

薄板から50mmの溶接加熱に最適な火口混合式(独式・関東式)

A号溶接器/B号溶接器/3号溶接器 (火口混合式)

■ A号溶接器(カラン式)

0.5~12mmまでの板厚に最適です。(プロパン：1.0~12mm)



■ A号溶接器(バルブ式)



■ B号溶接器(カラン式)

5.0~25mmまでの板厚に最適です。(プロパン：5.0~25mm)



■ B号溶接器(バルブ式)



■ 3号溶接器S(バルブ式)

20~50mmまでの板厚に最適です。(プロパン：12~50mm)



ワンポイント! カラン式とは?

酸素ガスと燃料ガスの開閉を行うバルブが一体化された形式で、点火・消火手順通りの操作ができ且つワンタッチでの火炎再現が可能です。

特 長

- 火口で混合するため、どの燃料ガスでも火口のみでの交換で対応可能。
- 用途にあわせた幅広いラインアップをご用意しております。
- A号・B号溶接器はカラン式・バルブ式からお好みのタイプをご選択頂けます。
- A号・B号・3号溶接器はプロパンを使用する加熱器としてもご使用頂けます。



専用火口能力表

品名	使用燃料ガス	型式	使用火口		対象板厚 (mm)	ガス圧力 (MPa)		ガス消費量 (L/h)		全長 (mm)	吹管重量 (g)	接続形状	
			シリーズ名	番号		酸素	燃料ガス	酸素	燃料ガス				
A号溶接器	アセチレン	カラン式 164	6420	1	0.5 ~ 1.0	0.1 ~ 0.15	0.01 ~ 0.03	100	90	カラン式 454	カラン式 730	【火口外観写真】	
				2	1.0 ~ 2.0			155	140				
				3	2.0 ~ 3.5			220	200				
				5	3.0 ~ 5.0			310	280				
				7	4.0 ~ 7.0			420	380				
				10	5.0 ~ 9.0			440	400				
	プロパン	バルブ式 184	6450	7	8.0 ~ 12.0	0.15 ~ 0.2	0.01 ~ 0.02	570	520	バルブ式 414	バルブ式 680		
				8	1.0 ~ 12.0			190	50				
				10				265	70				
				12				525	140				
				14				825	220				
				15				1,350	360				
				16				1,500	400				
								1,650	440				
								565	510				
								685	620				
B号溶接器	アセチレン	カラン式 165	6520	10	5.0 ~ 9.0	0.01 ~ 0.03	0.01 ~ 0.03	815	740	カラン式 507	カラン式 890		
				13	8.0 ~ 12.0			685	620				
				16	10.0 ~ 14.0			815	740				
				20	12.0 ~ 20.0			990	900				
	プロパン	バルブ式 185	6550	5.0 ~ 25.0	0.2 ~ 0.5	0.02 ~ 0.04	0.02 ~ 0.04	1,320	1,200	バルブ式 493	バルブ式 740		
								19				2,400	640
								21				2,925	780
								23				3,570	940
								25				4,120	1,100
								28				4,875	1,300
												1,760	1,600
												2,200	2,000
3号溶接器S	アセチレン	1665	6620	30	20.0 ~ 30.0	0.01 ~ 0.03	0.01 ~ 0.03	2,860	2,600	592	1,070		
				40	30.0 ~ 40.0			2,200	2,000				
				50	40.0 ~ 50.0			2,860	2,600				
	プロパン	1665	6650	12.0 ~ 50.0	0.2 ~ 0.6	0.04	0.04	4,120	1,100				
								1		4,875	1,300		
								2		5,600	1,500		
								3		6,750	1,800		
								4		7,850	2,100		
								5		9,750	2,600		
								6		12,000	3,200		

※プロパンを使用するA号溶接器・B号溶接器・3号溶接器Sは加熱器としてご使用頂けます。

【火口外観写真】



関連機器



マスターVI A

工業用アセチレン調整器の定番安心設計の調整器



マスターVI OG

工業用酸素調整器の定番関東式OG・関西式OF



マスターIII LP

工業用LPG調整器の定番



逆火防止器 NEW Stop-A

プロパン用・アセチレン用・酸素用



Nロックツインホースセット



火口掃除針

Nロックシリーズ

機器とホースをワンタッチで脱着可能



参考資料(継手のサイズ)

種類	ホースノット・ホース継手台形状	ホース口最大外径	適合ホース内径寸法
Ø6mm ホース口	W12.5-20 右又は左	Ø6.5mm	Ø4mm
JIS1号ホース継手	M12×1 右又は左	Ø9mm	Ø8mm
JIS1W号ホース口	W12.5-20 右又は左	Ø9mm	Ø8mm
JIS2号ホース継手	M16×1.5 右	Ø9mm	Ø8mm
JIS3号ホース継手	M16×1.5 左	Ø11mm	Ø9.5mm
Ø12mm ホース口	W20-16 右	Ø13.5mm	Ø12mm



ご注意

正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



日酸TANAKA株式会社

<http://nissantanaka.com>

制御機器事業部 営業部