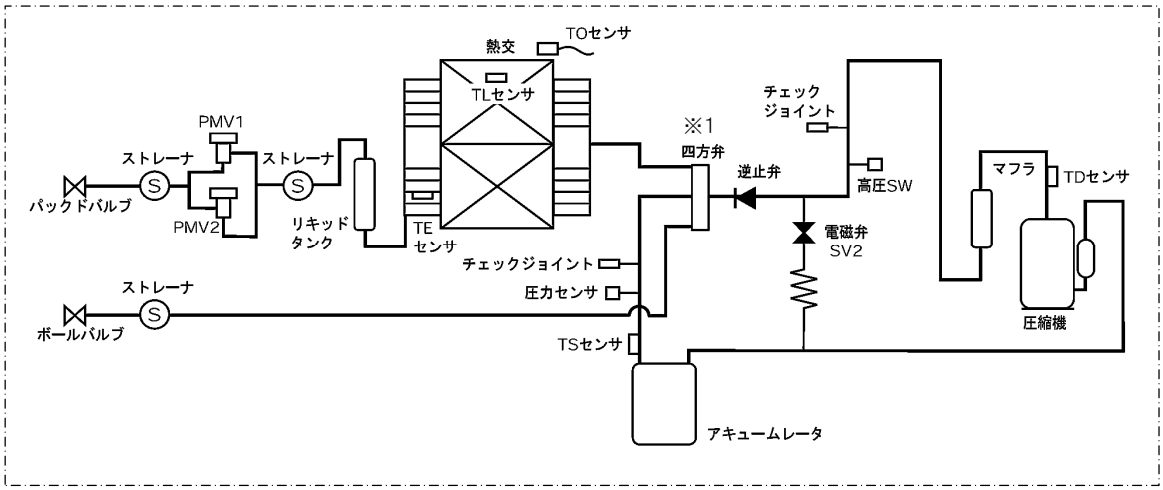
冷凍サイクル図



※1:冷房専用機種では四方弁は動作しません。

冷凍サイクルデータ

（冷房専用機種は　冷房　のみ適用）

ROA-AP2245H , AP2245

		圧力 (MPa・G)		圧力 (kg/cm²・G)		パイプ表面温度 (℃)				圧縮機運転回転数 (rps) ※	室内ファン	室内温度条件 (DB/WB)(℃)	
		Pd	Ps	Pd	Ps	吐出 (TD)	吸込み (TS)	内熱交 (TC)	外熱交 (TE)			室内	室外
冷房	標準	3.14	0.88	32.0	9.0	84	14	10	37	77	急風	27/19	35/−
	過負荷	3.54	1.14	36.1	11.6	88	17	16	46	67	急風	32/24	43/−
	低負荷	1.65	0.65	16.8	6.6	41	7	5	0	36	弱風	18/15.5	−15/−
暖房	標準	2.83	0.64	28.9	6.5	81	1	46	2	82	急風	20/−	7/6
	過負荷	3.24	1.08	33.1	11.0	77	14	52	13	36	弱風	30/−	24/18
	低負荷	2.05	0.31	20.9	3.2	80	−12	34	−11	96	急風	15/−	−10/(70%)

※この圧縮機は4極モータです。
　クランプメータで圧縮機周波数（Hz）を測定した場合の値は、圧縮機回転数（rps）の2倍になります。
※本データは標準配管長さで四方向天カセ同時ツイン組み合わせ時のサイクルデータです。
　据付配管長さや室内ユニット組み合わせによりデータは変化します。

ROA-AP2805H , AP2805

		圧力 (MPa)		圧力 (kg/cm²・G)		パイプ表面温度 (℃)				圧縮機運転回転数 (rps) ※	室内ファン	室内温度条件 (DB/WB)(℃)	
		Pd	Ps	Pd	Ps	吐出 (TD)	吸込み (TS)	内熱交 (TC)	外熱交 (TE)			室内	室外
冷房	標準	3.15	0.79	32.1	8.1	87	11	9	41	80	急風	27/19	35/−
	過負荷	3.62	1.12	36.9	11.4	89	18	16	48	64	急風	32/24	43/−
	低負荷	1.66	0.64	16.9	6.5	42	6	5	0	36	弱風	18/15.5	−15/−
暖房	標準	2.85	0.63	29.1	6.4	80	1	47	2	78	急風	20/−	7/6
	過負荷	3.26	1.06	33.3	10.8	78	14	53	12	36	弱風	30/−	24/18
	低負荷	2.05	0.29	20.9	3.0	81	−13	33	−12	96	急風	15/−	−10/(70%)

※この圧縮機は4極モータです。
　クランプメータで圧縮機周波数（Hz）を測定した場合の値は、圧縮機回転数（rps）の2倍になります。
※本データは標準配管長さで四方向天カセ同時ツイン組み合わせ時のサイクルデータです。
　据付配管長さや室内ユニット組み合わせによりデータは変化します。

適用機種	
ROA-AP2245H(Z)(ZG)	
ROA-AP2805H(Z)(ZG)	
ROA-AP2245(Z)(ZG)	
ROA-AP2805(Z)(ZG)	

図面番号	TDT26G1001-0
品名	東芝パッケージエアコン 冷凍サイクル系統図
	適用機種は左記

東芝キヤリア株式会社