

モンジュ液



品番	内容量	価格	税込価格 (10%)
EA704D	100ml(ハケ付)	440円	484円
EA704D-4	3.6ℓ	5,200円	5,720円
EA704D-18	18ℓ	13,600円	14,960円

●探知箇所に少量液を塗るだけで僅かな漏れでも泡が立ちます。

スプレー式モンジュ液



- 内容量…200ml
- 都市ガス、プロパンガス、器具及び、配管接続部の漏れを検知できます。
- エアコン、冷凍機器の冷媒漏れを検知できます。
- 強力な起泡性があり、塗膜の強度、検知能力はJIS Z2329に適合しています。

品番 EA704D-1 価格 920円 税込価格(10%) 1,012円

ガス漏れ検知液



- スプレー式
- 内容量…345ml
- エア、ガス配管漏れ検知

品番	入数	価格	税込価格 (10%)
EA704C	1本	1,490円	1,639円
EA704C-10	10本	14,400円	15,840円

ガス漏れ検知液



- 内容量…250ml
- 発泡で素早くガスもれチェック
- 逆さにしても使用できます。

品番	入数	価格	税込価格 (10%)
EA704CA-1	1本	810円	891円
EA704CA-20A	10本	7,700円	8,470円

●冷蔵庫、エアコン等の機器の配管接合部の冷媒もれ発見。

真空ポンプ(シングルステージ)



- ローター方式…シングルステージ
- 電源…AC100V
- 回転数(rpm)…1400(50Hz) 1680(60Hz)
- サイズ…250×110×235(H)mm

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112AG	90W	50Hz:25 60Hz:30	300 ミクロン	17,300円	19,030円

- 接続口…UNF7/16-20(1/4"フレア)
- 重量…6.9kg
- 真空ポンプオイル付属
- 真空ポンプアダプターは別売です。
- 電磁弁が付いておりませんので、真空ポンプアダプターとの併用をおすすめします。

[電磁弁付]真空ポンプ(ツーステージ)



- ローター方式…ツーステージ
- 電源…AC100V
- 回転数(rpm)…1430(50Hz) 1820(60Hz)
- サイズ…93(W)×240(D)×200(H)mm

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112FA-1	180W	50Hz:35 60Hz:42	7.5 ミクロン	32,000円	35,200円

- 接続口…UNF7/16-20(1/4"フレア)
- 重量…5.5kg
- アダプター…UNF7/16-20(1/4"フレア)×UNF1/2-20(3/16"フレア)
- 小型・軽量で排気量35/42ℓ(分)を実現。
- 4ポール(極)モーターなので熱を持たず、音も静かで長時間運転が可能です。
- オイル逆流防止用電磁弁・真空計付

[電磁弁付]真空ポンプ(ツーステージ)



- ローター方式…ツーステージ
- 電源…AC100V
- 回転数(rpm)…2800(50Hz) 3400(60Hz)
- サイズ…134(W)×320(D)×232(H)mm

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112FA-4	375W	50Hz:128 60Hz:142	25 ミクロン	47,300円	52,030円

- 接続口…UNF7/16-20(1/4"フレア)
- 重量…10.8kg
- アダプター…UNF7/16-20(1/4"フレア)×UNF1/2-20(3/16"フレア)
- 低騒音、ローオイルミスト設計で環境にも優しい真空ポンプ
- オイル逆流防止電磁弁付

真空ポンプ(ツーステージ)



- ローター方式…ツーステージ
- 電源…AC100V
- 回転数(rpm)…1417(50Hz) 1700(60Hz)
- サイズ…239(W)×362(D)×262(H)mm

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112FA-10	375W	50Hz:189 60Hz:227	40 ミクロン	170,000円	187,000円

- 接続口…UNF7/16-20(1/4"フレア)、UNF3/4-16(3/8"フレア)、UNF7/8-14(1/2"フレア)
- 重量…13.5kg
- アダプター…UNF7/16-20(1/4"フレア)×UNF1/2-20(3/16"フレア)
- カートリッジ式オイルの為、汚れが分かりやすく交換も簡単です。
- 4ポールモーター(低回転)、大型冷却ファンの為、ローターモーター温度が上がらず、安心して真空引きが出来ます。

[電磁弁付]真空ポンプ(ツーステージ)



- ローター方式…ツーステージ
- 電源…AC100V
- 回転数(rpm)…2800(50Hz) 3450(60Hz)

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112RC	180W	50Hz:42 60Hz:50	25 ミクロン	45,300円	49,830円

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112RD	240W	50Hz:72 60Hz:87	25 ミクロン	51,500円	56,650円

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112RE	360W	50Hz:115 60Hz:140	25 ミクロン	61,000円	67,100円

- 吸入口…RC:1/4"フレア(UNF7/16-20)、RD:RE:1/4"フレア(UNF7/16-20)、3/8"フレア(UNF5/8-18)
- アダプター…RC:3/16" UNF1/2-20 M10P1.5 各1個、RD:RE:5/16" UNF1/2-20 M10P1.5、1/4"×3/8" 各1個
- 重量…RC:7.4kg、RD:8.3kg、RE:11kg

●エアコン、冷凍機の真空引きは、乾燥を目的とします。

真空度の高いポンプを使用すると、早く的確に乾燥することができます。(高真空のポンプを使用することをおすすめします。)

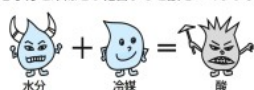
配管時の到達真空度(重要ポイント)

蒸発温度	100℃	70℃	50℃	40℃	30℃	20℃	10℃	0℃	-68℃
真空度	0	0.0693	0.0881	0.0928	0.0953	0.0976	0.0986	0.0993	0.1
-mmHg	0	527	670	705	725	742	750	755	760
-torr	0	234	90	55	36	17	9	4.6	

一般的には25℃(夏)～5℃(冬)で気温は変化しますので、一年を通じて真空乾燥できるポンプでなければなりません。

- 1ミクロンとは759mm/Hg～760mm/Hg(絶対真空)の間を1mm/Hgとし、1.000で割ったものです。
- ※1ミクロン=759.999mm/Hg、1ミクロン=0.001torr(1×10⁻³)

①水分と冷媒とが化合すると酸をつくります。 ②その酸は、エアコンの内部を腐蝕させます。



③水分が冷媒に残ると、膨張弁で氷結することがあり、冷凍機の故障の原因となることがあります。

- 冷凍機が冷えたり、冷えなくなったりする場合は、この原因によることが多い。(冷えれば、氷結し、膨張弁を止める、止めると冷媒の圧縮熱により、氷をとかし冷媒が再び流れ冷える状態となる。そのくりかえしである。)

[電磁弁付]真空ポンプ(ツーステージ)



- ローター方式…ツーステージ
- 電源…AC100V

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112TK	65W	50Hz:22.5 60Hz:27	37.6 ミクロン	84,000円	92,400円

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112TK-2	65W	50Hz:22.5 60Hz:27	37.6 ミクロン	88,000円	96,800円

- 回転数(rpm)…1450(50Hz)、1740(60Hz)
- サイズ…260(W)×160(D)×200(H)mm
- 重量…7.4kg
- 接続口…UNF7/16-20(1/4"フレア)
- アダプター(付属)…UNF1/2-20(3/16"フレア)、M10×P1.5
- 逆流防止機能、安定ベース付

[充電式]真空ポンプ(シングルステージ)



品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
EA112PA	60W	25.8	25ミクロン	89,000円	97,900円

交換用バッテリー

品番	モーター	排気速度 (ℓ/分)	到達 真空度	価格	税込価格 (10%)
品番 EA813PB-18B				24,800円	27,280円

- ローター方式…シングルステージ
- サイズ…270(W)×165(D)×116(H)mm
- 接続口…UNF1/2-20(3/16"フレア) ●重量…3.6kg
- 18Vと14.4Vの両方使えるデュアルシリーズ
- 排気量を抑えた省エネ運転で、約120分の運転が実現。
- AC電源不要のコードレスの為、屋根・屋上など場所を選ばず作業が可能です。
- オイル逆流防止弁付
- バッテリー…DC18Vリチウムイオン電池
- アルミケース付属