
備 考		複電圧 (200/400V) オイルガード付		

* 150KVA以上の発電機につきましては、レッカー等の手配が必要となります。

* 100KVA以上は440V仕様出来ます。

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機器

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7 発電機

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ポンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 オフサイトハブ
測定器具
屋外コンプレッサー

12 補償制度・その他

発電機 〈極超低騒音型〉

25KVA ~ 60KVA (220V)



DGM450MK



DGM600MK

型式	DCA25USI	DCA25USI2 ^{※①}	DGM250MK	DCA25USIE	DCA45USI	DCA45USI2
モデル	25KVA	25KVA	25KVA	25KVA	45KVA	45KV
メーカー	デンヨー	デンヨー	やまびこ	デンヨー	デンヨー	デンヨー
機体寸法 (mm)	全長	1770	1400	1500	1570	2090
	全幅	790	790	700	790	950
	全高	1000	1350	1000	1100	1300
周波数 (Hz)	60	60	60	14.4/25	60	60
定格出力 (KVA)	25	25	25	25	45	45
定格電流 (A) 220V	65.6	65.6	65.6	65.6	118	118
燃料消費量 (ℓ/h) 75% 負荷時	3.9	3.9	5	4.5	8.4	8.4
タンク容量 (ℓ)	92	92	65	80	170	170
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運転質量 (kg)	821	870	705	795	1410	1270
備考			三相 / 単相 3線 同時出力 オイルガード付	三電源仕様 オイルガード付		

型式	DGM450MK	DCA45USKE	DCA60USH	DCA60USH2	DGM600MK	DCA60USIE
モデル	45KVA	45KVA	60KVA	60KVA	60KVA	60KVA
メーカー	やまびこ	デンヨー	デンヨー	デンヨー	やまびこ	デンヨー
機体寸法 (mm)	全長	1750	1990	2250	2050	1970
	全幅	880	950	950	950	880
	全高	1415	1490	1300	1450	1360
周波数 (Hz)	60	60	60	60	60	60
定格出力 (KVA)	45	45	60	60	60	60
定格電流 (A) 220V	118	118	157	157	157	157
燃料消費量 (ℓ/h) 75% 負荷時	8.75	8.5	10.2	10.2	10.8	10.2
タンク容量 (ℓ)	105	170	170	170	130	170
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運転質量 (kg)	1155	1330	1620	1510	1315	1550
備考	三相 / 単相 3線 同時出力 オイルガード付	三電源仕様 オイルガード付			三相 / 単相 3線 同時出力 オイルガード付	三電源仕様 オイルガード付

※①単相 / 三相切替・3 電源切替仕様有。

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地・運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットのメンテナンス
屋外ユニット機器

12 補償制度その他

発電機・三相、単相 3 線同時及び電源切替の仕様

新ダイワ

Multi Generator **世界初 三相・単相3線、同時(切替)出力のマルチ発電機 DGMシリーズ**

三相電源と単相3線電源を独立した出力端子に同時出力しているので、1台であらゆる電源に対応できます。[米国特許取得済/国内特許取得済]

マルチジェネレーター 3つの大革新

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

工事現場で... 1台2役! だから便利です!!

三相動力機器例
●水中ポンプ
●コンプレッサー
●ベルトコンベア
●エアコン など

三相

マルチジェネレーター

仮設ハウスの使用機器例
●エアコン
●照明
●パソコン
●ファクス など

単相3線

単相100/110Vコンセント

三相 4線 同時出力可能 単相 3線

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

機種名	周波数	三相	単相
		(動力電源)	(ハウスのブレーカー容量)
DGM250MK (-P)	50Hz	5.5kW	30A
	60Hz	5.5kW	40A

機種名	周波数	三相	単相
		(動力電源)	(ハウスのブレーカー容量)
DGM450MK (-P)	50Hz	7.5kW	40A
	60Hz	11kW	50A
DGM600MK (-P)	50Hz	11kW	50A
	60Hz	15kW	60A

デンヨー

電源切替仕様

※(注)切替えた相または電圧のみ使用できます。同時使用はできません。(但し補助出力を除く)

3電源仕様

ワンタッチ切替方式3電源機

三相400V級⇔三相200V級⇔単相100/200V級がワンタッチ切替できます。1台でさまざまな用途にお使い頂けます。

三相4線 400V
●クラッシャー
●クローラークレーン
●パイロ/ロムマ(削り機)など

三相4線 200V
●水中ポンプ
●ベルトコンベア
●コンプレッサなど

単相3線 100V/200V
●工事現場のハウス用電源
●ビルのメンテナンス工事用電源
●照明・空調アーク溶接機など

複電圧仕様 + 三相/単相切替仕様

出力電圧 三相400V級モードの表示 (赤)

三相4線式 400V級 200V級 100V/200V級

出力電圧 三相200V級モードの表示 (オレンジ)

三相4線式 400V級 200V級 100V/200V級

出力電圧 単相100/200V級モードの表示 (青)

三相4線式 400V級 200V級 100V/200V級

操作パネルにある電圧表示灯で現在の発電中の電圧を確認できます。

単相三相切替仕様

単相3線式 ⇔ 三相4線式 切替仕様

三相200V級⇔単相100/200V級が操作パネル内部の切替器でワンタッチ切替できます。



200V 複電圧仕様

200V級 ⇔ 400V級 複電圧仕様

三相出力の電圧を用途に応じて200V級⇔400V級に切替できます。



電線による切替 (DCA-45~100)

操作パネル内部の電線を切替えます。

プレート切替 (2次排ガス相当機)

DCA-125~DCA-800

操作パネル内のプレートを切替えます。

ワンタッチ切替 (3次排ガス対応機)

DCA-100以上

操作パネル内部の切替スイッチでワンタッチ切替できます。

また、操作パネル電圧表示灯を装備しています。



1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機

4 環境管理機

5 整地運搬機

6 土木機

7 発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ポンプ

9 小物機

10 建築機

11 オフセットハウス
屋外ユニット

12 補償制度・その他

発電機・キャップタイヤの選定と接続方法

1. 発電機の選定方法

使用する機械側にも、始動時における負荷率の計算が必要となります。

- 負荷率 (代表的なもの)
- ・ドリル、サンダー類 ————— 2倍
 - ・水銀灯 ————— 2.5倍
 - ・その他、水中ポンプ、モーター稼働の機械 — 3倍

例)

45KVAの三相発電機(220V)で、3.7kw(200V)の水中ポンプが何台使用できるか?

(負荷率)

$3.7\text{kw} \times 3 = 11.1\text{kw}$

$45(\text{kVA}) \div 11.1 = 4(\text{台})$ となります。

※但し上記は、4台同時始動の場合

2. キャップタイヤケーブル、延長許容長さ

	mm ² 出力kw	1.25	2.0	3.5	5.5	8.0	14.0	22.0	30.0	38.0	60.0
		单相 100V	0.15	35	56	98	154	224	393		
	0.25	25	40	70	110	160	280				
	0.4	18	29	51	81	118	206	325			
	0.75		22	38	60	88	154	243			
3相 200V	0.25	202	324	568							
	0.4	162	259	454							
	0.75	101	162	284	446						
	1.5	57	92	162	255	371					
	2.2	36	59	103	162	236	413				
	3.7		40	71	111	162	284	446			
	5.5			49	77	112	197	310	423		
	7.5				67	83	146	230	314	397	
	11					57	101	158	216	274	432
	15						75	119	162	205	324
	19							106	145	186	290
22								80	110	140	221

3. 接続の方法(漏電保護装置付)及び利用できる電器容量

《3相200V/220Vで使う場合》

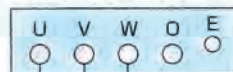
(50HZでは200V、60HZでは220Vとなります。)



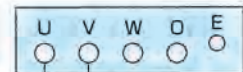
※定格容量(kw)いっぱい利用可能。

《单相200V/220Vで使う場合》

(50HZでは200V、60HZでは220Vとなります。)



※各相の負荷を等しく(1/3ずつ)すれば各相合計で定格容量(kw)いっぱい利用可能。



一層のみに負荷(U-V又はU-W又はV-W)
※定格容量 $\times \frac{1}{\sqrt{3}}$ (kw) まで利用可能。

《中性端子(O端子)使用の場合(单相115V/127V)》

(50HZでは115V、60HZでは127Vとなります。)



※各相の負荷を等しく(1/3ずつ)すれば各相合計で定格容量(kw)いっぱい利用可能。



一層のみに負荷(U-O又はV-O又はW-O)
※定格容量 $\times \frac{1}{3}$ (kw) まで利用可能。

《3相、200Vとした場合(200 $\div\sqrt{3}\approx 115\text{V}$)》

(但し、発動機総出力は10%ダウンとなります)

【单相110V出力】

発電機の総出力を25KVAとした場合、U-O・V-O・W-Oそれぞれ1/3ずつの8.3KVAを取り出せます。

但し、出力電圧を200Vとした場合(单相115V)それぞれ7.5KVAまでとなり、単相電圧を110Vに

しようとした場合(3相190Vに設定)それぞれ7KVAまでの取り出しとなります。

溶接機

直流 TIG 溶接機 エンジン TIG 溶接機

直流 TIG 溶接機

- 三相・単相、200・220V、50Hz・60Hz 共用。
単相時、定格出力電流は低くなります。

■定格仕様

品番	YC-300TR6	
定格入力電圧・定格周波数	200/220V ± 10% 共用、50/60Hz (共用)	
相数	単相	三相
定格使用率 (10分周期)	40	
定格入力	kVA	7.9
	kW	5.9
最高無負荷電圧 (始動電圧)	70	
定格出力電流 ^{*1}	TIG 溶接	4 ~ 180
	手溶接	4 ~ 250
初期電流	4 ~ 180	
パルス電流	4 ~ 180	
クレータ電流	4 ~ 180	
定格出力電圧	TIG 溶接	17.6
	手溶接	20
ガスプリフロー時間	s (秒) 0.2 ~ 10 (0 可能: プリント基板にて)	
ガスアフターフロー時間	s (秒) 2 ~ 20 連続調整	
アップスロープ時間	s (秒) 0.1 ~ 5 (0 可能: プリント基板にて)	
ダウンスロープ時間	s (秒) 0.2 ~ 10 (0 可能: プリント基板にて)	
パルス周波数	ミドルパルス	Hz 10 ~ 500 連続調整
調整範囲	ローパルス	Hz 0.5 ~ 25 連続調整
パルス幅	% 10 ~ 90	
クレータ制御	- クレータ「有」「無」「反復」の3機能切り替え	
アークスポット時間	s (秒) 0.2 ~ 5 連続調整	
外形寸法 (W × D × H)	mm 288 × 520 × 552	
質量	kg 37	



YC-300TR6

※1 低電流域ではアーク状態安定のため、適切な施工条件を選定してください。

■電源設備容量および必要ケーブルの太さ

溶接電源	YC-300TR6	
電源電圧	V 200/220 共用	
相数	単相	三相
設備容量	kVA 7.9 以上	10.5 以上
ヒューズ容量 (ノーヒューズブレーカ)	A 30 (40)	30 (40)
入力側ケーブル (端子穴)	mm ² 5.5 以上 (M5 用)	
接地ケーブル	mm ² 入力側ケーブルと同等以上	

■電源設備

入力電源電圧の変動	●許容範囲は 200V 入力時 / 180 ~ 220V 220V 入力時 / 198 ~ 242V
エンジン発電機を使用するとき	●三相入力時は本製品定格入力の 2 倍以上、 単相入力時は 3 倍以上の容量で、ダンパー 巻線を備えた発電機をご使用ください。 ●電圧・周波数が定格出力に達してから、本 製品の電源スイッチを入れてください。
入力電源側の配線	●入力保護器を内蔵した配電箱を、本製品 1 台ごとに付けてください。

※タングステン棒、コレット、コレットボディ、ソケットは別途販売品となります。

エンジン TIG 溶接機

- ・デジタルモニタを採用したエンジンタイプの溶接機。
- ・環境に優しい、低燃費・低騒音仕様です。

(総合仕様)

電源本体型式	DAT-270ES2
寸法 (幅・奥行・高さ) mm	680 × 1320 × 1000
質量 (kg)	377 kg
タンク容量 (L)	軽油: 26L

(個別仕様)

	TIG 溶接	手溶接	交流電源
定格電流 (A)	250	250	-
定格電圧 (V)	19.0	30.0	100
定格出力 (kW)	4.8	7.5	-
電流調整範囲 (A)	15 ~ 270	30 ~ 250	-
定格使用率 (10分周期) (%)	50	40	-
周波数 (Hz)	-	-	50/60
相数	-	-	単相二線式
定格出力 (kVA)	-	-	3.0

※タングステン棒、コレット、コレットボディ、ソケットは別途販売品となります。



DAT-270ES2

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機器

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ホンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットハウス
屋外コンテナ

12 補償制度・その他

溶接機

350AC₂/MAG 自動溶接機 (サイリスタ制御) 500AC₂/MAG 自動溶接機

350AC₂/MAG 自動溶接機



YD-350KR II

- ・ワイヤ送給装置にリモコンを搭載
- ・初めて使う場合にも使いやすい、簡易一元化条件設定機能。



CPXD-350

- ・マイコンサイリスタ制御方式で適正電圧に自動設定
- ・一元調整・個別調整を切替えて使用が可能

仕様

メーカ		パナソニック	ダイヘン
溶接電源	型式	YD-350KR II	CPXD-350
	制御方式	サイリスタ	マイコン
	定格入力電圧 (V)	200	200
	入力相数	三相	三相
	電源周波数 (Hz)	50・60	50・60
	定格入力 (kVA/kW)	18.1/16.2	18.0/16.0
	出力電流 (A)	60～350	50～350
	出力電圧 (V)	16～36	15～36
	定格使用率 (%)	50	50
	クレータ電流 (A)	60～350	50～350
クレータ電圧 (V)	16～36	15～36	
外形寸法 (mm)	W380 × D530 × H730	W380 × D660 × H659	
質量 (kg)	95	103	
ワイヤ供給装置	型式	YW-35KB3	CM-2302
	適用ワイヤ径 (mm φ)	0.9/1.2	1.2
	質量 (ワイヤ除く) (kg)	10	10
溶接用トーチ	型式	YT-35CE3	WT3500-SD
	溶接電流 (A)	350	350
	適用ワイヤ径 (mm φ)	0.9/1.2	0.9～1.4
	ケーブル長さ (m)	3	3

※チップ、ノズル、オリフィスなどは別途販売品となります。
※カタログ掲載にない能力などは別途お問い合わせください。

サイリスタ制御 500AC₂/MAG 自動溶接機

仕様

型式	CPXD-500
相数	三相
定格周波数 (Hz)	50/60
定格入力電圧 (V)	200
入力電圧範囲 (V)	200 ± 10%
定格入力 (kVA/kW)	31.5/28.0
定格入力電流 (A)	91
定格出力電流 (A)	500
定格負荷電圧 (V)	45
定格出力電流範囲 (クレータ電流範囲) (A)	50～500
定格出力電圧範囲 (クレータ電圧範囲) (V)	15～45
最高無負荷電圧 (V)	65
定格使用率 (%)	60
温度上昇率 (°C)	160
使用温度範囲 (°C)	-10～40
使用湿度範囲 (%)	20～80 (結露なきこと)
保存温度範囲 (°C)	-20～55
保存湿度範囲 (%)	20～80 (結露なきこと)
外形寸法 (W×D×H) (mm)	454×701×859 (アイボルトを含まず)
質量 (kg)	164

※チップ、ノズル、オリフィスなどは別途販売品となります。
※適用ワイヤ径 1.2、1.4、1.6mm φ
※カタログ掲載にない能力などは別途お問い合わせください。



CPXD-500

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニフォーム
測定器具
測定器具

12 補償制度その他

溶接機

エンジン型 185A ~ 280A (1人用) エンジン型 400A (2人用)

ガソリン 1人用

仕様

種類・品名	185A・1人用	190A・1人用
型式	GAW-185ES2	GAW-190ES

直流溶接電源

定格出力	kW	4.56
定格電流	A	170
定格電圧	V	26.8
溶接電流範囲	A	30 ~ 185 30 ~ 190
定格使用率	%	50
適用溶接棒	mm	φ 2.0 ~ 4.0

単相交流電源

定格出力	kVA	3.0	3.5
周波数	Hz	50/60	
定格電圧	V	100	
コンセント		15A × 2	

エンジン

燃料・タンク容量	L	ガソリン 15
燃料消費量	L/h	2.1

寸法等

全長×全幅×全高	mm	730 × 555 × 675
乾燥質量	kg	105
整備質量	kg	118



GAW-185ES2

ディーゼル 1人用

仕様

型式	DLW-300LSE
----	------------

溶接電源

特性	定電流/垂下特性	
定格出力	kW	7.9/8.74
定格電流	A	260/280
定格電圧	V	30.4/31.2
溶接電流範囲	A	30 ~ 280/30 ~ 300
定格使用率	%	100
適用溶接棒径	mm	φ 2.0 ~ 6.0

交流補助出力

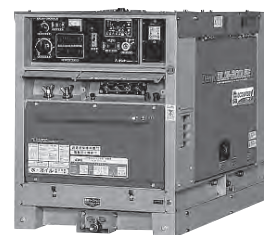
周波数	Hz	50/60	
三相	定格出力	kVA	10.4/11.4
	定格電圧	V	200/220
	力率		0.8
単相	定格出力	kVA	8.3/9.1
	定格電圧	V	100/110
	専用端子	kVA × 個	3.0/3.3 × 1
	コンセント	kVA × 個	1.5/1.65 × 4
力率		1.0	

ディーゼルエンジン

名称	ヤンマー 3-3TNM68G	
型式	水冷 4 サイクル 渦流室式	
総排気量	L	0.784
定格出力	kW	12.5/15.0
燃料		軽油
燃料タンク容量	L	36
燃料消費量	L/h *1	1.96/2.34
バッテリー	× 個	55B24L × 1

寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	1410 × 630 × 800
乾燥質量	kg	420
整備質量	kg	460
騒音	7m dB (A) *2	62/65
	LwA dB *3	90 (超低騒音型)
排出ガス対策指定機		第 3 次



DLW-300LSE

*1 溶接定格負荷時の値です。(溶接定格負荷、溶接使用率 50%、e モード ON の値です)

*2 首圧レベル無負荷定格回転時 7m 四方向平均値です。

*3 音響パワーレベル 無負荷定格回転の値です。

ディーゼル 2人用

仕様 (60Hz 使用時)

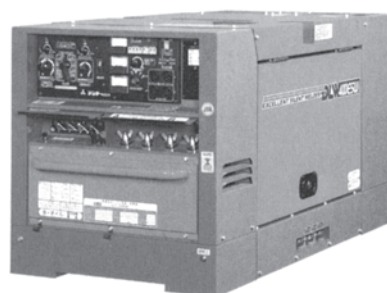
項目	型式	DLW-400ESW	
溶接発電機	溶接電流	A	1人用 60 ~ 400 2人用 30 ~ 200
	適用溶接棒	mm	1人用 2.0 ~ 8.0 2人用 2.0 ~ 4.0
	使用率	%	60
	交流電源		
三相	定格出力	kVA	9.0 (110V)
	定格出力	kVA	15 (220V)
エンジン	燃料タンク容量	L	42 (軽油)
	燃料消費量*1	L/h	3.76
寸法	長×幅×高	mm	1520 × 720 × 770
整備質量 (乾燥質量)	kg		510 (460)
騒音値*2	7m/dB (A)		66.2
	音響パワーレベル LWA		91 (超低騒音)

*1 溶接定格負荷時

*2 無負荷定格時

2人同時溶接が可能です。

溶接棒や溶接姿勢に合わせて別々に溶接電流を設定でき、お互いに干渉されることもなく溶接作業ができます。また、異なる極性での2人同時溶接も可能です。



DLW-400ESW

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機器

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7 発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ポンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 オフセットハブス
屋外ユニット

12 補償制度・その他

交流アーク溶接機

300A/YK-306AJ2

●安全性の高い電撃防止装置を内蔵。

能力	A	300
型式		YK-306AJ2
メーカー		パナソニック
溶接電源	溶接電流範囲	A 60～300
	適用溶接棒	mm 2.6～6
	定格使用率	% 40
	定格電圧	V 35
入力電源	定格周波数	Hz 60専用
	定格入力電圧	V 単相 200
	定格入力	kVA/kW 25/15
	最高無負荷電圧	V 80
機体寸法 (全長×全幅×全高)	mm	570×279×420
質量	kg	52



YK-306AJ2

直流アーク溶接機

600A/MRA-600

●サイリスタ制御方式で安定したアークを実現
●特殊金属にも広く適用可能

能力	A	600
型式		MRA-600
メーカー		ダイヘン
溶接電源	溶接電流範囲	A 100～600
	適用溶接棒	mm 4～11
	定格使用率	% 60
	定格電圧	V 46
入力電源	定格周波数	Hz 50/60 共用
	定格入力電圧	V 三相 200
	定格入力	kVA/kW 42.5/34.8
	最高無負荷電圧	V 76
機体寸法 (全長×全幅×全高)	mm	650×455×1010
質量	kg	210



MRA-600

※ガウジングにてご使用の場合、ガウジingtーチにて絶縁板(上下)、三穴ヘッドは別途販売品となります。
※二次ケーブルは60スケ使用となります。

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地・運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットハウス
測定ユニット
屋外ユニット

12 補償制度その他

バッテリー式溶接機

150A/SBW150D II ・ 170A/SBW170D



SBW150D II



SBW170D

仕様

型式	SBW150D II	SBW170D
定格電圧	A 150	170
電流調整範囲	A 80・110・150 (切替)	本数アップモード時 150 特性アップモード時 80・140・170 (切替)
使用率	% 20～40	20～40
適用溶接棒	mm 2.0～3.2	2.0～4.0
充電入力定格	V/kVA 単相 100/1.5	単相 100/1.5
満充電時間 (50%放電時)	時間 4	5
機体寸法 (全長×全幅×全高)	mm 578×413×544	578×413×544
質量 (上下分割時)	kg 75 (上部 23、下部 52)	79 (上部 27、下部 52)

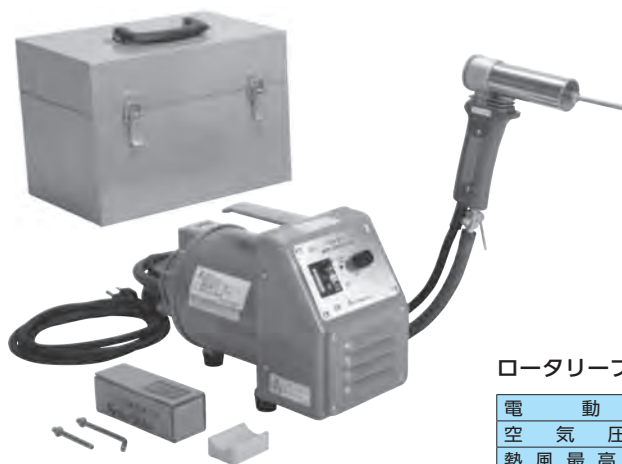
※ SBW170D は用途に合わせて選べる 2 モードを搭載

●本数アップモード…溶接可能本数を重視する場合 ●特性アップモード…溶接特性を重視する場合

溶接機

塩ビ溶接機ホットジェット

塩ビ溶接機ホットジェット



NS-300 & FL ガン

ロータリーブローア性能

電 動 機	単相コンデンサーモーター、2 極、3,000～3,600r.p.m.
空 気 圧 力	0.029MPa 50L/min
熱 風 最 高 温 度	300℃ (ノズル先端より 10mm 離れた位置)
温 度 調 整	ガンへの出力電圧 40～100V、7 段切替
ブ ロ ア ー 特 性	無給油式、耐熱潤滑製特殊 RG 翼板 4 枚使用

仕様

製品名	電圧 (V)	電力 (W)	機械寸法 (mm) 幅×奥行×高	質量 (kg)	プラグ形状	
					本体	アダプター
NS-300	100	260	275×138×196	9.8		
FL ガン	100	600	182×200×38	0.6		—

電源：50/60Hz スチールケース寸法 幅310×奥行200×高220mm

コンプレッサー 〈排ガス対策型有〉

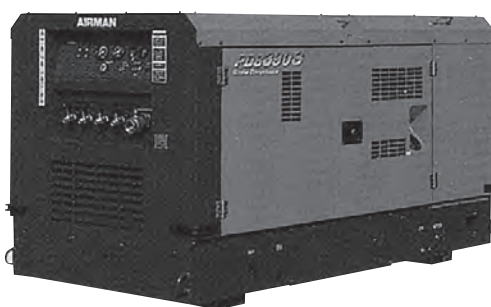
エンジンコンプレッサー 16PS ~ 180PS



DIS140LB-C



DIS180LB-C



PDS390S

エンジンコンプレッサー

型式	PDS50S	DIS55SB	PDS70SC	DIS70LB-C	PDS125S	DIS130LB-C
モデル	16PS	16PS	20PS	20PS	35PS	35PS
メーカー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー
機体寸法 (mm)	全長	1420	1350	1600	1600	1700
	全幅	700	685	750	755	875
	全高	800	755	865	865	1050
空気量 (m ³ /min)	1.4	1.6	2.0	2.0	3.5	3.7
吐出圧力 (kgf/cm ²)	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0
サービスコック	20A × 1	20A × 1	20A × 2	20A × 2	20A × 3	20A × 3
燃料消費量 (ℓ/h)	2.1	2.9	3.7	3.6	6.0	4.9
タンク容量 (ℓ)	18	18	30	28	70	70
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運転質量 (kg)	325	325	455	490	625	665
備考			アフター クーラー付	アフター クーラー付		アフター クーラー付

型式	DIS140LB-C	DIS180AC	DIS180LB-C	DIS390ES	PDS390S	PDS655S
モデル	35PS	50PS	50PS	100PS	100PS	180PS
メーカー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	北越工業	北越工業
機体寸法 (mm)	全長	1700	1820	1700	2600	3800
	全幅	875	1030	1000	1300	1630
	全高	1050	1060	1060	1360	1400
空気量 (m ³ /min)	3.9	5.1	5.1	11.0	11.0	18.5
吐出圧力 (kgf/cm ²)	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
サービスコック	20A × 3	20A × 2 40A × 1	20A × 2 40A × 1	20A × 3 50A × 1	20A × 4 50A × 1	20A × 3 50A × 1
燃料消費量 (ℓ/h)	4.9	6.1	6.3	14.1	14.0	26.2
タンク容量 (ℓ)	70	90	90	180	180	300
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
運転質量 (kg)	715	925	870	1520	1635	3150
備考	アフター クーラー付	アフター クーラー付	アフター クーラー付			コマ付

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットの
測定・調整
器具

12 補償制度その他

コンプレッサー

小型エンジン型・モーターコンプレッサー

小型エンジン型

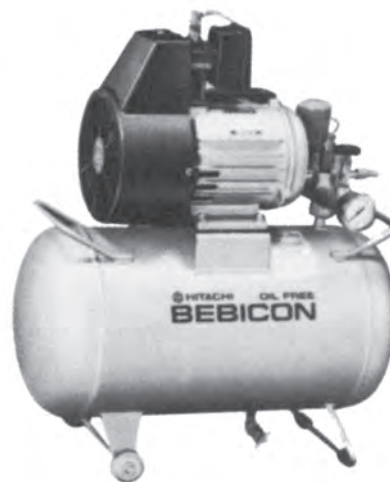
型式	PLUE22B-10	
モデル	3PS	
メーカー	アネスト岩田	
機体寸法 (mm)	全長	900
	全幅	395
	全高	680
空気量 (m ³ /min)	280.0	
吐出圧力 (kgf/cm ²)	0.8 ~ 1.0	
タンク容量 (ℓ)	11	
燃料	ガソリン	
運転質量 (kg)	62	



PLUE22B-10



EC1445H2



0.4P-7S

モーターコンプレッサー

型式	0.4P-7S	EC1445H2	PDS655S
モデル	ベビーコンプレッサー	ベビーコンプレッサー	180PS
メーカー	日立	日立工機	北越工業
機体寸法 (mm)	全長	740	3800
	全幅	324	1630
	全高	656	2070
空気量 (m ³ /min)	0.05	11.0	18.5
吐出圧力 (kgf/cm ²)	7.0	7.0	7.0
乾燥質量 (kg)	46	16	3150
備考			コマ付

※モーターコンプレッサー EC1445H2 の吐出空気量は規格 ISO1217 による測定値です。

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機器

4 環境管理機械

5 整地運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ポンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットハウス
測量計測機器
屋外ユニット

12 補償制度・その他

エアーツ具

ブレーカー類・エアースァンダー

《ブレーカー類》



コンクリートブレーカー
NKS-CB-10



コンクリートブレーカー
TYAB-21



TDH-1100AV



コールピック
TCA-7



チップングハンマー
AA-3B



削岩機
TY-16

機種	チップングハンマー	ブレーカー (小)	ブレーカー (中)	ブレーカー (大)
型式	AA-3B	NKS-CB-10	TYAB-21	TYAB-30
重量 (kg)	6.2	13.5	21	30
全長 (mm)	345	470	560	595
空気消費量 (m ³ /min)	0.50	1.00	1.40	1.70
打撃数 (bpm)	2200	1700	900	850
ピストンストローク (mm)	79	102	200	165
ピストン径 (mm φ)	28	35	40	45

機種	チップングハンマー (小)	コールピック	ルートハンマー	削岩機
型式	AA-0B	TCA-7	TDH-1100AV	TY-16
重量 (kg)	2.1	7.2	4.8	17
全長 (mm)	225	465	400	580
空気消費量 (m ³ /min)	0.30	1.00	0.80	2.30
打撃数 (bpm)	3800	1250	3200	2140
ピストンストローク (mm)	45	120	31	55
ピストン径 (mm φ)	18	35	38 × 22	60

《エアースァンダー》

機種	180mm エアースァンダー	100mm エアースァンダー
型式	MAG70	MAG40
重量 (kg)	3.4	1.6
全長 (mm)	277	219
空気消費量 (Nm ³ /min)	0.67	0.68
無負荷回転数 (r.p.m)	7100	13000
砥石寸法 (mm)	φ180	φ100



MAG-40

1 高所作業車

2 レンタカー

3 掘削機械

4 環境管理機械

5 整地・運搬機械

6 土木機械

7

発電機・溶接機・コンプレッサー

8 ボンプ

9 小物機械

10 建築機械

11 ユニットハウス
測量ユニット
測定機器

12 補償制度その他

エアーツール

エアレスプロソー・エアインパクトレンチ・スーパーケレン・空気式高速タガネ

《エアインパクトレンチ》

型式	UW-13SK	UW-22S
角ドライブ (mm)	12.7	19
トルク (N・m)	200	600
空気消費量 (m ³ /min)	0.55	0.75
空気圧 (Mpa)	0.6	0.6
全長 (mm)	215	358
本体重量 (kg)	2.3	7.9



UW-13SK

《スーパーケレン》

型式	S-250
空気消費量 (m ³ /min)	0.27
空気圧 (Mpa)	0.59
全長 (mm)	630
本体重量 (kg)	4.1

※刃は別途販売品となります。



S-250

《空気式高速タガネ》

多針式



JEX-24

機種	ジェットタガネ
型式	JEX-24
針径・本数 (φ)	φ 3 × 23
無負荷打撃数 (min)	4000
空気消費量 (m ³ /min)	0.3
重量 (kg)	2.7

オートチゼル



A-302

機種	オートチゼル
型式	A-302
使用圧力 (Mpa)	0.59
空気消費量 (m ³ /min)	0.3
無負荷打撃数 (min)	2600
重量 (kg)	1.7

●エアーツール使用時の注意点

- ・手や作業着が巻き込まれないよう、可動部には細心の注意を払い使用してください。
- ・保護眼鏡、耳栓、顔面マスク、保護エプロン、ヘルメット、手袋、その他保護衣類などの防護用具を常時着用してください。
- ・必要な場所では防護壁を設けてください。長時間の連続作業は疾病等の原因となりますので、定期的に休憩をしてください。また、人体に痺れなどの異常を感じた場合直ちに使用を中止し、医師の診断を受け指示を受けてください。
- ・製品によっては重量のある製品もありますので、無理な体勢での使用は避けてください。落下時に怪我をする恐れがあります。
- ・先端研削工具を装着するときはいつでもツールのスピンドル回転速度を測定してください。
- ・先端研削工具の最高許容速度が使用工具よりも遅い場合は即時に使用を中断してください。
- ・先端研削工具の脱着の際にはエアーツールがエア供給源から取り外されていることを確認してから行ってください。
- ・エアーツールは微細な粉塵や水分でも、場合によってはエアーツールが作動不能になる場合がありますので、作業を中断後も異物がエアーツールの中に入らぬよう注意してください。
- ・エアーツールは高速回転、高速往復運動をして動きます。給油不足の場合、部品の発熱、摩耗を急速に早め動作不調や性能低下を引き起こします。長期間使って頂くためにも使用前、使用後に給油を行ってください。