

南出株式会社 様

作成：2025年10月06日

報告書

以下に示す供試品の有無に対する試験結果について、測定データを提出致します。

依頼者 南出株式会社
依頼者住所 〒513-0801 三重県鈴鹿市神戸7丁目8-5
依頼日 2025年07月09日
試験日 2025年09月16日 ～ 2025年09年19日
モデル名 蒸発式冷却シート
試験使用機器(依頼者提供)：Panasonic家庭用エアコン(GS-285DFL-W)

・一般事項

申請責任者 南出紘人
担当者(連絡窓口)
試験規格(参考) JIS B 8615-1:2015(試験条件選定の参考)
試験実施場所

備考

- ①アウトプット
今回の試験における弊所からのアウトプットは、試験の測定データのご提供が主となります。本報告書では、試験結果における若干の考察も加えておりますが、昨今のエアコンは制御が複雑していることなどから弊所の見解となりませんのでご了承いただき、御社で行われる詳細なデータ分析の参考にしていただければと考えます。
- ②測定結果について
「冷却シート」の効果につきましては、エアコンに対する共通の効果になると考えられますが、エアコンの制御については、メーカー毎・機種毎に制御が異なることから、エアコンの運転状態に対する影響については 依頼者様ご提供の機器にのみ適用さると考えます。
- 備考
御社よりご提出頂いた「依頼試験申請書 兼 試験依頼票」に添付されております「試験のお申込みに際しての注意事項」の「6. 試験報告書について」記載されております内容についてご留意頂きたくお願い申し上げます。
また、測定データを御社で分析し見解を出すことは問題は無いと思っておりますが、弊所名をご使用なさることはお控え下さるようお願い申し上げます。

試験条件の検討

●エアコンの試験条件

冷房条件

		室内温度 [°C]			
		乾球温度		湿球温度	
低温	T1(標準)	21	15	21	-
	T2(低温)	21	15	10	-
	T3(高温)	21	15	21	-
標準	T1(標準)	27	19	35	24
	T2(低温)	21	15	27	19
	T3(高温)	29	19	46	24
過負荷	T1(標準)	32	23	43	26
	T2(低温)	27	19	35	24
	T3(高温)	32	23	52	31
露付き		24	24	27	24

標準地域における冷房性能条件の基本

暖房条件

		室内温度 [°C]			
		乾球温度		湿球温度	
標準	H1(標準)	20	15	7	6
	H2(低温)	20	15	2	1
	H3(極低温)	20	15	-7	-8
過負荷		27	19	24	18
極低温		20	15	-7	-8

標準地域における暖房性能条件の基本

●冷房条件の湿球温度 [°CWB]

	乾球温度 [°CDB]	相対湿度 [%]																
		10%	20%	26.10%	30%	38.53%	40%	40.30%	46.72%	46.96%	50%	52.79%	60%	70%	78.19%	80%	90%	
乾球温度 [°CDB]	20	7.59	9.27	10.24	10.85	12.14	12.35	12.4	13.32	13.35	13.78	14.17	15.14	16.44	17.46	17.68	18.86	
	21	8.18	9.92	10.93	11.57	12.90	13.12	13.17	14.13	14.16	14.60	15.00	16.01	17.34	18.39	18.62	19.84	
	22			11.62		13.66			13.94	14.93	14.97		15.83		18.25	19.32		
	23			12.31		14.43			14.71	15.74	15.77		16.67		19.15	20.26		
	24			13.00		15.19			15.49	16.54	16.58		17.51		20.06	21.19		
	25	10.46	12.51	13.69	14.42	16.26	17.35	17.39	17.79	18.81	18.84		19.77		20.96	22.13	22.38	23.72
	26		14.37			17.03	18.15	18.19		19.17			20.11		21.87	23.06		
	27	11.58	13.79	15.06	15.84	17.47	17.75	17.80	18.96	19.00	19.53	20.01	21.20	22.78	24.00	24.26	25.67	
	28			15.74		18.24			18.57	19.77	19.81		20.84		23.68	24.94		
	29	12.68	15.06	16.42	17.26	19.00	19.29	19.35	20.57	20.62	21.18	21.68	22.94	24.59	25.87	26.15	27.61	
	30	13.23	15.70	17.10	17.97	19.76	20.06	20.12	21.38	21.43	22.00	22.52	23.81	25.50	26.81	27.59		
	31			17.79		20.53			20.89	22.19	22.24		23.36		26.41			
	32	14.31	16.97	18.47	19.39	21.29	21.61	21.67	23.00	23.05	23.65	24.20	25.55	27.32	28.69	28.98	30.53	
	33			19.15		22.06			22.45	23.81	23.86		25.04	26.42	28.23	29.62		
	34			19.83		22.82			23.22	24.62	24.67		25.88		29.14	30.56		
	35	15.92	18.86	20.51	21.52	23.59	23.93	24.00	25.43	25.49	26.14	26.72	28.17	30.06	31.50	31.81	33.46	
	36			21.20		24.36			24.78	26.25	26.30		27.71		30.97	32.44		
	37			21.88		25.13			25.56	27.06	27.12		28.51		31.88	33.39		
	38			22.57		25.90			26.34	27.88	27.94		29.26		32.80	34.33		
	39			23.25		26.67			27.12	28.70	28.75		30.10		33.72	35.27		
	40	18.56	22.03	23.94	25.09	27.44	27.83	27.91	29.52	29.57	30.30	30.95	32.56	34.63	36.21	36.55	38.33	
	41			24.62					30.3	31.80	31.80		33.40		35.55	37.16		
	42			25.31					31.1	32.65	32.65		34.50		36.47	38.10		
	43	20.13	23.93	26.00	27.24	29.77	30.18	30.26	31.98	32.04	32.81	33.50	35.2	37.38	39.04	39.40	41.26	

一般家庭の室温を想定する

室内乾球温度	28.00	→	24.00
相対湿度	50%		成行き
室内乾球温度	20.35		成行き

打合せ内容を反映した室温制御挙動確認手順 [9/18] に行う予定の試験手順

供試機に冷却シートをセッティングする

試験室温度を「室外空気条件：35DB°C/24WB°C」、 「室内空気条件：27DB°C/19WB°C」にする

試験設備の空気条件出力を停止(冷凍機、ヒーターを停止)

供試機のリモコン設定温度を23°Cとして運転を行う

運転を開始し、15分経過したらリモコン設定温度を26°Cに変更する

※エアコンは設定温度-1.0°C以下程度になってこないと能力downを行わず、かつサ-モOFFもしないため
一次の計測に備え27°Cから2deg程度室温が低下した25°Cに室温が落ち着くように設定する

データを計測しながら、1時間放置する(熱電対温度と消費電力の確認)・・・エアコンの能力にしたがって成行きで低下する

供試機から冷却シートを取外す

再度、試験室温度を「室外空気条件：35DB°C/24WB°C」、 「室内空気条件：27DB°C/19WB°C」にする

試験設備の空気条件出力を停止(冷凍機、ヒーターを停止)

供試機のリモコン設定温度を23°Cとして運転を行う

運転を開始し、15分経過したらリモコン設定温度を26°Cに変更する

※エアコンは設定温度-1.0°C以下程度になってこないと能力downを行わず、かつサ-モOFFもしないため

データを計測しながら、1時間放置する(熱電対温度と消費電力の確認)・・・エアコンの能力にしたがって成行きで低下する



後日、試験日程を一日延長することとなったため、室温変化時の挙動確認は18日と19日行うこととなった

室温制御挙動確認手順(案) [9/18, 9/19の試験]

●9月18日

供試機に冷却シートをセッティングする

試験室温度を「室外空気条件：35DB°C/24WB°C」, 「室内空気条件：28DB°C/20.35WB°C (RH50%)」にする

試験設備の空気条件出力を停止(冷凍機, ヒーター, 加湿器を停止)

供試機のリモコン設定温度を22°Cとして運転を行う(エアコンを起動させることが目的)

運転を開始し, 15分経過後らリモコン設定温度を25°Cに変更する

※エアコンは設定温度-1.0°C以下程度になってこないと能力downを行わず, かつサーモOFFもしないため
一次の計測に備え27°Cから2deg程度室温が低下した25°Cに室温が落ち着くように設定する

データを計測しながら, サンプラ検出温度が24°Cになるまで**放置**する(熱電対温度と消費電力の確認)
※エアコンの能力にしたがって成行きで低下する

24°Cまで室温低下して時間に余裕があった場合は, 設備を再起動して終了時間までデータ計測

●9月19日

供試機から冷却シートを取外す

試験室温度を「室外空気条件：35DB°C/24WB°C」, 「室内空気条件：28DB°C/20.35WB°C (RH50%)」にする

試験設備の空気条件出力を停止(冷凍機, ヒーター, 加湿器を停止)

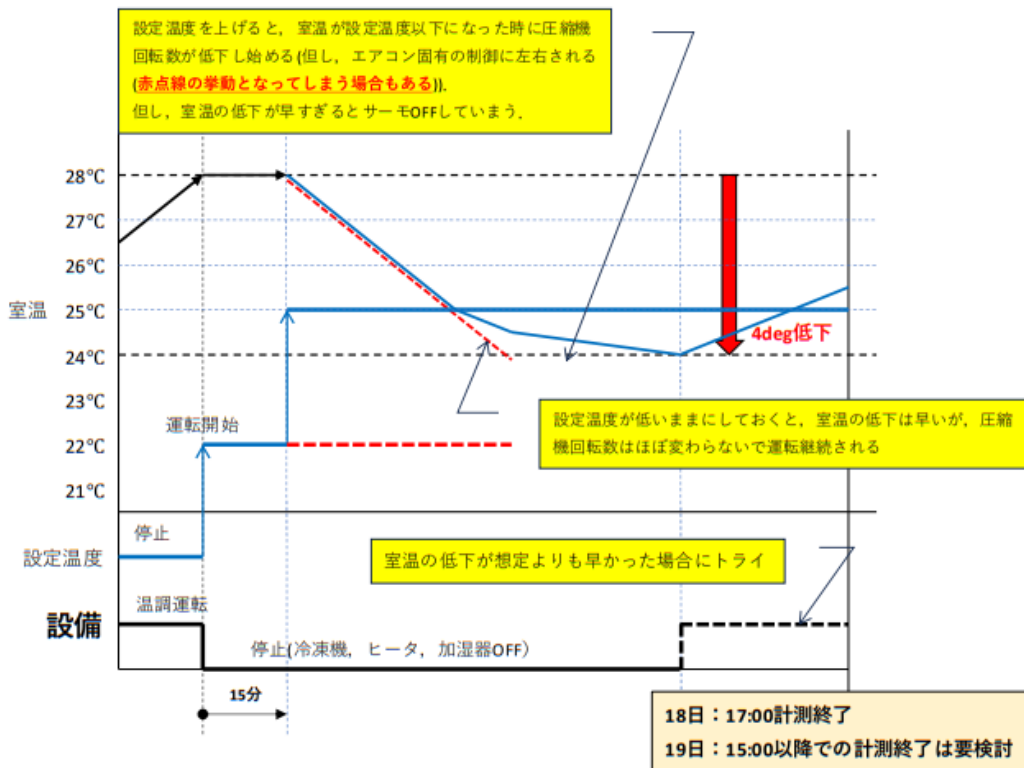
供試機のリモコン設定温度を22°Cとして運転を行う(エアコンを起動させることが目的)

運転を開始し, 15分経過後らリモコン設定温度を25°Cに変更する

※エアコンは設定温度-1.0°C以下程度になってこないと能力downを行わず, かつサーモOFFもしないため

データを計測しながら, サンプラ検出温度が24°Cになるまで**放置**する(熱電対温度と消費電力の確認)
※エアコンの能力にしたがって成行きで低下する

24°Cまで室温低下して時間に余裕があった場合は, 設備を再起動して終了時間までデータ計測



供試機設置状態

室外機

＜冷却シート無し[2025年9月16日]＞

● 室外機天面の熱電対取付け状態



● 室外機設置状態(正面)



● 室外機設置状態(熱交面)



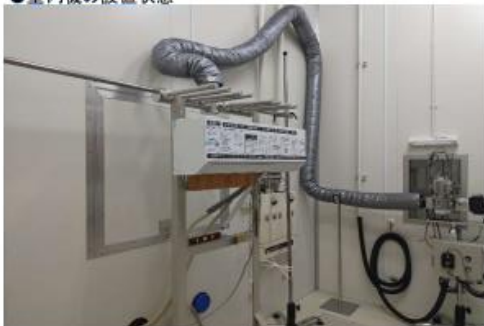
＜冷却シート有り[2025年9月18日]＞

● 冷却シート取付け状態(室温変化試験時の状態(代表))



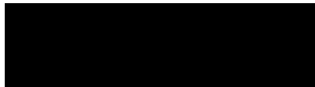
室内機[9月16日]

● 室内機の設置状態

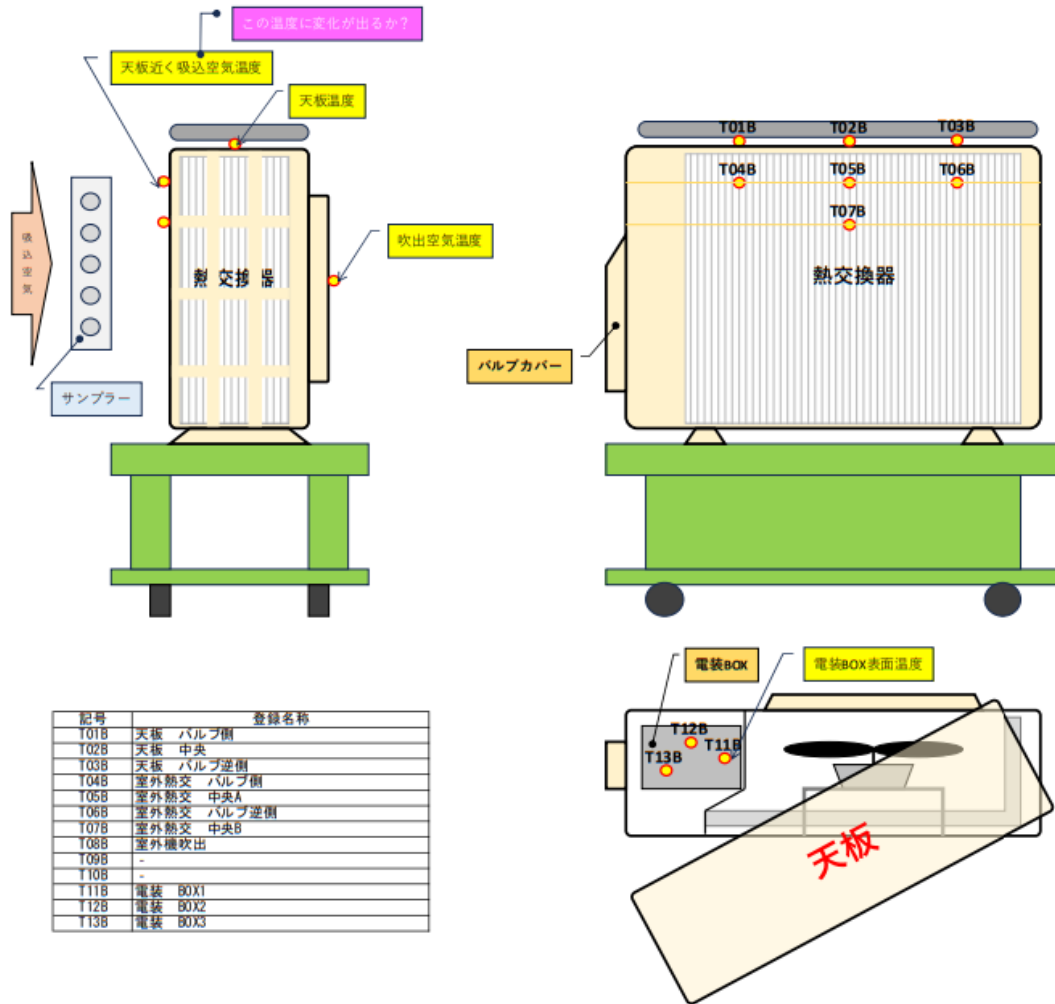


全ての試験において、同一状態となっています

試験時の温度測定位置



●室外機



記号	登録名称
T01B	天板 バルブ側
T02B	天板 中央
T03B	天板 バルブ逆側
T04B	室外熱交 バルブ側
T05B	室外熱交 中央A
T06B	室外熱交 バルブ逆側
T07B	室外熱交 中央B
T08B	室外機吹出
T09B	-
T10B	-
T11B	電装 BOX1
T12B	電装 BOX2
T13B	電装 BOX3

●室内機



記号	登録名称
T01A	室内機吹出①
T02A	室内機吹出③
-	-
-	-
T21A	相室
T22A	太管

<備考>
温度測定点の記号は、提供させて頂くCSV、xlsxデータに記載されている記号と一致しています。

測定結果

●リモコン設定(全試験共通)

運転モード	冷房
設定温度	18℃
風量	急風(涼品4つ表示)
風向(上下フラップ)	上から3番目位置



【記録データについて】

・試験の記録データとしてCSVファイル、xlsxファイルを提供いたしますが、[NaN]表示はデータ取りこぼしとなっています
 ・供試機がインバータ機であることもあり、熱電対データにノイズと見られる値が記録されておりますが、今回の試験条件から判断すると、室外機に取り付けた熱電対の温度は35℃~50℃の範囲、室内機に取り付けた熱電対の温度範囲は10℃~27℃の範囲に入ると考えられますので、その範囲以外の温度は、除去して解析した方がよいと思われまます。

●JIS 8615-1に準拠した温度条件での性能試験結果[データシートの重要項目の抜粋]

適用規格		JIS B 8615-1に準拠		
測定日	2025/9/16	2025/9/17		
追加パーツ状態	冷却シート無し	冷却シート有り		
エアコン性能	冷房能力	2785.5	2946.7	
	消費電力	650.2	708.1	
	EER	4.284	4.161	
空気条件	室内乾球温度	27.00	27.01	
	室内湿球温度	19.00	19.00	
	室外乾球温度	34.99	35.02	
	室外湿球温度	24.01	23.99	
	天板 ハルブ側	39.8	38.6	
熱電対	室外機	天板 中央	40.7	40.4
		天板 ハルブ逆側	37.7	36.2
		室外熱交 ハルブ側	35.1	35.2
		室外熱交 中央A	35.3	35.3
		室外熱交 ハルブ逆側	35.2	35.2
		室外熱交 中央B	35.2	35.2
	室内機	室外機吹出	42.1	42.7
		電装 BOX1	46.8	46.3
		電装 BOX2	43.8	43.5
		電装 BOX3	44.0	44.0
		室内機吹出①	17.7	17.2
		室内機吹出②	17.8	17.2
室内機吹出③	17.7	17.4		

●考察

「冷却シート有り」の時には「冷却シート無し」の時と比較して冷房能力が高自(室内機の吹出温度も低くなっている)で運転される傾向があります。

但し、圧縮機が同一回転数による冷房能力の上昇でなく、圧縮機回転数がより高回転で運転できている結果と考えられ、その裏付けとして消費電力も増加しています。

このように、運転状態の違いが生じた理由として推測されることは、電装BOXが若干冷却され、電装BOXの表面温度が冷却されると電装BOX内部の電機部品温度(特にIPMの温度)に余裕ができて圧縮機回転数を上昇することが出来たという可能性が考えられます。但し、エアコンの制御とも関係しますので断定はできません。

<供試機が同一の運転状態と思われる点での比較>

性能測定試験の開始から終わりまでの間を時系列出みると、「冷却シート有り」と「冷却シート無し」とで同一の運転状態と思われる運転範囲が見受けられたため、その運転状態同士を比較すると、「冷却シート有り」の時は「冷却シート無し」の時と比較して、

電装BOX表面温度を2~3deg程度低下させることができています。

一方で、供試機に吸込まれる空気温度や供試機から吐き出される空気温度には変化がないことから、エネルギー効率(EER)を向上させるには至っていないと思われまます。

<供試機の冷房能力に差が生じている時の比較>

左表の結果がその状態に当たり、「冷却シート有り」の時には圧縮機回転数がより高い回転数で運転できている可能性があることを推測しましたが、圧縮機回転数が高くなると運転電流の増加から電機部品温度は上昇し、電装BOX温度も上昇してしまうことが考えられます。

しかしながら、圧縮機回転数がより低い状態であったと推測される「冷却シート無し」の時と電装BOX表面温度は同等の温度に抑えられており、それが「冷却シート」の効果だと思われまます。

●備考

今回の試験は日射の影響を受けない恒温試験室での確認となりましたが、日射の影響を受けよう環境の場合には、エアコンの天板温度は60~70℃まで上昇することがあるため、「冷却シート有り」と「冷却シート無し」とにおいて、エアコンの天板温度の上昇を抑えることに加えて、より電気部品の温度上昇を抑えて、高い冷房能力が維持されるような機器の状態に導くことが出来やすい可能性があり、エアコンの運転状態に顕著な変化が発生することがあるかもしれません。

尚、今回測定したエアコンがインバータ機器(現状は、ほぼ全てのエアコンが対象のため、温度測定用の熱電対にノイズが乗ってしまっているものもありますが、詳細な分析については、提出させて頂いたデータから分析を行って頂ければと考えまます。

●室温を変化させた場合の供試機の運転特性について

【注意点】

①今回、試験を行った設備が家庭用エアコンの一般的な性能測定を行う「平衡室式熱量計」で行っているため、室温の変化に対応したエアコンニアな能力は測定できていません。

※エアコンの能力を算出するには、室内機の吹出温度と風量(今回の計測データには含まれない)から簡易的に推測する必要があります。

②設備上、低下した室温を急激に上昇させることができないため、今回の試験における室温変動は、エアコンがサーモOFF(=室外機の圧縮機が停止した状態)して室温が再び徐々に上昇するような場合に似た挙動での試験となっています。

※エアコンを試験する設備では、設備側の空調機で温度調整を行うようになっているため、設備機器に対する負荷などの関係から、急激な温度変化が行えないことが一般的となっております。

<結果>

「冷却シート有り」の時と「冷却シート無し」の時との比較において、電装BOX表面温度の冷却効果については、JISの冷房標準条件で性能測定を行なった時と同様の傾向となっておりますので再現性のある効果が得られると思われまます。

今回のような室温変化をさせた運転では、エアコン運転状態が同一と思われる状態であれば、外気温度が冷房標準条件(乾球温度：35℃、湿球温度：24℃)の状況下の運転において**電装BOX表面温度は3~5deg程度は低下させる**結果が得られています。

一方で、「冷却シート有り」の方が、圧縮機の回転数低下量が多く、室温が低下する時間も若干短くなっているように見えますが、室外機の吸込空気温度には変化が生じていないため、エアコンの特性上能力が増加することはありません。

但し、一般にはエアコンを運転すると室外熱交換器で熱せられた空気が筐体内を通過することによって日射の影が無くても天板の温度が上昇することになりますが、「冷却シート有り」の方は、天板の温度上昇が抑えられているという違いが見られます。

このため、本来、エアコンを運転することによって達する天板の温度がその温度に到達しないことで、熱交換器から天板への輻射が促進されている可能性も考えられますが、データの可視化ができていないことや室温の変化によって負荷変動している時のエアコンの能力は、圧縮機だけでなく、膨張弁などの制御部品の動作の追従性、タイミングなどのよっても発生する要因の推定が困難です。

特に、JIS条件による冷房標準条件での定常運転の時には、エアコン運転状況がほぼ同一と思われる運転状況で能力上昇は見られていないことから輻射による影響は無いと思われまます。

- | | | | |
|----------------|----------------------------|-----------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1558 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A01C |
| 2. 試験区分 | : A:依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-2850FL-W | 19. 供試機電源 | [主]: 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 | [副]: 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-2850FL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2_8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2_8_南出_GND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/16 18:49:32~ 2025/09/16 19:01:12 (1348) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_南出_ITM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16CD(17P).JIG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1558_25A-S02A01C_BT D | 29. コメント(試験条件): | |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[積算値基準]

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果							結果
			1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	
1	冷暖房能力	W	2780.6	2798.4	2776.1	2793.2	2786.7	2774.4	2789.1	2785.5
2	供試機 消費電力	W	650.1	650.3	650.3	650.3	650.1	649.9	650.2	650.2
3	EER	W/W	4.277	4.303	4.269	4.296	4.286	4.269	4.290	4.284
4	定格能力比	%	99.31	99.94	99.15	99.76	99.52	99.09	99.61	99.48
5	定格消費電力比	%	84.43	84.45	84.46	84.45	84.43	84.40	84.44	84.44
6	定格EER比	%	117.62	118.34	117.39	118.13	117.87	117.40	117.97	117.82
7	定格能力比(切り捨て)	%	99.30	99.90	99.10	99.70	99.50	99.00	99.60	99.40
8	定格消費電力比(切り上げ)	%	84.50	84.50	84.50	84.50	84.50	84.50	84.50	84.50
9	定格EER比(切り捨て)	%	117.60	118.30	117.30	118.10	117.80	117.30	117.90	117.80
10	主電源 周波数	Hz	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
11	電圧1	V	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
12	電圧2	V	---	---	---	---	---	---	---	---
13	電圧3	V	---	---	---	---	---	---	---	---
14	電圧Σ	V	---	---	---	---	---	---	---	---
15	電流1	A	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97
16	電流2	A	---	---	---	---	---	---	---	---
17	電流3	A	---	---	---	---	---	---	---	---
18	電流Σ	A	---	---	---	---	---	---	---	---
19	消費電力	W	650.1	650.3	650.3	650.3	650.1	649.9	650.2	650.2
20	力率	%	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6
21	副電源 周波数	Hz	---	---	---	---	---	---	---	---
22	電圧	V	---	---	---	---	---	---	---	---
23	電流	A	---	---	---	---	---	---	---	---
24	消費電力	W	---	---	---	---	---	---	---	---
25	力率	%	---	---	---	---	---	---	---	---
26	大気圧	kPa	100.19	100.19	100.20	100.19	100.19	100.19	100.20	100.19
27	室内側 内室 乾球温度	°C	26.99	26.99	27.00	27.00	27.01	27.01	27.01	27.00
28	室内側 内室 湿球温度	°C	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00
29	室外側 内室 乾球温度	°C	35.00	35.00	34.99	34.99	34.99	34.98	34.98	34.99
30	室外側 内室 湿球温度	°C	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01
31	室内側 内室 露点温度	°C	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50
32	室内側 内室 湿球温度(換算)	°C	12.53	12.53	12.53	12.53	12.53	12.52	12.52	12.53
33	室内側 外室 乾球温度	°C	26.87	26.88	26.88	26.87	26.88	26.87	26.88	26.87
34	室内側 外室 湿球温度	°C	20.83	20.83	20.84	20.84	20.84	20.84	20.84	20.84
35	室外側 外室 乾球温度	°C	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12
36	室外側 外室 湿球温度	°C	24.69	24.69	24.70	24.70	24.70	24.71	24.71	24.70
37	室外側 外室 露点温度	°C	20.39	20.40	20.40	20.41	20.41	20.42	20.43	20.41
38	室内側 測定能力	W	2780.6	2798.4	2776.1	2793.2	2786.7	2774.4	2789.1	2785.5
39	室外側 測定能力	W	2776.2	2757.2	2762.4	2755.6	2752.1	2754.5	2748.2	2758.0
40	室内外 熱平衡比	%	-0.16	-1.47	-0.49	-1.35	-1.24	-0.72	-1.47	-0.99
41	顕熱量	W	2755.6	2798.4	2776.1	2768.2	2786.7	2774.4	2739.1	2778.4
42	潜熱量	W	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	50.0	7.1
43	顕熱比	%	99.10	100.00	100.00	99.10	100.00	100.00	98.21	99.74
44	Ref. Press.-IN-1 (Prr1)	MPaG								
45	Ref. Press.-IN-2 (Prr2)	MPaG								
46	供試機 圧縮機 周波数	Hz								
47	室内側送風機回転数	min-1								
48	室外側送風機回転数	min-1								
49	供試機 室内機吹出温度	°C	17.79	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80
50	供試機 室外機吹出温度	°C								

<<備考>>

- JIS B 8615-1に準拠した条件による測定(冷房標準)
- ノーマル測定(エアコンによる自動制御運転)
- 冷却用追加パーツ無し

- 1. 検定番号 : R4-1558
- 2. 試験区分 : A-依頼試験
- 3. 銘柄 : 南出株式会社
- 4. 機種名 [内]: CS-2850FL-W
- 5. 製造番号 [内]: E273419190
- 6. 機種名 [内]:
- 7. 製造番号 [内]:
- 8. 機種名 [外]: CU-2850FL
- 9. 製造番号 [外]: F180722128
- 10. 供試機仕様ファイル名: 241125_A_2.8kW_南出.SPC
- 11. 試験条件ファイル名: 250916_A_C_2.8_南出.CND
- 12. 汎用名称ファイル名: 依頼試験_2025_南出.ITM
- 13. 判定条件ファイル名: 2017_10_16CD(17P).JDG
- 14. 測定データファイル名: R4-1558_25A-S02A01C.BTD
- 15. 冷媒種類&封入量 : R32 0.640 kg
- 16. 検定依頼番号 : 25A-S02A01C
- 17. 検定依頼者 : 試験部
- 18. 試験種別 : 冷房試験
- 19. 供試機電源 [主]: 1P2W 100.0V 50Hz
- 20. 供試機電源 [副]: 1P2W 100.0V 50Hz
- 21. 能力レンジ : 定格
- 22. 定格能力 : 2800 W
- 23. 定格消費電力 : 770 W
- 24. 定格EER : 3.640 W/W
- 25. 熱侵入係数 : $K_r=65.888$ $K_p=7.051$ $K_o=65.841$ W/C
- 26. 試験年月日 : 2025/09/16 18:49:32~ 2025/09/16 19:01:12 (1348)
- 27. 試験者氏名 : 土屋
- 28. 試験者氏名 :
- 29. コメント(試験条件):

[積算値基準]

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果							結果
			1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	
51	室内側 室内全入力	W	5260.0	5275.1	5252.2	5272.5	5269.4	5253.0	5270.3	5264.6
52	室内側 室内壁面平均温度	°C	27.14	27.15	27.14	27.15	27.14	27.14	27.15	27.14
53	室内側 室内外壁面平均温度	°C	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01
54	外側 外壁侵入熱量	W	-8.4	-9.0	-8.9	-9.1	-8.8	-9.2	-9.2	-8.9
55	中央側 中央隔壁面平均温度	°C	27.26	27.26	27.26	27.26	27.26	27.28	27.27	27.27
56	室外側 中央隔壁面平均温度	°C	35.12	35.12	35.12	35.11	35.12	35.12	35.11	35.12
57	室内側 中央隔壁侵入熱量	W	55.4	55.4	55.4	55.4	55.4	55.3	55.3	55.4
58	供試機 室内機吹出湿球温度	°C	16.79	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80
59	室内側 加湿給水温度	°C	26.97	26.97	26.97	26.97	26.97	26.97	26.97	26.97
60	加湿量	kg/h	0.4321	0.6115	0.4681	0.7922	0.3961	0.7914	0.5402	0.5760
61	熱量計凝縮水温度	°C	25.21	25.21	25.22	25.22	25.22	25.22	25.22	25.22
62	熱量計凝縮水量	kg/h	0.3961	0.6115	0.4681	0.7562	0.3961	0.7914	0.4681	0.5657
63	供試機 室内側凝縮水温度	°C	27.46	27.46	27.46	27.46	27.46	27.46	27.46	27.46
64	(加湿給水熱量)-(凝縮水熱量)	W	0.8	1.2	1.0	1.5	0.8	1.6	0.9	1.1
65	室内側 冷水流量	kg/h	399.4	399.3	399.0	399.4	399.4	398.9	399.3	399.2
66	冷水入口温度	°C	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40
67	冷水出口温度	°C	15.84	15.84	15.84	15.84	15.85	15.85	15.85	15.84
68	冷却器除去熱量	W	2527.2	2524.3	2523.6	2527.0	2530.1	2526.3	2528.1	2526.6
69	室外側 室内全入力	W	5370.1	5385.2	5371.9	5389.8	5389.7	5380.9	5398.0	5383.7
70	室内側 室内壁面平均温度	°C	35.08	35.08	35.08	35.08	35.08	35.08	35.08	35.08
71	室内側 室内外壁面平均温度	°C	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
72	外側 外壁侵入熱量	W	5.0	5.1	5.3	4.9	5.2	5.3	5.1	5.2
73	供試機 室外側凝縮水温度	°C	34.52	34.52	34.52	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53
74	凝縮水排出量	kg/h	0.0360	0.0000	0.0000	0.0360	0.0000	0.0000	0.0720	0.0103
75	除湿量	kg/h	0.0360	0.0000	0.0000	0.0360	0.0000	0.0000	0.0720	0.0103
76	室外側 熱量計凝縮水温度	°C	32.86	32.86	32.86	32.86	32.86	32.86	32.86	32.86
77	熱量計凝縮水量	kg/h	0.8283	0.9712	0.8282	0.7922	0.7923	0.8993	0.6842	0.8280
78	加湿給水温度	°C	34.99	34.99	34.99	34.99	34.99	34.99	34.99	34.99
79	加湿量	kg/h	0.8283	0.9712	0.8282	0.7922	0.7923	0.8993	0.6842	0.8280
80	(凝縮水熱量)-(加湿給水熱量)	W	-2.0	-2.4	-2.0	-2.0	-2.0	-2.2	-1.7	-2.0
81	室外側 ブライン流量	kg/h	499.5	499.4	499.0	499.6	499.6	499.1	499.6	499.4
82	ブライン入口温度	°C	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74
83	ブライン出口温度	°C	28.70	28.70	28.70	28.70	28.69	28.70	28.70	28.70
84	冷却器除去熱量	W	8738.0	8734.4	8726.0	8737.4	8733.3	8726.9	8737.8	8733.4
85	大気圧	kPa	100.19	100.19	100.20	100.19	100.19	100.19	100.20	100.19
86	室内側 室内 乾球温度	°C	26.99	26.99	27.00	27.00	27.01	27.01	27.01	27.00
87	室内側 室内 湿球温度	°C	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00
88	室外側 室内 乾球温度	°C	35.00	35.00	34.99	34.99	34.99	34.98	34.98	34.99
89	室外側 室内 湿球温度	°C	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01	24.01
90	室内側 室外 乾球温度	°C	26.87	26.88	26.88	26.87	26.88	26.87	26.88	26.87
91	室外側 室外 乾球温度	°C	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12
92	室内側 測定能力	W	2780.6	2798.4	2776.1	2793.2	2786.7	2774.4	2789.1	2785.5
93	室外側 測定能力	W	2776.2	2757.2	2762.4	2755.6	2752.1	2754.5	2748.2	2758.0
94	室内外 熱平衡比	%	-0.16	-1.47	-0.49	-1.35	-1.24	-0.72	-1.47	-0.99
95	室内側 冷水タンク温度	°C	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.98	9.99
96	室外側 ブラインタンク温度	°C	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97

<<備考>>

- | | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1558 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A01C |
| 2. 試験区分 | : A-依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 [内]: | CS-2850FL-W | 19. 供試機電源 [主]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 [内]: | E273419190 | 20. 供試機電源 [副]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 [内]: | | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 [内]: | | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 [外]: | CU-2850FL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 [外]: | F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名: | 241125_A_2_8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名: | 250916_A_0_2_8_南出_QND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/16 18:49:32~ 2025/09/16 19:01:12 (1348) |
| 12. 汎用名称ファイル名: | 依頼試験_2025_南出_1TN | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名: | 2017_10_16QD(17P).JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名: | R4-1558_25A-S02A01C_BT0 | 29. コメント(試験条件): | |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[瞬時値基準]

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果							結果
			1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	
1	室内機吹出①	°C	17.7	17.7	17.8	17.7	17.8	17.8	17.7	17.7
2	室内機吹出③	°C	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
3	室内機吹出②	°C	17.79	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21	細管	°C	17.4	16.1	17.4	14.1	***	16.6	16.1	***
22	太管	°C	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31	天板 バルブ側	°C	39.7	39.8	39.8	39.8	39.8	39.7	39.7	39.8
32	天板 中央	°C	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.6	40.6	40.7
33	天板 バルブ逆側	°C	37.8	37.8	37.7	37.8	37.8	37.7	37.7	37.7
34	室外熱交換 バルブ側	°C	35.1	35.1	35.1	35.2	35.1	35.1	35.1	35.1
35	室外熱交換 中央A	°C	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3
36	室外熱交換 バルブ逆側	°C	35.2	35.2	35.1	35.2	35.2	35.1	35.1	35.2
37	室外熱交換 中央B	°C	35.2	35.2	35.1	35.2	35.1	35.1	35.2	35.2
38	室外機吹出	°C	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1
39										
40										
41	電装 BOX1	°C	47.3	46.2	46.2	46.4	46.5	47.1	47.8	46.8
42	電装 BOX2	°C	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	43.9	43.8	43.8
43	電装 BOX3	°C	44.0	44.0	44.0	44.0	44.1	44.0	44.0	44.0
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52	ノーマル測定 (エアコンの自動制御による測定)									
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										

<<備考>>

- | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|--|
| 1. 検定番号 | : R4-1558 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A01C |
| 2. 試験区分 | : A: 依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-2850FL-W | 19. 供試機電源 [主] | : 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 [副] | : 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-2850FL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2.8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2.8_南出_CND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/16 18:49:32~2025/09/16 19:01:12 (1348) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_南出_ITM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16CD(17P).JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1558_25A-S02A01C_BT0 | 29. コメント(試験条件): | |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[Step1/1]

制御項目	内室						外室				室内側	室外側
	室内側			室外側			室内側		室外側		冷水	ライン
	流量 kg/h	乾球 °C	湿球 °C	流量 kg/h	乾球 °C	湿球 °C	乾球 °C	湿球 °C	乾球 °C	湿球 °C	温度 °C	温度 °C
測定値	400.0	26.89	18.89	500.0	34.93	23.91	26.90	20.83	35.16	24.69	10.00	10.00
設定値	400.0	26.89	18.89	500.0	34.94	23.91	26.90	19.00	35.16	24.00	10.00	10.00
出力値(%)	65.8	63.4	50.8	87.8	56.9	65.6	60.8	0.0	65.1	0.0	43.5	25.7
固定(判定通過)時の出力(%)	65.8	58.5	47.4	87.8	56.0	62.4						
室内側 内室												
加熱器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0				
ON/OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF				
室内側 内室												
加湿器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3				
ON/OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF				
室外側 内室												
加熱器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0				
ON/OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF				
室外側 内室												
加湿器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3				
ON/OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF				
冷水装置												
室内側	冷凍機1	ON		冷凍機2	OFF		加熱器					
室外側	冷凍機1	ON		冷凍機2	OFF		加熱器					
室内側												
内室												
電源	入力	5277.0W			電流	18.29 A		CT選択	30 A			
ポンプ	冷水ポンプ	ON										
電動弁	冷却弁			除湿弁			吹出方向	天井				
ダンパ	バイパスダンパ	100 %		除湿ダンパ	0 %							
外室												
ダンパ	加熱器			加湿器								
ダンパ	バイパスダンパ	100 %										
室外側												
内室												
電源	入力	5409.8W			電流	21.98 A		CT選択	30 A			
ポンプ	流体ポンプ	ON										
電動弁	冷却弁			除湿弁			吹出方向	天井				
ダンパ	バイパスダンパ	100 %		除湿ダンパ	0 %							
外室												
ダンパ	加熱器			加湿器								
ダンパ	バイパスダンパ	100 %										
供試品												
供試機												
電源	入力	650.2W			主電源電流	7.97 A		副電源電流	— A		CT選択	30 A
備考												

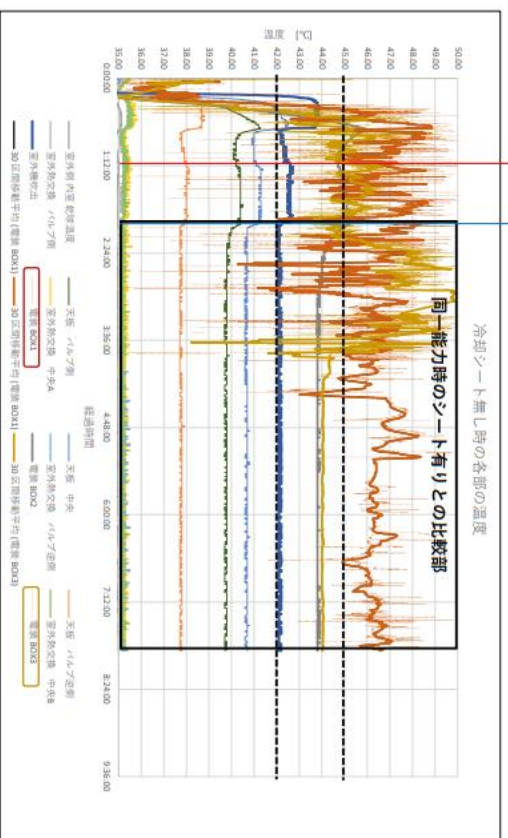
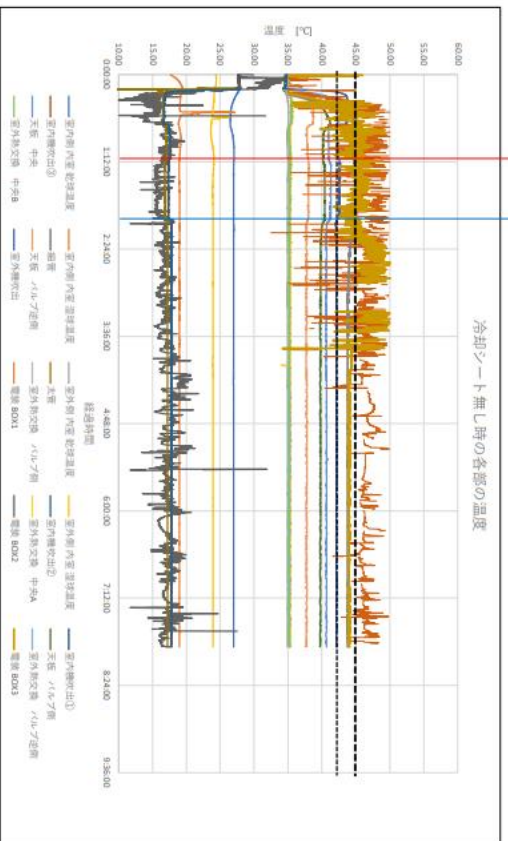
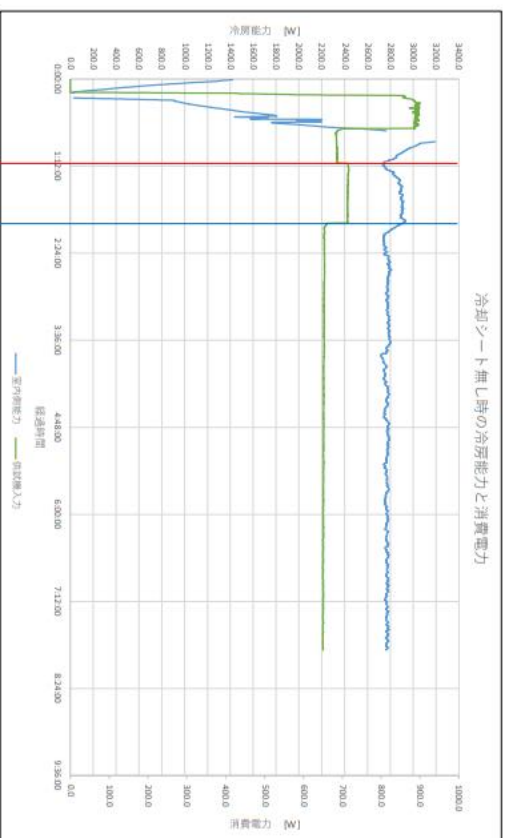
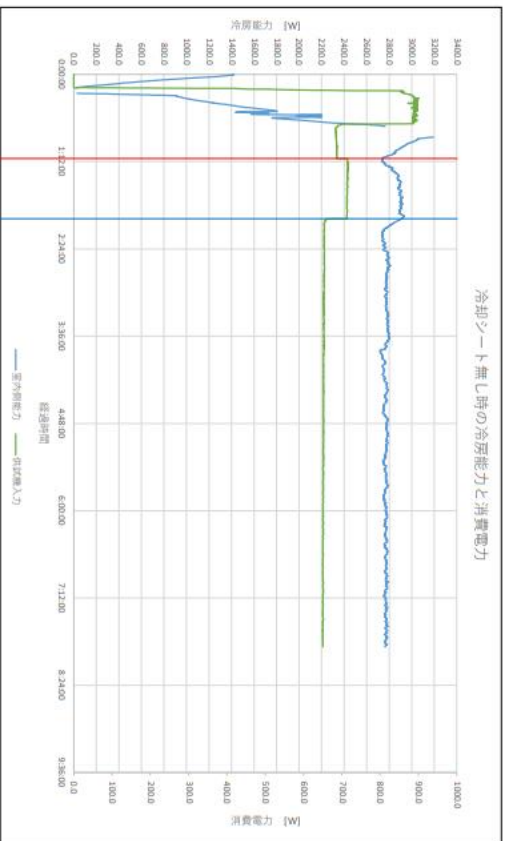
- | | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1558 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A01C |
| 2. 試験区分 | : A:依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-285DFL-W | 19. 供試機電源 [主]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 [副]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-285DFL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名: | 241125_A_2_8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名: | 250916_A_C_2_8_南出_CND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/16 18:49:32~ 2025/09/16 19:01:12 (1348) |
| 12. 汎用名称ファイル名: | 依頼試験_2025_南出_1TM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名: | 2017_10_16CD(17P).JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名: | R4-1558_25A-S02A01C_BT0 | 29. コメント(試験条件): | : |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果					
			10min	20min	30min	40min	50min	60min
1	室内側 測定能力	W	2774.1	2770.8	2775.9	2767.1	2771.7	2769.1
2	室外側 測定能力	W	2759.5	2769.4	2758.8	2767.5	2767.3	2774.4
3	定格能力比	%	99.07	98.96	99.14	98.83	98.99	98.90
4	主電源 消費電力	W	650.7	650.4	650.7	651.0	650.6	650.5
5	副電源 消費電力	W	---	---	---	---	---	---
6	定格消費電力比	%	84.50	84.47	84.51	84.54	84.50	84.49
7	E E R	W/W	4.263	4.260	4.266	4.251	4.260	4.257
8	室内外 熱平衡比	%	-0.52	-0.05	-0.61	0.01	-0.15	0.19
9	定格E E R比	%	117.24	117.15	117.31	116.89	117.15	117.05

[判定結果]

No.	項目	単位	測定結果(平衡期間)				測定結果(測定期間)			
			最小値	最大値	平均値	判定	最小値	最大値	平均値	判定
1	室内側 内室 乾球温度	°C	26.98	27.02	27.00	○	26.99	27.02	27.00	○
2	室内側 内室 湿球温度	°C	18.99	19.01	19.00	○	18.99	19.01	19.00	○
3	冷水流量	kg/h	400.0	401.0	401.0	○	396.3	401.6	399.3	○
4	冷水入口温度	°C	10.40	10.41	10.40	○	10.40	10.40	10.40	○
5	冷水出口温度	°C	15.83	15.87	15.85	○	15.83	15.85	15.84	○
6	冷水温度差	°C	5.42	5.47	5.45	○	5.43	5.45	5.44	○
7	冷却器除去熱量	W	2527.7	2548.5	2539.0	○	2504.0	2545.5	2526.7	○
8	外室 乾球温度	°C	26.83	26.92	26.87	—	26.84	26.90	26.87	—
9	外室 湿球温度	°C	20.77	20.84	20.80	—	20.83	20.85	20.84	—
10	隔壁内部温度1	°C	28.9	29.0	28.9	○	28.9	29.0	29.0	○
11	内室全入力	W	5247.1	5275.3	5262.3	○	5235.5	5294.5	5264.5	○
12	測定能力	W	2750.7	2789.5	2771.4	○	2739.8	2828.5	2785.6	○
13	室外側 内室 乾球温度	°C	34.98	35.02	35.00	○	34.98	35.00	34.99	○
14	室外側 内室 湿球温度	°C	24.00	24.01	24.01	○	24.01	24.01	24.01	○
15	ブライン流量	kg/h	500.0	501.0	500.3	○	495.8	502.2	499.4	○
16	ブライン入口温度	°C	10.74	10.75	10.74	○	10.74	10.74	10.74	○
17	ブライン出口温度	°C	28.67	28.72	28.70	○	28.68	28.72	28.70	○
18	ブライン温度差	°C	17.93	17.98	17.95	○	17.94	17.98	17.96	○
19	冷却器除去熱量	W	8729.9	8770.0	8747.2	○	8666.8	8784.1	8733.5	○
20	外室 乾球温度	°C	35.10	35.13	35.12	—	35.11	35.13	35.12	—
21	外室 湿球温度	°C	24.56	24.69	24.63	—	24.68	24.72	24.70	—
22	隔壁内部温度2	°C	32.8	32.9	32.8	○	32.8	32.8	32.8	○
23	内室全入力	W	5373.5	5408.9	5389.2	○	5356.4	5418.3	5383.6	○
24	測定能力	W	2738.0	2799.9	2766.2	○	2683.6	2828.9	2758.2	○
25	室内外 熱平衡比	%	-1.61	1.49	-0.19	○	-4.93	3.19	-0.97	○
26	主電源 電圧	V	100.0	100.0	100.0	○	100.0	100.0	100.0	○
27	主電源 周波数	Hz	50.0	50.0	50.0	○	50.0	50.0	50.0	○
28	主電源 消費電力	W	649.4	652.1	650.7	○	649.7	651.0	650.2	○
29	副電源 電圧	V	---	---	---	—	---	---	---	—
30	副電源 周波数	Hz	---	---	---	—	---	---	---	—
31	副電源 消費電力	W	---	---	---	—	---	---	---	—



- | | | | |
|----------------|---------------------------|------------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1559 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A02C |
| 2. 試験区分 | : A-依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: GS-2850FL-W | 19. 供試機電源 [主]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 [副]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能カレンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-2850FL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2.8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2.8_南出_CND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/17 17:04:36~ 2025/09/17 17:39:36 (1042) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_南出_ITM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16CD (17P) _JGD | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1559_25A-S02A02C.BTD | 29. コメント (試験条件): | |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[積算値基準]

[詳細] [Step/1/1]

No.	項目	単位	測定結果							結果
			1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	
1	冷暖房能力	W	2950.3	2955.2	2966.5	2956.5	2928.6	2937.4	2932.1	2946.7
2	供試機 消費電力	W	708.1	708.0	708.0	707.9	707.8	708.5	708.2	708.1
3	EER	W/W	4.166	4.174	4.190	4.176	4.138	4.146	4.140	4.162
4	定格能力比	%	105.37	105.54	105.95	105.59	104.59	104.91	104.72	105.24
5	定格消費電力比	%	91.97	91.95	91.94	91.93	91.92	92.02	91.98	91.96
6	定格EER比	%	114.57	114.78	115.23	114.85	113.79	114.01	113.85	114.44
7	定格能力比 (切り捨て)	%	105.30	105.50	105.90	105.50	104.50	104.90	104.70	105.20
8	定格消費電力比 (切り上げ)	%	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.10	92.00	92.00
9	定格EER比 (切り捨て)	%	114.50	114.70	115.20	114.80	113.70	114.00	113.80	114.40
10	主電源 周波数	Hz	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
11	電圧1	V	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
12	電圧2	V	---	---	---	---	---	---	---	---
13	電圧3	V	---	---	---	---	---	---	---	---
14	電圧Σ	V	---	---	---	---	---	---	---	---
15	電流1	A	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69
16	電流2	A	---	---	---	---	---	---	---	---
17	電流3	A	---	---	---	---	---	---	---	---
18	電流Σ	A	---	---	---	---	---	---	---	---
19	消費電力	W	708.1	708.0	708.0	707.9	707.8	708.5	708.2	708.1
20	効率	%	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.7	81.7	81.6
21	副電源 周波数	Hz	---	---	---	---	---	---	---	---
22	電圧	V	---	---	---	---	---	---	---	---
23	電流	A	---	---	---	---	---	---	---	---
24	消費電力	W	---	---	---	---	---	---	---	---
25	効率	%	---	---	---	---	---	---	---	---
26	大気圧	kPa	99.58	99.58	99.57	99.57	99.57	99.57	99.57	99.57
27	室内側 内室 乾球温度	°C	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01
28	室内側 内室 湿球温度	°C	18.99	18.99	19.00	19.00	19.00	19.00	18.99	19.00
29	室外側 内室 乾球温度	°C	35.03	35.03	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02
30	室外側 内室 湿球温度	°C	23.98	23.99	23.99	23.99	23.99	24.00	24.00	23.99
31	室内側 内室 露点温度	°C	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50	-62.50
32	室内側 内室 湿球温度 (換算)	°C	12.49	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48
33	室内側 外室 乾球温度	°C	27.09	27.08	27.08	27.09	27.07	27.08	27.09	27.08
34	室内側 外室 湿球温度	°C	21.84	21.84	21.84	21.85	21.85	21.85	21.86	21.85
35	室外側 外室 乾球温度	°C	35.34	35.33	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34
36	室外側 外室 湿球温度	°C	25.80	25.80	25.81	25.81	25.82	25.83	25.83	25.82
37	室外側 外室 露点温度	°C	22.15	22.16	22.16	22.17	22.18	22.19	22.20	22.17
38	室内側 測定能力	W	2950.3	2955.2	2966.5	2956.5	2928.6	2937.4	2932.1	2946.7
39	室外側 測定能力	W	2973.5	2965.5	2948.0	2952.9	2977.5	2970.0	2976.2	2966.2
40	室内外 熱平衡比	%	0.79	0.35	-0.62	-0.12	1.67	1.11	1.50	0.66
41	顕熱量	W	2933.6	2955.2	2966.5	2956.5	2928.6	2929.0	2932.1	2946.7
42	潜熱量	W	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
43	顕熱比	%	99.44	100.00	100.00	100.00	100.00	99.72	100.00	100.00
44	Ref. Press.-1N-1 (Prr1)	MPaG								
45	Ref. Press.-1N-2 (Prr2)	MPaG								
46	供試機 圧縮機 周波数	Hz								
47	室内側送風機回転数	min-1								
48	室外側送風機回転数	min-1								
49	供試機 室内機吐出温度	°C	17.20	17.20	17.21	17.21	17.20	17.20	17.20	17.20
50	供試機 室外機吐出温度	°C								

<<備考>>

- ・JIS B 8615-1に準拠した条件による測定(冷房標準)
- ・ノーマル測定(エアコンによる自動制御)
- ・冷却用追加パーツ有り

- | | | | |
|----------------|----------------------------|-----------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1559 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A02C |
| 2. 試験区分 | : A: 依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-285DFL-M | 19. 供試機電源 [主]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 [副]: | 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-285DFL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2_8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2.8_南出_QND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/17 17:04:36~ 2025/09/17 17:39:36 (1042) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_南出_1TM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16CD(17P)_JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1559_25A-S02A02C_BT D | 29. コメント(試験条件): | |
| 15. 冷媒種類封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[積算値基準]

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果							結果
			1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	
51	室内側 内室全入力	W	5390.4	5396.0	5407.3	5399.8	5373.8	5379.4	5371.9	5388.3
52	室内側 内室内壁面平均温度	°C	27.14	27.15	27.15	27.15	27.15	27.15	27.15	27.15
53	室内側 内室外壁面平均温度	°C	27.23	27.23	27.23	27.24	27.23	27.24	27.24	27.24
54	室内側 外壁侵入熱量	W	5.7	5.2	5.2	5.7	5.3	5.7	5.7	5.5
55	室内側 中央隔壁面平均温度	°C	27.27	27.28	27.29	27.29	27.28	27.27	27.29	27.28
56	室内側 中央隔壁面平均温度	°C	35.14	35.14	35.14	35.14	35.14	35.14	35.13	35.14
57	室内側 中央隔壁侵入熱量	W	55.5	55.4	55.3	55.4	55.4	55.5	55.3	55.4
58	供試機 室内機吐出湿球温度	°C	16.20	16.20	16.21	16.21	16.20	16.20	16.20	16.20
59	室内側 加湿給水温度	°C	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20
60	室内側 加湿量	kg/h	0.5640	0.6362	0.5760	0.6120	0.6120	0.5160	0.6600	0.5966
61	室内側 熱量計凝縮水温度	°C	25.25	25.25	25.25	25.25	25.24	25.24	25.24	25.25
62	室内側 熱量計凝縮水量	kg/h	0.5400	0.6362	0.5760	0.6120	0.6120	0.5040	0.6600	0.5966
63	供試機 室内側凝縮水温度	°C	27.69	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70
64	(加湿給水熱量) - (凝縮水熱量)	W	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.4
65	室内側 冷水流量	kg/h	398.6	398.5	398.5	398.6	398.6	398.5	398.5	398.5
66	室内側 冷水入口温度	°C	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44
67	室内側 冷水出口温度	°C	15.84	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.84	15.85
68	室内側 冷却器除去熱量	W	2502.5	2502.9	2502.7	2505.7	2507.2	2504.3	2502.2	2503.9
69	室外側 内室全入力	W	5146.1	5148.3	5159.7	5157.4	5136.6	5140.2	5130.2	5145.5
70	室外側 内室内壁面平均温度	°C	35.16	35.16	35.15	35.15	35.14	35.13	35.13	35.14
71	室外側 内室外壁面平均温度	°C	35.24	35.24	35.24	35.25	35.25	35.24	35.25	35.24
72	室外側 外壁侵入熱量	W	-5.6	-5.5	-5.9	-6.7	-7.3	-7.6	-7.8	-6.6
73	供試機 室外側凝縮水温度	°C	34.83	34.84	34.84	34.85	34.85	34.86	34.87	34.85
74	室外側 凝縮水排出量	kg/h	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120	0.0000	0.0000
75	室外側 除湿量	kg/h	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120	0.0000	0.0000
76	室外側 熱量計凝縮水温度	°C	33.03	33.04	33.04	33.05	33.05	33.06	33.06	33.05
77	室外側 熱量計凝縮水量	kg/h	0.7200	0.7562	0.7320	0.6720	0.7680	0.7680	0.7680	0.7406
78	室外側 加湿給水温度	°C	35.25	35.25	35.25	35.25	35.25	35.25	35.25	35.25
79	室外側 加湿量	kg/h	0.7200	0.7562	0.7320	0.6720	0.7680	0.7680	0.7680	0.7406
80	(凝縮水熱量) - (加湿給水熱量)	W	-1.9	-1.9	-1.9	-1.7	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9
81	室外側 ブライン流量	kg/h	499.6	499.4	499.4	499.4	499.5	499.5	499.4	499.5
82	室外側 ブライン入口温度	°C	10.73	10.73	10.73	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72
83	室外側 ブライン出口温度	°C	28.77	28.77	28.76	28.76	28.76	28.75	28.75	28.76
84	室外側 冷却器除去熱量	W	8779.7	8773.8	8768.1	8771.2	8775.7	8772.8	8769.2	8772.9
85	大気圧	kPa	99.58	99.58	99.57	99.57	99.57	99.57	99.57	99.57
86	室内側 内室 乾球温度	°C	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01	27.01
87	室内側 内室 湿球温度	°C	18.99	18.99	19.00	19.00	19.00	19.00	18.99	19.00
88	室外側 内室 乾球温度	°C	35.03	35.03	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02
89	室外側 内室 湿球温度	°C	23.98	23.99	23.99	23.99	23.99	24.00	24.00	23.99
90	室内側 外室 乾球温度	°C	27.09	27.08	27.08	27.09	27.07	27.08	27.09	27.08
91	室外側 外室 乾球温度	°C	35.34	35.33	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34
92	室内側 測定能力	W	2950.3	2955.2	2966.5	2956.5	2928.6	2937.4	2932.1	2946.7
93	室外側 測定能力	W	2973.5	2965.5	2948.0	2952.9	2977.5	2970.0	2976.2	2966.2
94	室内外 熱平衡比	%	0.79	0.35	-0.62	-0.12	1.67	1.11	1.50	0.66
95	室内側 冷水タンク温度	°C	9.99	9.98	9.99	9.99	9.98	9.98	9.98	9.98
96	室外側 ブラインタンク温度	°C	9.97	9.97	9.96	9.96	9.96	9.96	9.97	9.96

<<備考>>

- | | | | |
|----------------|---------------------------|----------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1559 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A02C |
| 2. 試験区分 | : A: 依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-285DFL-W | 19. 供試機電源 [主] | : 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 [副] | : 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-285DFL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2_8kW_南出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 No=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2_8_南出_CND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/17 17:04:36~ 2025/09/17 17:39:36 (1042) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_南出_ITM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16CD(17P).JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1559_25A-S02A02C.BTD | 29. コメント(試験条件) | : |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[測定値基準]

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果							結果
			1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	
1	室内機吹出①	°C	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
2	室内機吹出③	°C	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.4	17.4
3	室内機吹出②		17.20	17.20	17.21	17.21	17.20	17.20	17.20	17.20
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21	細管	°C	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.8	15.8
22	太管	°C	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31	天板 バルブ側	°C	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6
32	天板 中央	°C	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4
33	天板 バルブ逆側	°C	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2
34	室外熱交換 バルブ側	°C	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
35	室外熱交換 中央A	°C	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3
36	室外熱交換 バルブ逆側	°C	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
37	室外熱交換 中央B	°C	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
38	室外機吹出	°C	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.6	42.7
39										
40										
41	電装 BOX1	°C	46.4	47.6	45.8	45.6	47.1	46.3	45.3	46.3
42	電装 BOX2	°C	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5
43	電装 BOX3	°C	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										

<<備考>>

- | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|--|
| 1. 検定番号 | : R4-1559 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A02C |
| 2. 試験区分 | : A:依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 南出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-285DFL-W | 19. 供試機電源 [主] | : 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 [副] | : 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-285DFL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2_8kW_南出.SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2_8_南出.CND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/17 17:04:36~2025/09/17 17:39:36 (1042) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_南出.ITM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16GD(17P).JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1559_25A-S02A02C.BTD | 29. コメント(試験条件): | |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[Step1/1]

制御項目	内室						外室				室内側	室外側
	室内側			室外側			室内側		室外側		冷水	ブライン
	流量	乾球	湿球	流量	乾球	湿球	乾球	湿球	乾球	湿球	温度	温度
	kg/h	°C	°C	kg/h	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
測定値	399.0	26.90	18.90	500.0	34.94	23.89	27.16	21.86	35.38	25.82	10.00	10.00
設定値	400.0	26.89	18.90	500.0	34.94	23.89	27.11	19.00	35.38	24.00	10.00	10.00
出力値(%)	65.4	61.2	49.2	68.9	49.1	61.7	60.0	0.0	66.0	0.0	38.1	15.0
額定(判定通過)時の出力(%)	65.4	56.1	45.8	68.9	54.9	62.0						
室内側 内室												
加熱器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0				
ON/OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF				
室内側 内室												
加湿器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3				
ON/OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF				
室外側 内室												
加熱器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0				
ON/OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF				
室外側 内室												
加湿器	SCR微調(kW)				SCR粗調(kW)							
	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3				
ON/OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF				
冷水装置												
室内側	冷凍機1		ON	冷凍機2		OFF	加熱器					
室外側	冷凍機1		ON	冷凍機2		OFF	加熱器					
室内側												
内室												
電源	入力		5376.1W	電流		18.59A	CT選択		30	A		
ポンプ	冷水ポンプ		ON									
電動弁	冷却弁			除湿弁			吹出方向		天井			
ダンバ	バイパスダンバ		100%	除湿ダンバ		0%						
外室	加熱器			加湿器								
ダンバ	バイパスダンバ		100%									
室外側												
内室												
電源	入力		5144.8W	電流		21.24A	CT選択		30	A		
ポンプ	流体ポンプ		ON									
電動弁	冷却弁			除湿弁			吹出方向		天井			
ダンバ	バイパスダンバ		100%	除湿ダンバ		0%						
外室	加熱器			加湿器								
ダンバ	バイパスダンバ		100%									
供試品												
供試機												
電源	入力		707.7W	主電源電流		8.68A	副電源電流		—	A		
									CT選択		30	A
備考												

- | | | | |
|----------------|----------------------------|-----------------|---|
| 1. 検定番号 | : R4-1559 | 16. 検定依頼番号 | : 25A-S02A02C |
| 2. 試験区分 | : A:依頼試験 | 17. 検定依頼者 | : 試験部 |
| 3. 銘柄 | : 雨出株式会社 | 18. 試験種別 | : 冷房試験 |
| 4. 機種名 | [内]: CS-28SDFL-M | 19. 供試機電源 | [主]: 1P2W 100.0V 50Hz |
| 5. 製造番号 | [内]: E273419190 | 20. 供試機電源 | [副]: 1P2W 100.0V 50Hz |
| 6. 機種名 | [内]: | 21. 能力レンジ | : 定格 |
| 7. 製造番号 | [内]: | 22. 定格能力 | : 2800 W |
| 8. 機種名 | [外]: CU-28SDFL | 23. 定格消費電力 | : 770 W |
| 9. 製造番号 | [外]: F180722128 | 24. 定格EER | : 3.640 W/W |
| 10. 供試機仕様ファイル名 | : 241125_A_2_8kW_雨出_SPC | 25. 熱侵入係数 | : Kr=65.888 Kp=7.051 Ko=65.841 W/°C |
| 11. 試験条件ファイル名 | : 250916_A_C_2_8_雨出_GND | 26. 試験年月日 | : 2025/09/17 17:04:36~ 2025/09/17 17:39:36 (1042) |
| 12. 汎用名称ファイル名 | : 依頼試験_2025_雨出_ITM | 27. 試験者氏名 | : 土屋 |
| 13. 判定条件ファイル名 | : 2017_10_16CD(17P).JDG | 28. 試験者氏名 | : |
| 14. 測定データファイル名 | : R4-1559_25A-S02A02C_BTID | 29. コメント(試験条件): | |
| 15. 冷媒種類&封入量 | : R32 0.640 kg | | |

[詳細] [Step1/1]

No.	項目	単位	測定結果					
			10min	20min	30min	40min	50min	60min
1	室内側 測定能力	W	2926.0	2932.2	2939.2	2947.3	2947.7	2939.2
2	室外側 測定能力	W	2880.0	2916.5	2950.7	2967.6	2989.8	3001.4
3	定格能力比	%	104.50	104.72	104.97	105.26	105.27	104.97
4	主電源 消費電力	W	709.9	709.8	709.8	709.3	708.9	708.4
5	副電源 消費電力	W	---	---	---	---	---	---
6	定格消費電力比	%	92.20	92.18	92.18	92.12	92.07	92.00
7	E E R	W/W	4.122	4.131	4.141	4.155	4.158	4.149
8	室内外 熱平衡比	%	-1.57	-0.53	0.39	0.69	1.43	2.12
9	定格E E R比	%	113.34	113.61	113.88	114.27	114.34	114.10

[判定結果]

No.	項目	単位	測定結果(平衡期間)				測定結果(測定期間)			
			最小値	最大値	平均値	判定	最小値	最大値	平均値	判定
1	室内側 内室 乾球温度	°C	26.94	27.01	26.98	○	27.00	27.02	27.01	○
2	室内側 内室 湿球温度	°C	18.99	19.01	19.00	○	18.98	19.01	19.00	○
3	室内側 冷水流量	kg/h	400.0	402.0	400.5	○	395.4	401.2	398.6	○
4	室内側 冷水入口温度	°C	10.44	10.45	10.44	○	10.44	10.45	10.44	○
5	室内側 冷水出口温度	°C	15.83	15.87	15.85	○	15.83	15.86	15.85	○
6	室内側 冷水温度差	°C	5.39	5.42	5.41	○	5.39	5.42	5.40	○
7	室内側 冷却器除去熱量	W	2505.6	2528.3	2517.2	○	2481.3	2523.2	2504.0	○
8	室外側 外室 乾球温度	°C	27.04	27.14	27.08	-	27.04	27.13	27.08	-
9	室外側 外室 湿球温度	°C	21.82	21.85	21.83	-	21.83	21.86	21.85	-
10	隔壁内部温度1	°C	28.9	29.0	28.9	○	28.9	29.0	28.9	○
11	室内側 内室全入力	W	5372.2	5415.6	5392.5	○	5351.5	5443.6	5388.4	×
12	室内側 測定能力	W	2911.7	2966.4	2938.6	○	2892.8	3020.1	2946.7	○
13	室外側 内室 乾球温度	°C	35.03	35.15	35.10	×	35.00	35.04	35.02	○
14	室外側 内室 湿球温度	°C	23.98	24.00	23.99	○	23.98	24.00	23.99	○
15	室外側 ブライン流量	kg/h	500.0	501.0	500.7	○	495.9	502.2	499.5	○
16	室外側 ブライン入口温度	°C	10.71	10.73	10.72	○	10.72	10.73	10.72	○
17	室外側 ブライン出口温度	°C	28.76	28.83	28.79	○	28.73	28.79	28.76	○
18	室外側 ブライン温度差	°C	18.04	18.10	18.07	○	18.01	18.06	18.04	○
19	室外側 冷却器除去熱量	W	8784.2	8829.6	8811.9	○	8704.8	8828.4	8773.0	○
20	室外側 外室 乾球温度	°C	35.32	35.35	35.34	-	35.32	35.35	35.34	-
21	室外側 外室 湿球温度	°C	25.72	25.80	25.76	-	25.80	25.84	25.82	-
22	隔壁内部温度2	°C	32.8	32.9	32.9	○	32.8	32.9	32.9	○
23	室内側 内室全入力	W	5132.5	5288.5	5202.6	×	5113.8	5180.6	5145.5	○
24	室内側 測定能力	W	2854.3	3019.7	2951.0	○	2880.2	3036.5	2966.3	○
25	室内外 熱平衡比	%	-2.40	3.06	0.42	○	-4.63	4.54	0.68	×
26	主電源 電圧	V	99.8	99.8	99.8	○	99.8	99.8	99.8	○
27	主電源 周波数	Hz	50.0	50.0	50.0	○	50.0	50.0	50.0	○
28	主電源 消費電力	W	707.5	710.8	709.4	○	706.9	709.5	708.1	○
29	副電源 電圧	V	---	---	---	-	---	---	---	-
30	副電源 周波数	Hz	---	---	---	-	---	---	---	-
31	副電源 消費電力	W	---	---	---	-	---	---	---	-

