MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

低温機器リプレース ご提案パンフレット Vol.8

業務用 2026-10

Re

省エネ※
※R410Aスクロールコンデンシングユニットと比較して2025年10月当社調べ

省資源

短工期



- 一体空冷式 冷凍・冷蔵
- リモート空冷式 冷凍

CONTENTS

page. 2 ▶ リプレース機種置換え表一覧
page. 4 ▶ リプレースのご提案
page. 8 ▶ R463A-J・R32コンデンシングユニット既設配管流用可否フローチャート
page. 10 ▶ 既設配管流用可否表
page. 19 ▶ リプレース機種置換え表(一体空冷機種)
page. 112 ▶ 作業方法
page. 115 ▶ 付　録

しあわせをシェアしよう。

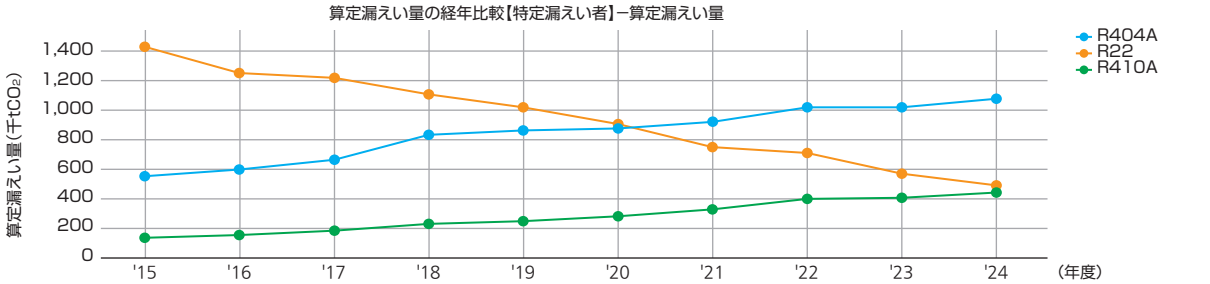
リプレース機種置換え表一覧

入替前			入替後			掲載
冷媒	タイプ	形名	冷媒	タイプ	形名	ページ
R404A	冷凍・冷蔵用	ERAV-EP97HA	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM98A	19
R404A	冷凍・冷蔵用	ERAV-EP97HA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM98MA	20
R404A	冷凍用	ERA-EP75A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM75A	21
R404A	冷凍用	ERA-EP75A1	R463A-J/R32			
R404A	冷凍用	ERAV-EP75A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM75A	22
R404A	冷凍用	ERAV-EP110A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM110A	23
R404A	冷凍用	ECAV-EP150A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	24
R404A	冷凍用	ECAV-EP150B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	25
R404A	冷凍用	ECAV-EP185A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM185A	26
R404A	冷凍用	ECAV-EP185B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM185A	27
R404A	冷凍用	ECAV-EP225A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM225A	28
R404A	冷凍用	ECAV-EP225B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM225A	29
R404A	冷凍用	ECAV-EP260A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM270A	30
R404A	冷凍用	ECAV-EP260B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM270A	31
R404A	冷凍用	ECAV-EP300A-Q	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM300A	32
R404A	冷凍用	ECAV-EP300B-Q	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM300A	33
R404A	冷凍用	ECAV-EP335A-Q	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM335A	34
R404A	冷凍用	ECAV-EP335B-Q	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM335A	35
R404A	冷凍用	ERA-P110A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM110A	36
R404A	冷凍用	ERA-P110A1	R463A-J/R32			
R404A	冷凍用	ERA-P150A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	37
R404A	冷凍用	ERA-P150A1	R463A-J/R32			
R404A	冷凍用	ECA-EP150A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	38
R404A	冷凍用	ECA-EP150A1	R463A-J/R32			
R404A	冷凍用	ECA-EP225A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM225A	39
R404A	冷凍用	ECA-EP225A1	R463A-J/R32			
R404A	冷蔵用	ERAV-EP110MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM110MA	40
R404A	冷蔵用	ECAV-EP150MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM150MA	41
R404A	冷蔵用	ECAV-EP150MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM150MA	42
R404A	冷蔵用	ECAV-EP185MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	43
R404A	冷蔵用	ECAV-EP185MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	44
R404A	冷蔵用	ECAV-EP225MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	45
R404A	冷蔵用	ECAV-EP225MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	46
R404A	冷蔵用	ECAV-EP260MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM270MA	47
R404A	冷蔵用	ECAV-EP260MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM270MA	48
R404A	冷蔵用	ECAV-EP300MA-Q	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM300MA	49
R404A	冷蔵用	ECAV-EP300MB-Q	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM300MA	50
R404A	冷蔵用	ECAV-EP335MA-Q	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM335MA	51
R404A	冷蔵用	ECAV-EP335MB-Q	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM335MA	52
R404A	冷蔵用	ECA-P185A	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	53
R404A	冷蔵用	ECA-P185MA1	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	54
R404A	冷蔵用	ECA-P225A	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	55
R404A	冷蔵用	ECA-P225MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	56
R404A	冷蔵用	ECA-P225MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN75A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM75A	57
R410A	冷凍用	ECOV-EN75B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM75A	58
R410A	冷凍用	ECOV-EN75C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM75A	59
R410A	冷凍用	ECOV-EN75C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN98A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM98A	60
R410A	冷凍用	ECOV-EN98B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM98A	61
R410A	冷凍用	ECOV-EN98C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM98A	62
R410A	冷凍用	ECOV-EN98C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN110A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM110A	63
R410A	冷凍用	ECOV-EN110B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM110A	64
R410A	冷凍用	ECOV-EN110C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM110A	65
R410A	冷凍用	ECOV-EN110C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN150A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	66
R410A	冷凍用	ECOV-EN150B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	67
R410A	冷凍用	ECOV-EN150C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM150A	68
R410A	冷凍用	ECOV-EN150C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN185A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM185A	69
R410A	冷凍用	ECOV-EN185B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM185A	70
R410A	冷凍用	ECOV-EN185C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM185A	71
R410A	冷凍用	ECOV-EN185C1	R463A-J/R32			

入替前			入替後			掲載
冷媒	タイプ	形名	冷媒	タイプ	形名	ページ
R410A	冷凍用	ECOV-EN225A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM225A	72
R410A	冷凍用	ECOV-EN225B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM225A	73
R410A	冷凍用	ECOV-EN225C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM225A	74
R410A	冷凍用	ECOV-EN225C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN260A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM270A	75
R410A	冷凍用	ECOV-EN260B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM270A	76
R410A	冷凍用	ECOV-EN270C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM270A	77
R410A	冷凍用	ECOV-EN270C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN300A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM300A	78
R410A	冷凍用	ECOV-EN300B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM300A	79
R410A	冷凍用	ECOV-EN300C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM300A	80
R410A	冷凍用	ECOV-EN300C1	R463A-J/R32			
R410A	冷凍用	ECOV-EN335A	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM335A	81
R410A	冷凍用	ECOV-EN335B	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM335A	82
R410A	冷凍用	ECOV-EN335C	R463A-J/R32	冷凍用	ECOV-DM335A	83
R410A	冷凍用	ECOV-EN335C1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN75MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM75MA	84
R410A	冷蔵用	ECOV-EN75MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN75MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM75MA	85
R410A	冷蔵用	ECOV-EN75MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM75MA	86
R410A	冷蔵用	ECOV-EN75MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN98MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM98MA	87
R410A	冷蔵用	ECOV-EN98MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN98MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM98MA	88
R410A	冷蔵用	ECOV-EN98MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM98MA	89
R410A	冷蔵用	ECOV-EN98MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN110MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM110MA	90
R410A	冷蔵用	ECOV-EN110MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN110MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM110MA	91
R410A	冷蔵用	ECOV-EN110MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM110MA	92
R410A	冷蔵用	ECOV-EN110MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN150MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM150MA	93
R410A	冷蔵用	ECOV-EN150MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN150MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM150MA	94
R410A	冷蔵用	ECOV-EN150MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM150MA	95
R410A	冷蔵用	ECOV-EN150MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN185MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	96
R410A	冷蔵用	ECOV-EN185MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN185MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	97
R410A	冷蔵用	ECOV-EN185MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM185MA	98
R410A	冷蔵用	ECOV-EN185MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN225MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	99
R410A	冷蔵用	ECOV-EN225MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN225MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	100
R410A	冷蔵用	ECOV-EN225MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM225MA	101
R410A	冷蔵用	ECOV-EN225MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN260MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM270MA	102
R410A	冷蔵用	ECOV-EN260MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN260MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM270MA	103
R410A	冷蔵用	ECOV-EN270MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM270MA	104
R410A	冷蔵用	ECOV-EN270MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN300MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM300MA	105
R410A	冷蔵用	ECOV-EN300MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN300MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM300MA	106
R410A	冷蔵用	ECOV-EN300MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM300MA	107
R410A	冷蔵用	ECOV-EN300MC1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN335MA	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM335MA	108
R410A	冷蔵用	ECOV-EN335MA1	R463A-J/R32			
R410A	冷蔵用	ECOV-EN335MB	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM335MA	109
R410A	冷蔵用	ECOV-EN335MC	R463A-J/R32	冷蔵用	ECOV-DM335MA	110
R410A	冷蔵用	ECOV-EN335MC1	R463A-J/R32			

R22 に続き、R404A・R410A も 更新検討の対象です。

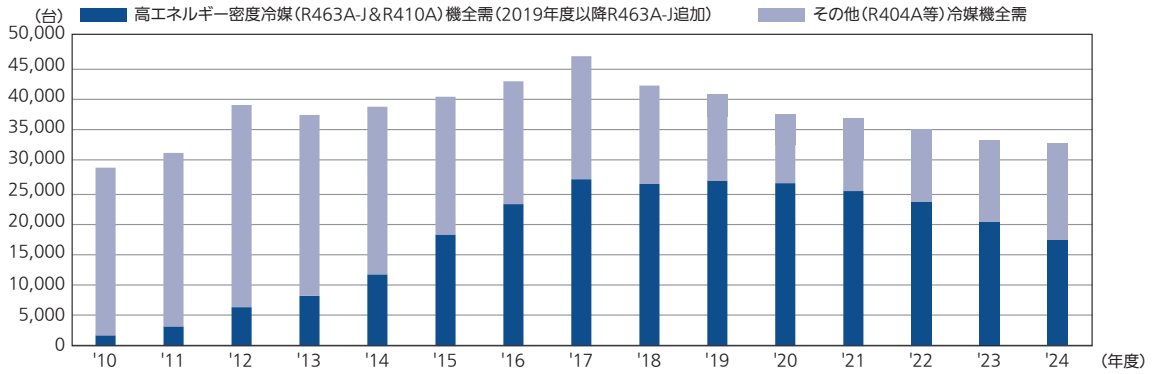
R404A・R410A の算定漏えい量が増えています。



出典:環境省 温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度 フロン類算定漏えい量報告・公表制度ウェブサイト
(https://eegs.env.go.jp/ghg-santeikohyo-result/furon/aggregation)

冷媒の世代を問わず、故障・漏えいが発生する前の計画更新が重要です。

冷媒の変化に合わせて、更新候補を見直す時期です。



R404A機が縮小する一方、R410A機は市場に広く普及しています。
お客様の導入年・使用状況・故障や修理の履歴を確認し、機器ごとに計画的な更新をご提案ください。

冷媒別の傾向を踏まえ、機器ごとに更新時期を見極めることが重要です。

R404A機

発売時期※1:2000年～
GWP（地球温暖化係数）:3,922※2

長期使用・環境負荷を踏まえた
早期更新

- ☑ 設置年数・導入時期
- ☑ 故障・修理履歴
- ☑ 部品供給状況

R410A機

発売時期※1:2009年～
GWP（地球温暖化係数）:2,088※2

設備状態・環境面を踏まえた
計画更新

- ☑ 設置年数
- ☑ 運転状況・修理履歴
- ☑ 設備の使用計画・更新時期

※1. 発売時期は三菱電機コンデンシングユニット対象機種シリーズの出荷開始時期です。実際の設置時期・使用年月は個別にご確認ください。
※2. GWP値はIPCC Fourth Assessment Report (AR4)の値

**お客様の設備状態を確認し、
故障前の計画的な更新提案につなげることが重要です。**

更新候補を把握したら、用途や設置条件に応じた冷媒を選択できる最新機種がおすすめです。

ECOV DUALⅡ

R463A-J/R32冷媒兼用コンデンシングユニット

ECOV DUALⅡ

一体空冷式 冷凍

一体空冷式 冷蔵



R463A-J冷媒専用圧縮ユニット

ECV

リモート空冷式 冷凍



01 地球環境影響が小さい2冷媒の兼用で使い勝手に合う冷媒の選択を可能に

高エネルギー密度冷媒R463A-J・R32※1を採用!

R463A-J
地球温暖化係数(GWP)※2
1483

R32
地球温暖化係数(GWP)※2
675

「省エネ」「省冷媒」「省工事」が評価されたR410Aと同じく「高エネルギー密度冷媒」として、効率のよい運転を実現します。

フロン排出抑制法で定められたGWP(地球温暖化係数)
目標値を達成※3

冷媒充てん量は低エネルギー密度冷媒(R404A/R448A)に比べ
R463A-J:約30%、R32:約41%削減※4

※1. ECOV DUALⅡのみ
※2. GWP値はIPCC Fourth Assessment Report (AR4)の値
※3. コンデンシングユニット及び定置式冷凍冷蔵ユニット(圧縮機の定格出力が1.5kW以下のもの等を除く)におけるフロン排出抑制法で求められるメーカー出荷規制の基準値(2025年までに出荷台数による加重平均をGWP1,500以下、2029年までに出荷台数による加重平均をGWP750以下にすること)
※4. 20馬力クラス、配管長50m、R404A/R448A:液管φ19.05 ガス管φ44.45、R410A/R463A-J:液管φ15.88 ガス管φ31.75、R404Aを100とした場合の当社試算値

メリット
GWP(地球温暖化係数)低減 × 省冷媒量 で 環境面向上

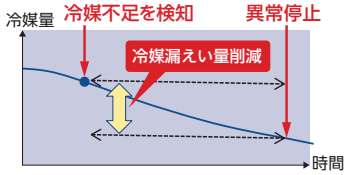
02 漏えいの早期発見・早期復旧で、冷媒漏えい量の削減に貢献

冷媒不足検知機能

※2016年モデルから搭載

異常停止前に冷媒不足の可能性を検知しプレアラームを発報

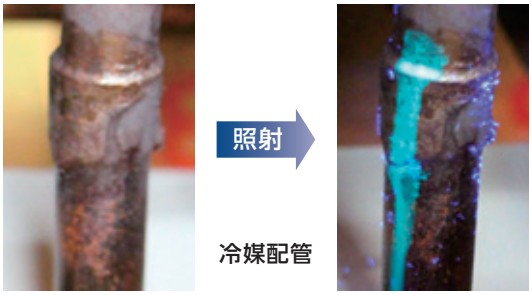




気付きにくいスローリークでも早期発見・修理を実現し、冷媒漏えい量削減に貢献!

蛍光剤で漏えい箇所早期特定

蛍光剤をコンデンシングユニットに同梱



※ 蛍光剤に関する封入方法等の詳細につきましては据付工事説明書を参照ください。

既設配管を再利用して更新工事の負担を軽減

配管工事の難しさ

既設配管は、地中や建物の壁の中に
埋設される場合もあり、
そのような場合の新規配管工事は、
非常に難しいところがほとんどです。



コンデンシングユニットとショーケースを接続する配管は、建物の外から建物中へ導かれる

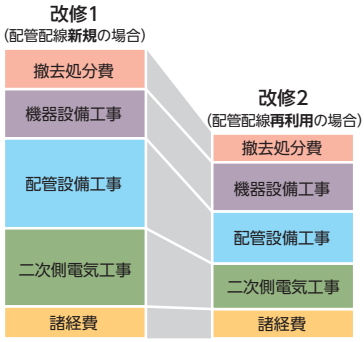


店舗内は地中(ピット)内で配管が導かれショーケースへ接続される

既設配管を再利用して省資源・省工事を実現できます※

※一部制約もしくは対応ができない場合があります。
※冷却器は、R463A-J・R32 冷媒で必要な設計圧力に対応した製品に交換いただく必要があります。

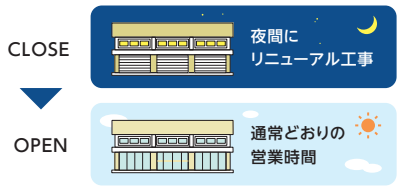
※配管径・配管長により冷凍能力が変化する場合がありますので、機種選定時には注意ください。
※冷凍タイプのリプレース時には、液管断熱材が必要になる場合があります。
※R32 冷媒封入をする場合は、特別なリークチェック・安全部材対応等の処置が必要です。

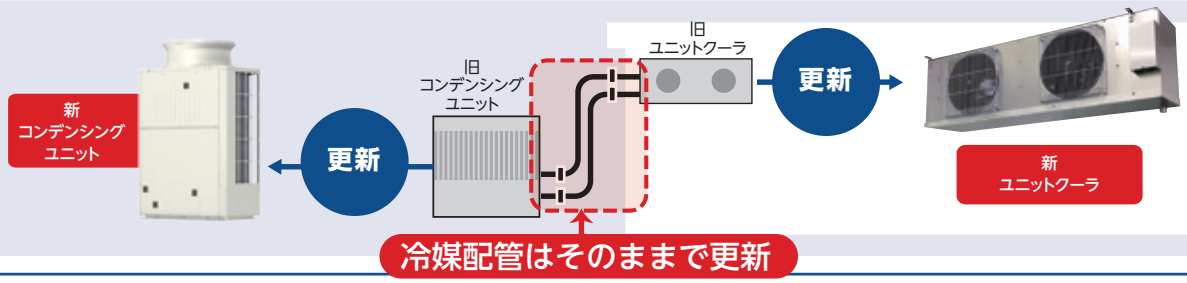


リプレースすると

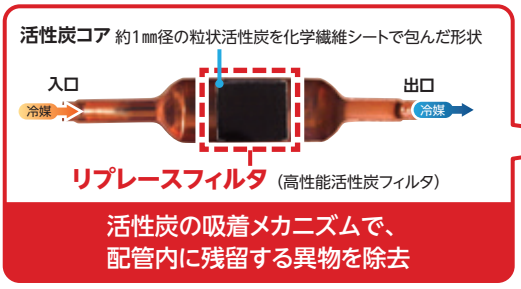
工事コスト・工期短縮が図れます

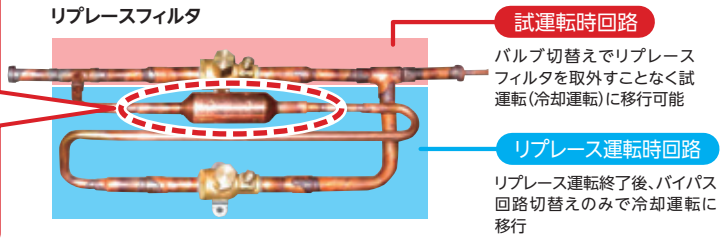
※液管断熱は新規





冷媒、冷凍機油を「リプレースフィルタ」に通過させるだけ!





※全密閉形はバイパス回路なしのリプレースフィルタになります。

リプレース方法

① 機器入替え後、初期冷却運転時(2時間)に冷媒、冷凍機油をリプレースフィルタに通過させます。
【リプレース運転】
② その後、バルブ操作によりリプレースフィルタを通過しない回路に切替え、通常運転に。
③ 24時間運転後に油交換

**配管工事が更新のネックになる場合でも、機器や既設配管の仕様・状態によっては、既設配管を再利用できます。
配管工事の負担を抑えた更新提案がおすすめです。**

リプレース前に確認いただきたいポイント

既設配管の再利用可否は、更新する機器の仕様と既設配管の状態によって異なります。
リプレース前に、以下のポイントを確認することが重要です。

設計圧力 R404A のみ

R404Aの設計圧力はR463A-J・R32より低い為、既設配管の肉厚が更新後の設計圧力に耐えられるかを必ず確認してください。

設計圧力

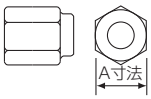
	R463A-J・R32	R410A	R404A	R22
高圧圧力(MPa)	4.15	4.15	2.94	2.94
低圧圧力(MPa)	2.41	2.21	1.64	1.3

圧力が高いほど肉厚のある配管が必要

※ 8, 9 ページのフローチャートに沿って配管の肉厚を確認ください。

フレアナット寸法

呼び	配管外径	A寸法(mm)	
		R410A・R32・R463A-J(2種)	R22・R404A(1種)
1/4"	Φ6.35	17.0	17.0
3/8"	Φ9.52	22.0	22.0
1/2"	Φ12.7	26.0	24.0
5/8"	Φ15.88	29.0	27.0
3/4"	Φ19.05	36.0	36.0

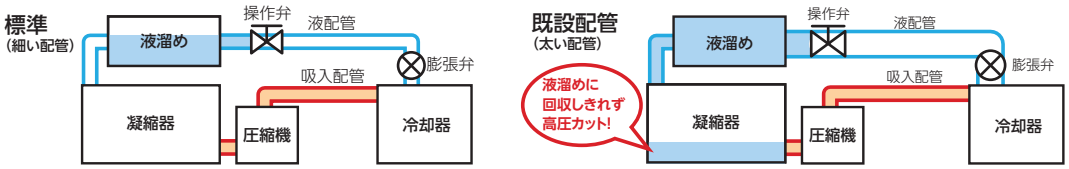


※フレアナットも強度を増すために 1 種から 2 種へ変更しています。

配管径の違い R404A R410A 共通

冷媒や機器によって必要な配管径が異なるため、既設配管の口径と接続部が適合するか確認が必要です。

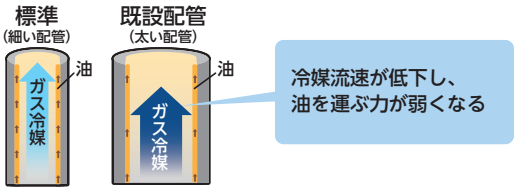
液配管 配管径が大きいと充てん冷媒量が増え、ポンプダウン時に液溜めへ回収しきれず高圧カットとなる可能性があります。(通常運転時の液電磁弁ポンプダウンは問題なし)。



配管長制限内でご使用いただければ液溜めに冷媒を回収できるため問題なし! ▶対応表あり(11ページ～)

吸入配管 配管径が太いと、油戻りが悪化し油枯渇の恐れがあります。

※ガス冷媒は液冷媒に比べ油を動かす力が弱いため、吸入配管では特に油戻りに注意が必要。



配管径と目標蒸発温度の組み合わせが制限内でご使用いただければ、油戻りが確保可能であり、問題なし! ▶対応表あり(11ページ～)

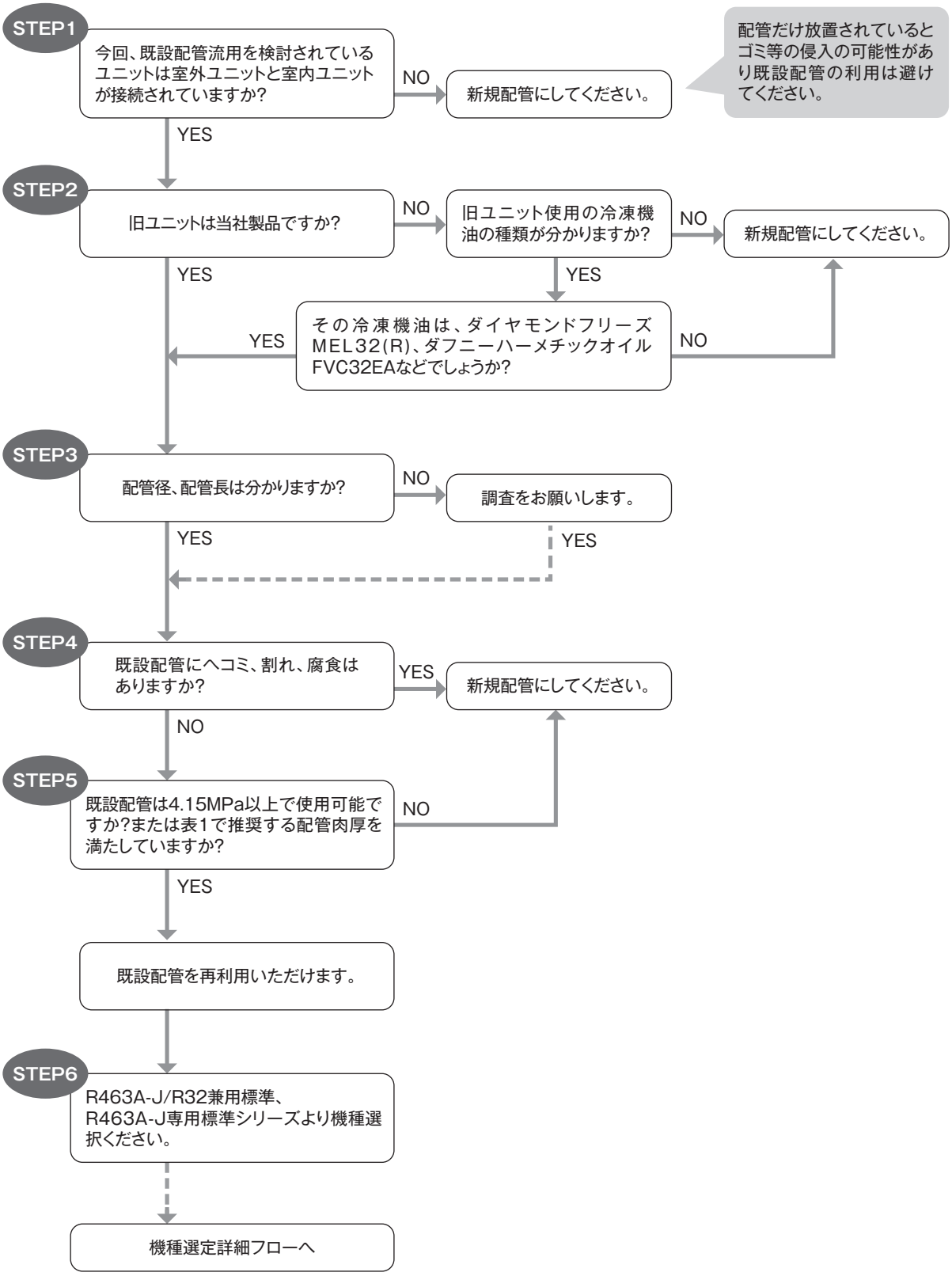
配管内の異物

冷媒配管内に異物が残っていると不具合の原因となる為、洗浄作業を行い、これらを取り除く必要があります。

	現　象	冷凍サイクルへの影響	発生する事象
異物 ゴミ、汚れ	キャピラリへの蓄積	キャピラリ閉塞	冷却不良
	ドライヤへの蓄積	ドライヤ詰まり	冷却不良
	圧縮機への侵入	摺動部への噛み込み	圧縮機不良

R463A-J・R32コンデンシング ユニット既設配管流用可否フローチャート

■リプレース機種選択フロー



R463A-J・R32コンデンシング ユニット既設配管流用可否フローチャート

<表1> R463A-J/R32 兼用標準シリーズ（高圧設計圧力 4.15MPa）配管推奨肉厚一覧

C1220T-O材 銅配管（直管に限る）

呼び	外径(mm)	必要肉厚(mm)		JISB8607対応の配管の使用可否○×		
		低圧側	高圧側	肉厚(mm)	低圧側	高圧側
1/4"	Φ6.35	0.21	0.39	0.80	○	○
3/8"	Φ9.52	0.32	0.58	0.80	○	○
1/2"	Φ12.7	0.42	0.77	0.80	○	○
5/8"	Φ15.88	0.52	0.96	1.00	○	○
3/4"	Φ19.05	0.63	1.15	1.00、1.20	○	×:肉厚1.0、○:肉厚1.2
7/8"	Φ22.22	0.73	1.34	1.15	○	× 肉厚1.4以上の配管を選定のこと
1"	Φ25.4	0.83	1.53	1.30	○	× 肉厚1.6以上の配管を選定のこと
1-1/8"	Φ28.58	0.94	1.72	1.45	○	× 肉厚1.8以上の配管を選定のこと
1-1/4"	Φ31.75	1.04	1.91	1.60	○	× 肉厚2.0以上の配管を選定のこと
1-3/8"	Φ34.92	1.14	2.10	1.75	○	× 肉厚2.2以上の配管を選定のこと
1-1/2"	Φ38.1	1.25	2.29	1.90	○	× 肉厚2.3以上の配管を選定のこと
1-5/8"	Φ41.28	1.35	2.48	2.10	○	× 肉厚2.5以上の配管を選定のこと
1-3/4"	Φ44.45	1.46	2.67	2.25	○	× 肉厚2.7以上の配管を選定のこと
2"	Φ50.8	1.66	3.05	2.55	○	× 肉厚3.1以上の配管を選定のこと
2-1/8"	Φ53.98	1.77	3.24	2.75	○	× 肉厚3.3以上の配管を選定のこと

C1220T-1/2H材・H材 銅配管（直管に限る）

呼び	外径(mm)	必要肉厚(mm)		JISB8607対応の配管の使用可否○×		
		低圧側	高圧側	肉厚(mm)	低圧側	高圧側
1/4"	Φ6.35	0.12	0.22	0.80	○	○
3/8"	Φ9.52	0.18	0.32	0.80	○	○
1/2"	Φ12.7	0.23	0.43	0.80	○	○
5/8"	Φ15.88	0.29	0.53	1.00	○	○
3/4"	Φ19.05	0.35	0.64	1.00	○	○
7/8"	Φ22.22	0.40	0.74	1.00	○	○
1"	Φ25.4	0.46	0.85	1.00	○	○
1-1/8"	Φ28.58	0.52	0.95	1.00	○	○
1-1/4"	Φ31.75	0.57	1.06	1.10	○	○
1-3/8"	Φ34.92	0.63	1.16	1.10、1.20	○	×:肉厚1.1、○:肉厚1.2
1-1/2"	Φ38.1	0.69	1.27	1.15、1.35	○	×:肉厚1.15、○:肉厚1.35
1-5/8"	Φ41.28	0.74	1.37	1.20、1.45	○	×:肉厚1.2、○:肉厚1.45
1-3/4"	Φ44.45	0.80	1.48	1.25、1.55	○	×:肉厚1.25、○:肉厚1.55
2"	Φ50.8	0.91	1.69	1.40	○	× 肉厚1.8以上の配管を選定のこと
2-1/8"	Φ53.98	0.97	1.79	1.50	○	× 肉厚1.8以上の配管を選定のこと

[参考資料]

種別と最高使用圧力の区別による対象冷媒の例

<JIS B8607による>

種　別	最高使用圧力	対象冷媒の例（高圧側に使用する場合）
第1種	3.45MPa	R22,R134a,R404A,R407C,R507Aなど
第2種	4.30MPa	R463A(-J),R32,R410Aなど
第3種	4.80MPa	4.30MPaを超え、4.80MPa以下で使用する冷媒

一般冷媒配管用銅管の寸法（O材及びOL材） <JIS B8607による>

質 別	基準外径 (D_o mm)	肉　厚 (t mm)	種　別	最高使用圧力 (P MPa)
O及びOL	6.00	0.70	第3種	8.492
	6.35	0.80		9.246
	8.00	0.80		7.173
	9.52	0.80		5.945
	10.00	0.80		5.641
	12.70	0.80	第2種	4.378
	15.88	1.00		4.376
	19.05	1.00	第1種	3.616 ☆
	22.22	1.15		3.563
	25.40	1.30		3.522
	28.58	1.45		3.490
	31.75	1.60		3.465

一般冷媒配管用銅管の寸法（1/2H材又はH材） <JIS B8607による>

質 別	基準外径 (D_o mm)	肉　厚 (t mm)	種　別	最高使用圧力 (P MPa)
1/2HまたはH	6.00	0.70	第3種	15.698
	6.35	0.80		17.092
	8.00	0.80		13.260
	9.52	0.80		10.990
	10.00	0.80		10.427
	12.70	0.80		8.092
	15.88	1.00		8.090
	19.05	1.00		6.684
	22.22	1.00		5.695
	25.40	1.00		4.959
	28.58	1.00	第2種	4.391
	31.75	1.10		4.347

注1　最高使用圧力は、曲げ半径が4D_o（外径）以上であり、直管として使用する場合である。　注2　曲げ半径が4D_o（外径）未満の場合は、曲げを考慮した肉厚計算が必要である。
注3　上記記載の肉厚の配管を使用し、曲げ加工を行う場合は、最高使用圧力が曲げを考慮した分低下する。　☆Φ19.05で肉厚1.2mm品は、最高使用圧力4.378MPa（第2種）となる。

※ 既設配管にヘコミ、割れ、腐食がないこと。負荷側装置（ショーケース、ユニットクーラ）を再利用する場合は、以下の内容にご注意ください。
a）負荷側装置はHFC冷媒のシステムで再利用可能であるかをメーカーへご確認ください。
b）電磁弁および膨張弁はR463A-J、R32対応品へ交換してください。

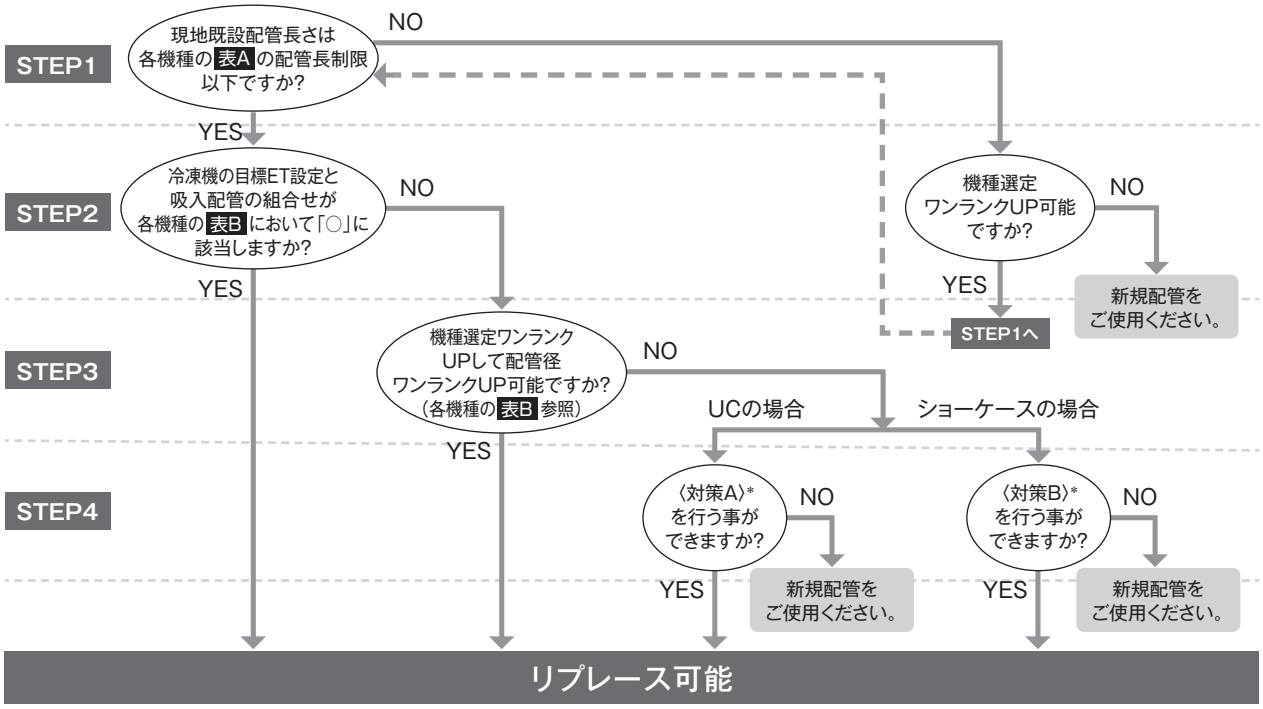
既設配管流用可否表

［1］一体空冷式

＜1＞リプレース対応可能範囲 [R463A-J・R32]

対応可能な コンデンシングユニット	入れ替え前	冷媒	R404A, R410A
		冷凍機油	MEL32(R)、ダイヤモンドフリーズMEL32(R)、ダフニーハーメチックオイルFVC32EA
	入れ替え後		当社R463A-J/R32対応スクロールコンデンシングユニット
		機種容量	7.5kW～33.5kW
対応最大配管長さ			液延長配管100m、ガス延長配管100m

＜２＞機種選定詳細フロー



*対策内容について

対策A…同時デフロストを行い、ファン遅延時に油を回収する。(ファン遅延時間:3分、1回/日以上行ってください。)

対策B…同時デフロストを行い、デフロスト中に低圧(蒸発温度:ET)を各機種の 表B で「○」になるまで上昇※1させ油を回収する。(1回/日以上行ってください。)

※1. コンデンシングユニットの仕様範囲については据付説明書などをご確認ください。

既設配管流用可否表

＜３＞再利用対象設備 [R463A-J・R32]

（１）冷凍タイプの場合

表A 液配管径による配管長制限（負荷装置がショーケースの場合）

		既設配管径								
コンデンシングユニット	リプレースフィルタ	φ6.35	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75
ECOV-DM75A	R-F75A×１	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 83m	−	−	−	−
ECOV-DM98A	R-F75A×１	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 78m	−	−	−	−
ECOV-DM110A	R-F75A×１	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○※2 71m	○※2 51m	−	−	−
ECOV-DM150A	R-F335A×１	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 100m	−	−	−
ECOV-DM185A	R-F335A×１	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○※2 88m	○※2 66m	−	−
ECOV-DM225A	R-F335A×１	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○※2 85m	○※2 64m	○※2 49m	−
ECOV-DM270A	R-F335A×１	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 89m	○※2 69m	−
ECOV-DM300A	R-F335A×１	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 83m	○※2 64m	−
ECOV-DM335A	R-F335A×１	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 80m	○※2 62m	−

※1 液管にフラッシュガスが発生しないように過冷却を取る対策が必要です。

※2 配管長が上記（m）を超える場合は、通常運転中の冷却器液電磁弁によるポンプダウン運転は可能ですが、サービス時などに液操作弁（ストップバルブ）を使用してポンプダウン運転を行うと、冷媒を受液器に収容し切れないことにより高圧カットする可能性があります。サービス時は冷媒を別途冷媒回収する必要があります。

太字 標準配管径：太字

標準配管径に対し、配管径ランクダウンされる場合

標準配管径に対し、配管径ランクアップされる場合

表B 吸入配管流用可否表

R463A-J封入の場合

<ECOV-DM75A（油回収周波数：51Hz）の場合> 各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ28.58	○	○	○	○	○
Φ31.75	○	○	○	○	○
Φ34.92	×	×	○	○	○
Φ38.1	×	×	×	×	○

<ECOV-DM98A（油回収周波数：67Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ31.75	○	○	○	○	○
Φ34.92	○	○	○	○	○
Φ38.1	×	×	○	○	○

<ECOV-DM110A（油回収周波数：90Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ34.92	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○
Φ44.45	×	×	○	○	○
Φ50.8	×	×	×	×	○

既設配管流用可否表

<ECOV-DM150A（油回収周波数：144Hz）の場合>　各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ38.1	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○

<ECOV-DM185A（油回収周波数：154Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ41.28	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○

<ECOV-DM225A（油回収周波数：154Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ44.45	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○
Φ53.98	○	○	○	○	○
Φ63.5	○	○	○	○	○
Φ66.68	○	○	○	○	○

<ECOV-DM270/300/335A（油回収周波数：222Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）				
	−44～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20
Φ50.8	○	○	○	○	○
Φ53.98	○	○	○	○	○
Φ63.5	○	○	○	○	○
Φ66.68	○	○	○	○	○

R32封入の場合

<ECOV-DM75A（油回収周波数：51Hz）の場合>　各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ28.58	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ31.75	×	×	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	×	×	×	×	×	○	○	○

<ECOV-DM98A（油回収周波数：82Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ31.75	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	×	○	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	×	×	×	○	○	○	○	○

<ECOV-DM110A（油回収周波数：90Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ34.92	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	×	×	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	×	×	×	×	○	○	○	○

既設配管流用可否表

<ECOV-DM150A（油回収周波数：144Hz）の場合>

各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
Φ38.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	×	○	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM185A（油回収周波数：154Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
Φ41.28	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	×	×	×	×	○	○	○	○

<ECOV-DM225A（油回収周波数：154Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
Φ44.45	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	×	×	×	×	○	○	○	○
Φ53.98	×	×	×	×	×	○	○	○

<ECOV-DM270/300/335A（油回収周波数：222Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
Φ50.8	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ53.98	×	○	○	○	○	○	○	○
Φ63.5	×	×	×	×	×	×	○	○

（２）冷蔵タイプの場合

表A 液配管径による配管長制限（負荷装置がショーケースの場合）

		既設配管径								
コンデンシングユニット	リプレースフィルタ	φ6.35	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75
ECOV-DM75MA	R-F75A×1	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 81m	−	−	−	−
ECOV-DM98MA	R-F75A×1	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 75m	−	−	−	−
ECOV-DM110MA	R-F75A×1	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○※2 68m	○※2 49m	−	−	−
ECOV-DM150MA	R-F335A×1	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 99m	−	−	−
ECOV-DM185MA	R-F335A×1	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○※2 86m	○※2 64m	−	−
ECOV-DM225MA	R-F335A×1	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○※2 82m	○※2 62m	○※2 48m	−
ECOV-DM270MA	R-F335A×1	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 86m	○※2 67m	−
ECOV-DM300MA	R-F335A×1	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 80m	○※2 63m	−
ECOV-DM335MA	R-F335A×1	−	−	−	○ ※1	**○ 100m**	○ 100m	○※2 78m	○※2 61m	−

※1 液管にフラッシュガスが発生しないように過冷却を取る対策が必要です。

※2 配管長が上記（m）を超える場合は、通常運転中の冷却器液電磁弁によるポンプダウン運転は可能ですが、サービス時などに液操作弁（ストップバルブ）を使用してポンプダウン運転を行うと、冷媒を受液器に収容し切れないことにより高圧カットする可能性があります。サービス時は冷媒を別途冷媒回収する必要があります。

標準配管径：太字

標準配管径に対し、配管径ランクダウンされる場合

標準配管径に対し、配管径ランクアップされる場合

表B 吸入配管流用可否表

R463A-J封入の場合

<ECOV-DM75MA（油回収周波数：51Hz）の場合>　　各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ28.58	○	○	○	○	○	○
Φ31.75	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM98MA（油回収周波数：67Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ31.75	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM110MA（油回収周波数：90Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ34.92	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM150MA（油回収周波数：144Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ38.1	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM185/225MA（油回収周波数：154Hz）の場合>

		蒸発温度（℃）					
		−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
DM185標準	Φ41.28	○	○	○	○	○	○
DM225標準	Φ44.45	○	○	○	○	○	○
	Φ50.8	○	○	○	○	○	○
	Φ53.98	○	○	○	○	○	○
	Φ63.5	○	○	○	○	○	○
	Φ66.68	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM270/300/335MA（油回収周波数：222Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ50.8	○	○	○	○	○	○
Φ53.98	○	○	○	○	○	○
Φ63.5	○	○	○	○	○	○
Φ66.68	○	○	○	○	○	○

既設配管流用可否表

R32封入の場合

<ECOV-DM75MA（油回収周波数：51Hz）の場合>　　各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ28.58	○	○	○	○	○	○
Φ31.75	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM98MA（油回収周波数：82Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ31.75	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM110MA（油回収周波数：90Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ34.92	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM150MA（油回収周波数：144Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ38.1	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM185MA（油回収周波数：154Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ41.28	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM225MA（油回収周波数：154Hz）の場合>

	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ44.45	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○	○
Φ53.98	○	○	○	○	○	○

<ECOV-DM270/300/335MA（油回収周波数：222Hz）の場合>

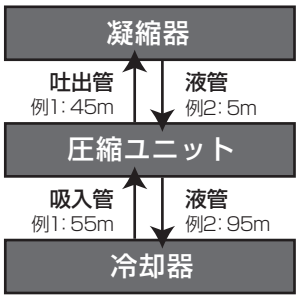
	蒸発温度（℃）					
	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5	−5〜0	0〜5	5〜10
Φ50.8	○	○	○	○	○	○
Φ53.98	○	○	○	○	○	○
Φ63.5	○	○	○	○	○	○

[2] リモート空冷式

＜1＞リプレース対応可能範囲 [R463A-J]

対応可能な コンデンシングユニット ※1	入れ替え前	冷媒	R404A,R410A
		冷凍機油	MEL32(R)
	入れ替え後		当社R463A-J対応スクロールコンデンシングユニット
		機種容量	4.5kW～33.5kW
対応最大配管長さ			下図のとおり
対応可能な冷却器	ユニットクーラの場合		1系統に接続されているユニットクーラ2台まで
	ショーケースの場合		1系統に接続されている総負荷容量の70%まで※2

対応最大配管長さ



吐出配管長さ≦45m
液管長さ (凝縮器側)+ 液管長さ (冷却器側)≦100m
吐出管長さ + 吸入管長さ≦100m

※1　上記の条件を満たせない場合は、配管の新規施工または以下のいずれかの方法を実施してください。
◆ 本フィルタによるリプレース運転実施後に、油交換を繰返し実施してください。
◆ 当社リプレースキットまたは日本冷凍空調工業会発行の「HFC機転換用既設配管対応指針」による方法を実施してください。
※2　1 系統に接続される冷却器能力の合計値に対し、70%以下の台数まで対応可能です。
(例):1 台のコンデンシングユニットに同じ容量の冷却器が10 台接続されている場合、7 台まで対応可能です。
注1　他社製コンデンシングユニットへの使用はできません。
注2　リモート機の場合、リモートコンデンサを入替えてください。(リモートコンデンサ本体は再利用できません)。

＜2＞再利用対象設備 [R463A-J]

●リプレースフィルタ

コンデンシングユニット	kW	リプレースフィルタ
ECV-J75A	7.5	R-F75A×1
ECV-J98A	9.8	
ECV-J110A	11.0	
ECV-J150A	15.0	R-F335A×1
ECV-J185A	18.5	
ECV-J225A	22.5	
ECV-J270A	27.0	
ECV-J300A	30.0	
ECV-J335A	33.5	

表A 配管長制限

①液配管

	液配管径（リモートコンデンサ側、負荷側合計の値）										
コンデンシングユニット	6.35	9.52	12.7	15.88	19.05	22.22	25.4	28.58	31.75	34.92	38.1
ECV-J75A	×	×	○	○	84m ※2	×	×	×	×	×	×
ECV-J98A	×	×	○	○	85m ※2	×	×	×	×	×	×
ECV-J110A	×	×	○ ※1	○	70m ※2	51m ※2	×	×	×	×	×
ECV-J150A	×	×	○ ※1	○	○	○	×	×	×	×	×
ECV-J185A	×	×	×	○ ※1	○	98m ※2	74m ※2	×	×	×	×
ECV-J225A	×	×	×	○ ※1	○	99m ※2	72m ※2	59m ※2	×	×	×
ECV-J270A	×	×	×	○ ※1	○	○	92m ※2	75m ※2	×	×	×
ECV-J300A	×	×	×	○ ※1	○	○	83m ※2	69m ※2	×	×	×
ECV-J335A	×	×	×	○ ※1	○	○	75m ※2	62m ※2	×	×	×

※1 液管にフラッシュガスが発生しないように過冷却を取る対策が必要です。

※2 配管長が上記（m）を超える場合は、通常運転中の冷却器液電磁弁によるポンプダウン運転は可能ですが、サービス時などに液操作弁（ストップバルブ）< 液> を使用してポンプダウン運転を行うと、冷媒を受液器に収容し切れないことにより高圧カットする可能性があります。サービス時は冷媒を別途冷媒回収する必要があります。

○ 標準配管径

○ 配管長制限(100m)で再利用可能

既設配管流用可否表

②吐出配管

	吐出配管径（ガス管）								
コンデンシングユニット	19.05	22.22	25.4	28.58	31.75	34.92	38.1	41.28	44.45
ECV-J75A	×	○	○	×	×	×	×	×	×
ECV-J98A	×	35m ※1	○	○	×	×	×	×	×
ECV-J110A	×	×	○	○	○	×	×	×	×
ECV-J150A	×	×	×	○	○	○	○	○	○
ECV-J185A	×	×	×	×	○	○	○	×	×
ECV-J225A	×	×	×	×	×	○	○	○	○
ECV-J270A	×	×	×	×	×	×	○	○	○
ECV-J300A	×	×	×	×	×	×	○	○	○
ECV-J335A	×	×	×	×	×	×	40m ※1	○	○

※1 リモートコンデンサの周囲温度40 ℃以下の場合は45m まで配管長制限なし。

○ 標準配管径

○ 配管長制限(45m)で再利用可能

表B 吸入配管流用可否表

<ECV-J75A>

各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ28.58	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ31.75	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	×	×	○	○	○	○	○	○
φ38.1	×	×	×	×	○	○	○	○

<ECV-J98A>

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ31.75	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ34.92	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	×	×	○	○	○	○	○	○

<ECV-J110A>

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ34.92	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ38.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○	○	○
φ44.45	×	×	○	○	○	○	○	○
φ50.8	×	×	×	×	○	○	○	○

<ECV-J150A>

	蒸発温度（℃）							
	−45～−40	−40～−35	−35～−30	−30～−25	−25～−20	−20～−15	−15～−10	−10～−5
Φ38.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ41.28	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ44.45	○	○	○	○	○	○	○	○
φ50.8	○	○	○	○	○	○	○	○

既設配管流用可否表

<ECV-J185A>

各機種の標準吸入配管径

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
Φ41.28	○	○	○	○	○	○	○	○
φ44.45	○	○	○	○	○	○	○	○
Φ50.8	○	○	○	○	○	○	○	○

<ECV-J225A>

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
φ44.45	○	○	○	○	○	○	○	○
φ50.8	○	○	○	○	○	○	○	○
φ53.98	○	○	○	○	○	○	○	○
φ63.5	○	○	○	○	○	○	○	○
φ66.68	○	○	○	○	○	○	○	○

<ECV-J270/300/335A>

	蒸発温度（℃）							
	−45〜−40	−40〜−35	−35〜−30	−30〜−25	−25〜−20	−20〜−15	−15〜−10	−10〜−5
φ50.8	○	○	○	○	○	○	○	○
φ53.98	○	○	○	○	○	○	○	○
φ63.5	○	○	○	○	○	○	○	○
φ66.68	○	○	○	○	○	○	○	○

[3] 冷却器 (ショーケース・ユニットクーラ)

冷却器（ショーケース、ユニットクーラ）を再利用する場合は、以下の内容にご注意ください。

①冷却器はHFC冷媒のシステムで再利用可能であるかを製造メーカーへご確認ください。

②電磁弁および膨張弁はR463A-J、R32対応品へ交換してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERAV-EP97HA	入れ替え 後	ECOV-DM98A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45～+5	−44～−20	−45～−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×1,500×1,000	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	425	302		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ31.75S		
	液	mm	φ19.05F	φ12.7S		
受液器容量		L	48	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（27）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	7.57 ※5	9.00 ※4	9.50 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	17.2 ※5	20.8 ※4	21.6 ※4	
	蒸発温度 5℃	kW	38.4 ※5	—	—	
電気関連	消費電力	kW	14.6	9.60	9.89	
	電流 運転	A	44.7	29.4	29.9	
	電流 始動	A	25	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	7.57 ※5	9.00 ※4	9.50 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	17.2 ※5	20.8 ※4	21.6 ※4	
	蒸発温度 5℃	kW	38.4 ※5	—	—	
電気関連	消費電力	kW	14.6	9.60	9.89	
	電流 運転	A	44.7	29.4	29.9	
	電流 始動	A	25	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERAV-EP97HA	入れ替え 後	ECOV-DM98MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45～+5	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×1,500×1,000	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	425	296		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ31.75S		
	液	mm	φ19.05F	φ12.7S		
受液器容量		L	48	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	22（27）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.2 ※5	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	24.4 ※5	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	28.5 ※5	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	14.6	13.23 ※4	13.15 ※4	
	電流 運転	A	44.7	40.5 ※4	40.3 ※4	
	電流 始動	A	25	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.2 ※5	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	24.4 ※5	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	28.5 ※5	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	14.6	13.23 ※4	13.15 ※4	
	電流 運転	A	44.7	40.5 ※4	40.3 ※4	
	電流 始動	A	25	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERA-EP75A,75A1	入れ替え 後	ECOV-DM75A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 1,375 × 610	1,970 ×1,220 × 734		
製品質量		kg	287	302		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ28.58S		
	液	mm	φ15.88F	φ12.7S		
受液器容量		L	26	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	50	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		高調波対応品に変更してください。
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	14（24）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	5.34 ※5	6.2 ※4	7.1 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	12.0 ※5	15.0 ※4	16.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	20.2 ※5	—	29.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	7.80	8.46	8.81	
	電流 運転	A	24.5	25.9	27.0	
	電流 始動	A	240	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	6.30 ※5	6.2 ※4	7.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	14.2 ※5	15.0 ※4	16.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	23.7 ※5	—	29.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	9.50	8.46	8.81	
	電流 運転	A	29.1	25.9	27.0	
	電流 始動	A	217	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERAV-EP75A	入れ替え 後	ECOV-DM75A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 1,375 × 610	1,970 ×1,220 × 734		
製品質量		kg	303	302		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ28.58S		
	液	mm	φ15.88F	φ12.7S		
受液器容量		L	26	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	75	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm²（m）	14（20）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	7.64 ※5	6.2 ※4	7.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	16.5 ※5	15.0 ※4	16.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	26.8 ※5	—	29.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.3	8.46	8.81	
	電流 運転	A	35.0	25.9	27.0	
	電流 始動	A	25	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	7.64 ※5	6.2 ※4	7.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	16.5 ※5	15.0 ※4	16.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	26.8 ※5	—	29.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.3	8.46	8.81	
	電流 運転	A	35.0	25.9	27.0	
	電流 始動	A	25	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERAV-EP110A	入れ替え 後	ECOV-DM110A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 1,500 × 1,000	1,970 ×1,220 × 734		
製品質量		kg	425	302		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ34.92S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	48	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.42 ※5	7.8 ※4	9.2 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	21.6 ※5	19.0 ※4	21.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	35.9 ※5	—	37.5 ※4	
電気関連	消費電力	kW	13.0	10.74	11.46	
	電流 運転	A	40.3	32.7	34.8	
	電流 始動	A	25	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.42 ※5	7.8 ※4	9.2 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	21.6 ※5	19.0 ※4	21.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	35.9 ※5	—	37.5 ※4	
電気関連	消費電力	kW	13.0	10.74	11.46	
	電流 運転	A	40.3	32.7	34.8	
	電流 始動	A	25	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP150A	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,200 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	680	511		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ38.1S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	38（32）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	11.3 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	26.5 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	44.1 ※5	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	18.3	17.02	17.60	
	電流 運転	A	55.4	52.9	54.5	
	電流 始動	A	283	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	12.5 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	29.1 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	50.4 ※5	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.9	17.02	17.60	
	電流 運転	A	59.8	52.9	54.5	
	電流 始動	A	260	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP150B	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,200 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	650	511		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ38.1S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	48	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	38（30）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	11.8 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	27.9 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※5	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.1	17.02	17.60	
	電流 運転	A	59.3	52.9	54.5	
	電流 始動	A	283	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	13.9 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	30.8 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	51.6 ※5	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	21.9	17.02	17.60	
	電流 運転	A	65.2	52.9	54.5	
	電流 始動	A	260	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP185A	入れ替え 後	ECOV-DM185A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,200 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	685	511		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ41.28S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	38（27）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	14.1 ※5	14.2 ※4	16.1 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	33.6 ※5	36.4 ※4	39.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	56.1 ※5	—	65.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	20.6	19.28	20.14	
	電流 運転	A	62.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	297	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	16.3 ※5	14.2 ※4	16.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	36.5 ※5	36.4 ※4	39.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	60.2 ※5	—	65.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	22.5	19.28	20.14	
	電流 運転	A	67.5	59.5	62.0	
	電流 始動	A	274	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP185B	入れ替え 後	ECOV-DM185A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,200 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	685	511		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ41.28S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	38（26）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	15.8 ※5	14.2 ※4	16.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	35.9 ※5	36.4 ※4	39.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	58.1 ※5	—	65.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	24.5	19.28	20.14	
	電流 運転	A	77.6	59.5	62.0	
	電流 始動	A	297	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.1 ※5	14.2 ※4	16.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	38.0 ※5	36.4 ※4	39.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	62.2 ※5	—	65.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.6	19.28	20.14	
	電流 運転	A	83.6	59.5	62.0	
	電流 始動	A	274	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP225A	入れ替え 後	ECOV-DM225A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,600 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	862	511		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm²（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.1 ※5	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	38.0 ※5	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	62.1 ※5	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.2	20.52	21.37	
	電流 運転	A	85.5	63.5	65.8	
	電流 始動	A	315	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.4 ※5	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	43.0 ※5	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	70.7 ※5	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	30.9	20.52	21.37	
	電流 運転	A	95.9	63.5	65.8	
	電流 始動	A	298	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP225B	入れ替え 後	ECOV-DM225A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,600 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	850	511		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（32）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	18.5 ※5	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	40.5 ※5	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	65.7 ※5	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	28.5	20.52	21.37	
	電流 運転	A	88.1	63.5	65.8	
	電流 始動	A	318	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.9 ※5	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	45.3 ※5	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	73.4 ※5	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	32.9	20.52	21.37	
	電流 運転	A	98.5	63.5	65.8	
	電流 始動	A	301	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP260A	入れ替え 後	ECOV-DM270A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,600 × 1,000	1,970 × 2,820 × 734		
製品質量		kg	870	765		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	60（25）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.9 ※5	19.2 ※4	22.8 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	45.0 ※5	50.0 ※4	54.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	74.6 ※5	—	92.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	30.0	26.75	28.38	
	電流 運転	A	94.7	82.7	87.5	
	電流 始動	A	329	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	21.8 ※5	19.2 ※4	22.8 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	49.8 ※5	50.0 ※4	54.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	82.8 ※5	—	92.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	33.5	26.75	28.38	
	電流 運転	A	103.5	82.7	87.5	
	電流 始動	A	312	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP260B	入れ替え 後	ECOV-DM270A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,600 × 1,000	1,970 × 2,820 × 734		
製品質量		kg	870	765		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	60（29）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	21.2 ※5	19.2 ※4	22.8 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	47.8 ※5	50.0 ※4	54.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	78.8 ※5	—	92.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	34.6	26.75	28.38	
	電流 運転	A	109.0	82.7	87.5	
	電流 始動	A	332	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	23.1 ※5	19.2 ※4	22.8 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	52.0 ※5	50.0 ※4	54.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	85.3 ※5	—	92.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	38.1	26.75	28.38	
	電流 運転	A	118.7	82.7	87.5	
	電流 始動	A	315	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP300A-Q	入れ替え 後	ECOV-DM300A

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,748 × 3,527 × 1,086	1,970 × 2,820 × 734		
製品質量			kg	1113	765		
配管径※1	吸入		mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液		mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量			L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>		A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6		mm²（m）	100（42）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−40℃	kW	23.0 ※5	20.8 ※4	24.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
		−20℃	kW	52.2 ※5	53.8※4	58.6 ※4	
		−5℃	kW	86.3 ※5	—	99.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	36.8	30.01	30.93	
	電流	運転	A	118.1	92.3	95.1	
		始動	A	357	45	45	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−40℃	kW	25.4 ※5	20.8 ※4	24.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
		−20℃	kW	57.5 ※5	53.8※4	58.6 ※4	
		−5℃	kW	94.6 ※5	—	99.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	40.5	30.01	30.93	
	電流	運転	A	128.6	92.3	95.1	
		始動	A	340	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP300B-Q	入れ替え 後	ECOV-DM300A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748 × 3,527 × 1,086	1,970 × 2,820 × 734		
製品質量		kg	1113	765		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm²（m）	100（40）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	24.3 ※5	20.8 ※4	24.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	54.9 ※5	53.8※4	58.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	90.4 ※5	—	99.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	40.0	30.01	30.93	
	電流 運転	A	122.0	92.3	95.1	
	電流 始動	A	360	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	26.8 ※5	20.8 ※4	24.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	59.7 ※5	53.8※4	58.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	97.5 ※5	—	99.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	44.0	30.01	30.93	
	電流 運転	A	133.0	92.3	95.1	
	電流 始動	A	343	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP335A-Q	入れ替え 後	ECOV-DM335A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748 × 3,527 × 1,086	1,970 × 2,820 × 734		
製品質量		kg	1113	765		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	100（40）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	25.0 ※5	22.9 ※4	26.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	56.1 ※5	58.9※4	63.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	92.3 ※5	—	103.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	39.6	33.38	34.41	
	電流 運転	A	127.1	102.1	105.8	
	電流 始動	A	362	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	27.3 ※5	22.9 ※4	26.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	61.1 ※5	58.9※4	63.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	100 ※5	—	103.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	44.0	33.38	34.41	
	電流 運転	A	140.7	102.1	105.8	
	電流 始動	A	345	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP335B-Q	入れ替え 後	ECOV-DM335A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748 × 3,527 × 1,086	1,970 × 2,820 × 734		
製品質量		kg	1113	765		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（39）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	26.4 ※5	22.9 ※4	26.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	58.9 ※5	58.9※4	63.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	96.6 ※5	—	103.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	43.0	33.38	34.41	
	電流 運転	A	131.0	102.1	105.8	
	電流 始動	A	365	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.6 ※5	22.9 ※4	26.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	63.4 ※5	58.9※4	63.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	102 ※5	—	103.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	48.0	33.38	34.41	
	電流 運転	A	144.0	102.1	105.8	
	電流 始動	A	348	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERA-P110A,A1	入れ替え 後	ECOV-DM110A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 1,300 × 1,000	1,970 ×1,220 × 734		
製品質量		kg	472	302		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ34.92S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	40	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	75	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		高調波対応品に変更してください。
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	4.89 ※5	7.8 ※4	9.2 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	18.1 ※5	19.0 ※4	21.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	34.7 ※5	—	37.5 ※4	
電気関連	消費電力	kW	14.0	10.74	11.46	
	電流 運転	A	51.4	32.7	34.8	
	電流 始動	A	299	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	6.10 ※5	7.8 ※4	9.2 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	20.1 ※5	19.0 ※4	21.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	38.9 ※5	—	37.5 ※4	
電気関連	消費電力	kW	17.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	59.3	32.7	34.8	
	電流 始動	A	276	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERA-P150A,A1	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 1,500 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	522	511		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	48	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	93	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		高調波対応品に変更してください。
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	38（31）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	6.50 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	24.1 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.4 ※5	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.9	17.02	17.60	
	電流 運転	A	71.4	52.9	54.5	
	電流 始動	A	432	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.24 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	27.2 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.3 ※5	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	24.7	17.02	17.60	
	電流 運転	A	77.3	52.9	54.5	
	電流 始動	A	382	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECA-EP150A,150A1	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45～−20	−44～−20	−45～−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 1,500 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	515	511		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ38.1S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	48	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	50/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		高調波対応品に変更してください。
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm²（m）	38（23）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.2 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	24.8 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	—	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.8	17.02	17.60	
	電流 運転	A	41.0	52.9	54.5	
	電流 始動	A	272	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	12.1 ※5	12.6 ※4	14.0 ※4	
	蒸発温度 −20℃	kW	28.5 ※5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	—	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	13.9	17.02	17.60	
	電流 運転	A	44.4	52.9	54.5	
	電流 始動	A	255	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECA-EP225A,225A1	入れ替え 後	ECOV-DM225A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45～−20	−44～−20	−45～−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700 × 2,200 × 1,000	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	770	511		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	50/50/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		高調波対応品に変更してください。
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（29）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	16.5 ※5	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	37.2 ※5	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	—	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	18.9	20.52	21.37	
	電流 運転	A	66.2	63.5	65.8	
	電流 始動	A	304	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.4 ※5	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	42.7 ※5	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	—	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	22.3	20.52	21.37	
	電流 運転	A	70.5	63.5	65.8	
	電流 始動	A	291	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ERAV-EP110MA	入れ替え 後	ECOV-DM110MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×1,500×1,000	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	425	296		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ34.92S		
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	48	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	21.6 ※5	19.7 ※4	21.3※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	30.8 ※5	28.7 ※4	31.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	35.9 ※5	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	13.0	15.88	16.39	
	電流 運転	A	40.3	48.0	49.9	
	電流 始動	A	25	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	21.6 ※5	19.7 ※4	21.3※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	30.8 ※5	28.7 ※4	31.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	35.9 ※5	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	13.0	15.88	16.39	
	電流 運転	A	40.3	48.0	49.9	
	電流 始動	A	25	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP150MA	入れ替え 後	ECOV-DM150MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,200×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	680	504		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ38.1S		配管長制限は80m以内です。
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	100		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	38（32）	38（26）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	26.5 ※5	30.1※4	32.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	38.1 ※5	43.4 ※4	46.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	44.1 ※5	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	18.3	23.92	24.20	
	電流 運転	A	55.4	73.1	74.3	
	電流 始動	A	283	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	29.1 ※5	30.1※4	32.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	42.6 ※5	43.4 ※4	46.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	50.4 ※5	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.9	23.92	24.20	
	電流 運転	A	59.8	73.1	74.3	
	電流 始動	A	260	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP150MB	入れ替え 後	ECOV-DM150MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,200×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	650	504		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ38.1S		配管長制限は80m以内です。
	液	mm	φ19.05F	φ15.88S		
受液器容量		L	48	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	100		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm²（m）	38（30）	38（26）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	27.9 ※5	30.1※4	32.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	40.1 ※5	43.4 ※4	46.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※5	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.1	23.92	24.20	
	電流 運転	A	59.3	73.1	74.3	
	電流 始動	A	283	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	30.8 ※5	30.1※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	44.1 ※5	43.4 ※4	46.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	51.6 ※5	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	21.9	23.92	24.20	
	電流 運転	A	65.2	73.1	74.3	
	電流 始動	A	260	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP185MA	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,200×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	685	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ41.28S		配管長制限は80m以内です。
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	38（27）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	33.6 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	48.2 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	56.1 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	20.6	32.53	33.03	
	電流 運転	A	62.3	98.1	100.9	
	電流 始動	A	297	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	36.5 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	51.7 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	60.2 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	22.5	32.53	33.03	
	電流 運転	A	67.5	98.1	100.9	
	電流 始動	A	274	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP185MB	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,200×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	685	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ41.28S		配管長制限は80m以内です。
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	38（26）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	35.9 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	50.4 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	58.1 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	24.5	32.53	33.03	
	電流 運転	A	77.6	98.1	100.9	
	電流 始動	A	297	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	38.0 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	53.5 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	62.2 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.6	32.53	33.03	
	電流 運転	A	83.6	98.1	100.9	
	電流 始動	A	274	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP225MA	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,600×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	862	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	38.0 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	53.9 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	62.1 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.2	32.53	33.03	
	電流 運転	A	85.5	98.1	100.9	
	電流 始動	A	315	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	43.0 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	61.2 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	70.7 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	30.9	32.53	33.03	
	電流 運転	A	95.9	98.1	100.9	
	電流 始動	A	298	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP225MB	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,600×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	850	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	60（32）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	40.5 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	57.1 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	65.7※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	28.5	32.53	33.03	
	電流 運転	A	88.1	98.1	100.9	
	電流 始動	A	318	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	45.3 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	63.8 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	73.4 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	32.9	32.53	33.03	
	電流 運転	A	98.5	98.1	100.9	
	電流 始動	A	301	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP260MA	入れ替え 後	ECOV-DM270MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,600×1,000	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	870	756		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（25）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	45.0 ※5	49.8 ※4	52.6 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	63.9 ※5	72.5 ※4	77.9 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	74.6 ※5	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	30.0	41.65	42.96	
	電流 運転	A	94.7	127.2	131.4	
	電流 始動	A	329	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	49.8 ※5	49.8 ※4	52.6 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	71.0 ※5	72.5 ※4	77.9 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	82.8 ※5	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	33.5	41.65	42.96	
	電流 運転	A	103.5	127.2	131.4	
	電流 始動	A	312	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP260MB	入れ替え 後	ECOV-DM270MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,600×1,000	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	870	756		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	60（29）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	47.8 ※5	49.8 ※4	52.6 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	67.6 ※5	72.5 ※4	77.9 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	78.8 ※5	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	34.6	41.65	42.96	
	電流 運転	A	109.0	127.2	131.4	
	電流 始動	A	332	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	52.0 ※5	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	73.4 ※5	72.5 ※4	77.9 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	85.3 ※5	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	38.1	41.65	42.96	
	電流 運転	A	118.7	127.2	131.4	
	電流 始動	A	315	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP300MA-Q	入れ替え 後	ECOV-DM300MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748×3,527×1,086	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	1113	756		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（42）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	52.2 ※5	55.1 ※4	58.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	74.0 ※5	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	86.3 ※5	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	36.8	48.19	49.76	
	電流 運転	A	118.1	146.6	151.0	
	電流 始動	A	357	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	57.5 ※5	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	81.4 ※5	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	94.6 ※5	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	40.5	48.19	49.76	
	電流 運転	A	128.6	146.6	151.0	
	電流 始動	A	340	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP300MB-Q	入れ替え 後	ECOV-DM300MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748×3,527×1,086	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	1113	756		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	100（42）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	54.9 ※5	55.1 ※4	58.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	77.7 ※5	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	90.4 ※5	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	40.0	48.19	49.76	
	電流 運転	A	122.0	146.6	151.0	
	電流 始動	A	360	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	59.7 ※5	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	83.9 ※5	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	97.5 ※5	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	44.0	48.19	49.76	
	電流 運転	A	133.0	146.6	151.0	
	電流 始動	A	343	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP335MA-Q	入れ替え 後	ECOV-DM335MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748×3,527×1,086	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	1113	756		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（40）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	56.1 ※5	57.6 ※4	61.4※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	79.4 ※5	84.5※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	92.3 ※5	102.1 ※4	106.3※4	
電気関連	消費電力	kW	39.6	51.29	52.85	
	電流 運転	A	127.1	155.7	161.3	
	電流 始動	A	362	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	61.1 ※5	57.6 ※4	61.4※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	86.2 ※5	84.5※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	100 ※5	102.1 ※4	106.3※4	
電気関連	消費電力	kW	44.0	51.29	52.85	
	電流 運転	A	140.7	155.7	161.3	
	電流 始動	A	345	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECAV-EP335MB-Q	入れ替え 後	ECOV-DM335MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,748×3,527×1,086	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	1113	756		
配管径※1	吸入	mm	φ66.68S	φ50.8S		
	液	mm	φ28.58S	φ19.05S		
受液器容量		L	98	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/50/50/35	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（39）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	58.9 ※5	57.6 ※4	61.4※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	83.1 ※5	84.5※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	96.6 ※5	102.1 ※4	106.3※4	
電気関連	消費電力	kW	43.0	51.29	52.85	
	電流 運転	A	131.0	155.7	161.3	
	電流 始動	A	365	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	70.4 ※5	57.6 ※4	61.4※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	88.6 ※5	84.5※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	102 ※5	102.1 ※4	106.3※4	
電気関連	消費電力	kW	48.0	51.29	52.85	
	電流 運転	A	144.0	155.7	161.3	
	電流 始動	A	348	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECA-P185A	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,200×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	845	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ41.28S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	75/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（28）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	35.3 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	50.0 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	60.1 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	22.5	32.53	33.03	
	電流 運転	A	84.1	98.1	100.9	
	電流 始動	A	299	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	39.5 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM75MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	56.0 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	65.6 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	28.4	32.53	33.03	
	電流 運転	A	96.2	98.1	100.9	
	電流 始動	A	276	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECA-P185MA1	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,200×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	845	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ41.28S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	90/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（28）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	33.2 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	47.5 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	57.5 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	22.5	32.53	33.03	
	電流 運転	A	84.1	98.1	100.9	
	電流 始動	A	299	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	37.1 ※5	37.9 ※4	41.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	53.2 ※5	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	62.7 ※5	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	28.4	32.53	33.03	
	電流 運転	A	96.2	98.1	100.9	
	電流 始動	A	276	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECA-P225A	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,600 ×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	915	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	93/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（23）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.9 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	60.0 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	70.9 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.4	32.53	33.03	
	電流 運転	A	98.9	98.1	100.9	
	電流 始動	A	432	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	46.0 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	67.0 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	76.3 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	34.3	32.53	33.03	
	電流 運転	A	113.1	98.1	100.9	
	電流 始動	A	382	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECA-P225MA,MA1	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R404A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,700×2,600 ×1,000	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	915	504		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ44.45S		
	液	mm	φ22.22S	φ19.05S		
受液器容量		L	74	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	93/50	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（23）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	39.4 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	
	蒸発温度 −10℃	kW	57.0 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.8 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.4	32.53	33.03	
	電流 運転	A	98.9	98.1	100.9	
	電流 始動	A	432	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	43.2 ※5	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	63.7 ※5	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	72.9 ※5	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	34.3	32.53	33.03	
	電流 運転	A	113.1	98.1	100.9	
	電流 始動	A	382	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 補正後の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN75A	入れ替え 後	ECOV-DM75A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜-20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	272	302		
配管径※1	吸入	mm	φ28.58S	φ28.58S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※5	mm²(m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.50	6.20 ※4	7.10 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.0	15.0 ※4	16.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	31.4	—	29.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	8.30	8.46	8.81	
	電流 運転	A	29.4	25.9	27.0	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.50	6.20 ※4	7.10 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.0	15.0 ※4	16.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	31.4	—	29.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	8.30	8.46	8.81	
	電流 運転	A	29.4	25.9	27.0	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN75B	入れ替え 後	ECOV-DM75A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜-20	−44〜-5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	272	302		
配管径※1	吸入	mm	φ28.58S	φ28.58S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.50	6.20 ※5	7.10 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	16.6 ※4	15.0 ※5	16.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.3 ※4	—	29.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	8.30	8.46	8.81	
	電流 運転	A	29.4	25.9	27.0	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.50	6.20 ※5	7.10 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	16.6 ※4	15.0 ※5	16.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.3 ※4	—	29.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	8.30	8.46	8.81	
	電流 運転	A	29.4	25.9	27.0	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN75C,75C1	入れ替え 後	ECOV-DM75A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	289	302		
配管径※1	吸入	mm	φ28.58S	φ28.58S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.50	6.20 ※5	7.10 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	17.6 ※4	15.0 ※5	16.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	28.6 ※4	—	29.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	8.10	8.46	8.81	
	電流 運転	A	27.5	25.9	27.0	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	8.50	6.20 ※5	7.10 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98,110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	17.6 ※4	15.0 ※5	16.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	28.6 ※4	—	29.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	8.10	8.46	8.81	
	電流 運転	A	27.5	25.9	27.0	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN98A	入れ替え 後	ECOV-DM98A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	272	302		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ31.75S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※5	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.50	7.10 ※4	8.00 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	19.7	17.2 ※4	19.0 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	34.1	—	33.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	9.50	9.60	9.89	
	電流 運転	A	33.5	29.4	29.9	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.50	7.10 ※4	8.00 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	19.7	17.2 ※4	19.0 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	34.1	—	33.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	9.50	9.60	9.89	
	電流 運転	A	33.5	29.4	29.9	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN98B	入れ替え 後	ECOV-DM98A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	272	302		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ31.75S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.50	7.10 ※5	8.00 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.3 ※4	17.2 ※5	19.0 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.3 ※4	—	33.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	9.50	9.60	9.89	
	電流 運転	A	33.5	29.4	29.9	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.50	7.10 ※5	8.00 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.3 ※4	17.2 ※5	19.0 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.3 ※4	—	33.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	9.50	9.60	9.89	
	電流 運転	A	33.5	29.4	29.9	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN98C,98C1	入れ替え 後	ECOV-DM98A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,220×734	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	289	302		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ31.75S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.50	7.10 ※5	8.00 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.4 ※4	17.2 ※5	19.0 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	29.9 ※4	—	33.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	9.20	9.60	9.89	
	電流 運転	A	31.1	29.4	29.9	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	9.50	7.10 ※5	8.00 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110,150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.4 ※4	17.2 ※5	19.0 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	29.9 ※4	—	33.4 ※5	
電気関連	消費電力	kW	9.20	9.60	9.89	
	電流 運転	A	31.1	29.4	29.9	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN110A	入れ替え 後	ECOV-DM110A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220× 734		
製品質量		kg	272	302		
配管径※1	吸入	mm	φ34.92S	φ34.92S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※5	mm²(m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.0	7.80 ※4	9.20 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	21.1	19.0 ※4	21.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	36.7	—	37.5 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	35.9	32.7	34.8	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.0	7.80 ※4	9.20 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	21.1	19.0 ※4	21.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	36.7	—	37.5 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	35.9	32.7	34.8	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN110B	入れ替え 後	ECOV-DM110A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	272	302		
配管径※1	吸入	mm	φ34.92S	φ34.92S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.0	7.80 ※5	9.20 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	19.0 ※4	19.0 ※5	21.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.3 ※4	—	37.5 ※5	
電気関連	消費電力	kW	10.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	35.9	32.7	34.8	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.0	7.80 ※5	9.20 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	19.0 ※4	19.0 ※5	21.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.3 ※4	—	37.5 ※5	
電気関連	消費電力	kW	10.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	35.9	32.7	34.8	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN110C,110C1	入れ替え 後	ECOV-DM110A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,220×734	1,970×1,220× 734		
製品質量		kg	289	302		
配管径※1	吸入	mm	φ34.92S	φ34.92S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.6	7.80 ※5	9.20 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.4 ※4	19.0 ※5	21.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	29.9 ※4	—	37.5 ※5	
電気関連	消費電力	kW	10.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	35.1	32.7	34.8	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	10.6	7.80 ※5	9.20 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	18.4 ※4	19.0 ※5	21.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	29.9 ※4	—	37.5 ※5	
電気関連	消費電力	kW	10.4	10.74	11.46	
	電流 運転	A	35.1	32.7	34.8	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN150A	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	541	511		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※5	mm^2 (m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.0	12.6 ※4	14.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185,225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	35.5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	61.9	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	17.0	17.02	17.60	
	電流 運転	A	59.9	52.9	54.5	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.0	12.6 ※4	14.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185,225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	35.5	32.8 ※4	34.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	61.9	—	58.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	17.0	17.02	17.60	
	電流 運転	A	59.9	52.9	54.5	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN150B	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	541	511		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.0	12.6 ※5	14.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185,225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	32.0 ※4	32.8 ※5	34.3 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※4	—	58.1 ※5	
電気関連	消費電力	kW	17.0	17.02	17.60	
	電流 運転	A	59.9	52.9	54.5	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.0	12.6 ※5	14.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185,225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	32.0 ※4	32.8 ※5	34.3 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※4	—	58.1 ※5	
電気関連	消費電力	kW	17.0	17.02	17.60	
	電流 運転	A	59.9	52.9	54.5	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN150C,150C1	入れ替え 後	ECOV-DM150A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−44〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,750×734	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	493	511		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.0	12.6 ※5	14.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185,225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	31.7 ※4	32.8 ※5	34.3 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.2 ※4	—	58.1 ※5	
電気関連	消費電力	kW	16.19	17.02	17.60	
	電流 運転	A	55.0	52.9	54.5	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	17.0	12.6 ※5	14.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185,225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	31.7 ※4	32.8 ※5	34.3 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.2 ※4	—	58.1 ※5	
電気関連	消費電力	kW	16.19	17.02	17.60	
	電流 運転	A	55.0	52.9	54.5	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN185A	入れ替え 後	ECOV-DM185A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	541	511		
配管径※1	吸入	mm	φ41.28S	φ41.28S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm²（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.0	14.2 ※4	16.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	38.9	36.4 ※4	39.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.0	—	65.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.4	19.28	20.14	
	電流 運転	A	67.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.0	14.2 ※4	16.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	38.9	36.4 ※4	39.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.0	—	65.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.4	19.28	20.14	
	電流 運転	A	67.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN185B	入れ替え 後	ECOV-DM185A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	541	511		
配管径※1	吸入	mm	φ41.28S	φ41.28S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.0	14.2 ※5	16.1 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	32.0 ※4	36.4 ※5	39.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※4	—	65.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	19.4	19.28	20.14	
	電流 運転	A	67.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.0	14.2 ※5	16.1 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	32.0 ※4	36.4 ※5	39.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※4	—	65.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	19.4	19.28	20.14	
	電流 運転	A	67.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN185C,185C1	入れ替え 後	ECOV-DM185A

			共通項目			入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,750×734	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	493	511		
配管径※1	吸入	mm	φ41.28S	φ41.28S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.0	14.2 ※5	16.1 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	31.7 ※4	36.4 ※5	39.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.2 ※4	—	65.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	18.44	19.28	20.14	
	電流 運転	A	62.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	19.0	14.2 ※5	16.1 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225,270Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	31.7 ※4	36.4 ※5	39.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.2 ※4	—	65.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	18.44	19.28	20.14	
	電流 運転	A	62.3	59.5	62.0	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN225A	入れ替え 後	ECOV-DM225A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	541	511		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ44.45S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm²（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.0	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	41.7	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	72.5	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	21.1	20.52	21.37	
	電流 運転	A	72.8	63.5	65.8	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.0	14.9 ※4	17.0 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	41.7	38.6 ※4	40.8 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	72.5	—	68.8 ※4	
電気関連	消費電力	kW	21.1	20.52	21.37	
	電流 運転	A	72.8	63.5	65.8	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN225B	入れ替え 後	ECOV-DM225A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	541	511		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ44.45S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm²(m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.0	14.9 ※5	17.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	32.0 ※4	38.6 ※5	40.8 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※4	—	68.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	21.1	20.52	21.37	
	電流 運転	A	72.8	63.5	65.8	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.0	14.9 ※5	17.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	32.0 ※4	38.6 ※5	40.8 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	46.5 ※4	—	68.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	21.1	20.52	21.37	
	電流 運転	A	72.8	63.5	65.8	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN225C,225C1	入れ替え 後	ECOV-DM225A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,750×734	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	493	511		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ44.45S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.0	14.9 ※5	17.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	31.7 ※4	38.6 ※5	40.8 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.2 ※4	—	68.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	19.61	20.52	21.37	
	電流 運転	A	66.2	63.5	65.8	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	20.0	14.9 ※5	17.0 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270,300Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	31.7 ※4	38.6 ※5	40.8 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	53.2 ※4	—	68.8 ※5	
電気関連	消費電力	kW	19.61	20.52	21.37	
	電流 運転	A	66.2	63.5	65.8	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN260A	入れ替え 後	ECOV-DM270A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	795	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm²（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	25.0	19.2 ※4	22.8 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	53.2	50.0 ※4	54.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	94.3	—	92.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	25.5	26.75	28.38	
	電流 運転	A	89.8	82.7	87.5	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	25.0	19.2 ※4	22.8 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	53.2	50.0 ※4	54.7 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	94.3	—	92.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	25.5	26.75	28.38	
	電流 運転	A	89.8	82.7	87.5	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN260B	入れ替え 後	ECOV-DM270A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	795	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2 (m)	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	25.0	19.2 ※5	22.8 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	47.7 ※4	50.0 ※5	54.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	92.0 ※5	
電気関連	消費電力	kW	25.5	26.75	28.38	
	電流 運転	A	89.8	82.7	87.5	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	25.0	19.2 ※5	22.8 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	47.7 ※4	50.0 ※5	54.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	92.0 ※5	
電気関連	消費電力	kW	25.5	26.75	28.38	
	電流 運転	A	89.8	82.7	87.5	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN270C,270C1	入れ替え 後	ECOV-DM270A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×734	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	768	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	26.5	19.2 ※5	22.8 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	50.8 ※4	50.0 ※5	54.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	92.0 ※5	
電気関連	消費電力	kW	25.2	26.75	28.38	
	電流 運転	A	85.5	82.7	87.5	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	26.5	19.2 ※5	22.8 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300,335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	50.8 ※4	50.0 ※5	54.7 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	92.0 ※5	
電気関連	消費電力	kW	25.2	26.75	28.38	
	電流 運転	A	85.5	82.7	87.5	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN300A	入れ替え 後	ECOV-DM300A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	795	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm²（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.0	20.8 ※4	24.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	58.1	53.8 ※4	58.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	102	—	99.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	29.2	30.01	30.93	
	電流 運転	A	101.3	92.3	95.1	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.0	20.8 ※4	24.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	58.1	53.8 ※4	58.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	102	—	99.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	29.2	30.01	30.93	
	電流 運転	A	101.3	92.3	95.1	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN300B	入れ替え 後	ECOV-DM300A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	795	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.0	20.8 ※5	24.6 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	47.7 ※4	53.8 ※5	58.6 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	99.9 ※5	
電気関連	消費電力	kW	29.2	30.01	30.93	
	電流 運転	A	101.3	92.3	95.1	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.0	20.8 ※5	24.6 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	47.7 ※4	53.8 ※5	58.6 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	99.9 ※5	
電気関連	消費電力	kW	29.2	30.01	30.93	
	電流 運転	A	101.3	92.3	95.1	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN300C,300C1	入れ替え 後	ECOV-DM300A

			共通項目			入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×734	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	768	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.0	20.8 ※5	24.6 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	50.8 ※4	53.8 ※5	58.6 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	99.9 ※5	
電気関連	消費電力	kW	28.7	30.01	30.93	
	電流 運転	A	97.0	92.3	95.1	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	28.0	20.8 ※5	24.6 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335Aをご検討ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	50.8 ※4	53.8 ※5	58.6 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	99.9 ※5	
電気関連	消費電力	kW	28.7	30.01	30.93	
	電流 運転	A	97.0	92.3	95.1	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN335A	入れ替え 後	ECOV-DM335A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	795	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	30.0	22.9 ※4	26.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	62.3	58.9 ※4	63.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	109	—	103.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	32.6	33.38	34.41	
	電流 運転	A	112.5	102.1	105.8	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	30.0	22.9 ※4	26.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	62.3	58.9 ※4	63.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	109	—	103.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	32.6	33.38	34.41	
	電流 運転	A	112.5	102.1	105.8	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

				入れ替え 前	ECOV-EN335B	入れ替え 後	ECOV-DM335A	
共通項目								入替時の注意点
外観								
冷媒				R410A		R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−45〜−5		−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×2,820×760		1,970×2,820×734		
製品質量			kg	795		765		
配管径※1		吸入	mm	φ50.8S		φ50.8S		
		液	mm	φ19.05S		φ19.05S		
受液器容量			L	77		77		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53/53		53/53/53		
	過電流保護器<手元>		A	200		200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※6		mm²（m）	100（37）		100（37）		
50Hz 専用項目 ※3								
能力	蒸発温度	−40℃	kW	30.0		22.9 ※5	26.9 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
		−20℃	kW	47.7 ※4		58.9 ※5	63.5 ※5	
		−5℃	kW	69.9 ※4		—	103.3 ※5	
電気関連	消費電力		kW	32.6		33.38	34.41	
	電流	運転	A	112.5		102.1	105.8	
		始動	A	45		45	45	
60Hz 専用項目 ※3								
能力	蒸発温度	−40℃	kW	30.0		22.9 ※5	26.9 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
		−20℃	kW	47.7 ※4		58.9 ※5	63.5 ※5	
		−5℃	kW	69.9 ※4		—	103.3 ※5	
電気関連	消費電力		kW	32.6		33.38	34.41	
	電流	運転	A	112.5		102.1	105.8	
		始動	A	45		45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN335C,335C1	入れ替え 後	ECOV-DM335A

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−45〜−5	−44〜−20	−45〜−5	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×734	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	768	765		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※6	mm^2 (m)	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	30.0	22.9 ※5	26.9 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	50.8 ※4	58.9 ※5	63.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	103.3 ※5	
電気関連	消費電力	kW	32.6	33.38	34.41	
	電流 運転	A	110.1	102.1	105.8	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −40℃	kW	30.0	22.9 ※5	26.9 ※5	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −20℃	kW	50.8 ※4	58.9 ※5	63.5 ※5	
	蒸発温度 −5℃	kW	69.9 ※4	—	103.3 ※5	
電気関連	消費電力	kW	32.6	33.38	34.41	
	電流 運転	A	110.1	102.1	105.8	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 主配線径（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 当該機種は外気温度が32℃以上の運転になると運転周波数が大きく減速し、冷凍能力が減少する場合がありますので、機種選定においてはこの能力値を用いてください。
※5. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※6. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN75MA,75MA1	入れ替え 後	ECOV-DM75MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	290	296		
配管径※1	吸入	mm	φ28.58S	φ28.58S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	MA：25　MA1：28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	75	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	14（19）	14（18）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.0	15.1 ※4	16.5 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98MA,110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	25.0	21.8 ※4	24.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.7	26.6 ※4	28.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.05	11.28※4	11.10※4	
	電流 運転	A	34.7	34.9※4	34.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.0	15.1 ※4	16.5 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98MA,110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	25.0	21.8 ※4	24.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.7	26.6 ※4	28.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.05	11.28※4	11.10※4	
	電流 運転	A	34.7	34.9※4	34.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN75MB	入れ替え 後	ECOV-DM75MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	290	296		
配管径※1	吸入	mm	φ28.58S	φ28.58S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	75	75		
	電線の太さ (Wケーブル) ※2※5	mm²(m)	14（19）	14（18）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.0	15.1 ※4	16.5 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98MA,110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	25.0	21.8 ※4	24.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.7	26.6 ※4	28.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.05	11.28※4	11.10※4	
	電流 運転	A	34.7	34.9※4	34.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.0	15.1 ※4	16.5 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98MA,110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	25.0	21.8 ※4	24.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	27.7	26.6 ※4	28.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.05	11.28※4	11.10※4	
	電流 運転	A	34.7	34.9※4	34.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN75MC,75MC1	入れ替え 後	ECOV-DM75MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,220×734	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	292	296		
配管径※1	吸入	mm	φ28.58S	φ28.58S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	75	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2 (m)	14（19）	14（18）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.9 ※4	15.1 ※4	16.5 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98MA,110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	25.0 ※4	21.8 ※4	24.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	28.3 ※4	26.6 ※4	28.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.8（82Hz運転時）	11.28※4	11.10※4	
	電流 運転	A	36.3（82Hz運転時）	34.9※4	34.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	17.9 ※4	15.1 ※4	16.5 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM98MA,110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	25.0 ※4	21.8 ※4	24.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	28.3 ※4	26.6 ※4	28.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	10.8（82Hz運転時）	11.28※4	11.10※4	
	電流 運転	A	36.3（82Hz運転時）	34.9※4	34.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN98MA,98MA1	入れ替え 後	ECOV-DM98MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	290	296		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ31.75S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	19.3	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	28.0	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	31.1	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.78	13.23※4	13.15※4	
	電流 運転	A	40.4	40.5※4	40.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	19.3	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	28.0	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	31.1	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.78	13.23※4	13.15※4	
	電流 運転	A	40.4	40.5※4	40.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN98MB	入れ替え 後	ECOV-DM98MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	290	296		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ31.75S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	19.3	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	28.0	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	31.1	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.78	13.23※4	13.15※4	
	電流 運転	A	40.4	40.5※4	40.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	19.3	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	28.0	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	31.1	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	11.78	13.23※4	13.15※4	
	電流 運転	A	40.4	40.5※4	40.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN98MC,98MC1	入れ替え 後	ECOV-DM98MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,220×734	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	292	296		
配管径※1	吸入	mm	φ31.75S	φ31.75S		
	液	mm	φ12.7S	φ12.7S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	20.1 ※4	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	28.1 ※4	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	32.8 ※4	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	12.57（93Hz運転時）	13.23※4	13.15※4	
	電流 運転	A	42.0（93Hz運転時）	40.5※4	40.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	20.1 ※4	17.1 ※4	17.9 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM110MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	28.1 ※4	24.8 ※4	27.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	32.8 ※4	30.4 ※4	31.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	12.57（93Hz運転時）	13.23※4	13.15※4	
	電流 運転	A	42.0（93Hz運転時）	40.5※4	40.3※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN110MA,110MA1	入れ替え 後	ECOV-DM110MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量			kg	290	296		
配管径※1	吸入		mm	φ34.92S	φ34.92S		
	液		mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量			L	MA：25　MA1：28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53	53		
	過電流保護器<手元>		A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm²（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	22.0	19.7 ※4	21.3 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
		−10℃	kW	31.5	28.7 ※4	31.1 ※4	
		−5℃	kW	35.3	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	15.30	15.88※4	16.39※4	
	電流	運転	A	52.0	48.0※4	49.9※4	
		始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	22.0	19.7 ※4	21.3 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
		−10℃	kW	31.5	28.7 ※4	31.1 ※4	
		−5℃	kW	35.3	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	15.30	15.88※4	16.39※4	
	電流	運転	A	52.0	48.0※4	49.9※4	
		始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN110MB	入れ替え 後	ECOV-DM110MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×940×760	1,970×1,220×734		
製品質量		kg	290	296		
配管径※1	吸入	mm	φ34.92S	φ34.92S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53	53		
	過電流保護器<手元>	A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	22.0	19.7 ※4	21.3 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	31.5	28.7 ※4	31.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	35.3	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	15.30	15.88※4	16.39※4	
	電流 運転	A	52.0	48.0※4	49.9※4	
	電流 始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	22.0	19.7 ※4	21.3 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	31.5	28.7 ※4	31.1 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	35.3	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	15.30	15.88※4	16.39※4	
	電流 運転	A	52.0	48.0※4	49.9※4	
	電流 始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN110MC,110MC1	入れ替え 後	ECOV-DM110MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×1,220×734	1,970×1,220×734		
製品質量			kg	292	296		
配管径※1	吸入		mm	φ34.92S	φ34.92S		
	液		mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量			L	28	31		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53	53		
	過電流保護器<手元>		A	100	75		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm^2（m）	22（25）	22（25）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	23.1 ※4	19.7 ※4	21.3 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
		−10℃	kW	32.2 ※4	28.7 ※4	31.1 ※4	
		−5℃	kW	37.8 ※4	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	15.81（108Hz運転時）	15.88※4	16.39※4	
	電流	運転	A	52.3（108Hz運転時）	48.0※4	49.9※4	
		始動	A	15	15	15	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	23.1 ※4	19.7 ※4	21.3 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM150MAをご検討ください。
		−10℃	kW	32.2 ※4	28.7 ※4	31.1 ※4	
		−5℃	kW	37.8 ※4	35.1 ※4	36.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	15.81（108Hz運転時）	15.88※4	16.39※4	
	電流	運転	A	52.3（108Hz運転時）	48.0※4	49.9※4	
		始動	A	15	15	15	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN150MA,150MA1	入れ替え 後	ECOV-DM150MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量			kg	570	504		
配管径※1	吸入		mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液		mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量			L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>		A	100	100		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm^2（m）	38（26）	38（26）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	32.3	30.1 ※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
		−10℃	kW	47.5	43.4 ※4	46.6 ※4	
		−5℃	kW	52.6	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力		kW	19.76	23.92 ※4	24.20 ※4	
	電流	運転	A	68.3	73.1 ※4	74.3 ※4	
		始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	32.3	30.1 ※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
		−10℃	kW	47.5	43.4 ※4	46.6 ※4	
		−5℃	kW	52.6	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力		kW	19.76	23.92 ※4	24.20 ※4	
	電流	運転	A	68.3	73.1 ※4	74.3 ※4	
		始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN150MB	入れ替え 後	ECOV-DM150MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970 × 1,880 × 760	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量		kg	585	504		
配管径※1	吸入	mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液	mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	100	100		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	38（26）	38（26）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	32.3	30.1 ※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	47.5	43.4 ※4	46.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	52.6	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.76	23.92 ※4	24.20 ※4	
	電流 運転	A	68.3	73.1 ※4	74.3 ※4	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	32.3	30.1 ※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	47.5	43.4 ※4	46.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	52.6	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力	kW	19.76	23.92 ※4	24.20 ※4	
	電流 運転	A	68.3	73.1 ※4	74.3 ※4	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN150MC,150MC1	入れ替え 後	ECOV-DM150MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970 × 1,750 × 734	1,970 × 1,750 × 734		
製品質量			kg	505	504		
配管径※1	吸入		mm	φ38.1S	φ38.1S		
	液		mm	φ15.88S	φ15.88S		
受液器容量			L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>		A	100	100		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm^2（m）	38（26）	38（26）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	34.4 ※4	30.1 ※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
		−10℃	kW	47.9 ※4	43.4 ※4	46.6 ※4	
		−5℃	kW	55.6 ※4	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力		kW	21.51 ※4	23.92 ※4	24.20 ※4	
	電流	運転	A	74.4 ※4	73.1 ※4	74.3 ※4	
		始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	34.4 ※4	30.1 ※4	32.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM185MAをご検討ください。
		−10℃	kW	47.9 ※4	43.4 ※4	46.6 ※4	
		−5℃	kW	55.6 ※4	51.6 ※4	55.0 ※4	
電気関連	消費電力		kW	21.51 ※4	23.92 ※4	24.20 ※4	
	電流	運転	A	74.4 ※4	73.1 ※4	74.3 ※4	
		始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN185MA,185MA1	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

			共通項目			入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	570	504		
配管径※1	吸入	mm	φ41.28S	φ41.28S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm²（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.7	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MA,270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	60.0	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.0	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.10	32.53※4	33.03※4	
	電流 運転	A	92.4	98.1※4	100.9※4	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.7	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MA,270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	60.0	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.0	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.10	32.53※4	33.03※4	
	電流 運転	A	92.4	98.1※4	100.9※4	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN185MB	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	570	504		
配管径※1	吸入	mm	φ41.28S	φ41.28S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.7	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MA,270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	60.0	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.0	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.10	32.53※4	33.03※4	
	電流 運転	A	92.4	98.1※4	100.9※4	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.7	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MA,270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	60.0	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.0	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	27.10	32.53※4	33.03※4	
	電流 運転	A	92.4	98.1※4	100.9※4	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN185MC,185MC1	入れ替え 後	ECOV-DM185MA

			共通項目			入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,750×734	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	505	504		
配管径※1	吸入	mm	φ41.28S	φ41.28S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm²（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.6 ※4	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MA,270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	58.0 ※4	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.4 ※4	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	31.00 ※4	32.53※4	33.03※4	
	電流 運転	A	105.7 ※4	98.1※4	100.9※4	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	41.6 ※4	37.9 ※4	41.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM225MA,270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	58.0 ※4	55.2 ※4	58.5 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	67.4 ※4	66.6 ※4	69.1 ※4	
電気関連	消費電力	kW	31.00 ※4	32.53※4	33.03※4	
	電流 運転	A	105.7 ※4	98.1※4	100.9※4	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN225MA,225MA1	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量			kg	570	504		
配管径※1	吸入		mm	φ44.45S	φ44.45S		
	液		mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量			L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>		A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm²（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	44.0	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
		−10℃	kW	63.0	58.2 ※4	61.3 ※4	
		−5℃	kW	70.7	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	30.60	34.68 ※4	35.31 ※4	
	電流	運転	A	103.9	104.5 ※4	107.7 ※4	
		始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	44.0	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
		−10℃	kW	63.0	58.2 ※4	61.3 ※4	
		−5℃	kW	70.7	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	30.60	34.68 ※4	35.31 ※4	
	電流	運転	A	103.9	104.5 ※4	107.7 ※4	
		始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN225MB	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×1,880×760	1,970×1,750×734		
製品質量		kg	570	504		
配管径※1	吸入	mm	φ44.45S	φ44.45S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>	A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	44.0	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	63.0	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	70.7	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	30.60	34.68 ※4	35.31 ※4	
	電流 運転	A	103.9	104.5 ※4	107.7 ※4	
	電流 始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	44.0	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	63.0	58.2 ※4	61.3 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	70.7	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力	kW	30.60	34.68 ※4	35.31 ※4	
	電流 運転	A	103.9	104.5 ※4	107.7 ※4	
	電流 始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN225MC,225MC1	入れ替え 後	ECOV-DM225MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×1,750×734	1,970×1,750×734		
製品質量			kg	505	504		
配管径※1	吸入		mm	φ44.45S	φ44.45S		
	液		mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量			L	56	56		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53	53/53		
	過電流保護器<手元>		A	150	150		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm^2（m）	60（34）	60（34）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	43.7 ※4	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
		−10℃	kW	61.0 ※4	58.2 ※4	61.3 ※4	
		−5℃	kW	70.9 ※4	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	33.00 ※4	34.68 ※4	35.31 ※4	
	電流	運転	A	106.0 ※4	104.5 ※4	107.7 ※4	
		始動	A	30	30	30	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	43.7 ※4	39.9 ※4	43.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM270MAをご検討ください。
		−10℃	kW	61.0 ※4	58.2 ※4	61.3 ※4	
		−5℃	kW	70.9 ※4	70.2 ※4	71.9 ※4	
電気関連	消費電力		kW	33.00 ※4	34.68 ※4	35.31 ※4	
	電流	運転	A	106.0 ※4	104.5 ※4	107.7 ※4	
		始動	A	30	30	30	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN260MA,260MA1	入れ替え 後	ECOV-DM270MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量			kg	840	756		
配管径※1	吸入		mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液		mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量			L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>		A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm^2 (m)	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	58.7	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MA,335MAをご検討ください。
		−10℃	kW	85.0	72.5 ※4	77.9 ※4	
		−5℃	kW	94.6	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力		kW	37.47	41.65 ※4	42.96 ※4	
	電流	運転	A	132.1	127.2 ※4	131.4 ※4	
		始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	58.7	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MA,335MAをご検討ください。
		−10℃	kW	85.0	72.5 ※4	77.9 ※4	
		−5℃	kW	94.6	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力		kW	37.47	41.65 ※4	42.96 ※4	
	電流	運転	A	132.1	127.2 ※4	131.4 ※4	
		始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN260MB	入れ替え 後	ECOV-DM270MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	840	756		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	58.7	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MA,335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	85.0	72.5 ※4	77.9 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	94.6	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	37.47	41.65 ※4	42.96 ※4	
	電流 運転	A	132.1	127.2 ※4	131.4 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	58.7	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MA,335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	85.0	72.5 ※4	77.9 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	94.6	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力	kW	37.47	41.65 ※4	42.96 ※4	
	電流 運転	A	132.1	127.2 ※4	131.4 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN270MC,270MC1	入れ替え 後	ECOV-DM270MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×2,820×734	1,970×2,820×734		
製品質量			kg	767	756		
配管径※1	吸入		mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液		mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量			L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>		A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm²（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	59.7 ※4	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MA,335MAをご検討ください。
		−10℃	kW	82.8 ※4	72.5 ※4	77.9 ※4	
		−5℃	kW	95.1 ※4	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力		kW	39.80 ※4	41.65 ※4	42.96 ※4	
	電流	運転	A	136.6 ※4	127.2 ※4	131.4 ※4	
		始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	59.7 ※4	49.8 ※4	52.6 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM300MA,335MAをご検討ください。
		−10℃	kW	82.8 ※4	72.5 ※4	77.9 ※4	
		−5℃	kW	95.1 ※4	87.6 ※4	91.6 ※4	
電気関連	消費電力		kW	39.80 ※4	41.65 ※4	42.96 ※4	
	電流	運転	A	136.6 ※4	127.2 ※4	131.4 ※4	
		始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN300MA,300MA1	入れ替え 後	ECOV-DM300MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	840	756		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2 (m)	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	62.5	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	90.0	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	100.6	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	42.52	48.19 ※4	49.76 ※4	
	電流 運転	A	153.2	146.6 ※4	151.0 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	62.5	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	90.0	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	100.6	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	42.52	48.19 ※4	49.76 ※4	
	電流 運転	A	153.2	146.6 ※4	151.0 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN300MB	入れ替え 後	ECOV-DM300MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	840	756		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2 (m)	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	62.5	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	90.0	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	101	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	42.52	48.19 ※4	49.76 ※4	
	電流 運転	A	153.2	146.6 ※4	151.0 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	62.5	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	90.0	80.7 ※4	86.6 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	101	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力	kW	42.52	48.19 ※4	49.76 ※4	
	電流 運転	A	153.2	146.6 ※4	151.0 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN300MC,300MC1	入れ替え 後	ECOV-DM300MA

				共通項目			入替時の注意点
外観							
冷媒				R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲			℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉			mm	1,970×2,820×734	1,970×2,820×734		
製品質量			kg	767	756		
配管径※1	吸入		mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液		mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量			L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)		A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>		A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5		mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	64.6 ※4	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
		−10℃	kW	90.7 ※4	80.7 ※4	86.6 ※4	
		−5℃	kW	101.5 ※4	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力		kW	37.44 ※4	48.19 ※4	49.76 ※4	
	電流	運転	A	155.8 ※4	146.6 ※4	151.0 ※4	
		始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3							
能力	蒸発温度	−20℃	kW	64.6 ※4	55.1 ※4	58.1 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、必要に応じてECOV-DM335MAをご検討ください。
		−10℃	kW	90.7 ※4	80.7 ※4	86.6 ※4	
		−5℃	kW	101.5 ※4	97.5 ※4	101.4 ※4	
電気関連	消費電力		kW	37.44 ※4	48.19 ※4	49.76 ※4	
	電流	運転	A	155.8 ※4	146.6 ※4	151.0 ※4	
		始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN335MA,335MA1	入れ替え 後	ECOV-DM335MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	840	756		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	65.3	57.6 ※4	61.4 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	93.5	84.5 ※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	104.9	102.1 ※4	106.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	45.90	51.29 ※4	52.85 ※4	
	電流 運転	A	162.4	155.7 ※4	161.3 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	65.3	57.6 ※4	61.4 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	93.5	84.5 ※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	104.9	102.1 ※4	106.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	45.90	51.29 ※4	52.85 ※4	
	電流 運転	A	162.4	155.7 ※4	161.3 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN335MB	入れ替え 後	ECOV-DM335MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×760	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	840	756		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	65.3	57.6 ※4	61.4 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	93.5	84.5 ※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	105	102.1 ※4	106.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	45.90	51.29 ※4	52.85 ※4	
	電流 運転	A	162.4	155.7 ※4	161.3 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	65.3	57.6 ※4	61.4 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	93.5	84.5 ※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	105	102.1 ※4	106.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	45.90	51.29 ※4	52.85 ※4	
	電流 運転	A	162.4	155.7 ※4	161.3 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

入れ替え 前	ECOV-EN335MC,335MC1	入れ替え 後	ECOV-DM335MA

共通項目						入替時の注意点
外観						
冷媒			R410A	R463A-J	R32	
蒸発温度範囲		℃	−20～+10	−20～+10		
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1,970×2,820×734	1,970×2,820×734		
製品質量		kg	767	756		
配管径※1	吸入	mm	φ50.8S	φ50.8S		
	液	mm	φ19.05S	φ19.05S		
受液器容量		L	77	77		
電気関連	過電流継電器(設定値)	A	53/53/53	53/53/53		
	過電流保護器<手元>	A	200	200		
	電線の太さ（Wケーブル）※2※5	mm^2（m）	100（37）	100（37）		
50Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	66.7 ※4	57.6 ※4	61.4 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	92.8 ※4	84.5 ※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	105.9 ※4	102.1 ※4	106.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	50.40 ※4	51.29 ※4	52.85 ※4	
	電流 運転	A	163.1 ※4	155.7 ※4	161.3 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	
60Hz 専用項目 ※3						
能力	蒸発温度 −20℃	kW	66.7 ※4	57.6 ※4	61.4 ※4	入替時前後で能力が若干低下する場合がある為、ご注意ください。
	蒸発温度 −10℃	kW	92.8 ※4	84.5 ※4	90.2 ※4	
	蒸発温度 −5℃	kW	105.9 ※4	102.1 ※4	106.3 ※4	
電気関連	消費電力	kW	50.40 ※4	51.29 ※4	52.85 ※4	
	電流 運転	A	163.1 ※4	155.7 ※4	161.3 ※4	
	電流 始動	A	45	45	45	

※1. 配管寸法欄　記号F：フレア接続、記号S：ロウ付接続
※2. 電線の太さ欄（　）内の数値は、電圧降下2V時の最大こう長を示します。配線長が上記を超える場合は111ページの表を参考に選定願います。
※3. 標準条件における数値となります。
※4. 液管断熱無しモード時の数値となります。
※5. 電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。内線規程に従って選定してください。

リプレース機種置換え表（一体空冷機種）

※電源配線によるこう長を下表に示します。

低圧配線中の電圧降下は、幹線及び分岐回路において、それぞれ標準電圧の 2%以下としてください。

（注 1）引込線取付点から引込口までの部分も幹線に含めて計算してください。
（注 2）電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合は、その変圧器の二次側端子から主配電盤までの部分も幹線に含めてください。
（注 3）電線太さによる電圧降下の値は、配線最大こう長表を参照してください。（力率 1 として計算したものです。）

三相 3 線式（電圧降下 2V）（銅線）

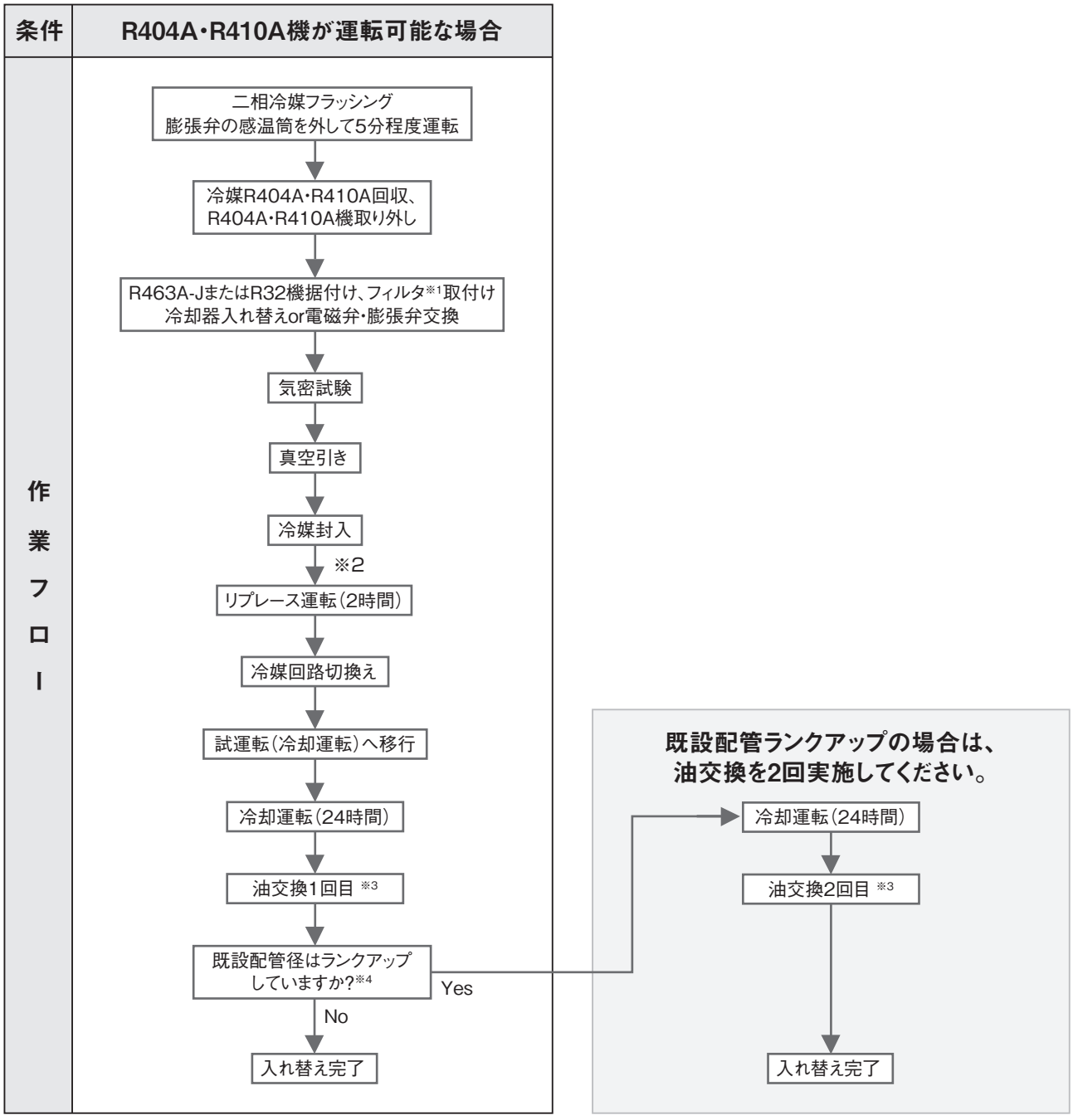
電流（A）	単　線（mm）				より　線（mm^2）										
	1.6	2.0	2.6	3.2	14	22	38	60	100	150	200	250	325	400	500
	電　線　最　大　こ　う　長（m）														
1	129	204	345	522	888	1,400	2,370	3,800	6,430	9,800	12,500	16,100	20,600	25,700	31,200
2	65	102	172	261	444	701	1,180	1,900	3,210	4,900	6,260	8,070	10,300	12,800	15,600
3	43	68	115	174	296	467	788	1,270	2,140	3,270	4,170	5,380	6,870	8,550	10,400
4	32	51	86	131	222	351	592	951	1,610	2,450	3,130	4,030	5,150	6,410	7,810
5	26	41	69	104	178	280	473	760	1,290	1,960	2,500	3,230	4,120	5,130	6,250
6	22	34	57	87	148	234	394	634	1,070	1,630	2,080	2,690	3,440	4,280	5,210
7	18	29	49	75	127	200	338	543	918	1,400	1,790	2,310	2,950	3,660	4,460
8	16	26	43	65	111	175	296	475	803	1,230	1,560	2,020	2,580	3,210	3,900
9	14	23	38	58	99	156	263	422	714	1,090	1,390	1,790	2,290	2,850	3,470
12	11	17	29	44	74	117	197	317	535	816	1,040	1,340	1,720	2,140	2,600
14	9.2	15	25	37	63	100	169	272	459	700	894	1,150	1,470	1,830	2,230
15	8.6	14	23	35	59	93	158	253	428	653	834	1,080	1,370	1,710	2,080
16	8.1	13	22	33	55	88	148	238	401	612	782	1,010	1,290	1,600	1,950
18	7.2	11	19	29	49	78	131	211	357	544	695	896	1,150	1,430	1,740
25	5.2	8.2	14	21	36	56	95	152	257	392	500	645	825	1,030	1,250
35	3.7	5.8	9.9	15	25	40	68	109	184	280	357	461	589	733	893
45	2.9	4.5	7.7	12	20	31	53	84	143	218	278	359	458	570	694

※ 1　電圧降下が 4V または 6V の場合は、電線こう長はそれぞれ本表の 2 倍または 3 倍としてください。
※ 2　電流が 20A または 200A の場合は、電線こう長はそれぞれ本表の 2A の場合の 1/10 または 1/100 としてください。
※ 3　より線 2mm^2、3.5mm^2、5.5mm^2、8mm^2 はそれぞれ単線 1.6mm、2.0mm、2.6mm、3.2mm に対する電線最大こう長の数字をとってください。

出典：内線規程 JESC E0005（2022）

作業方法（R404A・R410A機 → R463A-J・R32機）
7.5～33.5kW R463A-J・R32機冷凍タイプの場合

以下のフローに従って作業を実施してください。

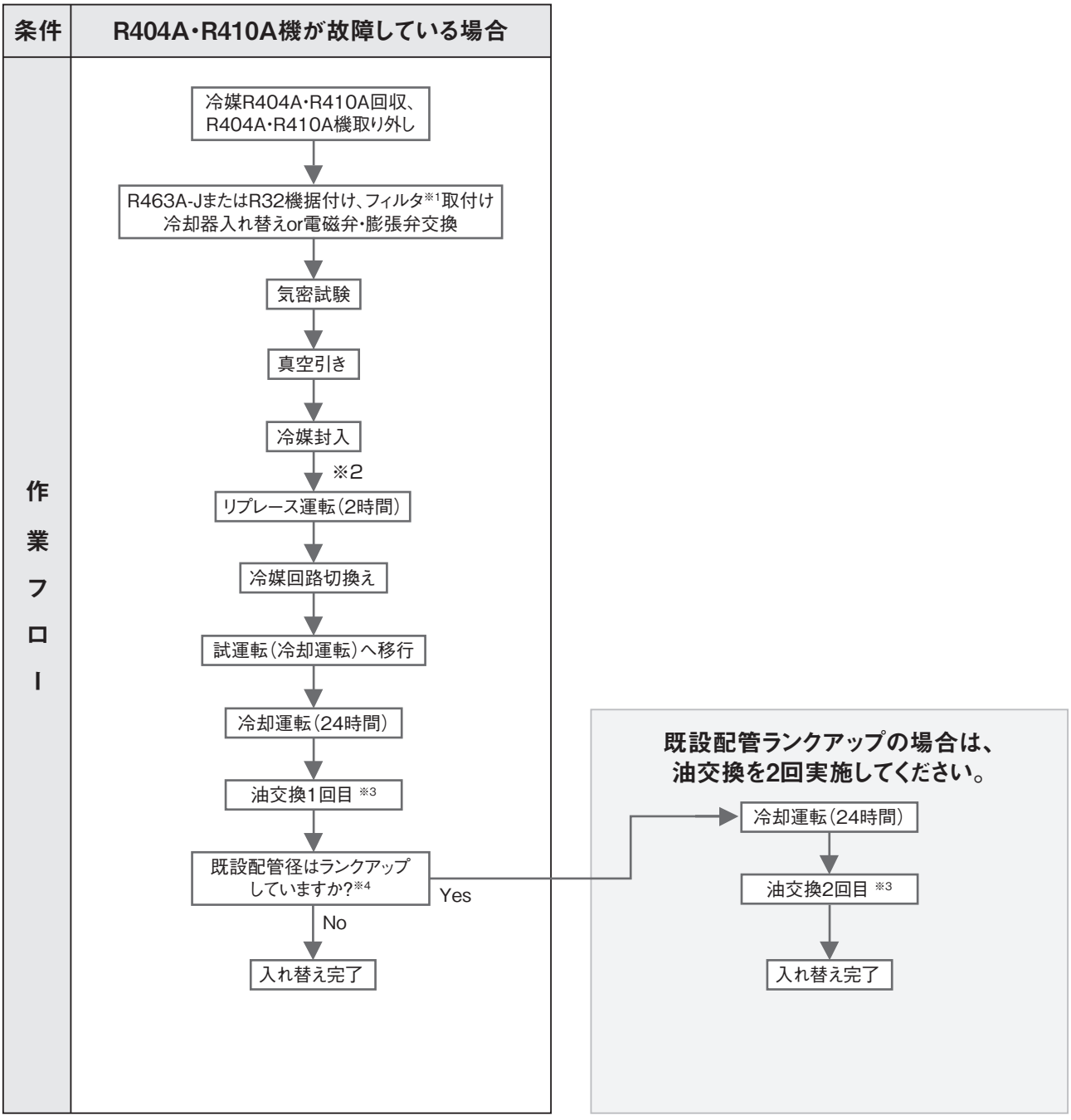


注. 気密試験、真空引きおよび冷媒封入の方法は、接続するコンデンシングユニットの据付工事説明書に従い実施してください。
ただし、気密試験、真空引きおよび冷媒封入時は、本製品のボールバルブ1および2を開いた状態（出荷時設定）で実施してください。

※1 異物除去のため。
※2 リプレース運転前にリプレースフィルタの操作弁を確認ください。
操作弁（ストップバルブ）〈リプレース〉:開
操作弁（ストップバルブ）〈液〉:閉
※3 全ての圧縮機及びアキュムレータの油を交換してください。
※4 ECOV-DM75A、98A、110Aの場合は、既設配管径がランクダウン配管径または標準配管径の場合でも、油交換を2回実施してください。

作業方法（R404A・R410A機 → R463A-J・R32機）
7.5～33.5kW R463A-J・R32機冷凍タイプの場合

以下のフローに従って作業を実施してください。



注. 気密試験、真空引きおよび冷媒封入の方法は、接続するコンデンシングユニットの据付工事説明書に従い実施してください。
ただし、気密試験、真空引きおよび冷媒封入時は、本製品のボールバルブ1および2を開いた状態（出荷時設定）で実施してください。

※1 異物除去のため。
※2 リプレース運転前にリプレースフィルタの操作弁を確認ください。
操作弁（ストップバルブ）〈リプレース〉:開
操作弁（ストップバルブ）〈液〉:閉
※3 全ての圧縮機及びアキュムレータの油を交換してください。
※4 ECOV-DM75A、98A、110Aの場合は、既設配管径がランクダウン配管径または標準配管径の場合でも、油交換を2回実施してください。

作業方法（R404A・R410A機 → R463A-J・R32機）
7.5～33.5kW R463A-J・R32機冷蔵タイプの場合

以下のフローに従って作業を実施してください。

条件	R404A・R410A機が運転可能な場合	R404A・R410A機が故障している場合
作業フロー	二相冷媒フラッシング 膨張弁の感温筒を外して5分程度運転 ↓ 冷媒R404A・R410A回収、 R404A・R410A機取り外し ↓ R463A-JまたはR32機据付け、フィルタ※1取付け 冷却器入れ替えor電磁弁・膨張弁交換 ↓ 気密試験 ↓ 真空引き ↓ 冷媒封入 ↓ ※2 リプレース運転（2時間） ↓ 冷媒回路切換え ↓ 試運転（冷却運転）へ移行 ↓ 冷却運転（24時間） ↓ 油交換1回目 ※3 ↓ 入れ替え完了	冷媒R404A・R410A回収、 R404A・R410A機取り外し ↓ R463A-JまたはR32機据付け、フィルタ※1取付け 冷却器入れ替えor電磁弁・膨張弁交換 ↓ 気密試験 ↓ 真空引き ↓ 冷媒封入 ↓ ※2 リプレース運転（2時間） ↓ 冷媒回路切換え ↓ 試運転（冷却運転）へ移行 ↓ 冷却運転（24時間） ↓ 油交換1回目 ※3 ↓ 入れ替え完了

注. 気密試験、真空引きおよび冷媒封入の方法は、接続するコンデンシングユニットの据付工事説明書に従い実施してください。
ただし、気密試験、真空引きおよび冷媒封入時は、本製品のボールバルブ1および2を開いた状態（出荷時設定）で実施してください。

※1 異物除去のため。
※2 リプレース運転前にリプレースフィルタの操作弁を確認ください。
操作弁（ストップバルブ）〈リプレース〉:開
操作弁（ストップバルブ）〈液〉:閉
※3 全ての圧縮機及びアキュムレータの油を交換してください。

＜１＞リプレースチェックシート

No		チェック内容	チェック欄
1.事前チェック	1	既設配管の肉厚はHFCコンデンシングユニットの基準を満たしていますか？	
	2	既設配管にヘコミ・割れ・腐食はありませんか？ または、補修を実施しましたか？	
	3	既設配管はHFCコンデンシングユニットの施工基準を満足していますか？ 施工基準の詳細はコンデンシングユニットの据付工事説明書を参照ください。 フレアナットはR404A用（JIS1種品）からR463A-J・R32・R410A用（JIS2種品）へ必ず変更してください。	
	4	既設のコンデンシングユニットは運転可能な状態ですか？	
	5	冷却器（ショーケース、ユニットクーラ）はHFC対応品へ入れ替えしますか？ 再利用する場合、メーカー確認と改造（電磁弁・膨張弁交換）を実施しますか？	
	6	微燃冷媒使用時の安全対策要否判定を実施しましたか？	
2.リプレース運転	1	既設のコンデンシングユニットにおいて膨張弁の感温筒を外したフラッシング運転を実施しましたか？	
	2	リプレースフィルタを液管へ設置しましたか？	
	3	リプレース運転時間：　　時間（2時間以上実施していますか？）	
	4	リプレース運転後、冷媒回路を切換えましたか？	

＜２＞よくある質問 Q&A

Q1 R404A機からR463A-J/R410A兼用機、R410A専用機に入替える場合には、配管リプレースは必要ですか?

A P.7に示すとおり、R463A-J·R410A冷媒は高圧圧力、低圧圧力（気密試験圧力、運転圧力など）がR404A冷媒に比べ約1.5倍高くなります。また、R463A-J·R410AとR404Aで配管サイズが異なりますので設計工事サービスマニュアルにて推奨配管サイズを参照のうえ使用可否の判断を行ってください。また、R463A-J/R410A兼用機、R410A専用機の据付後、油の劣化や異物除去のため冷凍機油の入れ替えも同時に行って頂きますようお願い致します。

Q2 リプレース運転後ドライヤ交換は必要ですか?

A ドライヤの交換は必須ではありませんが、交換をお勧めします。

Q3 リプレースフィルタを液配管に付ける理由が知りたい

A フィルタを液配管に付ける方が吸着効率が良いからです。吸入配管内は流速が遅いため吸着すべき成分が配管下方に偏り、冷媒配管内部のコンタミネーション除去が不十分となり、冷凍機油の劣化·圧縮機の故障につながります。

Q4 リプレースフィルタの作用と装着時間は?

A リプレース運転を行う事で異物除去を行う効果があります。リプレース運転は2時間以上実施してください。リプレース運転終了後、速やかに通常冷却運転に切り替えてください。

Q5 リプレースフィルタを立ち上り配管にとりつけたいのですが問題ないですか?

A 問題ありません。リプレースフィルタは残留油等の異物を吸着させるため、立ち上がり配管に取り付けて冷媒の流れが止まった場合でも、異物が配管内に戻る事はありません。

Q6 現行リモートコンデンサをR22で使用する方法は?

A 現行のリモートコンデンサにはR22に対応した圧力開閉器が搭載されていないため、R22では使用する事が出来ません。

＜３＞仕様書･外形図

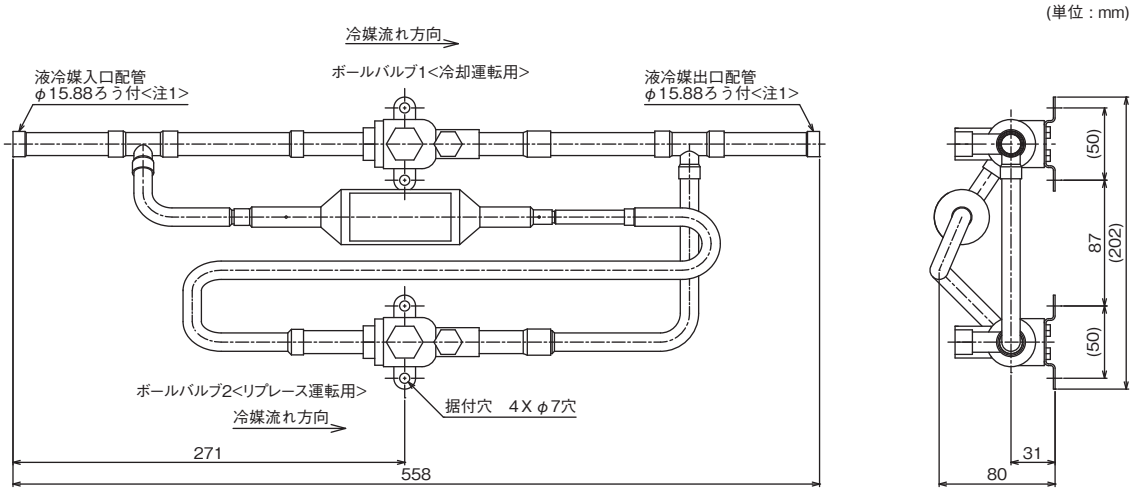
■R-F75A

リプレースフィルタ<バイパス回路付>
スクロールコンデンシングユニット用リプレースフィルタ　※リプレースフィルタは、コンデンシングユニットとのセット販売となります（別梱包）。

項目		形名	R-F75A（スクロールコンデンシングユニット用リプレースフィルタ）
適合コンデンシングユニット〈注1〉〈注8〉			当社R463A-J、R32スクロールコンデンシングユニット 7.5～11.0kW
冷媒			R463A-J、R32
使用条件		℃	接続するコンデンシングユニットによる
接続条件			液配管（コンデンシングユニット出口）へ接続
再利用対象〈注2〉			既設配管･冷却器
対応可能な配管長さ〈注10〉	液管	m	最大100m
	ガス管〈注3〉	m	最大100m
異物除去方法			フィルタによる異物吸着
リプレース運転時間			2時間（R463A-J、R32ユニットにて実施）
使用回数〈注4〉			1回
外形寸法（全長）		〈mm〉	558
質量		〈kg〉	2.1
付属品			接続ジョイント2種類×2　（φ9.52、φ12.7の配管と接続時に使用）
配管寸法	液配管〈入口〉〈注5〉	〈mm〉	φ15.88S（付属のジョイント使用によりφ9.52Sまたはφ12.7S）
	液配管〈出口〉〈注5〉	〈mm〉	φ15.88S（付属のジョイント使用によりφ9.52Sまたはφ12.7S）

注 1. 接続可能なユニットは当社R463A-J、R32対応スクロールコンデンシングユニットのみとなります。
他社製品へのリプレース対応はできません。
2. 既設配管は現地で施工されている吸入配管、液配管を示します。
冷却器の再利用可否は各メーカーへ問い合わせください。
なお、再利用時には膨張弁と電磁弁をR463A-J、R32対応品へ交換してください。
3. リモート機の場合は、吐出延長配管と吸入ガス延長配管の合計値まで対応可能です。
4. リプレース運転後に製品のボールバルブの開閉操作により冷媒回路を切替え、冷却運転中に冷媒がフィルタを流れないようにしてください。また、一度使用したフィルタを再利用しないでください。
5. 配管寸法欄　記号S:ろう付接続
6. 製品には出荷時に乾燥窒素ガスを封入しています。
7. 現地接続配管径は使用するコンデンシングユニット仕様書に記載している適正配管径の1ランクアップまでとしてください。
8. R463A-J、R32コンデンシングユニットによるリプレースは、リプレース運転後に油交換を繰返し実施してください。
または日本冷凍空調工業会発行の「HFC機転換用既設配管対応指針」による既設配管再利用を実施してください。
9. 製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。
10. 対応可能な配管長さは機種によって異なります。各機種の最大配管長さ以内でご使用下さい。

(単位：mm)



注1.対応するｺﾝﾃﾞﾝｼﾝｸﾞﾕﾆｯﾄの液配管径がφ9.52･φ12.7の場合は製品に付属の接続ｼﾞｮｲﾝﾄにより接続が可能です。

配管径	φ9.52	φ12.7
全長 <mm>	682	682

2.ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ1および2の開閉により、ﾘﾌﾟﾚｰｽ運転、冷却運転の回路を切替えてください。

	ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ1	ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ2
ﾘﾌﾟﾚｰｽ運転	閉	開
冷却運転	開	閉

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

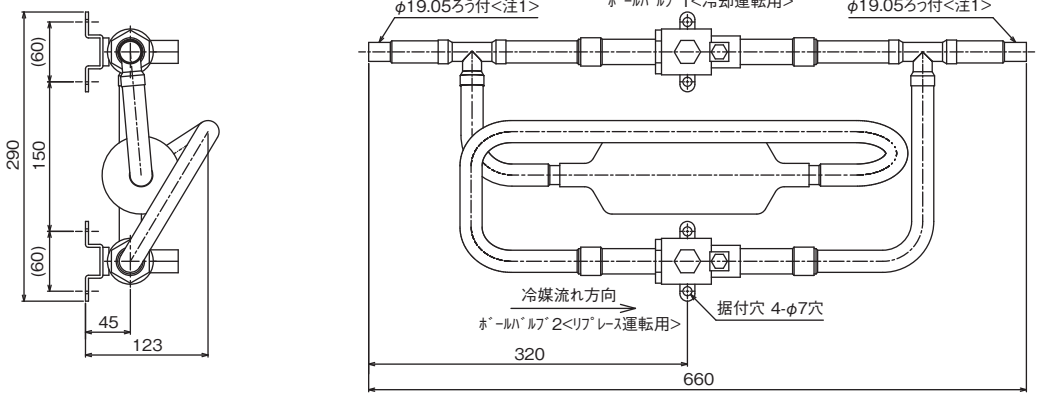
■R-F335A

リプレースフィルタ<バイパス回路付>
スクロールコンデンシングユニット用リプレースフィルタ　※リプレースフィルタは、コンデンシングユニットとのセット販売となります（別梱包）。

項目		形名	R-F335A
適合コンデンシングユニット〈注1〉〈注6〉			当社R463A-J、R32スクロールコンデンシングユニット 15.0～33.5kW
冷媒			R463A-J、R410A、R449A、R32
使用条件		℃	接続するコンデンシングユニットによる
接続条件			液配管（コンデンシングユニット出口）へ接続
再利用対象〈注2〉			既設配管・冷却器
対応可能な配管長さ〈注9〉	液管	m	最大100m
	ガス管〈注3〉	m	最大100m
異物除去方法			フィルタによる異物吸着
リプレース運転時間			2時間（R463A-J、R410A、R449A、R32ユニットにて実施）
使用回数〈注4〉			1回
外形寸法（全長）		〈mm〉	660
質量		〈kg〉	5
付属品			接続ジョイント2種類×1　（φ22.2、φ25.4の配管と接続時に使用）
配管寸法	液配管〈入口〉〈注5〉	〈mm〉	φ19.05S
	液配管〈出口〉〈注5〉	〈mm〉	φ19.05S（付属のジョイント使用によりφ22.2SまたはφS25.4S）

注 1. 接続可能なユニットは当社R463A-J、R32スクロールコンデンシングユニットのみ対応可能です。
他社製品へのリプレース対応はできません。
2. 既設配管は現地で施工されている吸入配管、液配管を示します。
冷却器の再利用可否は各メーカーへ問い合わせください。
なお、再利用時には膨張弁と電磁弁を各冷媒対応品へ交換してください。
3. リモート機の場合は、吐出延長配管と吸入ガス延長配管の合計が100m以下まで対応可能です。
4. リプレース運転後に製品のボールバルブの開閉操作により冷媒回路を切替え、冷却運転中に冷媒がフィルタを流れないようにしてください。また、一度使用したフィルタを再利用しないでください。
5. 配管寸法欄　記号S:ろう付接続
6. 適合ユニットによるリプレースは、リプレース運転後に油交換を繰返し実施してください。または日本冷凍空調工業会発行の「HFC機転換用既設配管対応指針」による既設配管再利用を実施してください。
7. 製品には出荷時に乾燥窒素ガスを封入しています。
8. 現地接続配管径は使用するコンデンシングユニットの詳細工事情報を確認ください。
9. 対応可能な配管長さは機種によって異なります。各機種の最大配管長さ以内でご使用下さい。
10. 製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

(単位：mm)



注1.対応するｺﾝﾃﾞﾝｼﾝｸﾞﾕﾆｯﾄの液配管径がφ22.22・φ25.4の場合は製品に付属の接続ｼﾞｮｲﾝﾄにより接続が可能です。

配管径	φ22.22	φ25.4
全長<mm>	750	748

2.接続ｼﾞｮｲﾝﾄはﾕﾆｯﾄ出口側のみ接続してください。

3.ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ1および2の開閉により、
ﾘﾌﾟﾚｰｽ運転、冷却運転の回路を切替えてください。

	ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ1	ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ2
ﾘﾌﾟﾚｰｽ運転	閉	開
冷却運転	開	閉

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

低温機器リプレースご提案パンフレット Vol.8

⚠ 据え付け・安全に関するご注意

〔本カタログに掲載の機器使用対象について〕
・車輌・船舶の冷蔵・空調用途としては使用しないでください。水漏れ、感電等の原因になります。
〔ご使用に際して〕
・本カタログに掲載の機器は、冷凍・冷蔵などの応用機器に使用される部品です。安全に正しくお使いいただくために設計・施工業者もしくは販売店に取扱方法などについて説明を受けご使用ください。
・この製品は日本国内向けに設計されており、本紙に記載の内容は日本国内においてのみ有効です。また、海外でのアフターサービスも受けかねますのでご了承ください。
・This appliance is designed for use in Japan only and the contents in this documents can not be applied in any other country.
No servicing is available outside of Japan.
〔据え付けに際して〕
・据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ、万一不備がありますと、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
・別売品は、必ず当社指定の製品を使用してください。また、取付工事は販売店または専門業者に依頼してください。
ご自分で据付工事をされ、万一不備がありますと、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
・密閉された部屋あるいは空間に据え付ける場合は、冷媒漏えい時の限界濃度を超えない対策が必要です。R32冷媒を使用している機種は最小設置面積などの制約事項を厳守してください。使用している冷媒(R410A/R463A-J/R32)は、それ自体は無毒の冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合、その濃度が許容値を超えるような空間では窒息などの危険性がありますので、許容値を超えない対策が必要です。
・本機器はマイコンを搭載しておりますので、ノイズの影響を充分に考慮した設置場所選定を実施してください。特にアンテナや電子機器などが設置される場所には、機器から離れた場所へ設置をお勧めします。
・各地域条例(環境保全条例など)により、騒音または振動に対する基準値が定められ、定格出力等に応じて各地域自治体への事前の届出が必要となる場合があります。
〔ご使用場所について〕
・可燃性ガスの漏れる恐れや引火物のあるところへは据え付けないでください。可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。
・硫黄系ガス・酸・アルカリ、機械油煙環境でのご使用は避けてください。
■硫黄系ガス・酸・アルカリ雰囲気<温泉地、化学薬品工場、下水処理場、動物飼育室、メッキ工場等>では、熱交換器(アルミフィン、銅パイプ)等に腐食を起こす恐れがありますのでご使用を避けてください。
〔設置後のメンテナンスについて〕
・本カタログに掲載の機器を末長くご利用いただくために、メンテナンス会社と保守契約を結び、定期的に点検することをお勧めします。
・機器のメンテナンスについては、一般社団法人日本冷凍空調工業会発行の"コンデンシングユニットを長く安心してお使いいただくために一定期的な保守・点検のおすすめ"をご参照ください。

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001 JQA-QMA16128
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 091

スクロール形コンデンシングユニットを製造している三菱電機(株)冷熱システム製作所は、品質マネジメントシステムISO 9001の登録工場です。
登録年月日:1996年2月28日

ISO 14001 JACO EC98J2017
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0051

スクロール形コンデンシングユニットを製造している三菱電機(株)冷熱システム製作所は、環境マネジメントシステムISO 14001の登録工場です。
登録年月日:1996年3月7日

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)

お問い合せは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社	北海道支社	(011)893-1342
三菱電機住環境システムズ株式会社	東北支社 ※1	(022)742-3020
三菱電機住環境システムズ株式会社	関越支社 ※2	(048)788-4212
三菱電機住環境システムズ株式会社	東京支社 ※3	(03)3847-4339
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部支社 ※4	(052)527-2080
	北陸営業部 ※5	(076)252-9935
三菱電機住環境システムズ株式会社	関西支社 ※6	(06)6310-5061
三菱電機住環境システムズ株式会社	中四国支社 ※7	(082)504-7362
	営業本部(四国) ※8	(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社	九州支社	(092)476-7104
沖縄三菱電機販売株式会社		(098)898-1111

管轄エリアは下記をご覧ください。
※1:青森県・岩手県・宮城県・秋田県・山形県・福島県　※2:茨城県・栃木県・群馬県・埼玉県・新潟県　※3:千葉県・東京都・神奈川県・山梨県・長野県　※4:岐阜県・静岡県・愛知県・三重県
※5:富山県・石川県・福井県　※6:滋賀県・京都府・大阪府・兵庫県・奈良県・和歌山県　※7:鳥取県・島根県・岡山県・広島県・山口県　※8:徳島県・香川県・愛媛県・高知県

修理に関するご相談は、製品形名と封入冷媒をご確認のうえ、お買上げの販売店(工事店・サービス店)にご相談ください。

暮らしと設備の業務支援サイト WIN²K
WIN²K
製品のカタログ・技術情報等はこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink
三菱電機WIN2K 検索

コンデンシングユニットサイトはこちら
https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldm/low/condense/
三菱 コンデンシングユニット 検索

三菱電機空調冷熱ワンコールシステム
0120-9-24365(無料) 問合せ先がご不明な際は、こちらにおかけください。
技術相談 平日 9:00~19:00 土・日・祝 9:00~17:00
修理依頼 業務用 365日24時間 家庭・店舗用 8:00~19:00
部品相談 業務用 365日24時間 家庭・店舗用 9:00~17:30
店舗用・ビル用・設備用エアコン、チラー、冷凍機に関する技術相談専用
三菱電機冷熱相談センター
〈全国〉073-427-2224
※対応時間はワンコールシステム「技術相談」と同様です

役に立つサービス情報を発信するITツール
携帯電話から空調機の簡易点検内容が検索できます。
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/wink_doc/tc/
検索対象 スリムエアコン ビル用マルチエアコン 冷凍機

この機種に関する研修会を実施しています。
詳細は→ http://www.request.co.jp/
三菱電機 住環境営業技術研修センター
お問い合わせ●Tel:03-5798-2167 ★お申し込みは、三菱電機製品お取引先へお願いします★

三菱電機フィナンシャルソリューションズ
https://www.mefs.co.jp
コールセンター 0120-30-3810 (受付時間)月~金曜 9:00~17:30

VEGETABLE OIL INK

MEES26W025

この印刷物は、2026年10月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2026年10月作成