

1.3.5 アラームユニット 形式：CUDHALME-20

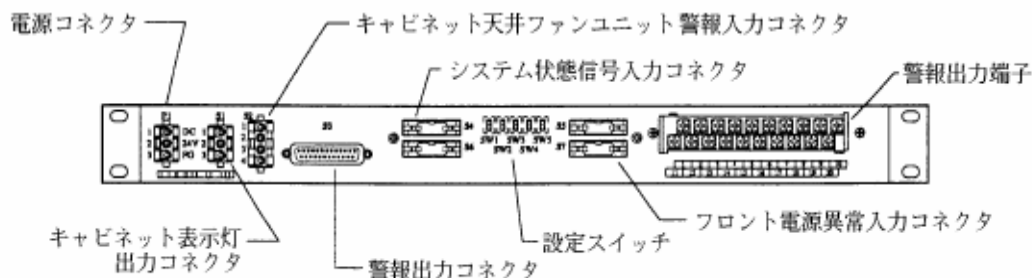
シェルフユニットに実装された MPU ユニットのシステム状態信号や、電源分配ユニットの警報情報、および標準キャビネット内のファンユニットの異常警報を出力する機能を持っています。

電源入力は DC24V で、電源分配ユニットの警報情報と併せて供給します。

詳細の入力仕様は、「2.2.1, 2.2.2 アラームユニット配線図」を参照してください。

図 1-6 にアラームユニットの外観を示します。

- アラームユニット (CUDHALME-20 : 電源入力1系統)



(1) ユニット本体配線図

アラームユニットの配線を、図 2-34 に示します。

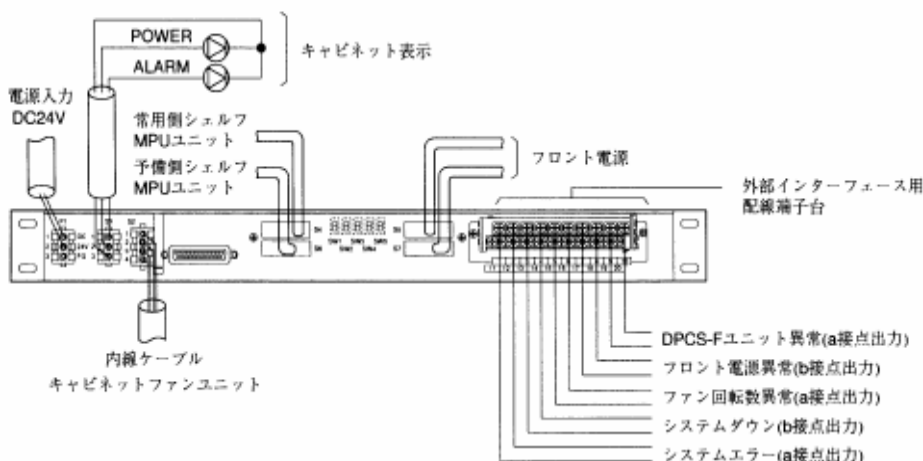
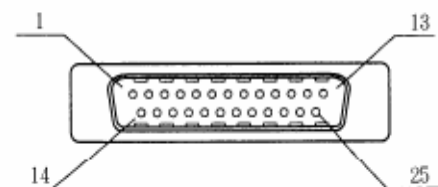


図 2-34 アラームユニットの配線

(2) S3 コネクタのピン配列

アラームユニットの S3 コネクタのピン配列を、図 2-35 に示します。

また、ピン配列仕様一覧を、表 2-1 に示します。



一般仕様：基板用スルーホール型 D-Sub コネクタ

項目	仕様
定格電圧	DC24V (±10%)
定格電流	0.1A/点 (24V時)

図 2-35 S3 コネクタのピン配列

表 2-1 S3コネクタのピン配列仕様一覧

ピンNo.	記号	記号内容	ピンNo.	記号	記号内容
1	COM	NCOM	14		
2	COM	NCOM	15		
3	ALL1	MPU軽故障1	16		
4	ALH1	MPU重故障1	17		
5	RUN1	MPU運転中1	18	FAL	フロント電源ファン異常
6	PON1	MPU電源ON1	19		
7	ALL2	MPU軽故障2	20	DPC1	光リンクユニット異常1
8	ALH2	MPU重故障2	21	DPC2	光リンクユニット異常2
9	RUN2	MPU運転中2	22	AUX1	外部ユニット異常1
10	PON2	MPU電源ON2	23	AUX2	外部ユニット異常2
11	MCB	フロント電源ブレーカトリップ	24	TEMPALM	キャビネット温度異常
12			25	FANALM	キャビネットファン回転数異常
13	HAL	フロント電源重故障			

(3) T1端子の仕様

T1端子の接点定格は次のとおりです。なお、端子配列の一覧を表 2-2 に示します。

項目	仕様
定格電圧	AC250V(1.0A),DC30V(1.5V)
最大通電電流	3A
定格電力	AC250VA,DC45W
出力形式	リレー接点出力

表 2-2 端子配列一覧

接点名称	端子No.	状態説明
軽故障 (SYSERR)	T1 (1)-(2)間	システム軽故障時 T1 (1)-(2)間 ……閉
重故障 (SYSDOWN)	T1 (3)-(4)間	システム重故障時 T1 (3)-(4)間 ……閉
ファン異常 (FANSLM)	T1 (5)-(6)間	フロント電源ファン異常時または 天井ファン異常時 T1 (5)-(6)間 ……閉
MCBトリップ (UNITALM)	T1 (7)-(8)間	フロント電源ブレーカトリップ時 T1 (7)-(8)間 ……閉
光リンクユニット異常	T1 (9)-(10)間	光リンクユニット電源断 T1 (9)-(10)間 ……閉