生産管理表示器

スーパーあんどん N100

ソフトウェア説明書

旭産業株式会社 第2版 AS725D062 目次

目次	••	• • • • •	•••	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	• 1
第1章		はじめに																								
1.	1	用語と意味	••	••	•	••	•	•••	•	•	••	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	• 2
第2章	重星	基本編																								
2.	1	製品仕様・	• •	••	•	••	•	•••	•	•	••	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	• 3
2.	2	各部の名称	と働き	き・	•	••	•	•••	•	•	••	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	• 3
2.	З	接続方法•	••	••	•	••	•	•••	•	•	••	•	• •	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	• 6
2.	4	制御ソフト	の設定	主 ・	•	••	•	• •	•	•	••	•	• •	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	12
2.	5	基本設定•	• •	••	•	••	•	•••	•	•	••	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	13
2.	6	表示設定•	• •	••	•	••	•	•••	•	•	••	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	• •	•	•	•	•	15
2.	7	稼働状況画	面•	••	•	••	•	•••	•	•	••	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	16

第1章 はじめに

1.1 用語と意味

スーパーあんどんN1OOを使い始めるにあたって、知っておくと習得の助けになる用語や概念 のいくつかを、以下に示します。スーパーあんどんの操作に関する用語や概念については、『スー パーあんどんソフトウェア説明書(クイックスタート編)』、『スーパーあんどんソフトウェア説明 書(応用編)』をお読みください。

クリック

マウスの左ボタンを1回押します。

デバイス名

スーパーあんどん N100本体の名前

ホスト名

スーパーあんどんN100から接続する制御 PC の名前。半角英数文字

IP アドレス

スーパーあんどんN100から接続する制御PCのIPアドレス(例:192.168.1.1)

ポート番号

制御 PC と通信する時に使用する番号。初期値10000

クローンディスプレイ

既にスーパーあんどんやスーパーあんどんN1OOが設置してあり、セカンドディスプレイとして裏表表示や遠方でもうー台表示したい場合に、カウント入力機能を無効にして稼働状況の表示だけを行います。

HDMI

パソコンやデジタル家電の映像と音声をデジタルテレビに送るための接続規格です。 劣化しにくいデジタル信号を用いているため、高解像度の映像もにじみ無く伝送できます。 第2章 基本編

2.1製品仕様

五 埋	ASU-036
	単相 AC85~264V、50Hz/60Hz、50VA
使用環境	温度 0~40℃ 湿度 20~85%(但し、結露なきこと)
カウント入力信号	無電圧 a 接点、又は、オープンコレクタ信号
外形寸法	180W×85H×135Dmm(突起物含まず)
質量	2000g (本体のみ)

2.2 各部の名称と働き

·上面



• 側面



	名称	説明
1	HDMI ポート	液晶ディスプレイ、テレビなどと接続します。
2	オーディオ端子	未使用。
3	AC ケーブル接続コネクタ	AC ケーブルを接続します。
4	電源スイッチ	電源を入り切りします。
5	ヒューズ	定格以上の大電流から電気回路を保護、あるいは加熱や 発火といった事故を防止します。
6	アース端子	ノイズの大きい環境で使用する場合にアースに接続しま す。

•後面



	名称	説明
1	ID スイッチ	未使用。
2	RS485 コネクタ	未使用。
3	終端スイッチ	未使用。
4	汎用 IO コネクタ	機械停止などの入力を行います。
5	カウント入力コネクタ	カウントアップ、カウントダウンを行います。
6	LANポート	LAN を介して制御 PC と接続し、カウントデータや稼働状況 データなどをやりとりします。
7	USB ポート	USB マウスやキーボードを接続し、初期設定を行います。

- 2.3 接続方法
- ディスプレイに接続します。



・電源ケーブルを接続します。



ソフトウェア説明書(スーパーあんどんN100)

・カウント入力コネクタを接続します。 ※配線加工はお客様でご用意ください。





ピン番号	信号名
1	カウントアップ
2	"N" コモン
3	カウントダウン
4	"N" コモン

マイナスドライバ(幅 2mm)をドライバ差込みロに数 mm 挿入後、てこを応用してこじるか、約 10mm 挿入すると、線差込みロが開きますので芯線を挿入して下さい。



オープンコレクタ信号の場合



・汎用入出カコネクタを接続します。 ※配線加工はお客様でご用意ください。



以下の信号を入力して下さい。

信号の種類------無電圧接点信号、又は、オープンコレクタ信号 最小 ON/OFF 時間------100mS 接点容量------最大 5V/10mA

※ 信号(供給電源回路を含む)をコントローラへ接続すると共にコントローラ以外の機器へも接続すると、 回路の回り込みによりノイズの影響を受け、誤動作の原因となりますので避けて下さい。オープンコ レクタ信号を使用する場合は NPN タイプの信号を使用して下さい。

※シールド線を使用して下さい。



ピン番号	信号名
Р	"P" コモン
1	信号入力1
2	信号入力2
3	信号入力3
4	手動機種切り替え
5	未使用
6	未使用
7	未使用
8	未使用
N	"N"コモン

無電圧接点信号の場合



オープンコレクタ信号の場合



・電源スイッチを押します。

しばらくすると初期画面が表示されます。終了する場合は、電源スイッチをオフにしてください。



・USB マウスとキーボードを接続します。

※USB マウスとキーボードは設定変更時のみ使用します。普段は取り外して頂いて結構です。 ※USB ポートは 4 箇所ありますが、どこに挿していただいても結構です。



2. 4 制御ソフトの設定

・「オプション」→「動作設定」を選択

🙆 スーパーあんどん 制御PC 表示	器の稼働状況(一覧)							_	. 🗆	×
終了(E) 稼働設定(S) 登録(I	R) オプション(O) ブ	·/ ···································								
 ■ 表示器の稼働状況 ■ 表示器 ID00 ■ 表示器 ID01 ■ 表示器 ID02 	 動作設定 ステ設定 ムテ設定 LCD画面色: 通信設定 名称設定 各設定の吐 	设定 (最大4003 出/取込	(字)							×
			分類	制星之	計面	日槽	宇结	不良	羊里	
	10 表示器 ID00 表示器 ID00 01 表示器 ID02 02 表示器 ID02	2曲言衣服 未接続 RecvScan:999, Err:0 未接続 RecvScan:999, Err:0 未接続 RecvScan:999, Err:0	が 利 おに きり adb	<u>製造名</u> 和しゃけ 和しゃけ	計価 6000 5000 300	日 7葉 909 1089 300	<u>美績</u> 0 0 0		<u>-909</u> -909 -1089 -300	
								16/	04/13 09	:30:46

・「接続機器」から「LAN」を選択して、「更新」ボタンをクリック

🥺 ス−パーあんどん 制御PC 動作設定	2							- 0	×
終了(E) 稼働設定(S) 登録(R)	オブ ション(<u>O</u>)	ヅ−ル(<u>T</u>) へルフ [*] (<u>H</u>))						
更新	動作の	の設定				√に変	更		
	※変更し7	とい設定値を外。	かしてください						
	ID	表示器名称	動作有効	1901/04/08/00	アル通信スキャンタ	手動機種切替	計画繰越	サンフリングログ	信▲
	00	表示器 ID00	ON 🕻	LAN 🔻	120	OFF	OFF	ON	表示
	01	表示器 ID01	ON	1	120	OFF	OFF	OFF	表示
	02	表示器 ID02	ON	LCD	120	OFF	OFF	OFF	表示
	03	表示器 ID03	OFF	- 60	120	OFF	OFF	OFF	表示
	04	表示器 ID04	OFF	4A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	05	表示器 ID05	OFF	3A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	06	表示器 ID06	OFF	4	120	OFF	OFF	OFF	表示
	07	表示器 ID07	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	08	表示器 ID08	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	09	表示器 ID09	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	10	表示器 ID10	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	11	表示器 ID11	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	12	表示器 ID12	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	13	表示器 ID13	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	14	表示器 ID14	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	15	表示器 ID15	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	16	表示器 ID16	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	17	表示器 ID17	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	18	表示器 ID18	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	19	表示器 ID19	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	20	表示器 ID20	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	21	表示器 ID21	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	22	表示器 ID22	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	23	表示器 ID23	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	24	表示器 ID24	OFF	6A	120	OFF	OFF	OFF	表示
	•								•
								16/04/13 0	9:29:08

2.5 基本設定

※ 設定は USB マウスで項目を選択し、USB キーボードで入力してください。

※ タッチパネルディスプレイをご使用の場合は、一部の設定をタッチ操作で行うことができます。

ホスト名または IP アドレス

制御 PC のホスト名又は IP アドレスを半角英数字で入力する。

SuperA	ndon		- 🗆 X
Ξ	基本設定 💊 🌏 👘 🧹	表示設定 📃 💊	1. A.
仚	デパイス名(IPアドレス)	背景テーマ	
A	katokoji(192.168.1.192)	桜	
522	ソフトウェアバージョン	クローンディスプレイ機能	* .
રઝુક	Ver.1.0.1.0 🥑	🗌 有効にする 🥥	
	拡張ボード	ポート名設定	- 🚭
	1 1 A -	ポート0 未使用 オ	ポート1 未使用 ──
	ホフト 白本にはmアドレス	ポート2 未使用 ガ	ポート3 未使用 ~~
	192.168.1.192	🕈 ポート4 🗼 未使用 💋 🔧 オ	ポート5 未使用 ~
	ポート番号	ポート6 未使用 ガ	ポート7 未使用
	10000	クラッシュカウンター	
	端末ID SUB	1	• 💕
		言語設定 🏓 🔹 ,	
	·	日本語	-
	更新 🥐 🧳		1
		甲又(甲毕入氏共和国)	

•ポート番号

初期値10000から変更する必要はありません。

• 端末 ID

制御ソフトの表示機器 ID を確認し、端末 ID を指定する。

🙆 x-n'	ーあんどん 制御PC 動作設定							_	□ ×
終了(E) 稼働設定(S) 登録(R) オブション(Q) ツール(I) ヘルブ(H)									
<u>■ 東新</u> <u> キャンセル</u> 動作の設定									
		※変更し	たい設定値を切	ックしてください	1				
		10	表示器名称	動作有效	カ 接続機器	アル通信スキャンタ 手動機種	切替 計画繰詰	惑 サンフリング	泊が 信▲
		00	表示器 ID00	ON	LAN	120 OFF	OFF	ON	表示
			表示器 ID01	ON	LAN	120 OFF	OFF	OFF	表示
		02	表示器 ID02 主示器 ID02	OFF	LAN	120 OFF	OFF	OFF	表示
		0.0	表示器 1003	OFF	6A	120 OFF			
		05	表示器 ID05	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		06	表示器 ID06	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		07	表示器 ID07	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		08	表示器 ID08 ま二器 ID00	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		10	表示器 ID09 表示器 ID10	OFF	6A	120 OFF		OFF	表示
		11	表示器 ID11	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		12	表示器 ID12	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		13	表示器 ID13	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		14	表示器 ID14 まデ男 1D15	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		16	表示器 ID16	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	
		17	表示器 ID17	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		18	表示器 ID18	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		19	表示器 ID19	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		20	表示器 ID20 素子器 ID21	OFF	0H 64	120 OFF 120 OFF			表示
		22	表示器 ID21	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		23	表示器 ID23	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示
		24	表示器 ID24	OFF	6A	120 OFF	OFF	OFF	表示二
	16/04/13 11:19:34								
SuperAr	ndon							31 21	
\equiv	基本設定 🔍	2		-	🖌 表示	示設定 🔍	-		1
仚	デバイス名(IPアドレス)		· ·		1 背票	! ד-マ _₪		,	
1	katokoji(192.168.1,192	!)			桜				-
522	ソフトウェアバージョン				クロー	-ンディスプレイ機能		*	
રઝુક	Ver.1.0.1.0	1				有効にする	1		
	拡張ボード		-		/n−1	ト名設定 💅			•
		•	-	-	7	ポート0 未使用		ト1 未使用	~
	ホスト名またはIPアドレス			-		ポート2 未使用	<u>~</u> ポー	ト3 未使用	U U
	192.168.1.192		6		• • 1	ポート4 未使用	<u>)</u> #-	ト5 未使用	~
	ポート番号 			_ J	ار	ポート6 未使用	<u></u> ポー	ト7 未使用	
	10000				クラ: ●	ッシュカウンター •	•		Ba
	端末10		<u> </u>		1	クリア			3
C	0	•	<u> </u>		/ 言記	設定 🥠	•	6	
	雨並	4		•	K E]本語	3		-
	史和				4	中文(中华人民共和国)			
		-		-		-	-		-

2.6 表示設定

・背景テーマ

10数種類のテーマからお好みの背景を選択する事ができます。

・クローンディスプレイ機能

カウントアップを LED あんどんや LCD あんどんで行い、スーパーあんどん N をセカンドディ スプレイとして使用したい場合に設定を有効にしてください。

SuperA	ndon	– 🗆 X
Ξ	基本設定 🔪 🌏 🖌 🧹	表示設定
仚	デバイス名(IPアドレス)	↓ 背景テーマ
R	katokoji(192.168.1,192)	桜
ST.	ソフトウェアバージョン	クロンディスフレイ機能
દ્ભુર	Ver.1.0.1.0 🥑	🔽 有効にする 🥥
	拡張ボート	术-卜名設定 📢
	· · ·	ポート0 未使用 ポート1 未使用 イ
	ホスト名またはIPアドレス	ポート2 未使用 パート3 未使用 // パート3 (未使用 // // // // // // // // // // // // //
	192.168.1.192	ポート4 末使用 ポート5 末使用
	ポート番号	ポート6 未使用 パート7 未使用
	10000	クラッシュカウンター
	端末ID 🕚 💕	1 לעד
	0	言語設定
	·	日本語
	更新	
		甲又(甲华人民共和国)

・ポート名変更

汎用入出力ポートに用途に応じて名前を変更することができます。 変更した名前は稼働状況画面に反映されます。

未使用	
故障	
欠品	
離席	
待機	
呼出	

• 言語設定

日本語、中国語から選択できます。

最後に、設定が完了したら「更新」ボタンをクリックしてください。

- 2.7 稼働状況画面
- まず、画面左上のバーをクリックします。



次に、「稼働状況」をクリックします。 ※アイコンを直接クリックしていただいても切り替わります。



「稼働状況」画面が表示されます。



・ 画面の説明



1•••製品名

制御ソフトで設定された製品名が表示されます。

- 2 • 基本情報エリア(計画、目標、実績、差異) 差異は、進み時緑色、遅れ時赤色で表示されます。
- 3・・・詳細情報エリア(詳細情報、積算グラフ、汎用入出力ポート状態) 詳細情報は画面端の矢印ををクリックすることで、3種類の情報エリアを切り替えて表示するこ とができます。





1. 不良数(個)、進捗時間(分)、稼働率(%)、達成率(%)が表示されます。

目標、実績が積算グラフで表示されます。
 グラフは生産開始時刻から現在時刻の出来高が表示されます。



3. 汎用入出力ポートの状態が表示されます。

ポートの ポート1 7 f f ト5 ポー ポート6 7

ソフトウェア説明書(スーパーあんどんN100)

改訂履歴

2016/07/10・・・第1版

• 初版

2016/10/13・・第2版

・製品名の変更に対応

旭産業株式会社

〒486-0906 愛知県春日井市下屋敷町字下屋敷 145 番地 TEL:0568-33-0511