

## Transfer procedure of DCP550 Parameters & Program data

date: 05/07/2011  
 Edit: Sales Department 4 Business Headquarters AAC

cf. Marketing Information 08-A-0013 (Japanese Only ?)

### Step1.

Examine **who** have Program and Parameter of DCP550.  
 Examine **where** Program and Parameter of DCP550 are kept.  
 It is extremely important to examine them before this data transfer.  
 Because you will be able to recover them  
 even if the customer's important data may be lost mistakenly during this procedure.



DCP550 Mark1  
 Model Number



DCP550 Mark2  
 Model Number

### Step2.

Check the model number of the present DCP550 and you need to examine several items below:  
 a) Mark1? or Mark2?  
 b) DCP551? or DCP552?  
 c) How many PV inputs does it have if it is "DCP551"? (only 1 input? or 2 inputs?)  
 d) Does it have the function to calculate "carbon potential" if it is "DCP552"?



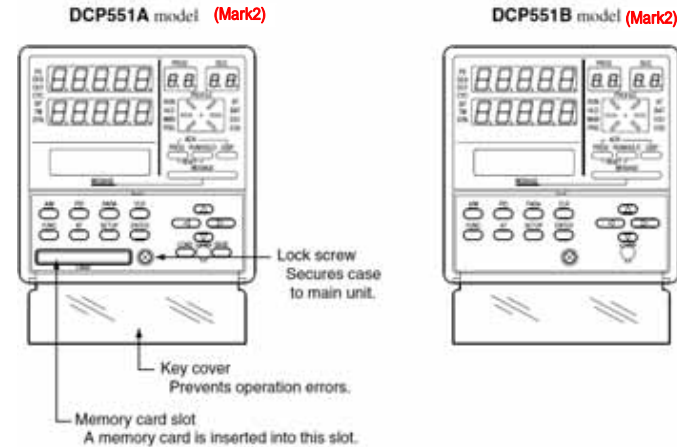
DCP550 Mark1

### Step3.

Transfer procedure is different depending on when the present DCP was manufactured.  
 New DCP550 was released in 1997, and it was named Mark2.  
 Old DCP550 Mark1 was discontinued in Sep/1997.

- (1) If DCP550 **"Mark1"** has been used in your customer's facility:
- Load data of the present DCP550 (Mark1) by using memory card  
 DCP550 (Mark1) doesn't have "jack" to insert the cable of SLP-P55.
  - Save the data loaded from Mark1 into DCP550 (Mark2) by using the memory card.
  - Load the data saved in DCP550 (Mark2) into your personal computer by using SLP-P55

# Important !!  
**DCP55\*A (Mark2)** and **memory card** are required in this procedure.  
 DCP55\*A (Mark2) you will use for this transfer is required to have as the same number of PV inputs as the present DCP55\*.  
 You can not use DCP55\*B (Mark2), because DCP55\*B doesn't have opening to insert the memory card.



- (2) If DCP550 "Mark2" has been used in your customer's facility:  
 Load the data saved in DCP550 (Mark2) into your personal computer by using SLP-P55



Old memory card (RAM)



New memory card (EEPROM)



Loader cable

Model number of DCP551 (Mark1) (PV input :1)

### 3. 形番構成

形番構成 

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
---	----	-----	----	---	----	-----	------

 ・ 例：DCP5515GT00111000

例 DCP 551 5G T 00 1 1 10 00

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	内 容 (○印：あり 一印：なし)
基本形番	制御出力	PV入力	—	補助出力	通 信	メモリーカード インターフェース	追加処理	
DCP551								プログラム調節計・設定器
	5 G							連続 PID：電流4～20mA セットアップC21にて5S(設定器)に変更可 同じく、8D(時間比例PID：トランジスタオープンコレクタ 出力)へ変更可
	6 D							時間比例 PID：電圧出力 24V±15%
		T						熱電対・電圧(mV)・電流(mA)
		R						測温抵抗体
		L						電圧(V)・電流(mA)
			0 0					—
								補助出力数
								適用制御動作・出力
								5G 6D
				0				なし・ ○ —
				1				1チャンネル ○ ○
				2				2チャンネル — ○
				0				なし
				1				RS-485 CPL上位通信/ST221専用通信
				2				RS-232C CPL上位通信
					1 0			メモリーカードインターフェース付き
						0 0		なし
						D 0		検査仕様書付き
						T 0		熱帯処理付き
						B 0		熱帯処理+検査成績書付き

注1：CPL上位通信/ST221専用通信はセットアップにて切換えできます。

# 1. PV入力2チャンネル形番構成

形番構成 

I	II	III	IV	V	VI	VII
---	----	-----	----	---	----	-----

例：DCP5515GTR0111000

例 DCP551 5G TR0 1 1 10 00

I	II	III	IV	V	VI	VII	内容 (○印：あり ー印：なし)
基本形番	制御出力	PV入力2CH	補助出力	通信	メモ리카ード インターフェイス	追加処理	
DCP551							プログラム調節計・設定器
	5G						連続PID：電流4～20mA セットアップC21にて5S（設定器）に変更可 同じく、8D（時間比例PID：トランジスタオープンコレク タ出力）へ変更可
	6D						時間比例PID：電圧出力24V±15%
		TT0					チャンネル1 T…熱電対・電圧 (mV)・電流 (mA) チャンネル2 T…熱電対・電圧 (mV)・電流 (mA)
		LL0					チャンネル1 L…電圧 (V)・電流 (mA) チャンネル2 L…電圧 (V)・電流 (mA)
	*1	RR0					チャンネル1 R…測温抵抗体 チャンネル2 R…測温抵抗体
	*1	TR0					チャンネル1 T…熱電対・電圧 (mV)・電流 (mA) チャンネル2 R…測温抵抗体
	*1	TL0					チャンネル1 T…熱電対・電圧 (mV)・電流 (mA) チャンネル2 L…電圧 (V)・電流 (mA)
	*1	RL0					チャンネル1 R…測温抵抗体 チャンネル2 L…電圧 (V)・電流 (mA)
							補助出力数
							適用制御動作・出力
							5G 6D
		0					なし ○ —
		1					1チャンネル ○ ○
		2					2チャンネル — ○
							セットアップで5G →5Sに変更した場合 補助出力の数は 変わりませんが、 5G→8Dに変更する と補助出力の数は0 →1、1→2へ増えま す。
		0					なし
		1					RS-485 CPL上位通信/ST221専用通信 *2
		2					RS-232C CPL上位通信
				10			メモ리카ードインターフェース付き
						00	なし
						D0	検査仕様書付き
						T0	熱帯処理付き
						B0	熱帯処理+検査成績書付き

\*1：受注生産予定

\*2：CPL上位通信/ST221専用通信はセットアップにて切替えます。

Model number of DCP552(Mark1) (PV input :2)

### 3 形番構成

基礎形番	CH1 出力	CH2 出力	CH1 入力	CH2 入力	付番	オプション	オプション	付番	
DCP552									
	B								5Gまたは6D
	F								5Gまたは8D
		C							5G
			T						熱電対, 直流電圧
		* 1	R						測温抵抗体
			L						直流電圧, 直流電流
				T					熱電対, 直流電圧
				R					測温抵抗体
				L					直流電圧, 直流電流
				Q					O <sub>2</sub> センサ
					0				
						Z			
							0		通信機能なし
							1		RS485
							2		RS232C
								10	

\* 1 : 入力の組み合わせは右記のみ適用 …………… TT (CH1, 2共T入力)  
 RR (CH1, 2共R入力)  
 LL (CH1, 2共L入力)  
 TQ (CH1がT, CH2がQ入力)  
 TR (CH1がT, CH2がR入力)  
 TL (CH1がT, CH2がL入力)  
 RL (CH1がR, CH2がL入力)

Model number of DCP551 (Mark2) (PV input :1)

形番構成 : D C P 5 5 1 □ □ 0 □ □ □

基本形番	—	PV入力数	付 番	オプション	追加処理	仕 様
DCP551						デジタルプログラム調節計(1ループ制御)
	A					メモリーカード読み書き機構あり
	B					メモリーカード読み書き機構なし
		1				PV入力1チャンネル
		2				PV入力2チャンネル
			0			0固定
				0		なし
				1		補助出力1チャンネル
				2		補助出力2チャンネル、通信
					00	なし
					D0	検査成績書付き
					Y0	トレーサビリティ証明対応

Model number of DCP552(Mark2) (PV input :2)

形番構成 : D C P 5 5 2 □ 2 □ □ □ □

基本形番	—	PV入力数	カーボン ポテンシャル	オプション	追加処理	仕様
DCP552						デジタルプログラム調節計(2ループ制御)
	A					メモリーカード読み書き機構あり
	B					メモリーカード読み書き機構なし
		2				2チャンネル
			0			なし
			1			あり
				0		なし
				1		補助出力1チャンネル
				2		補助出力2チャンネル、通信
					00	なし
					D0	検査成績書添付