

ガラス溶解炉一式

	名称	数量
1	ガラス工芸用電熱加熱式ガラス溶解炉（250ポンド）	1
2	ガラス工芸用電熱加熱式ガラス溶解炉（150ポンド）	1
3	ガラス工芸用電熱加熱式ガラス溶解炉（100ポンド）	4
4	ガラス工芸用多目的電熱加熱式徐冷炉（左右2段、2ドア(4ドア)）	1
5	ガラス工芸用多目的電熱加熱式徐冷炉（上下2段、2ドア）	1
6	ガラス工芸用ガス加熱式再加熱再工炉（グローリーホール大）	1
7	ガラス工芸用ガス加熱式再加熱再工炉（グローリーホール小）	1

仕様書

物品名：ガラス工芸用電熱加熱式ガラス熔解炉（250ポンド）

機種仕様		備考
1)メーカー	なし	
2)型番	なし	
3)数量	1機	
4)本体	本体寸法（外寸）	W1220×H1440×D1030 以内
	炉内寸法	W780×H600×D610
	重量	1000kg以内
	電源	3相200V
	容量	2.4KW以上、30KW以内
	ガラス熔解量	ネコツボ使用約250ポンド1基
	発熱体	SIC発熱体
	使用炉材	高アルミナ質セラミックボード、スーパーテンプボード、セラミックファイバークラケット 他
5)機能	常用使用温度	1300℃
	最高使用温度	1450℃
	空路昇温時間	約70時間（常用使用温度まで成り行き）
	制御方式	プログラム式デジタル温度調整器、サイリスタ式電力調整器、500mA感応ノーヒューズブレーカー、R熱電対、R補償導線、必要付属機器組込制御盤
6)設置	場所	おきなわ工芸の杜の指定の場所とする。
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること（本物品の操作、調整および保守方法などの内容）。
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。
その他		備考
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。	
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体及び付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。	
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、部品が調達できる機種であること	
4)対応方法	2)～3)について、依頼から7日以内に対応できる機器であること	
5)その他	作業用のベンチを1台付属させること。	

仕 様 書

物品名：ガラス工芸用電熱加熱式ガラス熔解炉（150ポンド）

機種仕様		備考
1)メーカー	なし	
2)型番	なし	
3)数量	1機	
4)本体	本体寸法	W1200×H1330×D1120 以内
	炉内寸法	W750×H550×D690
	重量	910kg以内
	電源	3相200V
	容量	20KW以内
	ガラス熔解量	ネコツボ使用約150ポンド1基
	発熱体	SIC発熱体
使用炉材	高アルミナ質セラミックボード、スーパーテンプボード、セラミックファイバーブランケット 他	使用鋼材：SS400L2×30、SS400T-2 他
5)機能	常用使用温度	1300℃
	最高使用温度	1450℃
	空路昇温時間	約70時間（常用使用温度まで成り行き）
	制御方式	プログラム式デジタル温度調整器、サイリスタ式電力調整器、500mA感応ノーヒューズブレーカー、R熱電対、R補償導線、必要付属機器組込制御盤
6)設置	場所	おきなわ工芸の杜の指定の場所とする。
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること。 （本物品の操作、調整および保守方法などの内容）
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。
その他		備考
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。	
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体及び付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。	
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、調達できる機種であること	
4)対応方法	3)～4)について、依頼から7日以内に行える機種であること	
5)その他	作業用のベンチを1台附属させること。	

仕 様 書

物品名：ガラス工芸用電熱加熱式ガラス熔解炉（100ポンド）

機種仕様		備考
1)メーカー	なし	
2)型番	なし	
3)数量	4機	
4)本体	本体寸法	W1100×H1250×D1050 以内
	炉内寸法	W640×H460×D620
	重量	900kg
	電源	3相200V
	容量	10KW以上、15KW以内
	ガラス熔解量	ネコツボ使用約100ポンド1基
	発熱体	SIC発熱体（3本）
	使用炉材	高アルミナ質セラミックボード、スーパーテンプボード、セラミックファイバーブランケット 他
5)機能	常用使用温度	1300℃
	最高使用温度	1450℃
	空路昇温時間	約70時間（常用使用温度まで成り行き）
	制御方式	プログラム式デジタル温度調整器、サイリスタ式電力調整器、500mA感応ノーヒューズブレーカー、R熱電対、R補償導線、必要付属機器組込制御盤
6)設置	場所	おきなわ工芸の杜の指定の場所とする。
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること。 （本物品の操作、調整および保守方法などの内容）
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。
その他		備考
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。	
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体及び付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。	
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、調達できる機種であること	
4)対応方法	3)～4)について、依頼から7日以内に行える機種であること	
5)その他	作業用のベンチを1台附属させること。	

仕 様 書

物品名：ガラス工芸用多目的電熱加熱式徐冷炉（上下2段）

機種仕様		備考	
1)メーカー	なし		
2)型番	なし		
3)数量	1機		
4)本体	本体寸法	W915×H1620×D665 以内	架台を含む
	炉内寸法	W700×H500×D500	
	重量	650kg以内	
	電源	3相200V	
	容量	12KW（6KW×上下2段）以内	
	結線	スター結線	
	発熱体	ニクロム線	
	使用炉材	スーパーテンプボード、ファインフレックスブランケット 他	使用鋼材：SS400L5×50、SS400 t=2他
5)機能	常用使用温度	500℃	
	最高使用温度	800℃	
	空路昇温時間	常温使用温度まで成り行き	
	制御方式	プログラム式デジタル温度調整器、SSR、500mA感応ノーヒューズブレーカー、K熱電対、K補償導線、必要付属機器組込制御盤	
6)設置	場所	おきなわ工芸の社の指定の場所とする。	
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。	
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。	
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。	
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。	
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること。 （本物品の操作、調整および保守方法などの内容）	
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。	
その他		備考	
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。		
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体及び付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。		
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、調達できる機種であること		
4)対応方法	3)～4)について、依頼から7日以内に行える機種であること		
5)その他	上下2段階段開閉扉2枚		

仕 様 書

物品名：ガラス工芸用多目的電熱加熱式徐冷炉（上下2段左右開閉扉）

機種仕様		備考	
1)メーカー	なし		
2)型番			
3)数量	1機		
4)本体	本体寸法	W1110×H1620×D680 以内	架台を含む。
	炉内寸法	W800×H400×D500	上下格段個別
	重量	650kg以内	
	電源	3相200V	
	容量	12KW（6KW×上下2段）以内	
	結線	スター結線	
	発熱体	ニクロム線	
	使用炉材	スーパーテンプボード、ファインフレックスブランケット 他	使用鋼材：SS400L5×50、SS400 t=2他
5)機能	常用使用温度	500℃	
	最高使用温度	800℃	
	空路昇温時間	常温使用温度まで成り行き	
	制御方式	プログラム式デジタル温度調整器、SSR、500mA感応ノーヒューズブレーカー、K熱電対、K補償導線、必要付属機器組込制御盤	
6)設置	場所	おきなわ工芸の社の指定の場所とする。	
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。	
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。	
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。	
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。	
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること。 （本物品の操作、調整および保守方法などの内容）	
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。	
その他		備考	
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。		
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体及び付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。		
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、調達できる機種であること		
4)対応方法	3)～4)について、依頼から7日以内に行える機種であること		
5)その他	上下2段格段左右開閉扉4枚		

仕様書

物品名：ガラス工芸用ガス加熱式再加熱再工炉（グローリーホール大）

機種仕様		備考	
1)メーカー	なし		
2)型番	なし		
3)数量	1機		
4)本体	本体寸法	W810×H1300×L950 以内	架台を含む。
	炉内寸法	W550×H550×L700 以上	
	重量	330kg以内	
	電源	3相200V	
	容量	1KW以内	
	燃料	天然ガス・プロパンガス	
	バーナー容量	76±6Kcal/H 以上	
	加工穴	観音開き加工穴2箇所4枚	
	使用炉材	セラミックファイバーキャスト、セラミックファイバーブランケット 他	使用鋼材参考：SS400L5×50、SS400 t=2他
燃焼機器	ミニハミカムバーナー、混合ミキサー、ブLOWERモーター、ガスリミットバルブ、エアリミットバルブ、逆流防止弁（天然ガスのみ）、コック等燃焼用空気ガス配管機器		
5)機能	常用使用温度	1200℃	
	最高使用温度	1300℃	
	空路昇温時間	常温使用温度まで成り行き	
	制御方式	手動制御（手動点火、手動調整）	
6)設置	場所	おきなわ工芸の社の指定の場所とする。	
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。	
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。	
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。	
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。	
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること（本物品の操作、調整および保守方法などの内容）。	
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。	
その他		備考	
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。		
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体および付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。		
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、調達できる機種であること		
4)対応方法	3)～4)について、依頼から7日以内に行える機種であること		
5)その他	作業用のベンチを1台付属させること。		

仕様書

物品名：ガラス工芸用ガス加熱式再加熱再工炉（グローリーホール小）

機種仕様		備考	
1)メーカー	なし		
2)型番	なし		
3)数量	1機		
4)本体	本体寸法	W630×H1300×L600 以内	架台を含む。
	炉内寸法	W300×H300H×L400 以上	
	重量	250kg以内	
	電源	3相200V	
	容量	0.45KW以内	
	燃料	天然ガス・プロパンガス	
	バーナー容量	26±6Kcal/H	
	加工穴	観音開き加工穴1箇所2枚	
	使用炉材	セラミックファイバーキャスト、セラミックファイバーブランケット 他	使用鋼材：SS400L5×50、SS400 t=2他
燃焼機器	ミニハミカムバーナー、混合ミキサー、ブLOWERモーター、ガスリミットバルブ、エアリミットバルブ、逆流防止弁（天然ガスのみ）、コック等燃焼用空気ガス配管機器		
5)機能	常用使用温度	1200℃	
	最高使用温度	1300℃	
	空路昇温時間	常温使用温度まで成り行き	
	制御方式	手動制御（手動点火、手動調整）	
6)設置	場所	おきなわ工芸の社の指定の場所とする。	
	納入作業	担当者の立ち会いのもと、経路、通路の確保など必要な作業を行うこと（破損や汚れを防止する養生など）。	
	設置作業	必要な工事は納入者の責任で行うこと（基礎、電気、給排水、吸排気、燃料等）。 ※また、軽微な変更により生ずる作業に対応すること。	
	設置精度	溶解炉の利用に係る安全性及び操作性が確保される設置精度を出すこと（水平垂直の確保、固定）。	
	破損など	納入者の責により生じた破損などの責任を負うこと（場所や他の物品など）。	
7)説明	試運転、操作	日時、所要時間は沖縄県商工労働部ものづくり振興課と調整の上決定し、必要な経費は受注者が負担すること（本物品の操作、調整および保守方法などの内容）。	
	取扱説明書	本物品の操作、調整および保守などが記載されたものを1部。	
その他		備考	
1)無償保証対応	1年。本体および付属品の初期不良に対応可能な機種であること。		
2)保守および修理	上記期間経過後も、本体及び付属品の保守および修理等について技術者が十分に対応できる機種であること。		
3)部品供給	耐用年数（7～10年）の間、調達できる機種であること		
4)対応方法	3)～4)について、依頼から7日以内に行える機種であること		
5)その他			