

# 標準型・高周波プレヒーター 仕様一覧表

装置型式	ローラー電極式			平行平板電極式			共通事項
	IMC-PH3R-V3	IMC-PH5R-V3	IMC-PH7R-V3	IMC-PH3F-V3	IMC-PH5F-V3	IMC-PH7F-V3	
高周波出力	3KW	5KW	7KW	3KW	5KW	7KW	フード閉開方式 ブレーキ付きモータ/クランク自動閉開(位置制御:光センサ式)
入力電源	3-Phase 200~460V 50/60Hz(1電圧を選択)						電波漏洩防止 シールド・フィン(上部電極アース直結方式)
最大入力(200V)	6.7KVA, 20A	11KVA, 35A	14KVA, 45A	6.7KVA, 20A	11KVA, 35A	14KVA, 45A	制御回路電圧 AC 100V/24V 三菱シーケンサ使用
基本発振周波数	73±2MHz			63±2MHz			操作スイッチ類 主電源スイッチ(N.F.B)、副電源スイッチ(N.F.B)、始動ボタン 停止ボタン、高圧切替スイッチ=ON・OFF
使用真空管	7T85RB	7T69RB	7T69RB	7T85RB	7T69RB	7T69RB	電流表示 陽極電流計、格子電流計 各1個
真空管冷却方式	ブロワによる強制空冷						表示灯・警報類 電源表示灯、準備表示灯、発振表示灯、異常表示灯、プザ
陽極電圧(固定)	6,000V DC	6,500V DC	7,000V DC	6,000V DC	6,500V DC	7,000V DC	温度制御方式 ローラー電極: 加熱タイマ(標準)、放射温度計による制御(オプション) 平板電極: 加熱タイマ(標準)、陽極電流による制御(オプション)
最大陽極電流	0.9A	1.5 A	1.7A	0.9A	1.5 A	1.7A	加熱タイマー Digital: 0 - 999.9 sec
最大格子電流	400 mA	400 mA	400mA	400 mA	400 mA	400mA	装置保護関係 過電流リレ、冷却排風温度検出、ダストフィルター、 発振部強制排気ファン、電磁開閉器の接点溶着検出
格子電流調整	グリッド(格子)コイル調整						操作安全関係 高圧自動接地機構、フード安全センサ(タッチセンサ式) フードモータ=ブレーキ付き
フィラメント電圧	6.3V AC	12.6V AC	12.6V AC	6.3V AC	12.6V AC	12.6V AC	筐体構造 発振部は独立2重構造(発振部保守は両サイドより) 外装パネルは粉塵排出防止のためバンチ孔なし、 操作面:V2型=引出型、V3型=パネル型、 電源ケーブル(コネクタ付)
電極関係	シングル・スタック型 ローラー電極式			平行平板電極式			
当社電極型式	REL-TF3R	REL-TF5R	REL-TF7R	電極寸法			漏洩電界強度 日本の電波法規制値:100m地点にて100μV(40dB)以下 *当社にて申請書類の作成を行います
電極材質など	AL/CU2重構造、PTFE収縮チューブ被覆			t5アルミ板+ガラス繊維シリコン板			
	電極有効長さ			電極有効面積			オプション類 1) 加熱異常アラーム機能(警告灯又はブザー) 2) 投入時間超過アラーム機能(警告灯又はブザー) 3) リモート・コントロール(始動:足踏スイッチ又はプレス連動) 4) ダブルスタック式ローラー電極(ローラー電極3本) 5) 電界強度モニター 6) ローラー/平行平板兼用式 7) タブレット自動搬送機構
	150 mm	200 mm	210 mm	230 x 270 mm	300 x 350 mm	300 x 350 mm	
	使用可能タブレット直径(mm)			使用可能材料高さ(タブレット、粉体)			
	35~55	35~55	35~55	30~80	30~80	30~80	
電極間隔範囲	20~50 mm			25~80 mm			
電極間隔調整	上下電極間隔:昇降ネジ方式(手動)						
電極回転駆動	モーター/スパイラル・ギアの組み合わせ						
外形寸法・総重量	W(幅) x D(奥行) x H(高さ) mm (V2タイプ 操作BOX収納時)						
	500 x 900 x 1340	600 x 990 x 1,400	600 x 990 x 1,400	500 x 900 x 1340	600 x 990 x 1,400	600 x 990 x 1,400	
	約 210Kg	約 310Kg	約 320Kg	約 210Kg	約 310Kg	約 320Kg	

\* 上記仕様は弊社標準仕様です。外形寸法:取手、突起部を含む、高さはフード閉鎖時  
 \* 上記仕様は改善改良のため予告なく変更される場合がありますので、ご留意下さい。  
 \* 特殊材料の加熱や、特殊仕様についてはご相談ください。

## 機種別・加熱能力の参考

装置型式	IMC-PH3R-V2	IMC-PH5R-V2	IMC-PH7R-V2	IMC-PH3F-V2	IMC-PH5F-V2	IMC-PH7F-V2
	封止用エポキシタブレットの場合			食器用フェノール成型材料		
標準直径範囲	30~50φ	35~65φ	35~65φ	約1.0Kg	約1.7Kg	約2.0Kg
最大長さ	150 mm	200 mm	210 mm	食器用メラミン成型材料		
参考加熱能力	約150g	約200g	約220g	約0.7Kg	約1.2Kg	約1.5Kg
加熱条件	直径40~42φ、加熱時間30秒、加熱温度80℃			加熱時間90秒以内、加熱温度110℃		

・本装置は、高電圧を使用し、高周波電界を利用した加熱装置です。  
 ・不適正な使用をすると人体に重大な危険がありますのでご注意ください。  
 ・本装置の設置・使用には総務省総合通信局の許可を必要とします。

平成25年9月2日修正  
 アイメックス株式会社