

外気温度10℃の性能比較(50Hz/60Hz)

2024年11月27日

三菱電機株式会社

■1.5kW(2馬力)機種

		ECOV-D15WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D15WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	1.70	1.70	100.0%
入力	kW	1.02	1.22	83.6%
COP	-	1.67	1.39	119.6%

■2.2kW(3馬力)機種

		ECOV-D22WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D22WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	2.21	2.21	100.0%
入力	kW	1.31	1.54	85.1%
COP	-	1.69	1.44	117.6%

■3.0kW(4馬力)機種

		ECOV-D30WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D30WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	3.23	3.23	100.0%
入力	kW	1.84	2.00	92.0%
COP	-	1.76	1.62	108.7%

■3.7kW(5馬力)機種

		ECOV-D37WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D37WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	3.70	3.70	100.0%
入力	kW	2.12	2.27	93.4%
COP	-	1.75	1.63	107.1%

■4.5kW(6馬力)機種

		ECOV-D45WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D45WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	4.24	4.24	100.0%
入力	kW	2.27	2.57	88.3%
COP	-	1.87	1.65	113.2%

■5.5kW(8馬力)機種

		ECOV-D55WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D55WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	5.78	5.78	100.0%
入力	kW	3.14	3.44	91.3%
COP	-	1.84	1.68	109.6%

■6.7kW(9馬力)機種

		ECOV-D67WA1(-BS,-BSG) (新機種)	ECOV-D67WA(-BS,-BSG) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	6.25	6.25	100.0%
入力	kW	3.42	3.71	92.2%
COP	-	1.83	1.68	108.5%

<条件> 周囲温度:10℃、蒸発温度:-40℃、負荷率:85%、R410A封入、その他当社試算条件による

三菱電機株式会社

■7.5kW(10馬力)機種

		ECOV-D75MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D75MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	17.50	17.50	100.0%
入力	kW	4.27	4.71	90.7%
COP	-	4.10	3.72	110.3%

■9.8kW(13馬力)機種

		ECOV-D98MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D98MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	19.60	19.60	100.0%
入力	kW	4.88	5.32	91.7%
COP	-	4.02	3.68	109.0%

■11.0kW(15馬力)機種

		ECOV-D110MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D110MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	22.05	22.05	100.0%
入力	kW	5.62	6.04	93.0%
COP	-	3.92	3.65	107.5%

■15.0kW(20馬力)機種

		ECOV-D150MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D150MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	33.25	33.25	100.0%
入力	kW	8.48	8.89	95.4%
COP	-	3.92	3.74	104.8%

■18.5kW(25馬力)機種

		ECOV-D185MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D185MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	42.00	42.00	100.0%
入力	kW	11.13	11.55	96.4%
COP	-	3.77	3.64	103.8%

■22.5kW(30馬力)機種

		ECOV-D225MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D225MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	44.10	44.10	100.0%
入力	kW	11.77	12.19	96.6%
COP	-	3.75	3.62	103.6%

■27.0kW(36馬力)機種

		ECOV-D270MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D270MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	56.00	56.00	100.0%
入力	kW	14.38	15.10	95.2%
COP	-	3.89	3.71	105.0%

■30.0kW(40馬力)機種

		ECOV-D300MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D300MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	59.50	59.50	100.0%
入力	kW	15.45	16.15	95.7%
COP	-	3.85	3.68	104.5%

■33.5kW(45馬力)機種

		ECOV-D335MA1(-BS,-BSG)(-R) (新機種)	ECOV-D335MA(-BS,-BSG)(-R) (旧機種)	旧機種比
能力	kW	63.00	63.00	100.0%
入力	kW	16.52	17.20	96.0%
COP	-	3.81	3.66	104.1%

<条件> 周囲温度:10℃、蒸発温度:-10℃、負荷率70%、R410A封入、その他当社試算条件による