

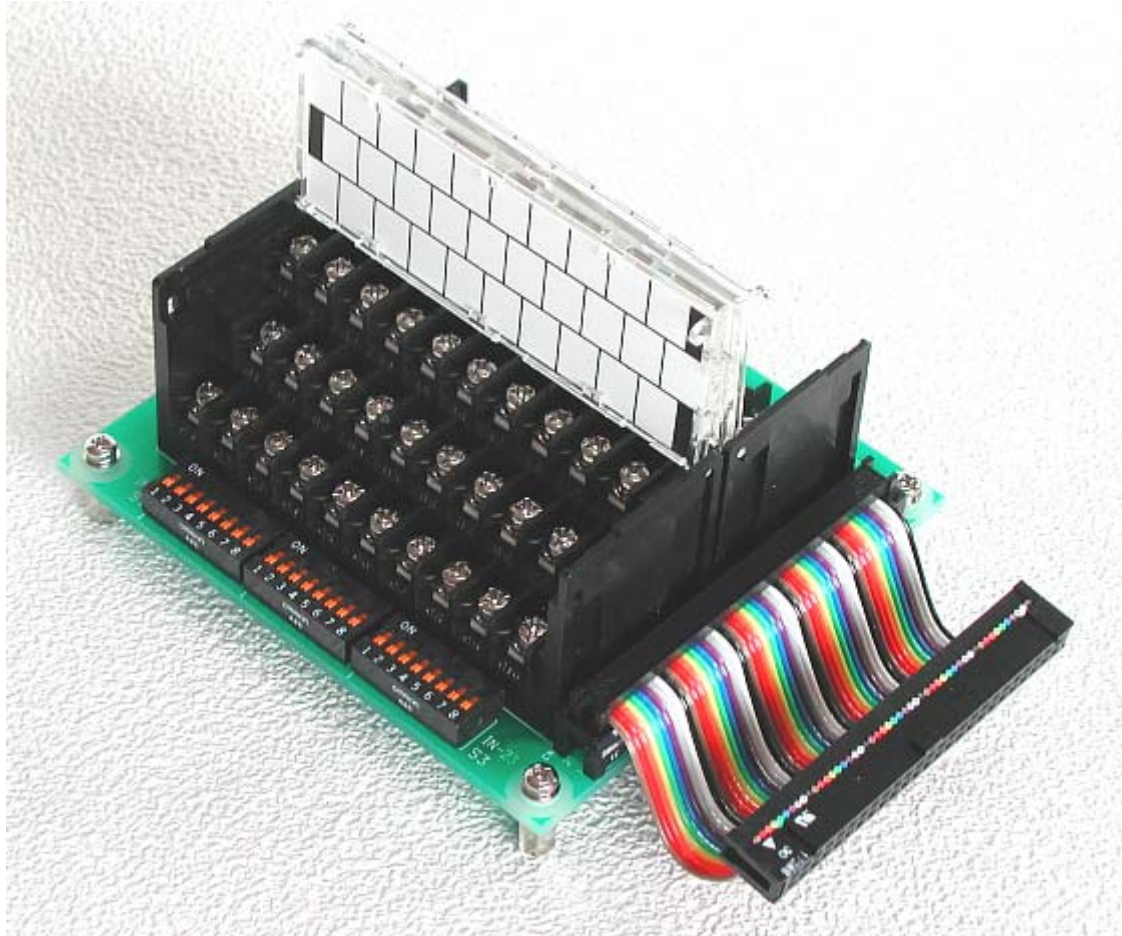
入出力端子台 D A C S - 2 5 9 0 説明書

D A C S - 2 5 9 0 は、D A C S - 2 5 0 0 D シリーズ、およびリモート I O ユニット R M 5 5 0 0 D 用の入出力端子台です。デジタル入力 2 4 点、デジタル出力 2 4 点の信号用と、入力と出力用に各 6 個のコモン端子があり、8 ビットごとに分けられた入出力により、汎用的なコネクタ変換端子台を使用する場合に比べ、入出力ビットの位置がわかりやすくなっているのが特徴です。また、デジタル入力には全ビットに入力テスト用ディップスイッチをセットしており、任意の入力を強制的に close 状態とすることもできます。

D A C S - 1 5 0 0 / 1 7 0 0 / 2 5 0 0 基板にも使用可能ですが、入出力が T T L 信号となりますので、これらの基板と接続して使用する場合、端子台に接続するケーブルの長さは、3 0 c m 以下としてください。D A C S - 2 5 0 0 D、R M 5 5 0 0 D と組合せた場合は、この制限はありません。使用される信号の速度とノイズ環境により、適切な長さにてご使用ください。

D A C S - 2 5 9 0 仕様

1	端子台	端子ネジ 角座金つき M 3 端子間ピッチ 7 . 6 2 m m 端子幅 6 . 3 m m 入力および出力 各 3 段配列 合計端子数 6 0 個 使用端子台 サトーパーツ M L - 7 4 0 - W 3 B F
2	入力テストスイッチ	ディップスイッチ 2 4 点
3	コネクタ	フラットケーブル用 5 0 P 接続ケーブル 5 c m 添付
4	電氣的な定格	D A C S - 2 5 0 0 D、R M 5 5 0 0 D の入出力仕様に準じる。
5	寸法 / 重量	1 0 4 . 1 x 9 4 . 0 m m 高さ 約 4 9 m m (スペーサ高さ 1 0 m m を含む) 重量 3 0 0 g ベース基板は丈夫なガラスエポキシ 2 m m 厚



入出力信号配列

C N 1 デジタル入力端子配置

A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

B 1	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6	B 7	B 8	B 9	B 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

A 1	bit 0 (LSB)	B 1	bit 8	C 1	bit 16
A 2	bit 1	B 2	bit 9	C 2	bit 17
A 3	bit 2	B 3	bit 10	C 3	bit 18
A 4	bit 3	B 4	bit 11	C 4	bit 19
A 5	bit 4	B 5	bit 12	C 5	bit 20
A 6	bit 5	B 6	bit 13	C 6	bit 21
A 7	bit 6	B 7	bit 14	C 7	bit 22
A 8	bit 7	B 8	bit 15	C 8	bit 23 (MSB)
A 9	入力 0 V コモン	B 9	入力 0 V コモン	C 9	入力 0 V コモン
A 10	入力 0 V コモン	B 10	入力 0 V コモン	C 10	入力 0 V コモン

C N 2 デジタル出力端子配置

A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	A 9	A 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

B 1	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6	B 7	B 8	B 9	B 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

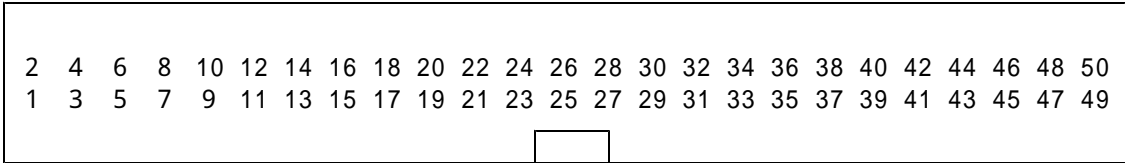
C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

A 1	bit 0 (LSB)	B 1	bit 8	C 1	bit 16
A 2	bit 1	B 2	bit 9	C 2	bit 17
A 3	bit 2	B 3	bit 10	C 3	bit 18
A 4	bit 3	B 4	bit 11	C 4	bit 19
A 5	bit 4	B 5	bit 12	C 5	bit 20
A 6	bit 5	B 6	bit 13	C 6	bit 21
A 7	bit 6	B 7	bit 14	C 7	bit 22
A 8	bit 7	B 8	bit 15	C 8	bit 23 (MSB)
A 9	出力 0 V コモン	B 9	出力 0 V コモン	C 9	出力 0 V コモン
A 10	出力 0 V コモン	B 10	出力 0 V コモン	C 10	出力 0 V コモン

(注1) 信号の記述は、DACS-2500D または RM5500D の名称としています。

(注2) デジタル入力 0 V コモンとデジタル出力 0 V コモンは、それぞれ電氣的に絶縁しています。

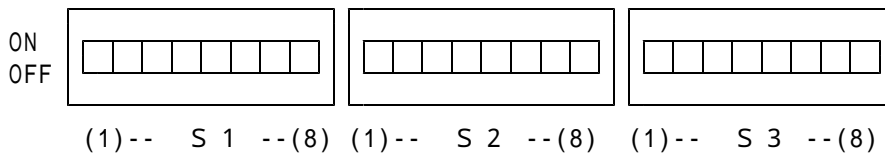
C N 3 D A C S - 2 5 0 0 D または R M 5 5 0 0 D との接続用



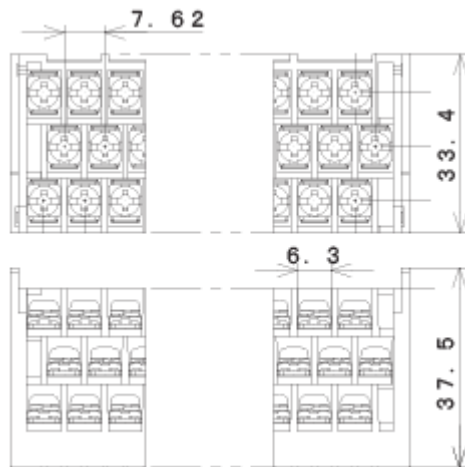
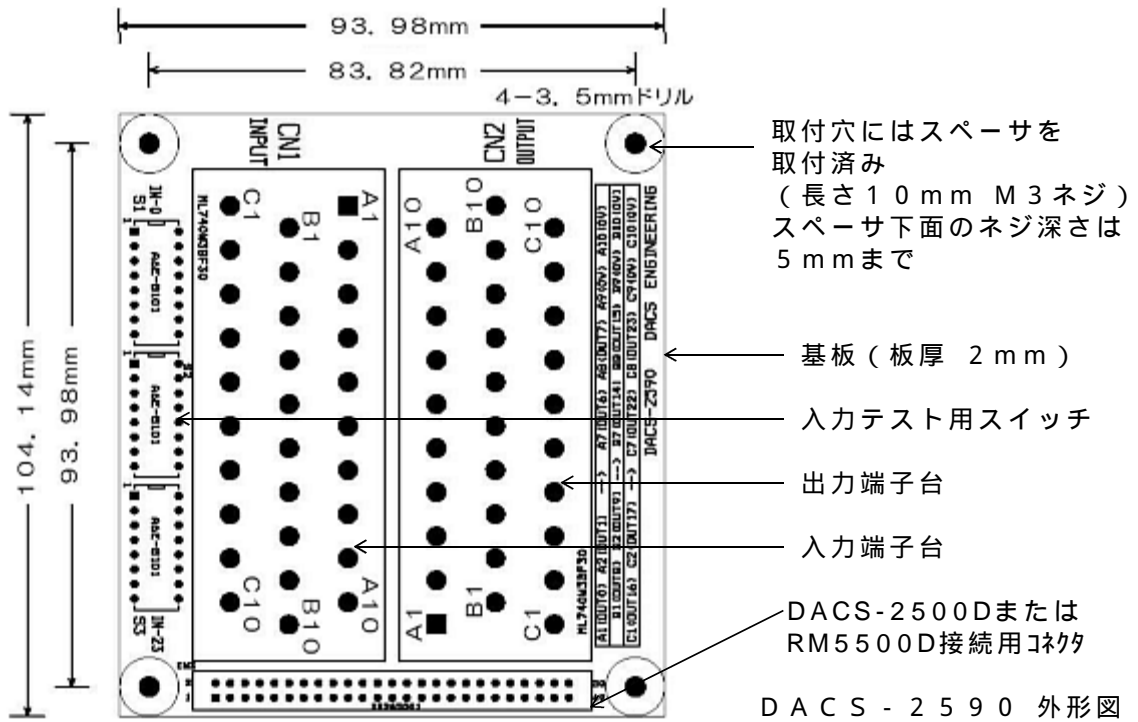
<p>1 デジタル入力 b i t 0 (LSB)</p> <p>3 デジタル入力 b i t 2</p> <p>5 デジタル入力 b i t 4</p> <p>7 デジタル入力 b i t 6</p> <p>9 デジタル入力 b i t 8</p> <p>1 1 デジタル入力 b i t 1 0</p> <p>1 3 デジタル入力 b i t 1 2</p> <p>1 5 デジタル入力 b i t 1 4</p> <p>1 7 デジタル入力 b i t 1 6</p> <p>1 9 デジタル入力 b i t 1 8</p> <p>2 1 デジタル入力 b i t 2 0</p> <p>2 3 デジタル入力 b i t 2 2</p> <p>2 5 デジタル入力 0 V コモン</p> <p>2 7 デジタル出力 b i t 0 (LSB)</p> <p>2 9 デジタル出力 b i t 2</p> <p>3 1 デジタル出力 b i t 4</p> <p>3 3 デジタル出力 b i t 6</p> <p>3 5 デジタル出力 b i t 8</p> <p>3 7 デジタル出力 b i t 1 0</p> <p>3 9 デジタル出力 b i t 1 2</p> <p>4 1 デジタル出力 b i t 1 4</p> <p>4 3 デジタル出力 b i t 1 6</p> <p>4 5 デジタル出力 b i t 1 8</p> <p>4 7 デジタル出力 b i t 2 0</p> <p>4 9 デジタル出力 b i t 2 2</p>	<p>2 デジタル入力 b i t 1</p> <p>4 デジタル入力 b i t 3</p> <p>6 デジタル入力 b i t 5</p> <p>8 デジタル入力 b i t 7</p> <p>1 0 デジタル入力 b i t 9</p> <p>1 2 デジタル入力 b i t 1 1</p> <p>1 4 デジタル入力 b i t 1 3</p> <p>1 6 デジタル入力 b i t 1 5</p> <p>1 8 デジタル入力 b i t 1 7</p> <p>2 0 デジタル入力 b i t 1 9</p> <p>2 2 デジタル入力 b i t 2 1</p> <p>2 4 デジタル入力 b i t 2 3 (MSB)</p> <p>2 6 デジタル出力 0 V コモン</p> <p>2 8 デジタル出力 b i t 1</p> <p>3 0 デジタル出力 b i t 3</p> <p>3 2 デジタル出力 b i t 5</p> <p>3 4 デジタル出力 b i t 7</p> <p>3 6 デジタル出力 b i t 9</p> <p>3 8 デジタル出力 b i t 1 1</p> <p>4 0 デジタル出力 b i t 1 3</p> <p>4 2 デジタル出力 b i t 1 5</p> <p>4 4 デジタル出力 b i t 1 7</p> <p>4 6 デジタル出力 b i t 1 9</p> <p>4 8 デジタル出力 b i t 2 1</p> <p>5 0 デジタル出力 b i t 2 3 (MSB)</p>
--	--

(注3) 信号の記述は、DACS-2500D または RM5500D の名称としています。
 (注4) デジタル入力 0 V コモンとデジタル出力 0 V コモンは、それぞれ電氣的に絶縁しています。

入力テスト用スイッチ (ONにてclose 通常はOFFにて使用してください。)



<p>S 1 (1) b i t 0</p> <p>(2) b i t 1</p> <p>(3) b i t 2</p> <p>(4) b i t 3</p> <p>(5) b i t 4</p> <p>(6) b i t 5</p> <p>(7) b i t 6</p> <p>(8) b i t 7</p>	<p>S 2 (1) b i t 8</p> <p>(2) b i t 9</p> <p>(3) b i t 1 0</p> <p>(4) b i t 1 1</p> <p>(5) b i t 1 2</p> <p>(6) b i t 1 3</p> <p>(7) b i t 1 4</p> <p>(8) b i t 1 5</p>	<p>S 3 (1) b i t 1 6</p> <p>(2) b i t 1 7</p> <p>(3) b i t 1 8</p> <p>(4) b i t 1 9</p> <p>(5) b i t 2 0</p> <p>(6) b i t 2 1</p> <p>(7) b i t 2 2</p> <p>(8) b i t 2 3</p>
---	---	---



入出力端子台 DACS-2590 製品内容

製品の名称	入出力端子台 DACS-2590	
標準構成	DACS-2590	1枚
	デジタル入出力接続用ケーブル 5cm	1本
	(DACS-2500DまたはRM5500Dとの接続用)	
	説明書	1部

作成 2009.10.1

製造販売	<p>ダックス技研株式会社 〒709-1203 岡山県岡山市南区灘崎町西紅陽台1-58-650 TEL 08636-2-0366 FAX 08636-2-0395 ホームページ http://www.dacs-giken.co.jp</p>
------	---