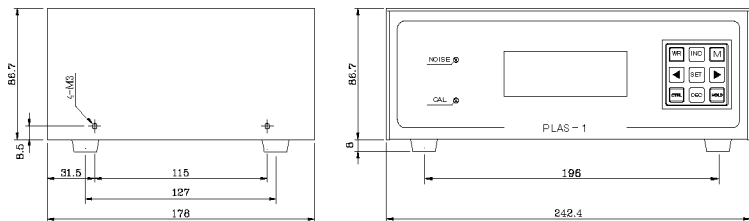


仕様

形式	PLAS-1	
検出対象	モータ数1個 三相誘導電動機の有効電力は0.4~13.8kW 専用CCTを使用する事で交換無しでレンジ切り替えのみで対応可能(0.4~40A) 外部にオプションCTを付ける事で 100A(30kW)まで対応可能(※) モータへの供給電圧を入力 三相200V、単相200V	
入力信号	電圧	モータへの供給電圧を専用CCTを介して入力
	電流	モータへの供給電圧を専用CCTを介して入力
出力信号	制御	HOLD信号 内部及び外部共DC24V、9mA 判定基準電力セット信号はシーケンサのDC入力カードと同じ構造
	モニタ	OL信号 SET1~SET4信号 PLAS-1信号 出力形式 photoMOSリレー接点 (a接点、b接点 定格AC:DC 125V、0.1A) 切替より、有効電力(POWER)、実加工電力(LOAD)あるいは監視レベル(SET)がモニタ可。 出力電圧はDC 0~4V、出力インピーダンス3kΩ
外部接続	電圧は専用コネクタ、電流は専用コネクタ、AC電源は専用コネクタ、DC電源及びI/Oは端子台	
信号処理	電力測定(FILTER処理) LOAD測定(HOLD処理)	
感度	A/D分解能10bit CCTのゲイン切替で対応可能	
応答速度	16.3mS(CPUとMOSリレー)13mS+アナログ回路 3.3mS 300Hz)	
電源電圧	AC85~260V	
周波数	50/60Hz	
消費電力	定常9VA以下(最大13VA)	
本体サイズ	W250×D180×H100	
本体質量	約2.4kg	
使用周囲温度	0~55℃	
許容動作湿度	90RH%以下(結露なきこと)	
付属品	CCT入力ケーブル 電源ケーブル UVW入力ケーブル 取扱説明書 ①ドライバー 電源ヒューズ	

(※)オプションCTは、当社にご相談下さい。

外形寸法図 (単位:mm)



**安全に関するご注意**

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ホコリ、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。火災、感電、故障の原因となることがあります。

- ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているか確かめください。

\*本カタログの記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。

このカタログの記載内容は2009年1月現在のものです。



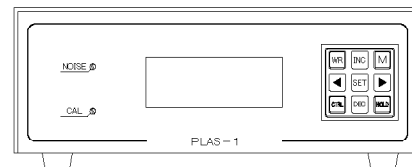
NEW

# ロードモニター君登場

コストダウン

お約束します

ロードモニター



モニタリング

ご提案!!

生産性

安全性

不良率低減

省エネルギー

= 向上

どんなインバータでも対応可能

機械よ、ロードモニター君におまかせください!

ロードモニター君がよみがえらせます!

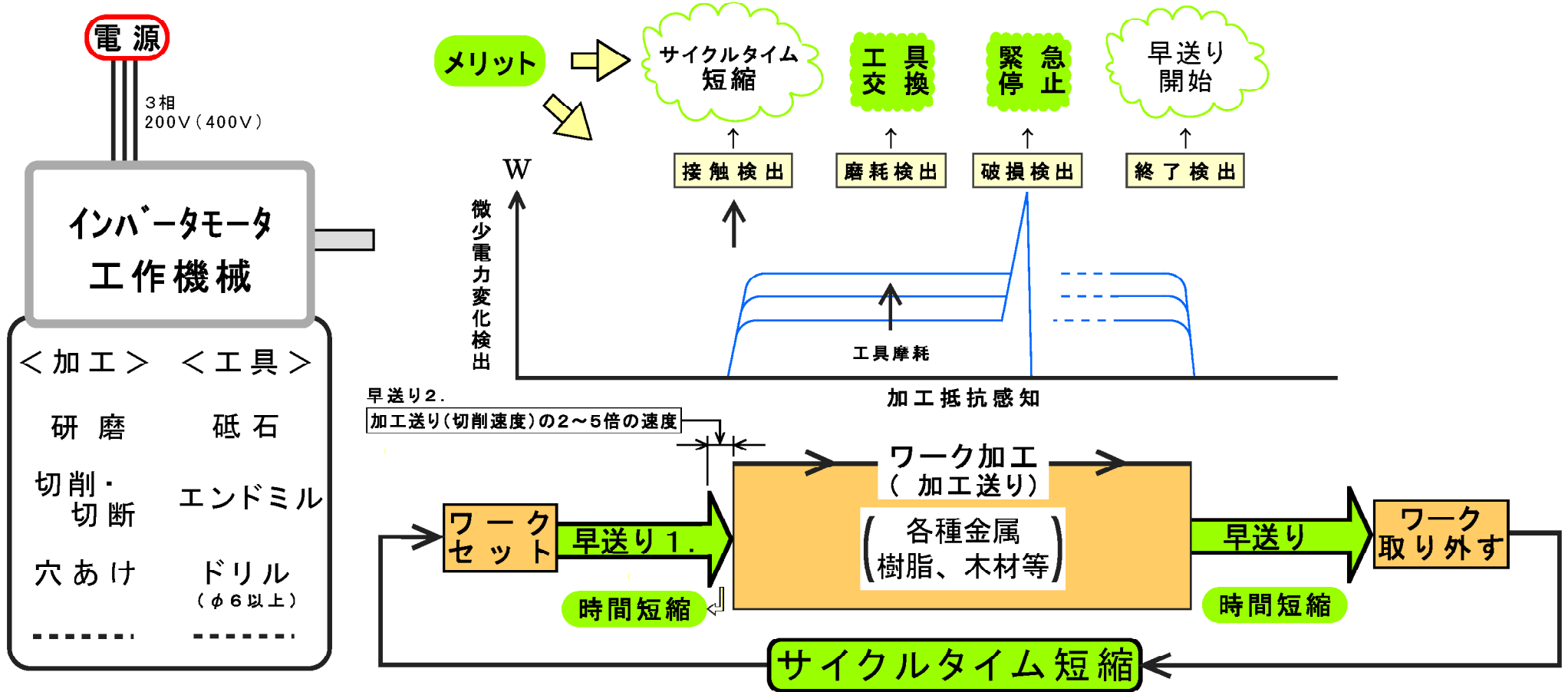
お求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ...

**株式会社上島電興社**  
 本社工場 〒430-0901  
 静岡県浜松市中区曳馬5丁目17-19  
 TEL<053>472-1256代表  
 FAX<053>473-2668  
 上島工場 〒433-8122  
 静岡県浜松市中区上島3丁目27-15  
 TEL<053>461-5140代表  
 FAX<053>461-5141

# 各種機械加工の効率化にお役立てください。

# ロードモニター !!

ロードモニターは、研削盤、ボール盤、砥石切断機などの主モーターの負荷変動を高速高精度に検出することにより砥石がワークに当たることを検出し、即座に送り速度を下げ、実際の加工に入ることで送りのムダを極限まで切り詰めます。ロードモニターは、インバータモーター対応を主目的に、見やすい液晶表示や簡単な操作性を実現しました。



## 特徴

### 適用対象・範囲

- 各種ワークのいろいろな加工に適用可 (検出精度が得られないワークや加工の場合は不可)。
- モーター電力 (基本は三相200Vです。別売トランスにて400Vも対応可)。
- 幅広い電力測定範囲 (0.4A~40A、オプションCTにて100Aまで可)。

### 取付と検出レベルの設定

- 電流センサ(CCT)は、小型でワンタッチで取付け簡単。
- 検出レベルの設定は、対象物を加工し電力変化を複数回モニターし、それを見て接触、磨耗、破損、終了等の検出レベルを決める。
- 検出レベルは最大5レベルまで設定可。
- モニタリング、レベルの設定等は、タッチキーでの簡単操作と見やすい液晶表示で楽々。

### 便利な使い方

- 外部からの信号 (HOLD) で基準電力 (無負荷電力) のコントロール可。
- 検出電力は、レコーダ (別売)、オシロスコープ (別売) 等に出力可。
- POWER、LOAD、HOLD等の出力信号の切替は、キー操作一つで可。



簡単なタッチキー



見やすい液晶表示