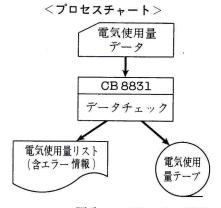
# 2.3.1 (例題) 電気使用量データのデータチェック

### 【プログラム概要】

カードにパンチされた電気使用量データのデータチェックを行い、電気使用量テープと 電気使用量リストを作成する。



#### <処理条件>

- 1. 下記のデータチェックを行う。
  - 顧客番号は 10001 ~ 79999 の範囲であ る。(数字, 範囲)
  - 契約アンペアは15,20,25,30,40,50で ある。(対応)
  - 前月および当月の指示数の関係は次のと おりである。(数字,大小)

前月指示数≤当月指示数

- 区分コードは A: 新規, C: 継続, D: 解約の3種類である。(対応)
- エンドマークは星印(\*)である。(桁ずれ)
- 2. 正しいデータのみ電気使用量テープに出力する。
- 3. 電気使用量リストは一連番号と入力データイメージを印字する。なお、エラーデー タの行には"-\*-"を付加する。
- 4. データは2行改行で印字し、1ページに20行印字する。

## <電気使用量データ形式>

RL=80 内部ファイルタ: TNP

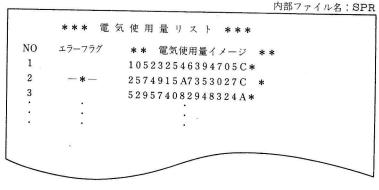
顧客番号	契約 アンペア	前月指示数	当月指示数	区分コード	エンドマーク	
X (5)	X(2)	X (4)	X (4)	X	X	X (63)

## <電気使用量テープ形式>

RL=16 内部ファイルタ・OUT

顧客番号	契約 アンペア	前月指示数	当月指示数	区分コード
X (5)	X(2)	X (4)	X (4)	X

#### <電気使用量リスト形式>



【プログラムの分析】

(1) プリントレイアウトの設計

電気使用量リストは,入力カードイメージ(80 桁)で印字することに注意を要する。 さらに,電気使用量の桁数が少ないことを意識して,見出しのバランスを考慮する。

- 1	Ý	_		_	-	+	+ 1	-+	1	- +			-	1	1	1	-	1		
	12345678901234									Ş		588		688	022				ZZ9	
1 2	4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5						*			15-75/m				X X X	2 2				XXX	
3	6789012345678	F					一			*		XXXXXXXXX		XXXXXXX		- XXXXXXXXXX			XXXXXXXX	
4	890123456789						A E (1 4 E )			ンオッロケー	L	XXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXX	
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0						1 × ×			X Z Z E	+	XXXXXXXXXXX	F	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
9	112345678901		++++++				*			*	i	XXXXXXXXX		XXXX		XXXXXXXXXXX			AAXXXXXXXXX	
7	2345678901											XXXXXXXXXX	+	XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXX			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<del></del>
8	6789019											XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXX		XXXXXXX			> > >	</td
6	10	0 0 0 0	1								++++++	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		XXXXXXXXX		XXXXXXXXXXX			>	<u>۲</u>