

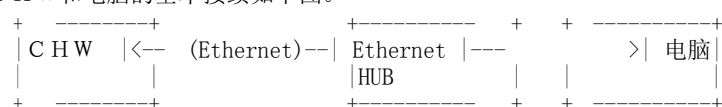
设计资料添附资料

输出数据如下。

但、发送数据时间是本体 DUM 基板内部时钟的时间。

1. 预约番号
2. 重量数据和时间
3. 目标重量
4. 正量、过量、轻量的状态
5. 当秤发生异常时会输出异常番号 and 异常发生时间。

C H W 和电脑的基本接续如下图。



本体侧<----- |----->电脑侧

(通讯协议为 T C P / I P )

数据格式如下所示。  
 <组合计量结果>

发送运转中、组合计量结果。

1	LF = (0AH)	文本开始代码
2	'E' 命令	
3	年	x 1000
4		x 100
5		x 10
6		x 1
7	月	x 10
8		x 1
9	日	x 10
10		x 1
11	时	x 10
12		x 1
13	分	x 10
14		x 1
15	秒	x 10
16		x 1
17	计量机番号	x 100
18		x 10
19		x 1
20	通道番号	通道 1 = '0' (30H) 通道 2 = '1' (31H)
21	预约番号	x 100
22		x 10
23		x 1
24	计量设定值	x 10000 g
25		x 1000 g
26		x 100 g
27		x 10 g
28		x 1 g
29		x 0.1g
30	设定个数	x 1000
31		x 100
32		x 10
33		x 1
34	组合状态	次数计量中的正量 = '0' (30H) 过量 = '1' (31H) 正量 = '2' (32H) 轻量 = '4' (34H) 样品排出 = '8' (38H)
35	组合重量	x 10000 g
36		x 1000 g
37		x 100 g
38		x 10 g
39		x 1 g
40		x 0.1g
41	组合个数	x 1000
42		x 100
43		x 10
44		x 1
45	和校验	上位
46		下位
47	CR = (0DH)	

年、月、日

例如、3、4、5、6、7、8、9、10 分别为'2' (32H)、'0' (30H)、'0' (30H)、'7' (37H)、'0' (30H)、'7' (37H)、'0' (30H)、'3' (33H) 时、表示 2007 年 07 月 03 日。

时、分、秒

例如、11、12、13、14、15、16 分别为 '1' (31H)、'0' (30H)、'0' (30H)、'3' (33H)、'5' (35H)、'9' (39H) 时、表示 10 時 03 分 59 秒。

计量机番号例如、17、18、19 分别为 '1' (31H)、'2' (32H)、'3' (33H) 时、表示 123。

通道番号例如，如果 20 为'0' (30 H)，则通道番号 1，'1' (31 H) 表示通道番号 2。

但是、C H W 机器为 '0' (30H) 则只有通道番号 1。

预约番号例如、21、22、23 分别为'0' (30H)、'0' (30H)、'1' (31H) 时、预约番号表示 001

计量设定值

例如、24、25、26、27、28、29 分别为'0' (30H)、'0' (30H)、'1' (31H)、'0' (30H)、'0' (33H)、'0' (30H) 时、表示 100.0g。

设定个数

例如、30、31、32、33 分别为 '0' (30H)、'0' (30H)、'2' (32H)、'0' (30H) 时、表示 20 个。

组合状态例如、34 为 '2' (32H) 时、表示正量。

组合重量

例如、35、36、37、38、39、40 分别为 '0' (30H)、'0' (30H)、'1' (31H)、'0' (30H)、'0' (33H)、'6' (36H) 时、表示 100.6g。

组合个数

例如、41、42、43、44 分别为 '0' (30H)、'0' (30H)、'2' (32H)、'0' (30H) 时、表示 20 个。

和校验请参考「和校验的生成方法」。

## <计量状态情报>

发送停止中、运转中等计量状态。

1	LF = (0AH)	文本开始代码
2	'N' 命令	
3	年	x 1000
4		x 100
5		x 10
6		x 1
7	月	x 10
8		x 1
9	日	x 10
10		x 1
11	时	x 10
12		x 1
13	分	x 10
14		x 1
15	秒	x 10
16		x 1
17	计量机番号	x 100
18		x 10
19		x 1
20	通道番号 通道 1 = '0' (30H) 通道 2 = '1' (31H)	
21	计量机状态	
	停止中	'0' (30H)
	运转中	'1' (31H)
	零点中	'2' (32H)
	秤基准调整中	'3' (33H)
	全排除中	'4' (34H)
	测试驱动中	'5' (35H)
	异常停止中	'6' (36H)
	异常解除中	'7' (37H)
22	驱动电源	OFF = '0' (30H) ON = '1' (31H)
23	供给不足	正常 = '0' (30H) 供给不足 = '1' (31H)
24	和校验	上位
25		下位
26	CR = (0DH)	文本结束代码

年、月、日

例如、3、4、5、6、7、8、9、10 分别为 '2' (32H)、'0' (30H)、'0' (30H)、'7' (37H)、'0' (30H)、'7' (37H)、'0' (30H)、'3' (33H) 时、表示 2007 年 07 月 03 日。

时、分、秒

例如、11、12、13、14、15、16 分别为 '1' (31H)、'0' (30H)、'0' (30H)、'3' (33H)、'5' (35H)、'9' (39H) 时、表示 10 時 03 分 59 秒。

计量机番号例如、17、18、19 分别为 '1' (31H)、'2' (32H)、'3' (33H) 时、表示 123。

通道番号

例如、如果 20 为 '0' (30H) 通道番号 1、'1' (31H) 表示通道番号 2。但是、C H W 机器为 '0' (30H) 时只有通道番号 1。

计量机状态例如、21 为 '1' (31H) 则表示机器正在运转中。

驱动电源例如、22 为 '1' (31H) 则表示驱动电源 O N。

供给不足例如、23 为 '1' (31H) 则表示供给不足的状态。

和校验请参考「和校验的生成方法」。

<异常停止情报>

异常发生时发送。

1	LF = (0AH)	文本开始代码	
2	'I' 命令		
3	年	x	1000
4		x	100
5		x	10
6		x	1
7	月	x	10
8		x	1
9	日	x	10
10		x	1
11	时	x	10
12		x	1
13	分	x	10
14		x	1
15	秒	x	10
16		x	1
17	计量机番号	x	100
18		x	10
19		x	1
20	通道番号 通道 1 = '0' (30H) 通道 2 = '1' (31H)		
21	计量机异常状态	x	10
22		x	1
23	错误头位模式		(头 No. 13~16)
24			(头 No. 9~12)
25			(头 No. 5~8)
26			(头 No. 1~4)
27	和校验	上位	
28		下位	
29	CR = (0DH)	文本结束代码	

年、月、日例如、3、4、5、6、7、8、9、10 分别为 '2' (32H)、'0' (30H)、'0' (30H)、'7' (37H)、