

認否通知No.	環境省LD-Tech認証製品No.	水準表クラスNo.	技術体系		設備・機器等の名称	クラス		LD-Tech水準		製品情報						
			部門1	技術分類		条件	能力	水準	測定単位(名称)	団体名	製品名	型番	親・派生	値/機能	製品の特徴	
044	P-23-260017-044-2	S-260017	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	10,000m3/h超	11.5	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-120EHP	親	11.5	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。	
044	P-23-260033-044-1	S-260033	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、電気ヒートポンプと未利用熱（重複）利用	4,000m3/h以下	10.4	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	ECO-DC-40EHP	親	10.4	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、機外の未利用熱との組み合わせで高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。	
044	P-23-260034-044-1	S-260034	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、電気ヒートポンプと未利用熱（重複）利用	4,000m3/h超 6,000m3/h以下	12.1	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	ECO-DC-60EHP	親	12.1	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、機外の未利用熱との組み合わせで高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO3を達成する。	
044	P-23-260035-044-1	S-260035	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、電気ヒートポンプと未利用熱（重複）利用	6,000m3/h超 7,500m3/h以下	11.6	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	ECO-DC-75EHP	親	11.6	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、機外の未利用熱との組み合わせで高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO4を達成する。	
044	P-23-260036-044-1	S-260036	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、電気ヒートポンプと未利用熱（重複）利用	7,500m3/h超 9,000m3/h以下	12.8	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	ECO-DC-90EHP	親	12.8	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、機外の未利用熱との組み合わせで高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO5を達成する。	
044	P-23-260037-044-1	S-260037	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、電気ヒートポンプと未利用熱（重複）利用	9,000m3/h超 10,500m3/h以下	12.3	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	ECO-DC-105EHP	親	12.3	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、機外の未利用熱との組み合わせで高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO6を達成する。	
044	P-23-260038-044-1	S-260038	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、電気ヒートポンプと未利用熱（重複）利用	10,500m3/h超	11.6	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	ECO-DC-120EHP	親	11.6	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、機外の未利用熱との組み合わせで高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO7を達成する。	
044	P-23-260039-044-1	S-260039	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、未利用熱・再エネ熱利用	3,500m3/h以下	39.3	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC-35H	親	39.3	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。	
044	P-23-260040-044-1	S-260040	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、未利用熱・再エネ熱利用	3,500m3/h超 6,000m3/h以下	52.1	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC-60H	親	52.1	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO3を達成する。	
044	P-23-260041-044-1	S-260041	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、未利用熱・再エネ熱利用	6,000m3/h超 7,500m3/h以下	41.9	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC-75H	親	41.9	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO4を達成する。	
044	P-23-260042-044-1	S-260042	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、未利用熱・再エネ熱利用	7,500m3/h超 9,000m3/h以下	50.1	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC-90H	親	50.1	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO5を達成する。	
044	P-23-260043-044-1	S-260043	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、未利用熱・再エネ熱利用	9,000m3/h超 12,000m3/h以下	39.1	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC-120H	親	39.1	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO6を達成する。	
044	P-23-260044-044-1	S-260044	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、デシカント1ロータのみ、未利用熱・再エネ熱利用	12,000m3/h超	59.2	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC-140H	親	59.2	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、高効率な潜熱制御を実現する。調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO7を達成する。	
044	P-23-015001-044-1	S-015001	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	14.0kW以下	34.4	成績係数(COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-400-S	親	34.4	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。	
044	P-23-015002-044-1	S-015002	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	14.0kW超 16.0kW以下	34.5	成績係数(COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-500-S	親	34.5	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。	
044	P-23-015003-044-1	S-015003	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	16.0kW超 22.4kW以下	34.8	成績係数(COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-600-S	親	34.8	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。	
044	P-23-015004-044-1	S-015004	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	22.4kW超 28.0kW以下	34.9	成績係数(COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-700-S	親	34.9	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。	

認否通知No.	環境省LD-Tech認証製品No.	水準表クラスNo.	技術体系		設備・機器等の名称	クラス		LD-Tech水準		団体名	製品名	型番	親・派生	値/機能	製品情報
			部門1	技術分類		条件	能力	水準	測定単位(名称)						製品の特徴
044	P-23-015022-044-1	S-015022	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	40.0kW超 60.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-2000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。
044	P-23-015023-044-1	S-015023	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	60.0kW超 80.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-3000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。
044	P-23-015024-044-1	S-015024	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	80.0kW超 100.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-3500-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。
044	P-23-015025-044-1	S-015025	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	100.0kW超 120.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-4500-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。
044	P-23-015026-044-1	S-015026	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	120.0kW超 140.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-5000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。
044	P-23-015027-044-1	S-015027	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	140.0kW超 160.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-6000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。
044	P-23-015028-044-1	S-015028	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	160.0kW超 200.0kW以下	11	成績係数 (COP)	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-7000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組である。