高速取得装置

使節
用途
言った
クリア
書籍

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

V6.03

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

安全対策のポイント

1. この製品は独自の干渉防止設計とフィルタリングアルゴリズムを持っているため、必ず確実に接地し、交流の接地線から分離してください。
2. この製品の技術仕様に準拠した環境での使用を確保してください。
3. 直射日光は避けましょう。
4. 適切な専門知識と安全な運用を持つ職員が、この製品の設置、配線、保守を担当すべきです。
5. 電気でシャーシを開けることは厳しく禁止されています。

テクニカル指標

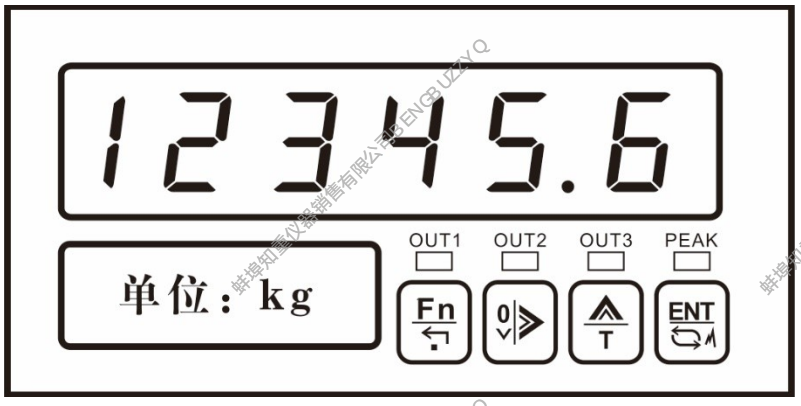
ディスプレイ:上部 6 桁の LED デジタルチューブ、下部 TFT LCD 画面、中国語ディスプレイ
動作電源:DC10-28V、AC85-265V(定格 100-240V、50/60HZ)、広電圧電源、どちらかを選べます
負荷容量:8 個×350Ω センサー
信号範囲:0.5~3.0mV/V
励起電圧:5V
サンプリング周波数:10、40、640、1280Hz を設定可能です
内部解像度:24 ビット Σ-ΔADC、内部解像度 1/1000000
表示解像度:1/100000
非線形性:0.005% F.S
最大消費電力:5W
動作温度:-25〜+45°C
相対湿度:<85%湿度
重量:約 500g
全寸法:110×62×101mm(コントロールキャビネットカットアウトサイズ 94×47mm)

モデルと選択

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

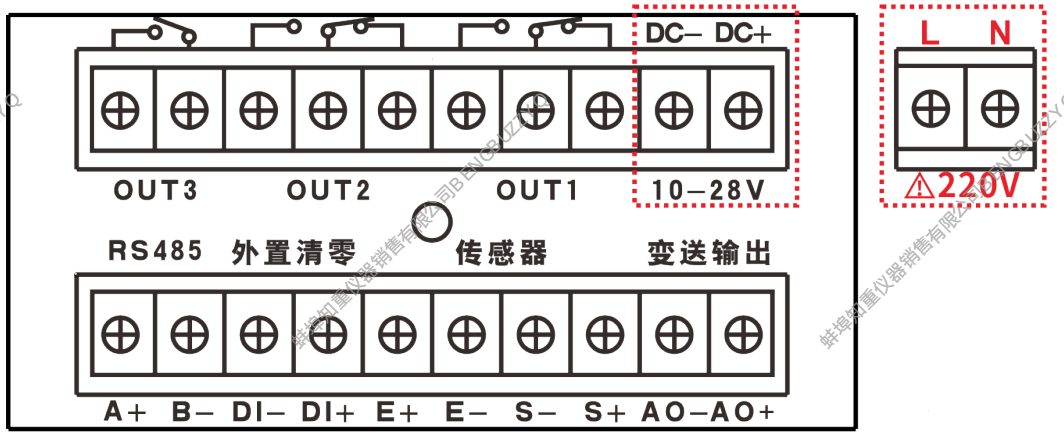
モデル	選択関数の記述
基本支払い	上部の 6 桁 LED デジタルチューブには TFT 液晶中国表示、3 セットのリレー、スイッチング入力セットが搭載されています
アナログ出力	基本+アナログ出力(0-5V、0-10V、0-5-10V、0-20mA、4-20mA、4-12-20mA)
RS485 出力	ベーシックモデル+RS485 出力
フル機能出力モデル	基本モデル+アナログ出力+RS485 出力

表示ウィンドウとボタン



- デュアルディスプレイウィンドウ、メイン画面 6 桁 LED デジタルチューブ表示、副画面 TFT LCD 画面、中国語表示パラメータ、総重量、ピーク、ユニット。
- Fnメニューに入って前のレベルに戻る、**長押しで小数点選択インターフェースに入**ります。
- 0キャリブレーションインターフェースに入り、カーソルを動かし、メインメニューのインターフェースとパラメータ選択画面を下に移動させ、**長押ししてゼロ調整オプションに入**ります。
- Tメニューを変更し、値を上げ、**長押しして剥がしオプションに入**ります。
- ENT: メニューインターフェースは確認メニュー、表示インターフェースは 2 つ目のウィンドウディスプレイ、ユニット、総重量、ピーク切り替え、長**押しでピークリアインターフェースに入**ります。
- ピークランプの 2 番目のウィンドウは常に点灯しており、ピークランプはピークが点灯するのを待つために点滅します。
- OUT1/OUT2/OUT3 のライトはそれぞれリレー 1、2、3 によってトリガーされ、トリガーされていない状態では消灯します

インターフェースの定義



ターミナルの説明:

- 端子 19 と 20 は計器用電源インターフェース、[DC+, DC-]は 10-28V 直流電源、[N,L]は 85-265V(定格 100-240V)交流電源です。
- [OUT1]、[OUT2]、[OUT3]はリレーアラーム出力端子で、すべて受動的なドライ接点であり、上限出力、下限出力、間隔に設定可能です

内部出力、範囲外出力、詳細はメニュー 3 を参照してください**リレー出力設定。**

- [送信出力]**(オプション)は、**0-20mA、4-20mA、4-12-20mA、0-3.3V、0-5V、0-10V、0-5-10V およびその他のアナログ信号を出力可能です。詳細はメニューをご覧ください

6. アナログ出力。

- [センサー] S+: センサー信号+、S-: センサー信号 -、E-: センサー励起+、E+: センサー励起+、このメーターはバラスト校正モードでは無視可能です

わずかに正と負のセンサー信号は、直接正の値にキャリブレーションできます。

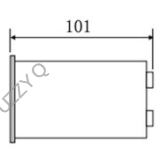
- 【外部クリアリング】3 番目と 4 番目の端子をショートさせることで、以下の機能が得られます:(1) tPEEL **剥がす**(電源オフは保存されません) (2) SPEEL **ピーリング**(電源停止時の保存)。

(3) CPEEL **キャンセルピール**(電源停止保存) (4) SZEro **ゼロ化**(電源停止保存なし) (5) CZEro **ゼロポイントキャリブレーション**(電源停止保存) (6) REMAX ピーククリアこの機能はデフォルトでオフになっています。メニュー 1 を参照してください **システム設定。**

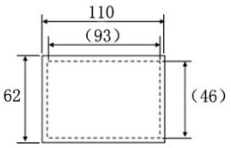
- 【RS485】**(オプション)**MODBUS-RTU プロトコル、最大伝送速度は 1280HZ、送信周波数は最大 1000HZ、詳細はメニューをご覧ください

5. 485 の通信設定。

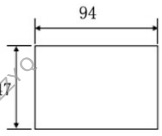
形状と開口部のサイズ



外形尺寸



前面板尺寸



盘面开孔尺寸


安装方式

関数パラメーター一覧

メインメニュー	セカンダリーメニュー				
機能	機能	デフォルト	分布域	機能の説明	
1. システム設定	**サンプリングレート**	40H	10,40,640,1280HZ	4 つのサンプルレートが利用可能です	
	利得調整	128B	1,2,64,128B	AD ゲイン調整はオプションです	
	中央値フィルタリング	5	1,3,5,9	x の中から中間の値を有効な値とします	
	平均フィルタリング	5	1-50	x 値の平均値が有効値であり、設定値が高いほど重み表示は安定しますが、応答速度は遅くなります	
	サブスクリーンはデフォルトで表示されます	uNit	0:気持ち悪い 1: pEak 2: uNit 3: アウト 1 4: アウト 2 5: アウト 3	0: 総重量 1: ピーク 2: 単位 3: リレー 1 セット値 4:リレー 2 の設定 5:リレー 3 設定 リレー設定の上限は上限を示します 下限を下限に設定して下限を表示させようとします 間隔を設定して間隔を表示します	
	ユニット選択	kG	0-9	0:**NoNE(**なし) 1:**G**(g) 2:**kG**(kg) 3:**t**(T) 4:**N**(N) 5:**pa**(pa) 6:**kpa**(Kpa) 7:**mpa**(Mpa) 8:**N.M**(N·m) 9:**kN**(kN)	
	小数点の位置	0	0-4	上ボタンで小数点位置(ループ)を切り替える 88888、8888。8,888。88、88。888、8。8888	
	指数値	1		1,2,5,10,20,50,100	
	最大重量	99999	0-999999	センサーが許容する最大重量が設定値を超え、2 番目の画面に AL が表示されます oL **最大重量 ≤ 総センサー範囲 - テールウェイト**	
	DI スイッチ入力	ノーネ	0-5	0: NoNE(無効)。	メイン

				1:tPEEL(剥がされて保存されていない状態)。 2:スピール(皮をむいて保存)。 3:CPEEL(剥がして保存をキャンセルする)です。 4:SZEro(ゼロに設定し、セーブしない)。 5:CZEro(校正ゼロ保存)。 6:rEMAX(クリアピーク)。	インターフェースは動作します
	最高判断閾値	50	0-50000	設定値後にピークが再検出され、設定が 0 またはゼロ点がこの設定より大きい場合、新しいピークが現在の元のピークより大きい場合にのみ新しいピークが更新されます。	
	ピーク検出間隔	0.5	0-5.000	ピーク再検出(秒数)は設定値を上回り、判定閾値を超える	
	表示明るさ	L5	L1-L8	セグメントコードチューブは明るさ調整を表示します	
	ディスプレイのリフレッシュ時間	0.02	0.02-1.000	設定値(秒)に基づくリフレッシュ表示	
	バックアップパラメータ	いや	はい/いいえ	現在の設定パラメータ(キャリブレーションパラメータを含む)をバックアップし、工場出荷時リセットによるパラメータの削除を避けるために必要に応じて現在のバックアップをロードしてください。	メーターが再起動します。外部制御機器への電源を切ってください
	バックアップパラメータを読み込む	いや	はい/いいえ		
	工場出荷時リセット	いや	はい/いいえ	工場出荷時のデフォルトパラメータを復元する(操作に注意してください)	
2. 校正パラメータ	**ゼロポイントキャリブレーション**		AD 内部コードの値	入力後、AD 値が表示され、上のキーが同時に解除・保存されます	
	キャリブレーションモード	負荷	ロード/データ	負荷バラスト校正、データデジタル校正	
	重量			バラスト校正時に入力される実際の重量値	
	センサーの射程		10-999999	単一センサーの範囲 X センサー数	データは 数値がキャリブレー
	センサー感度	2.000	0.010-10.000	(MV/V)	
	センサー励起電圧	5	0.010-10.000	V	
	距離補正係数	1.000	0.010-2.000	センサーの線形性はこの因子	

					を修正することでさらに補正されます	ションされたときの
	多点補正の実現		0		0: CLosE(オフ)。 1: opEN（オープン)。	
	マルチポイントキャリブレーション				詳細は演算例を参照してください	
	キャリブレーションポイント					
3. リレー出力	リレー1	**OUT1 動作モード**	0	0-4	0:NoNE(出力なし)。 1: hiGh(高出力) 2: 低(出力が低い) 3: iNraN(インターバル内出力) 4: outrN(範囲外出力)	
		OUT1 データ型	0	0-2	0:総重量(総重量)。 1: NET(純重)。 2:pEak（ピーク)。	
		OUT1 のフォールバック差	0	0.001-1	リターン差値を設定することで、アラームポイントでリレーが頻繁に動くのを防げます。0.500 はアラーム値の 50%にあたります。	
		OUT1 アクション遅延	0	0-9.999	リレー遅延(秒)	
		OUT1 出力制限	9000	0-999999	リレー出力の上限	
		OUT1 下限出力	1000	0-999999	リレー出力の下限	
	リレー2	**OUT2 動作モード**	0	0-4		リレー1と同じです
		OUT2 データ型	0	0-2		
		OUT2 はその差に逆戻りします	0	0.001-1		
		OUT2 アクション遅延	0	0-9.999		
		OUT2 出力制限		0-999999		リレー1と同じです
		OUT2 出力制限		0-999999		

	リレー3	**OUT3 動作モード**	0	0-4		
		OUT3 データ型	0	0-2		
		OUT3 はその差に逆戻りします	0	0.001-1		
		OUT3 アクション遅延	0	0-9.999		
		OUT3 の出力制限		0-999999		
		OUT3 出力下限		0-999999		

4. 高度な応用	**クリープトラッキング**	0	0-10	10 レベル(真のクリープに合わせて調整)、0:無効化
	ゼロング範囲を表示します	0	0-50000	例えば、センサーの実際のゼロ点が 4 の場合、現在のパラメータが 5 に設定され、表示は 0 になり、圧力が 20 のときはゲージは 24 を示します。
	ダイナミックトラッキングレンジ	0	0-50000	0: 動的トラッキングをオンにしないでください。詳細は[用語の説明]を参照してください。
	動的トラッキングリフレッシュ	0.2	0-2.000	
	安定化重さスイッチ	0	0-1	0:閉じる 1:開く 重量表示をオンにすると最終値が直接表示されます。例えば、実際の重量は 200 で、表示は 0 から 200 まで直接表示され、0 から 200 への変更プロセスは表示されません。
	ゼロレンジ	500	0-50000	ゼロ点の絶対値はこのパラメータ内で手動かつ自動的に設定可能です
	電源を入れてゼロスイッチをセットします	0	0-1	0:閉じる 1:開く
	電源オンはゼロ時間に設定	10	0-1800	再強化のカウントダウンはこの時間帯に向かいます
	電源オンでゼロレンジを設定	50	0-50000	電源オンのゼロがオンになると、再び電源がオンになり、このパラメータ内でゼロ点の絶対値が検出されると、ゼロ点は自動的にゼロになります
	自動ゼロスイッチ	0	0-1	0:閉じる 1:開く
	自動ゼロタイム	0.100	0.100-9.999	
	自動ゼロ化範囲(イン	1.0	0.1-50.0	自動ゼロ時刻の間、ゼロ点の絶対値が

	デックス付け)			自動ゼロ範囲内にあると自動的にゼロ化されます(このパラメータ X インデックスの値は最終範囲であり、[表示ゼロ範囲]とは異なり、ゼロ点は自動ゼロ後の 0 となります)。 *「重量安定性」が[安定化範囲]および[安定化時間]によって決まる場合に有効です
	範囲を判断する(索引)	0	0-5	「重量安定性」が効果的かどうかを判断してください。 =0:これは重量が常に安定していることを意味する。 >0:**安定化時間**中に重量変化が安定化範囲**内にある場合**、「重量安定性」を意味します このパラメータは手動のピールに影響を与え、このパラメータの X インデックス値は自動的に最終範囲にゼロ化されます
	時間を判断してください	1.000	0.01-9.999	[安定範囲]と[安定時間]という 2 つのパラメータは、それが安定状態であるかどうかを同時に決定します
5.485 コミュニケーション	**通信宛先**	1	1-253	
	ポーターレート	3	1-15	**1:**2400 **2:**4800 **3:**9600 **4:**19200 **5:**22800 **6:**38400 **7:**57600 **8:**115200 **9:**128000 **10:**230400 **11:**256000 **12**:460800 **13:**500000 **14:**512000 **15:**600000 ボーレートの変更は即座に効果が発動し、表示ビット数が限られているため電源を切って再接続する必要があります。表示時には最後の 2 桁が削除されます。例えば、2400 表示 24、15200 表示 1152 など
	位置確認	0	0-2	0:なし 1: 偶数(偶数チェック) 2:奇数
	停止位置	1	1/2	1 桁か 2 桁のストップ
	アクティブ送信モード	0	0-1	0:閉じる 1:開く アクティブ送信モードは、オフ時に modbus-rtu 通信モードを示します
	アクティブ送信周波数	2	0-9	**0:**1Hz **1:**2Hz **2:**5Hz **3:**10Hz **4:**20Hz **5:**25Hz **6:**60Hz

				7:100Hz **8:**500Hz **9:**1000Hz ***送信周波数とボーレートの関係は添付の表に示されています**	
6. アナログ出力	**出力データ選択**	1	0-3	**0:**NONE(无)**1:**GroSS(总重) **2:** NEST(純重量) **3:** pEak(ピーク)。	
	信号の種類	0	0-1	**0:** カール(電流) 1**:** ヴォルト(電圧)。	
	出力最大重量	5000	0-999999	アナログ出力はフルスケールに対応します	バイポーラ出力も可能で、最小ウェイト極性を負として選択すると、AO 出力の最小ウェイトはフルスケールで負になります
	出力最小重量	0	0-9999	アナログ出力はゼロ点に対応します	
	最小重量極性	0	0-1	**0:**plus(正) **1:**miNus(负) このパラメータを選択すると、1、4-12-20mA、0-5-10V の出力が得られます	
	出力電流の低下	4	0-10.00	0-20mA 入力 0 4-20mA、4-12-20mA 入力 4	
	電流出力の上限	20	10.00-21.00		
	低い電圧出力制限	0	0-5.00		
	電圧出力制限	10.00	5.00-10.00	0-5V 入力 5.00 0-10V、0-5-10V 入力 10.00	
7. ログインパスワード	**パスワードスイッチにログインしてください**	0	0-1	0:閉じる 1:開く	
	パスワードを変更してください	0000	0-9999	デフォルトのパスワードは 0000 で、新しいパスワードを変更するにはそのパスワードを入力する必要があります	
8. メーカーのキャリブレーション	**メーカーパスワード**			メーカー向け内部使用用	
	工場出荷時のキャリブレーション				
	0.1mA 出力校正				
	4mA 出力校正				
	10mA 出力校正				
	12mA 出力校正				
	20mA 出力キャリブレーション				
	10V 出力キャリブレーション				
	ADC 基準設定				

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

	高速フィルタリング設定			
9. バージョン情報	**ソフトウェアバージョン番号**			
	デバイス固有のコード			

故障またはキャラクターの説明

二次画面表示	**故障またはキャラクターの説明**
初期化	電源オン時に表示される電源初期化状態は、最初の有効なデータを取得すると自動的に終了し、電源オンのゼロ化機能がオンになるとカウントダウン終了時に終了します
-----	効果的なピークは捕獲されませんでした
ROM 故障	故障 EEPROM が読み書きに失敗し、ユーザーは OK キーを押して解除します
ADC の失敗	ADC の失敗
信号過負荷	ADC の故障、サンプリング信号が大きすぎる場合、ADC が最大値または最小値を読み取る(自動的にキャンセル)
航続距離過負荷	センサーの過負荷または最大範囲超過
電源オンゼロ失敗	センサーが電源を入れずクリアできず、設定された電源オンゼロ値を超えます
剥がせない	手動剥がすが失敗、剥がし条件を満たしていない。**剥がし条件:**(1) 負のものであってはならない、(2) リレーを吸引できない、(3) 安定した状態である必要がある
ゼロ調整範囲を超えた	手動のゼロ調整は失敗し、ゼロ調整条件を満たしません
メイン画面表示	**故障またはキャラクターの説明**
-----	サンプルレートを変更すると自動的に終了します
彼。doM	ユーザーが設定した値が小さすぎる場合は、自動的に設定可能な最小値に設定されます
えっと。上	ユーザーが設定した値が大きすぎる場合は、設定可能な最大値に自動的に設定されます
彼。iNV	ユーザー入力は無効です
彼。pwE	ユーザーが間違ったパスワードを入力しました
FA。roM	設定されたパラメータ書き込みは失敗しましたが、パラメータは有効化されました
FA 。 ア ド バンテージ	ADC の設定失敗
彼。買いましょう	システムは忙しく操作できず、一般的にデータは収集・安定化されず、ゼロ化や較正操作が行われます

アタッチメント:最大伝送周波数とボーレートの関係

最大伝送周波数	**ボーターレート**	**最大伝送周波数**	**ボーターレート**	**最大伝送周波数**	**ボーターレート**
5	2400	50	19200-22800	1000	460800-600000

10	4800	100	38400-128000		
20	9600	500	230400-256000		

マスタースレーブ modbus-RTU 通信レジスタテーブル

データ名	住所			RMS タイプ		読んで書く	機能説明:
	小数点	十六進数	PLC				
総重量	0	0X0000	40001	32 ビットが符号付きです	ローー	R	
	1	0X0001	40002		ハイ	R	
純重量	2	0X0002	40003	32 ビットが符号付きです	ローー	R	
	3	0X0003	40004		ハイ	R	
ピーク	4	0X0004	40005	32 ビットが符号付きです	ローー	R	
	5	0X0005	40006		ハイ	R	
内部コード値	6	0X0006	40007	32 ビットが符号付きです	ローー	R	
	7	0X0007	40008		ハイ	R	
小数点	8	0X0008	40009	16 ビット符号なし		R/W	**0:**00000 **1:**0000.0 **2:**000.00 **3:**00.000 **4:**0.0000
部隊	9	0X0009	40010	16 ビット符号なし		R/W	0:**NoNEs**(なし) 1:**G**(g) 2:**kG**(kg) 3:**t**(T) 4:**N**(N) 5:**pa**(pa) 6:**kp**(Kpa) 7:**mpa**(Mpa)

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

						8:**N。M**(N·m) 9:**kN**(kN)
州	10	0X000A	40011	16 ビット符号なし	R	0: データは有効です 1: ピーク検出状況 2:ROM の故障 3:ADC の失敗 4: ADC 信号が大きすぎる 5: 総体重過体重(過負荷) 6: 電源オンのゼロ設定に失敗 7:剥がれ条件を満たしていない 8:ゼロング範囲を超える 9:リレー 1 州 10:リレー 2 のステータス 11:リレー 3 のステータス
秩序	11	0X000B	40012	16 ビット符号なし	R/W	1: 剥がす(保存しない) 2:ピール(保存) 3:剥がしを解除(セーブ) 4:ゼロ(保存不可) 5:校正ゼロ(セーブ) 6: スパイクをクリアする 7: キャリブレーション 9:工場出荷時の復元
重量	12	0X000C	40013	32 ビットが符号付きです	ロー R/W	校正時に入力された重さ
	13	0X000D	40014		ハイ R/W	
クリープトラッキング	14	0X000E	40015	16 ビット符号なし	R/W	0-10
ディスプレイゼロ化	15	0X000F	40016	16 ビット符号なし	R/W	0-5000
ダイナミックトラッキングレンジ	16	0X0010	40017	16 ビット符号なし	R/W	0-5000
動的に更新時間を追跡	17	0X0011	40018	16 ビット符号なし	R/W	0-2000(ミリ秒単位)
安定化重さスイッチ	18	0X0012	40019	16 ビット符号なし	R/W	0: 閉じる 1: オン
ゼロレンジ	19	0X0013	40020	16 ビット符号なし	R/W	0-5000
電源を入れてゼロに設定してください	20	0X0014	40021	16 ビット符号なし	R/W	0: 閉じる 1: オン
電源オンはゼロ時間に設定	21	0X0015	40022	16 ビット符号なし	R/W	0-1800(ユニット S)
電源オンでゼロレ	22	0X0016	40023	16 ビット符号	R/W	0-50000

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

ンジを設定					なし		
自動ゼロイネーション		23	0X0017	40024	16 ビット符号なし	R/W	0: 閉じる 1: オン
自動ゼロタイム		24	0X0018	40025	16 ビット符号なし	R/W	100-9999(ミリズ単位)
自動ゼロングレンジ		25	0X0019	40026	16 ビット符号なし	R/W	10-500(ユニット 0.1)
分布域分類の判断と安定化		26	0X001A	40027	16 ビット符号なし	R/W	0-5
時間を判断してください		27	0X001B	40028	16 ビット符号なし	R/W	100-9999(ミリズ単位)
リレー1	作業モード	28	0X001C	40029	16 ビット符号なし	R/W	0:出力なし 1: 上限アクション 2: 下限アクション 3: レンジ内アクション 4: 射程外の行動
	ラウンド	29	0X001D	40030	16 ビット符号なし	R/W	
	データ型	30	0X001E	40031	16 ビット符号なし	R/W	
	行動遅延	31	0X001F	40032	16 ビット符号なし	R/W	
	出力限界	32	0X0020	40033	16 ビット符号なし ロー	R/W	
		33	0X0021	40034	ハイ	R/W	
	出力制限の下限	34	0X0022	40035	16 ビット符号なし ロー	R/W	
		35	0X0023	40036	ハイ	R/W	
リレー2	作業モード	36	0X0024	40037	16 ビット符号なし	R/W	リレー 1 と同じです
	動きの違い	37	0X0025	40038	16 ビット符号なし	R/W	
	データ型	38	0X0026	40039	16 ビット符号なし	R/W	
	行動遅延	39	0X0027	40040	16 ビット符号なし	R/W	
	出力限界	40	0X0028	40041	16 ビット符号なし ロー	R/W	
		41	0X0029	40042	ハイ	R/W	
	出力制限の下	42	0X002A	40043	16 ビッ	ロ	R/W

	限				ト符号なし	ー		
		43	0X002B	40044		ハイ	R/W	
リレー3	作業モード	44	0X002C	40045	16 ビット符号なし		R/W	リレー 1 と同じです
	動きの違い	45	0X002D	40046	16 ビット符号なし		R/W	
	データ型	46	0X002E	40047	16 ビット符号なし		R/W	
	行動遅延	47	0X002F	40048	16 ビット符号なし		R/W	
	出力限界	48	0X0030	40049	16 ビット符号なし	ロー	R/W	
		49	0X0031	40050		ハイ	R/W	
	出力制限の下限	50	0X0032	40051	16 ビット符号なし	ロー	R/W	
		51	0X0033	40052		ハイ	R/W	

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ