

# GEMBA REPORTER

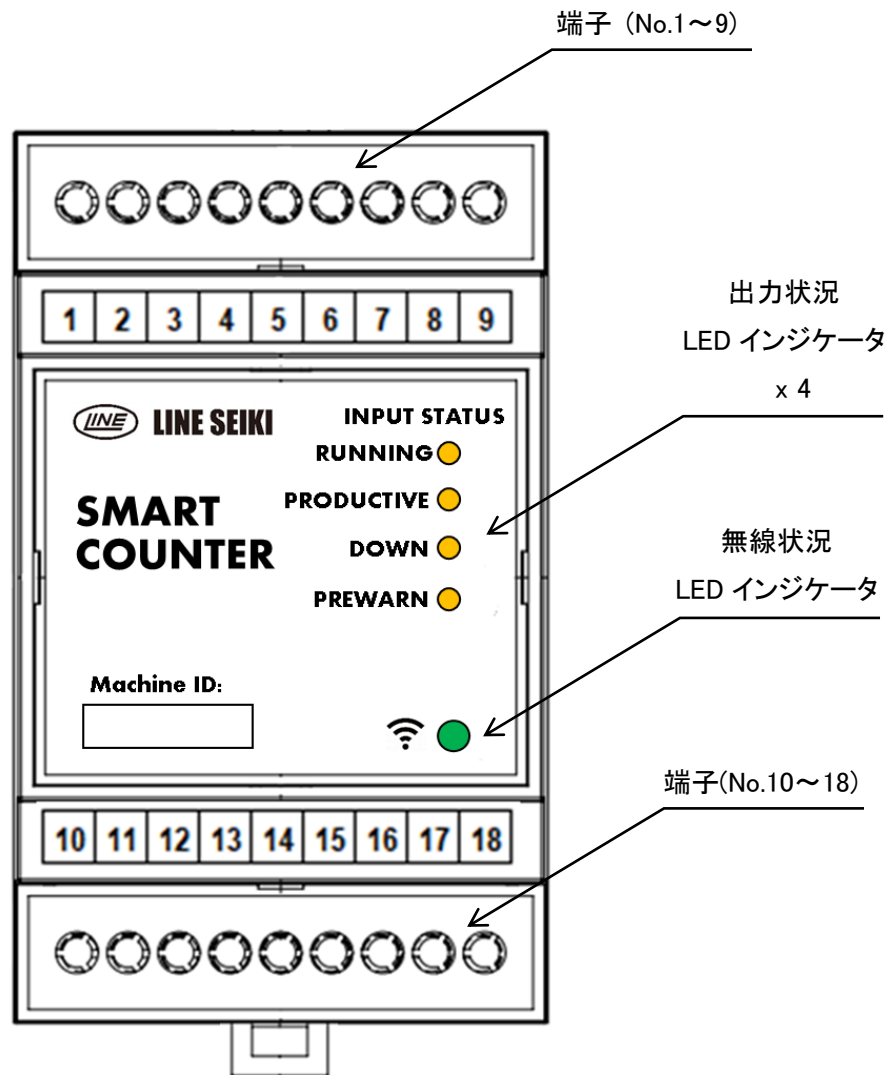
## スマートカウンタ・仕様書

1. 外観
2. LED インジケータ
3. ウォッチドッグタイマ機能
4. 仕様
5. 端子図
6. 配線



**LINE SEIKI CO., LTD.**

# 1. 外観



## 2. LED インジケータ

無線状況	橙	ベースステーションに接続し、サーバーとの通信を待機中
	緑	ベースステーションに接続し、サーバーとの通信が可能
	赤	ベースステーションと切断しました。
出力状況	橙	出力中に点灯

## 3. ウォッチドッグタイマ機能

Control/管理 ページで設定したサイクルタイムの時間内にカウンタ A が計数しない場合に、ウォッチドッグタイマは機械が停止中と判断して記録します。サイクルタイムが 0 に設定されている場合には、ウォッチドッグタイマは機能しません。

## 4. 仕様

製品名	MIERUZZO SMART COUNTER
型式	未定
入力	無接点入力: オープンコレクタ入力 L: <1V (流出電流 約 1.5mA) NPN 電圧入力 L: <1V H: 5~30V (流出電流 約 1.5mA) 接点入力: リレー、マイクロスイッチ、その他 (流出電流 約 1.5mA)
入力速度	カウント入力: 20Hz ステータス入力: 1Hz
パルス幅	カウント入力: 最小 25ms(メイク比 1:1) ステータス入力: 最小 500ms
計数範囲	0~1,000,000,000 (CNT A と CNT B の両方)
入力端子	生産数カウント用 X 1 不良数カウント用 X 1 ステータス X 4 JO 停止 X 1 トリガ X 1 カウント禁止 X 1
出力	無接点出力: オープンコレクタ出力 (最大 DC45V /100mA)
出力端子	稼働中 X 1 停止中 X 1 記録中 X 1 予報 X 1
LED インジケータ	無線状況 X 1 出力状況 X 4
接続	ネジ端子
無線通信	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)
無線通信距離	25m まで (見通しの良い直線において)
チャンネル数	1~13 (ベースステーションの構成で適合)
アンテナ	内蔵アンテナ
無線適合規格	FCC(米国)、IC(カナダ)、TELEC(日本)、KCC(韓国)、NCC(台湾)、SRRC(中国)
メモリ	内蔵フラッシュメモリ
使用湿度範囲	35 ~ 85% RH (但し、結露しないこと)
使用温度範囲	0° C ~ 50° C (但し、氷結しないこと)
保存温度範囲	-10° C ~ 60° C (但し、氷結しないこと)
電源	DC12V (-15% +10%)
消費電力	約 3.0 W
寸法 / 重量	90(L) X 52(W) x 57(H) mm / 約 150g
適合規格	CE、RoHS

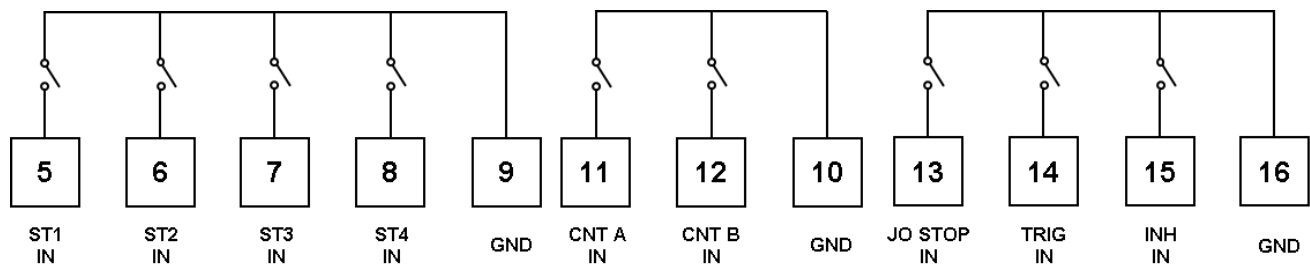
## 5. 端子図

No.	端子ラベル	端子名	内容
1	RUN OUT	記録中ステータス 出力	記録中の生産指示 (JO) がある場合に出力します。
2	PROD OUT	稼働中ステータス 出力	機械が生産中 (生産数が増数)に出力します。
3	DOWN OUT	停止中ステータス 出力	機械が生産していない場合 (ウォッチドッグタイマが動作中)に出力します。
4	PW OUT	予報ステータス 出力	生産数が予報値に到達すると出力します。
5	ST1 IN	ステータス 1 入力	センサ等からの信号のステータス(High/Low)を記録します。
6	ST2 IN	ステータス 2 入力	
7	ST3 IN	ステータス 3 入力	
8	ST4 IN	ステータス 4 入力	
11	CNT A	カウンタ A 入力	生産数を計数します。
12	CNT B	カウンタ B 入力	不良数を計数します。 同時に生産数を減数させます。
13	JO STOP	JO 停止 入力	記録中の生産指示(JO)の記録を終了させます。
14	TRIG IN	トリガ 入力	記録中の生産指示(JO)の記録を一旦終了させて、別のデータとして同じ生産指示(JO)の記録を開始させます。
15	INH IN	カウント禁止 入力	カウント禁止に入力がある場合に、カウンタは計数しません。またウォッチドッグタイマによって、その間は停止中と判断されます。
9, 10, 16	GND	GND	グラウンド(GND)です。
17	PWR (12V)	電源入力 (DC12V)	電源の+側 (DC12V)を接続してください。
18	PWR (GND)	電源入力 (GND)	電源の-側 (GND)を接続してください。

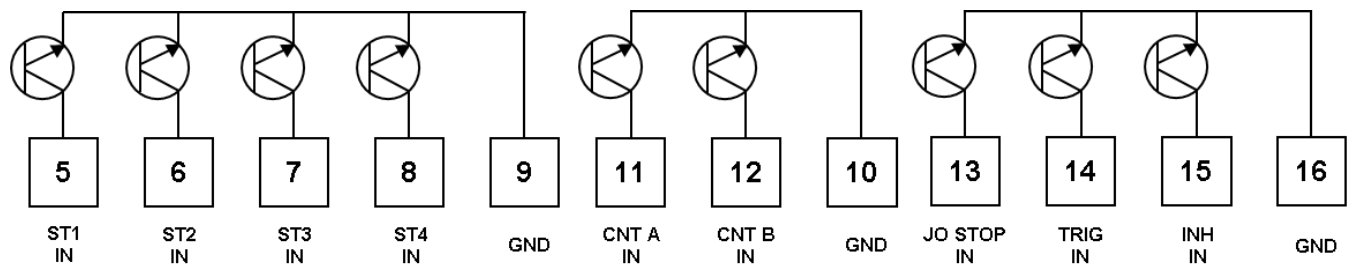
## 6. 配線

[入力]

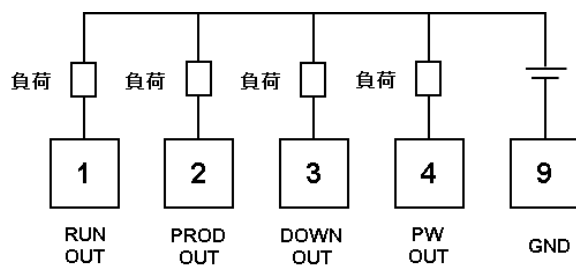
接点入力



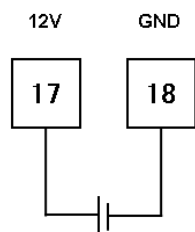
無接点入力 (オープンコレクタ入力)



[出力]



[電源]



本紙は 2021 年 11 月 5 日現在のものです。記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。

All Rights Reserved, Copyright ©2021 LINE SEIKI Co., LTD.