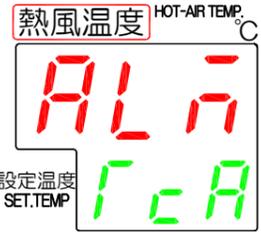


異常表示内容一覧

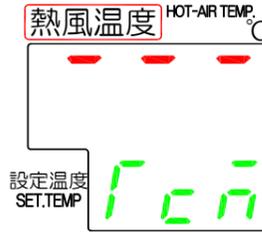
HAS-12・22・38・17T・27T・37T・47T

Aセンサ入力温度異常



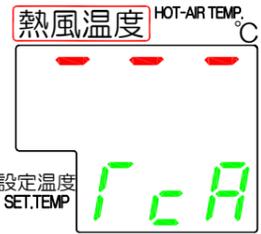
異常内容	
項目	TCA 温度上限
判定基準	Aセンサ指示値 \geq TCA上限設定 (出荷時設定 330°C)
異常内容	Aセンサ (吐出口) 温度がTCA温度上限設定を超えると異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点灯』
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

内部温度入力断線



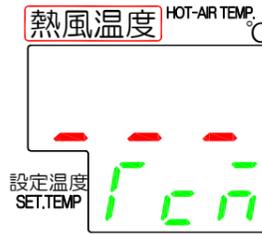
異常内容	
項目	内部温度センサ断線
判定基準	冷接点温度検出不能
異常内容	冷接点温度検出不能で断線異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』
復帰方法	修理必要

Aセンサ入力断線



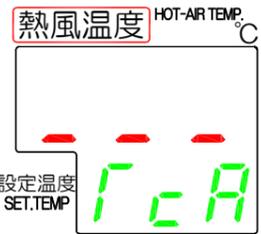
異常内容	
項目	TCA センサ断線
判定基準	Aセンサ指示値 \geq TCA (1000°C)
異常内容	Aセンサ (吐出口) 温度が1000°Cを超えると断線異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』 (TCA 温度上限異常の継続)
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

内部温度下限異常



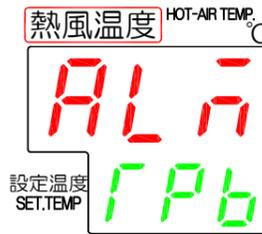
異常内容	
項目	内部温度下限
判定基準	冷接点温度指示値 $<$ -10°C
異常内容	冷接点温度が-10°Cより下がると内部温度下限異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

Aセンサ入力逆接続



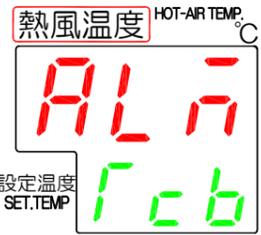
異常内容	
項目	TCA センサ下限
判定基準	Aセンサ指示値 $<$ -15°C
異常内容	Aセンサ (過熱防止) 温度が-15°Cより下がると温度下限異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

TPB過熱異常



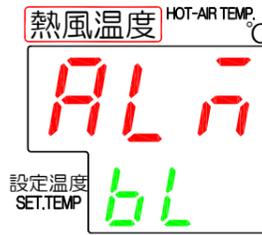
異常内容	
項目	オーバーヒート (温度ヒューズ異常)
判定基準	サーモプロテクタ (ヒータタンク用TP) $>$ 145°C
異常内容	サーモプロテクタ感熱部が約145°Cでオーバーヒート
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点灯』
復帰方法	原因除去後、TPリセット電源スイッチまたは電源遮断で復帰

Bセンサ入力温度異常



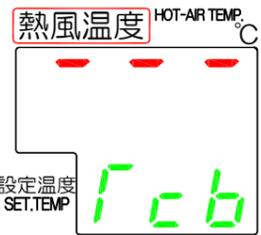
異常内容	
項目	TCB 温度上限
判定基準	Bセンサ指示値 \geq TCB上限設定 (出荷時設定 200°C)
異常内容	Bセンサ (過熱防止) 温度がTCB温度上限設定を超えると異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点灯』
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

送風機異常



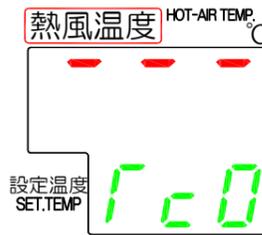
異常内容	
項目	送風機異常
判定基準	サーモプロテクタ (送風機用) $>$ 74°C
異常内容	送風機吹き出し口のサーモプロテクタ温度が約74°Cで送風機異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点灯』
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

Bセンサ入力断線



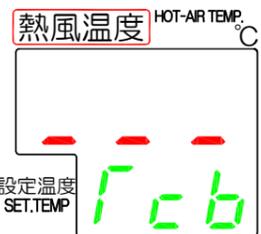
異常内容	
項目	TCB センサ断線
判定基準	Bセンサ指示値 \geq TCB (1000°C)
異常内容	Aセンサ (過熱防止) 温度が1000°Cを超えると断線異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』 (TCB 温度上限異常の継続)
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

外部センサ入力下限異常



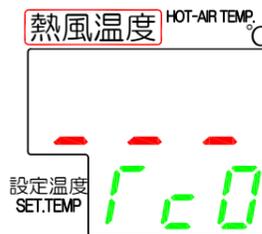
異常内容	
項目	外部センサ断線
判定基準	外部センサ指示値 \geq TCA上限設定+50°C
異常内容	外部センサ温度がTCA上限設定+50°Cを超えると断線異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』
復帰方法	原因除去後、停止、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

Bセンサ入力逆接続



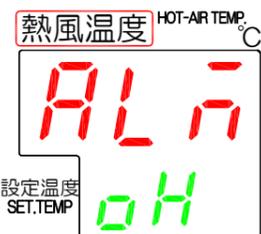
異常内容	
項目	TCB センサ下限
判定基準	Bセンサ指示値 $<$ -15°C
異常内容	Aセンサ (過熱防止) 温度が-15°Cより下がると温度下限異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』
復帰方法	原因除去後、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

外部センサ入力下限異常



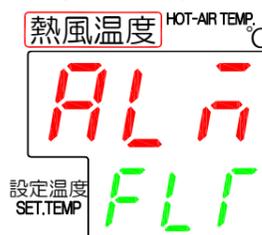
異常内容	
項目	外部センサ下限
判定基準	外部センサ指示値 $<$ -15°C
異常内容	外部センサ温度が-15°Cより下がると温度下限異常
動作	各運転解除、停止状態 2秒後主回路リレー-OFF 異常ランプ『点滅』
復帰方法	原因除去後、停止、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

内部温度上限異常



異常内容	
項目	内部温度異常
判定基準	冷接点温度指示値 \geq 65°C
異常内容	冷接点温度が65°C以上になると異常
動作	熱風運転時は送風運転その他は停止状態。 異常ランプ『点灯』 送風運転時は熱風『点滅』
復帰方法	原因除去後、停止、電源スイッチまたは電源遮断で復帰

フィルタアラーム作動



異常内容	
項目	フィルタアラーム
判定基準	運転累積時間 $>$ FAH
異常内容	運転累積時間がフィルタアラーム時間設定を経過した時フィルタアラームが動作します。
動作	運転は継続状態、アラーム表示のみおこなう
復帰方法	熱風キーまたはタイマ停止キーにより計測時間リセット