CO_2・MAG・MIG 溶接機
TIG 溶接機
ノーガス 溶接機
直流 溶接機
交流アーク 溶接機
サブマージ アーク 溶接機
スポット・スタッド 溶接機
バッテリー溶接機・エンジン溶接機・プラズマ切断機・発電機
自動ガス 切断機
ポジショナー・ターニングロール・溶接治具
プラズマ 切断機
金属加工・電動エアー工具
レンチ・ドリル
コンプレッサー
ヒューム集塵機・環境機器・その他
カプラ ジョイント 一覧
参考資料

〈コーソク・東芝〉

高周波グラインダ

●高周波グラインダ・インバータ電源装置

HGC-250

HGC-603

HDGT-18P

HDG-10B

SGHP-18A(B)

KFC-250

HFI-032A

HFI-044A

HFI-130A

■ 仕様

型式		HGC-250	HGC-602N
使用砥石径	mm	φ 100	φ 180
使用周波数	Hz	240/250	240/250
電圧三相	V	200	200
全負荷電流	A	2.4	3.8
消費電力	W	500	950
無負荷回転数	min^{-1}	8,600/8,900	6,900/7,200
重量	kg	2.0	4.2

使用グラインダ数
◎インバータ電源 1 台で同時使用できるグラインダ台数
HGC-801・・・2 台 /HGC-602N・・・2 台
HGC-250・・・4 台（中間コード使用）
◎組み合わせて使用する場合の例として
HGC-602N・・・1 台＋ HGC-250・・・2 台

■ 仕様

型式		KFC-250N	KFC-250
定格電流		17A × 2 台	20A 連続
入力	電圧・周波数許容変動	三相 3 線式 200V、50/60Hz 180V ～ 220V	三相 3 線式 200V、50/60Hz 180V ～ 220V
出力	電圧 周波数	三相 3 線式 200V（入力電圧比例対応）250Hz	三相 3 線式 200V（入力電圧比例対応）250Hz
制御方式		正弦波 PWM 方式	正弦波 PWM 方式
周囲条件	設置場所	屋内（腐食性ガス・塵埃の入らない所）	屋内
	周囲温度	-10℃～ 40℃	-10℃～ 40℃
	周囲湿度	90%（相対）以下結露なきこと	90%（相対）以下結露なきこと
コンセント仕様		1 台当り 2 個、接地 3P・20A 引掛	1 台当り 4 個、接地 3P・20A 引掛
内蔵保護機能		・超電流・回生電圧・入力不足電圧・出力端子短路、地絡保護・瞬時停電	
重量	kg	16.5	18.5
W × D × H	m/m	400 × 300 × 260	450 × 350 × 250

■ 仕様

型式			HDG-10B	SGHP-18A	HDGT-18P
電源	電圧		三相交流 200V	三相交流 200V	三相交流 200V
	周波数		400Hz	400Hz	400Hz
全負荷電流		A	2.5	6	10
定格消費電力		W	660	1400	2700
無負荷回転速度		min^{-1}	10000	8000	8000
電源容量算定基準		kVA	1.0	2.5	3.7
砥石(mm)	外径		100	180	180
	厚さ		6	6	6
	穴径		15	22.23	22.23
	種類		一般砥石	高速度用研石	高速度用研石
	最高使用速度	m/min	4300	4800	4800
電源コード			耐震形ビニルキャプタイヤケーブル 2.4m	耐震形ビニルキャプタイヤケーブル 0.3m	耐震形ビニルキャプタイヤケーブル 2.5m
標準付属品			カニメスパナ	6 角棒レンチ（6 平）カニメスパナ（大・小）サイドハンドル	6 角棒レンチ（6 平）カニメスパナ、サイドハンドル
重量		kg	1.8	2.9	4.0

■ 仕様

型式		HFI-032A	HFI-044A	HFI-130A
インバータ方式		正弦波近似 PWM 方式		
入力側	電圧	三相交流 200V	三相交流 200V	三相交流 200V
	周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	許容電圧変動	± 10%以下	± 10%以下	± 10%以下
	許容周波数変動	± 5%以下	± 5%以下	± 5%以下
	電源設備容量	4.5kVA（20A）	5.5kVA（20A）	13kVA（30A）
出力側	電圧	三相交流 200V	三相交流 200V	三相交流 200V
	周波数	400Hz	400Hz	400Hz
	出力容量	3.2kVA	4.4kVA	13kVA
保護		屋内閉鎖型	屋内閉鎖型	屋内閉鎖型
冷却方式		ファン冷却	ファン冷却	ファン冷却
重量（kg）		6.0	6.5	21.0
W × D × H(m/m)		210 × 245 × 163	270 × 245 × 173	320 × 270 × 470

〈東芝〉

高周波グラインダ　機種別組合せ

SGHP-18A(B)

備考:インバータはHFI-032A/044A
どちらでも使用できます。
(HFI-044Aの方が高容量モデルとなります)

延長専用ケーブル
※東芝高周波グラインダとの
接続に必要です。
10/20/30mケーブル有り

●6芯 (4芯:1.25㎟ 2芯:0.50㎟)

HFI-032A

HFI-044A

HDG-10B　使用①

備考:インバータはHFI-032A/044Aどちらでも使用できます。
(HFI-044Aの方が高容量モデルとなります)

専用アダプタ

延長専用ケーブル
※東芝高周波グラインダとの
接続に必要です。
6芯　10/20/30mケーブル

●6芯 (4芯:1.25㎟ 2芯:0.50㎟)

HFI-032A

HFI-044A

HDG-10B　使用②

備考:コンセントBOX付ケーブルが4口の為、
同時に4台使用出来ます。

コンセントBOX付ケーブル
10/20m

HFI-130A

HDGT-18P　使用①

備考:HOGT-18PはインバータHFI-032Aでは
容量が足らず使用できません。
(必ずHFI-044Aを使用してください)

専用アダプタ

延長専用ケーブル
※東芝高周波グラインダとの
接続に必要です。
6芯　10/20/30mケーブル

●6芯 (4芯:1.25㎟ 2芯:0.50㎟)

HFI-044A

HDGT-18P　使用②

備考:HOGT-18Pは高容量タイプですので、
同時使用は2台までです。

コンセントBOX付ケーブル
10/20m

HFI-130A