

FR-410



Model No.	Packing List	
FR-410(w/FR-4103)		● Station ● Handpiece (FR-4103) ● Iron holder (FH-410, with cleaning wire) ● Tool box (Cleaning pin for 1.0 mm dia., Cleaning pin for heater, Cleaning drill for 1.0 mm dia., Nozzle wrench, Filter [qty2], Ceramic paper filter [qty 4]) ● Power cord ● Instruction manual

Model No.	FR-410(Desoldering tool: FR-4103)
Power consumption	190 W
Temperature range	330 to 450°C
Temperature stability	±5°C at idle temperature

Station

Output voltage	AC 24 V
Vacuum generator	Vacuum pump, double cylinder type
Vacuum pressure	Max. 80 kPa (600 mmHg)
Suction flow	15 L/min.
Dimensions	165 (W) × 137 (H) × 244 (D) mm
Weight	4.8 kg

Desoldering Tool

Power consumption	140 W (24 V)
Nozzle to ground resistance	<2 Ω
Nozzle to ground potential	<2 mV
Heating element	Composite heater
Standard nozzle	1.0 mm dia. S type (No. N61-05)
Cord length	1.2 m
Total length	168 mm (with N61-05 nozzle)
Weight	190 g (with N61-05 nozzle)

*The suction flow is measured at the filter case suction port of station.

*Total length and weight are measured without cord and hose.

FR-410



品番	セット内容
FR410-82	 ● 本体 ● こて部 FR-4103（ノズル Φ1mm S型付き） 品番 FR4103-81 ● こて台（クリーニングスポンジ付き） 品番 FH410-81 ● 電源コード 品番 B2387 ● ツールボックス 品番 C5030 ・クリーニングピン ノズル Φ1mm用 品番 B1087 ・クリーニングピン ヒーター用 品番 B1215 ・クリーニングドリル ノズル Φ1mm用 品番 B1303 ・ノズルレンチ 品番 B5106 ・フィルター 2コ 品番 A5020 ・セラミックペーパーフィルター-L 4コ 品番 A5044 ● 取扱説明書 ● 登録書（3年保証）

品番	FR410-82
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	190W
プラグ形状	2極接地型プラグ
設定温度範囲	330～450℃
リップル温度	無負荷時±5℃

ステーション部

出力	AC 24V
真空発生方法	ダブルシリンダー方式ダイヤフラムポンプ
到達真空圧力	80kPa（600mmHg）
吸入流量	15L/min.
外形寸法	165(W)×137(H)×244(D)mm
重量	4.8kg

こて部

タイプ	ガン
消費電力	140W（24V）
ノズルアース間抵抗	<2Ω
リーク電圧	<2mV
ヒーター	コンボジットヒーター
付属ノズル	Φ1mm S型（品番 N61-05）
コード長さ	1.2m
全長	168mm（ノズルN61-05を付けた場合）
重量	190g（ノズルN61-05を付けた場合）

※吸入流量は、ステーションのフィルターケース吸込口ににて計測した流量です。

※全長と重量はコード・ホースを除きます。