

リモコンケーブルレス サイリスタ制御 CO₂/MAG自動溶接機

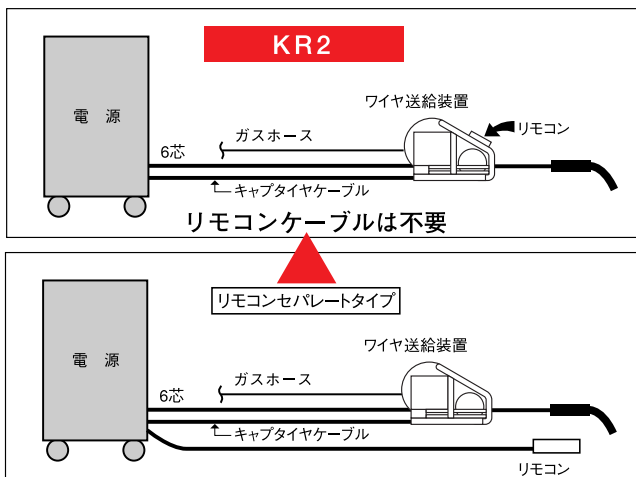
CO₂/MAG
溶接



省エネ機能で 無駄な電力を節約!

リモコンケーブルレスで機動性アップ。

- 延長ケーブル使用時のリモコンケーブルをなくし、現場での作業負担を軽減。断線トラブルも低減。
- 防塵・防滴性を向上させ、幅広い分野、現場に対応。



実績を積み重ねたサイリスタ制御方式。

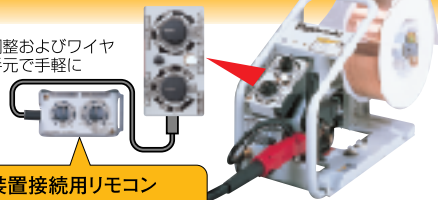
- サイリスタ制御で実績を重ねた信頼性の高いアーク性能。ソフトでなじみの良いアークを実現。
- 初めての方へ配慮した、簡易一元化条件設定も可能。
- ワイヤ送給装置にリモコンを搭載、手元で手軽に条件設定。
- 省エネ回路の採用で無駄な電力をカット。
溶接終了後、トーチスイッチ「OFF」から約7分後に省エネ回路が作動し、「トランス無負荷損」をカットするとともに「冷却ファン」「ガスヒータ」への電力を休止させ、電力を節約。

使う立場で考えた親切設計。

- ソリッドワイヤ、FCWワイヤ（フラックスコアード）に対応。
- 適用ワイヤ径は全機種3種類の切り替え可能。
- 2次短絡電流制限機能、電流検出機能を装備。
- 50/60Hz兼用。

●オプション

電流・電圧の調整およびワイヤインテックが手元で手軽に操作できます。



※ワイヤ送給装置接続用リモコン（ケーブル3m付）もあります。

リモコン	適用機種
YD-20KRR2	YM-200KR2
YD-35KRR2	YM-350KR2
YD-50KRR2	YM-500KR2

●延長ケーブル

	38mm ² 用	60mm ² 用
10m	YV-310KR1A	YV-610KR1A
15m	YV-315KR1A	YV-615KR1A

●6mケーブル付トーチセットもあります。

350Aタイプ	YM-350KR2G01 (ワイヤ径1.2mmのみ)
600Aタイプ	YM-500KR2G01 (ワイヤ径1.2mm, 1.6mm)

総合品番	YM-200KR2	YM-350KR2	YM-500KR2
■溶接用電源	YD-200KR2	YD-350KR2	YD-500KR2
入力電圧・周波数	— 三相 200V、50/60Hz兼用		
定格入力	7.6kVA 6.5kW	18.1kVA 16.2kW	31.9kVA 28.1kW
出力電流	A 50~200	60~350	60~500
出力電圧	V 15~25	16~36	16~45
クレータ電流	A 50~200	60~350	60~500
クレータ電圧	V 15~25	16~36	16~45
定格使用率	50 60		
外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm 380×530×730		436×675×762
質量	kg 76	95	148
■セット付属品	YM-S20KR4	YM-S35KR4	YM-S50KR4
●ワイヤ送給装置	YW-20KB3	YW-35KB3	YW-50KB3
ケーブル長さ	m 1.8		
外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm 200×470×354		
質量	kg 10		10.5
●溶接用トーチ	YT-20CS3	YT-35CE3	YT-50CS3
冷却方式	— 空冷		
定格電流	A 200	350	500
定格使用率	% CO ₂ :50, MAG:25 CO ₂ :30, MAG:25 CO ₂ :70, MAG:35		
適用ワイヤ径 (() はオプションが必要)	mm ソリッド/FCW 0.9, (1.0), 1.2		ソリッド/FCW 1.2, (1.4), 1.6
ケーブル長さ	m 3		
●リモコン	—		
●ガス調整器	YX-25AD1		

●電源設備容量および必要ケーブルの太さ

項目	溶接電源	YD-200KR2	YD-350KR2	YD-500KR2
設備容量	kVA	7.6以上	18.1以上	31.9以上
ヒューズ(B種)(ノーヒューズブレーカ)	A	30(40)	40(60)	100(100)
入力側ケーブル(端子穴)	mm ²	5.5以上(M5用)	8以上(M5用)	22以上(M5用)
出力側ケーブル(端子穴)	mm ²	22以上(M8用)	38以上(M8用)	60以上(M10用)
接地ケーブル	mm ²	入力側ケーブルと同等以上		14

	溶接法		適用ワイヤ径 (mm)	適応板厚の目安(mm)		アーク スポット	ロボット 電源可	入力	
	CO ₂	MAG/MIG		ソリッド	FCW			200V	200/ 220V
200KR2	●	●	0.9 (1.0) 1.2	0.8~6.0	1.6~6.0			●	
350KR2	●	●	0.9 (1.0) 1.2	1.2~12.0	1.6~12.0			●	
500KR2	●	●	1.2 (1.4) 1.6	1.2~25.0	2.3~25.0			●	

※ () の適用ワイヤ径は、チップ、フィードローラが必要。〈オプション部品〉
注1) MAG溶接用ガスは「5~20%炭酸ガス入りアルゴンガス」をご使用ください。