

B/BS/BP/BPR 交流アーク溶接機

新製品



電撃防止装置内蔵

電撃防止装置内蔵

電撃防止装置内蔵



小さなサイズ、軽いウエイト…
運搬・移動がラクな現場ニーズ対応形。



アークの安定性、操作性、耐久性抜群…
手溶接の作業性を高めた高使用率形



電撃防止装置内蔵

電撃防止装置内蔵

電撃防止装置内蔵



電撃防止装置・
リモコン機能内蔵

- ハードな使用にも耐えられる堅牢なケース構造。
- 小電流から定格電流まで抜群のアーク安定性。
- 安全性を重視し瞬時に作動する電撃防止装置を内蔵。
(BS/BP形)
- 使い易さバツグンの電撃防止装置+リモコン機能内蔵。
(BPR形)

標準仕様

()内は60Hz機

タイプ	品名	形式	発注形式	定格電流(A)	定格入力電圧(V)単相	定格周波数(Hz)	定格入力		出力電流範囲(A)	定格使用率(%)	最高無負荷電圧(V)	定格負荷電圧		外形寸法(W×D×H)(mm)	質量(kg)	使用棒径(mm)	電撃防止装置検定合格番号	
							(kVA)	(kW)				抵抗(V)	リアクタンス(V)					
小形・軽量タイプ	標準形	B-200	Bz-200J-4	BZ-2005(6)J-T	200	200	50(60)	14.8	9	60~200	20	70	30	0	255×410×400	32	2.6~4	
		B-250	Bz-250J-4	BZ-2505(6)J-T	250	200	50(60)	18.5	12.4	75~250	20	70	32.5	0	255×410×400	32	2.6~5	
	電防内蔵形	BS-200M	BS200M-4	BS-2005(6)M-T	200	200	50(60)	14.8	9	60~200	20	70	30	0	255×410×400	34	2.6~4	第E118号
		BS-250M	BS250M-4	BS-2505(6)M-T	250	200	50(60)	18.5	12.4	75~250	20	70	32.5	0	255×410×400	34	2.6~5	第E118号
		BS-300M	BS300M-4	BS-3005(6)M-T	300	200	50(60)	24	14.4	65~300	30	80	35	0	255×505×400	48	2.6~6	第E117号
高使用率タイプ	標準形	B-300	Bz-300F-4	BZ-3005(6)F-T	300	200	50(60)	25	13.8	70~300	40	80	35	0	340×495×535	67(63)	2.6~6	
		B-400	Bx-400-1	BX-4005(6)-T	400	200	50(60)	33	19.5	80~400	40	80	40	0	475×680×765	130	3.2~8	
		B-500	Bx-500-1	BX-5005(6)-T	500	200	50(60)	43.5	24	100~500	60	85	40	10(12)	475×680×765	183(176)	3.2~8	
	電防内蔵形	BP-300	BPz-300F-4	BPZ-3005(6)F-T	300	200	50(60)	25	13.8	70~300	40	80	35	0	340×495×535	69(65)	2.6~6	第E116号
		BP-400	BPx-400-1	BPX-4005(6)-T	400	200	50(60)	33	19.5	80~400	40	80	40	0	475×770×850	148	3.2~8	第E115号
		BP-500	BPx-500-1	BPX-5005(6)-T	500	200	50(60)	43.5	24	100~500	60	85	40	10(12)	475×770×850	199(192)	3.2~8	第E115号
	内蔵型	BPR-500	BPRx-500-1	BPRX-5005(6)-T	500	200	50(60)	43.5	24	100~500	60	85	40	10(12)	475×770×850	207(200)	3.2~8	第E115号
	サイリスタタイプ	KSER-500			500	200	50/60	41	27	70~500	60	80	40	12	500×670×915	245	3.2~8	第E059号

- 注1. BPZ-3005(6)Fは出力側遮断方式の高感度形電防(K-3M12)を内蔵しております。
- 注2. BPX-4005(6)、BPX-5005(6)は入力側遮断方式の中感度形電防(KB-5F7-A)を内蔵しております。
- 注3. BPRX-5005(6)は入力側遮断方式の中感度形電防(KB-5F7)を内蔵しております。
- 注4. BPRX-5005(6)の接触子に従来のKRE-500、KZER-5001(2)の接触子「K326D」は使用できません。(お手持ちのK326Dを使用すると、中感度形電防KB-5F7が誤動作し、マグネットスイッチが投入され、接触子K326Dの保護ヒューズが溶断します。)

標準付属品

接触子 形式：P5843X00 [BPR-500]
形式：P5751X00 [KSER-500]

- ご注意** 以下に記載する使用環境では、アーク切れをおこす場合がありますのでご注意ください。
①低水素系溶接棒をご使用の場合。②出力電流範囲の最低電流付近で溶接される場合。

交流アーク溶接機用外付け形電撃防止装置

確実な動作とすぐれた耐久性、溶接作業の安全化に。
〈労働省告示構造規格検定合格品〉

〈KB-501-P〉

標準形用

- 入力側遮断方式の中感度形電防
- 省電力タイプ

〈K-301-P〉

標準形、コンデンサ内蔵形兼用

- 出力側遮断方式の高感度形電防

電撃防止装置について

交流アーク溶接機では、「労働安全衛生規則」第332条によって、以下の項目に該当する場所では電撃防止装置の使用が義務付けられています。

- 船舶の二重底、ピクタンクの内部、ボイラの胴またはドームの内部など導電体に囲まれた場所で著しく狭いなど。
- 墜落により労働者に危険を及ぼす恐れのある高さ2メートル以上の場所で、鉄骨など導電性の高い接地物に労働者が接触する恐れがあるところ。

※安全に溶接作業を行っていただくために、上記以外の場所でも電撃防止装置内蔵形交流アーク溶接機のご使用をお奨めいたします。

名称	K-301-P	KB-501-P
発注形式	K-301P-T	KB-501P-T
種類(JIS)	SP-3A4-H	SP-5B6-H
主接点	A	出力側遮断 入力側遮断
定格入力電圧	V	200
定格周波数	Hz	50/60
安全電圧	V	24 20
定格使用率	%	40 60
適用溶接機	無負荷電圧の範囲	60~85 60~95
	入力電流	A 220以下
	出力電流	A 300以下 500以下
標準始動感度	出力側無負荷電圧	12
	60V時 85V時	
	250 300	
始動時間	秒	約0.025
運動時間	秒	約1
適用溶接機	コンデンサ内蔵付	可 不可
	リモートコントロール付	不可 可
	半自動溶接機	不可
質量	kg	5.5 7.5
外形寸法	mm	257×177×105
検定合格番号		第E113号 第E114号

- お問い合わせは…
このカタログ内容についての問い合わせは下記の販売店、もしくは当社までお問い合わせください。

★溶接・切断の総合技術をお届けする



株式会社ダイヘン 溶接メカトロカンパニー

〒566-0021 大阪府摂津市南千里丘5番1号 電話(06)6317-2521 ファクス(06)6317-2582
【ホームページ】http://www.daihen.co.jp/ 【E-mail】welding@daihen.co.jp

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社 電話(06)6317-2615 ファクス(06)6317-2580

- 北海道 (011)846-2650 長野 (0263)28-8080 三重 (0593)86-4930 姫路 (0792)82-1674 長崎 (095)824-9731
- 東北 (022)218-0391 横浜 (046)273-7111 静岡 (053)463-3181 中国 (082)294-5951 大分 (097)553-3890
- 新潟 (025)284-0757 関東 (048)651-6188 富士 (0545)52-5273 岡山 (086)243-6377 南九州 (096)233-0105
- 郡山 (024)938-4841 北関東 (0285)28-2525 関西 (06)6317-2500 福山 (0849)41-4680
- 東京 (03)5733-2960 高崎 (0270)64-4533 京滋 (077)554-4495 四国 (0877)33-0030
- 千葉 (047)437-4661 中部 (052)752-2322 神戸 (078)682-0303 九州 (092)573-6101
- 茨城 (0298)24-8422 豊田 (0565)53-1123 北陸 (076)221-8803 北九州 (093)561-8201

一安全にお使いいただくために

- ①お使いになられる前に取り扱い説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
- ②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
- ③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。



当社製品のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問い合わせはダイヘンテクノスにご用命ください。
株式会社ダイヘンテクノス
本社・関西サービスセンター(60Hz帯地域) 電話(06)6317-2560 ファクス(06)6317-2639
東京サービスセンター(50Hz帯地域) 電話(046)273-7000 ファクス(046)273-7005