

**生産終了予定商品**

プログラマブルターミナル

**形NTH25-ST121B
形NTH25C-ST141B****推奨代替商品****形NSH5-SQR00B-V2****2007年3月末生産終了予定****推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

- ・外形、コネクタ端子共変更になります。
- ・画面データはコンバータを使うことで流用できます。
- ・ラダープログラム、ホストプログラムの変更が必要になります。
- ・形NSH5の仕様については「NSHシリーズユーザーズマニュアル」(SBSA-524)を参照ください。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体 の色	外形 寸法	配線 接続	取付 寸法	定格 性能	動作 特性	操作 方法
形NSH5-SQR00B-V2	◎	×	×	—	×	×	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

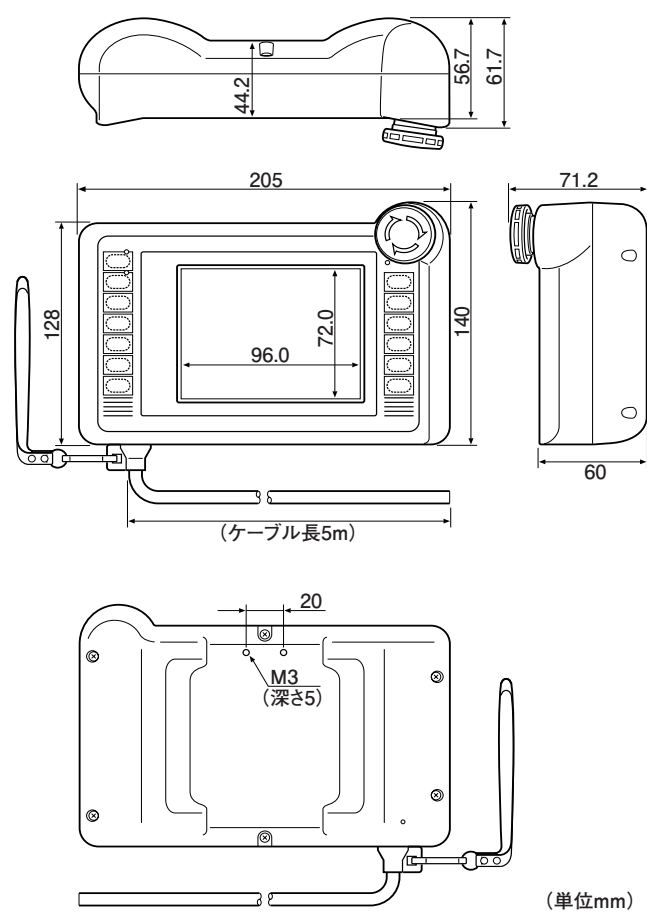
—：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

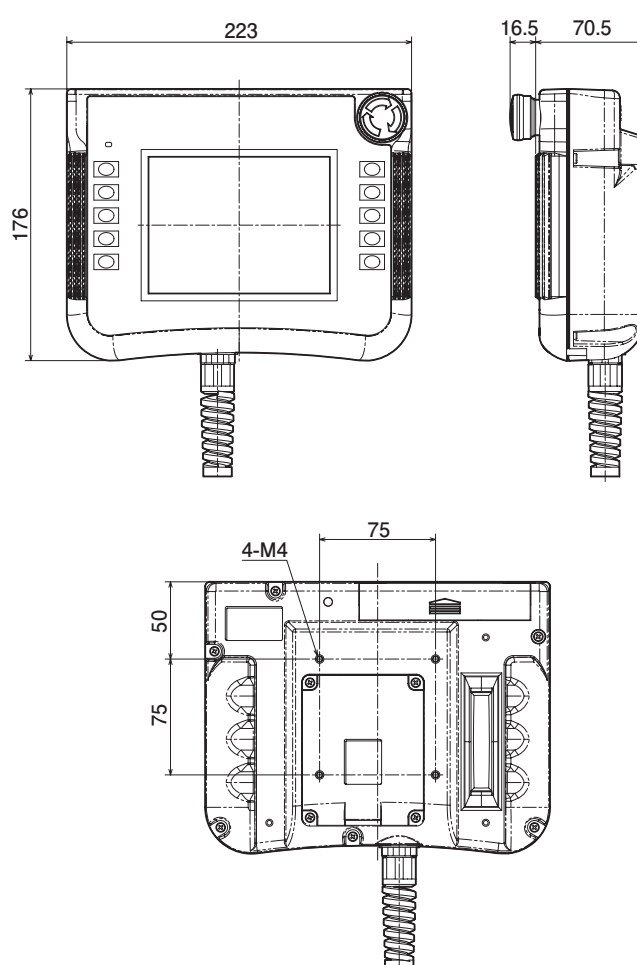
生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形NTH25-ST121B	形NSH5-SQR00B-V2	198,000
形NTH25C-ST141B	形NSH5-SQR00B-V2	198,000

外形寸法

生産終了予定商品
形NTH25、形NTH25C



推奨代替商品
形NSH5



端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形NTH25、形NTH25C

●適合コネクタ

NTH25/NTH25Cの制御/電源コネクタ(10ピンフラットケーブルコネクタ)との接続には、以下の部品を使用してください。詳細は、メーカーにお問い合わせください。

下表のコネクタ使用して、PT側配線ケーブルと、電源・外部出力を中継するケーブルを作成してください。

形式	名称	備考	メーカー
形IL-M-10P-S3C2-SA	中継用プラグハウジング	10ピン用 中継ケーブルPT側	日本航空電子(JAE)
形IL-M-C2-1-10000	ピンコネクタ圧着式	コンタクトピッチ2.5mm 適用電線AWG28~22	

●制御/電源コネクタのピン配置

制御/電源コネクタ(日本航空電子製IL-G-10S-S3C2)のピン配置は、次のようになっています。

コネクタ ピン番号	ケーブル色	信号名称/略称	機能
1	灰	+24V	電源端子+24V
2	灰/白	GND	電源端子0V
3	青/白	OPR	オペレーション出力
4	黒	(システム予約)	
5	黒/白	(システム予約)	
6	茶	(システム予約)	
7	茶/白	(システム予約)	
8	緑	EMR1	非常停止スイッチ接点出力
9	緑/白	EMR1	非常停止スイッチ接点出力
10	—	未接続	

●9ピンD-SUBコネクタのピン配置

9ピンD-SUBコネクタ(メス)のピン配置は、次のようになっています。

コネクタ ピン番号	略称	信号名称	信号方向 (PT側↔ホスト/パソコン側)
2	SD	送信データ	→
3	RD	受信データ	←
4	RS	送信要求	→
5	CS	送信可	←
9	SG	信号用接地	—
コネクタ フード	FG	機能接地	—

推奨代替商品
形NSH5

CN1					
ピン番号	略称		ピン番号	略称	ケーブル径
1	FG		Y端子	FG	シールド
2	0V		Y端子	0V	AWG24
3	24V		Y端子	24V	AWG24

CN3					
ピン番号	略称		ピン番号	略称	ケーブル径
1	F1		Y端子	F1	AWG28
2	F2		Y端子	F2	AWG28
3	F6		Y端子	F6	AWG28
4	F7		Y端子	F7	AWG28
5	SWCOM		Y端子	SWCOM	AWG28
6	EMG1A1		Y端子	EMG1A1	AWG28
7	EMG1A2		Y端子	EMG1A2	AWG28
8	EMG2A1		Y端子	EMG2A1	AWG28
9	EMG2A2		Y端子	EMG2A2	AWG28
10	ENB1A1		Y端子	ENB1A1	AWG28
11	ENB1A2		Y端子	ENB1A2	AWG28
12	ENB2A1		Y端子	ENB2A1	AWG28
13	ENB2A2		Y端子	ENB2A2	AWG28
14	OV(SG)		Y端子	OV(SG)	AWG28
15	S4		Y端子	S4	AWG28
16	S3		Y端子	S3	AWG28
17	S2		Y端子	S2	AWG28
18	S1		Y端子	S1	AWG28

CN2			CN4(DSUB 9ピン)		
ピン番号	略称		ピン番号	略称	ケーブル径
1	SD		3	RD	AWG28
2	RD		2	SD	AWG28
3	RS		4	RS	AWG28
4	CS		5	CS	AWG28
5	NC				
6	OV(SG)		9	SG(0V)	AWG28
7	Loop_Open				
8	Loop_Open				
9	SDB+				
10	SDA-				
11	RDB+				
12	RDA-				
13	RSB+				
14	RSA-				
15	FG		フード	FG	シールド
16	NC		1	NC	
17	NC		6	NC	
18	NC		7	NC	
19	NC		8	NC	
20	NC				

* 詳細は「NSHシリーズユーザズマニュアル」(SBSA-524)を参照ください。

定格性能

生産終了予定商品 形NTH25、形NTH25C	推奨代替商品 形NSH5
外部スイッチ 非常停止 : 1個(ハードワイヤー出力) オペレーションSW : 2個(ハードワイヤー出力) ファンクションSW : 11個(通信出力)	外部スイッチ 非常停止 : 1個(ハードワイヤー出力) イネーブルSW : 1個(ハードワイヤー出力) ファンクションSW : 10個(ハードワイヤー出力4個、 通信出力6個)

動作特性

生産終了予定商品 形NTH25、形NTH25C	推奨代替商品 形NSH5
通信方式 : 上位リンク NTリンク(1:1) メモリリンク(NTHプロトコル)	通信方式 : 上位リンク NTリンク(1:1、1:N) メモリリンク(NS方式)

操作方法

その他、代替についての詳細は「NTシリーズリブレース&リニューアルガイド」(7月リリース予定)を参照ください。