

ドライバーカード IQZONZ



ZPAロジック内蔵
ジャイロセンサー内蔵
イーサネットケーブル対応
PNP-NPN自動認識

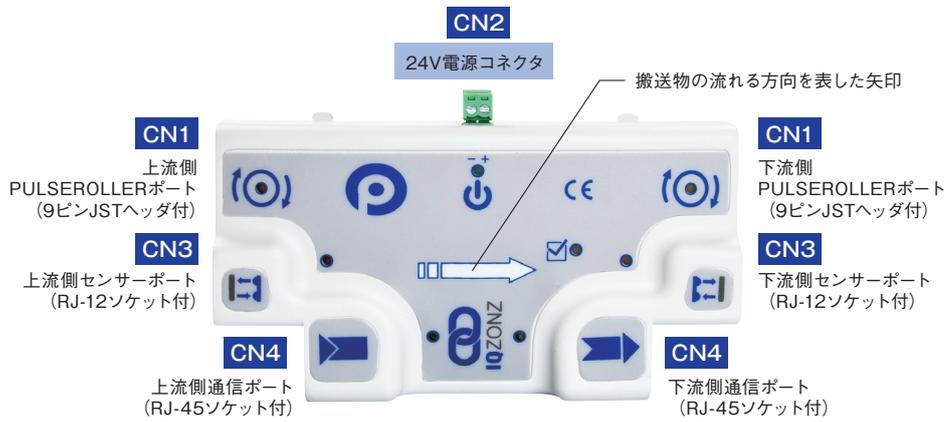
仕様 / IQZONZ (詳細仕様についてはお問い合わせください)

項目	内容		備考	
電源	電圧	DC24V±5%		
パルスローラ回転方向	両方向: CW (時計回り) / CCW (反時計回り: IQTOOL 使用時)		パルスローラをコード側から見て	
パルスローラ回転数 使用可能範囲	SENERGY Eco-mode	580~5800r/min		
運転条件	連続運転、又は間欠運転 (1秒ON、1秒OFF)			
速度設定	IQMAP、IQTOOL 使用時 10%~97%まで変速可能			
回転方向切換	IQTOOL 使用時			
モータ保護機能	過電圧保護			
	温度及び過電流保護			
ブレーキ	回生ブレーキ			
表示灯	電源 (Power) (LED2)	青点灯	電源ON	
		青低速点滅	電圧が18V以下に低下	
	上流/下流モータ (LED1)	緑点灯	運転中	
		緑点灯 (輝度10%)	停止中	
		赤低速点滅	過負荷運転中	
		赤高速点滅	モータが短絡	
		赤連続	モータが下記状態のいずれか	
			・接続なし	
	・モータ拘束			
	上流/下流センサー (LED3)	緑高速点滅	ゾーンに搬送物が有るか、別のIQZONZ またはIQMAPにより、ACCUMULATE中	
		緑連続	ゾーンに搬送物が有るか、SE-4信号がアクティブ	
		消灯	ゾーン空、またはSE-4入力がアクティブでない	
		緑黄低速点滅	ゾーンに搬送物が有るか、ジャム状態	
		赤低速点滅	ゾーンがジャム状態、またはセンサーの接続なし	
	上流/下流ネットワーク (LED4)	青低速点滅	データ送受信中	
	モジュール (LED5)	緑低速点滅	正常	
黄低速点滅		接続なし		
黄連続		アップグレード中		
赤低速点滅		初期化中		

電源及びネットワーク以外のLEDは3色(緑・赤・黄)で状態を表示します。

低速点滅は約1/2秒の点灯/消灯、高速点滅は約1/4秒の点灯/消灯のサイクルになります。

「緑点灯、黄低速点滅」と記載されている場合は、緑色のLEDが低速手点滅中に黄色に変化し、その後緑色に戻るようになります。



●CN1 (モータ信号入出力)

ピンNo	信号名	内容	備考
1	0V出力		
2	5V出力		
3	モータ出力	モーターコイル U	
4	モータ出力	モーターコイル V	
5	モータ出力	モーターコイル W	
6	ホールIC信号出力	ホールIC U	
7	ホールIC信号出力	ホールIC V	
8	ホールIC信号出力	ホールIC W	
9	—	—	不使用

●CN2 (電源)

ピンNo	信号名	内容	備考
1	24V	24V入力 (電源入力)	
2	0V		

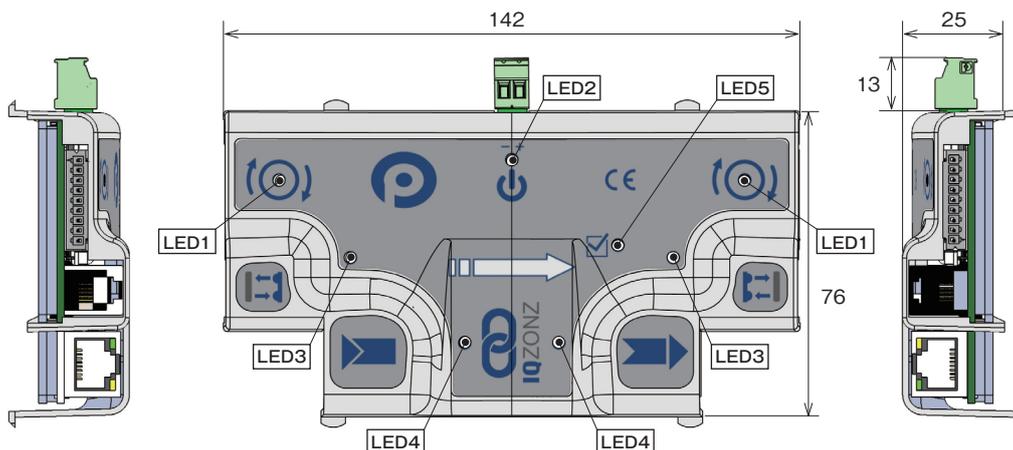
●CN3 (センサー信号出力)

ピンNo	信号名	内容	備考
1		不使用	
2	GND	DCコモン	
3		不使用	
4	センサー	センサー状態の入力	NPNまたはPNPを自動検出
5	VCC	24VDC電源	
6		不使用	

●CN4 (通信)

ピンNo	信号名	内容
1~8		イーサネット通信ケーブル (RJ-45R) を使用

■ 寸法図



電源条件

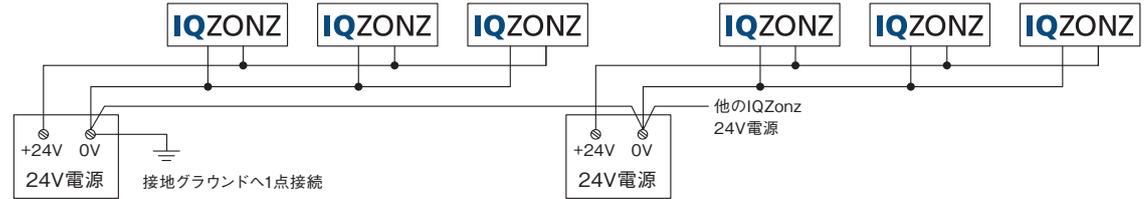
- 電源条件は用途に応じて異なります。ダンボール搬送の場合は、容量20Aの電源1個につき8本のPULSEROLLERが目安です。



⚠ 電源条件を検証する最終責任は、お客様にあります。電力供給が不十分だと予期せぬ性能の低下に結び付く恐れがありますので十分にご注意下さい。

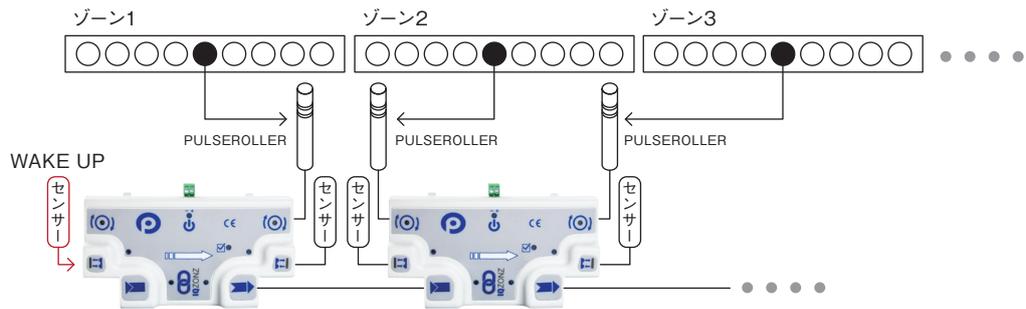
適切な接地方法

- 電源の0V端子を共に接続し、接続した0V端子のいずれか1つを接地グラウンドへ接続して下さい。図11は適切な接地方法の一例です。



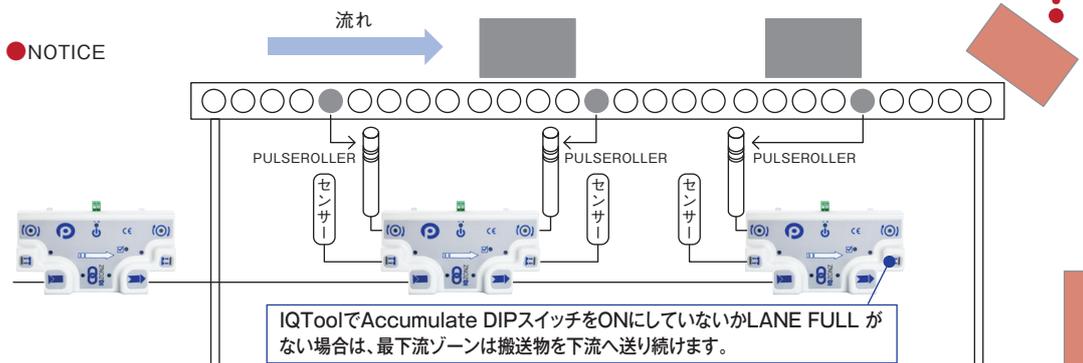
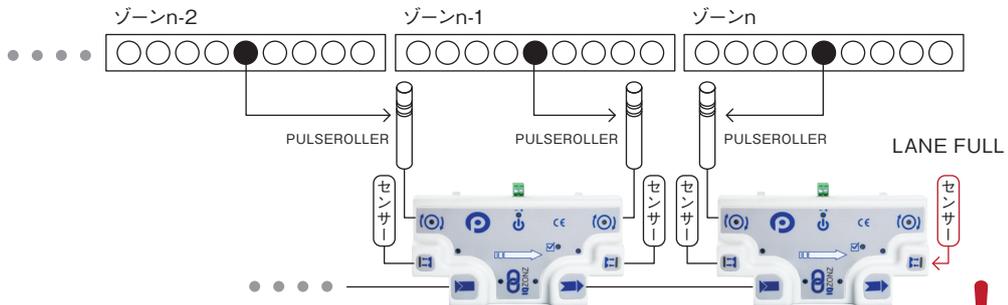
共通機能

- WAKE UPセンサーが遮られると、最上流のIQZONZのPULSEROLLERが運転します。このセンサーが遮られている間は最上流ゾーン（ゾーン1）が運転し、搬送物を受け入れます。



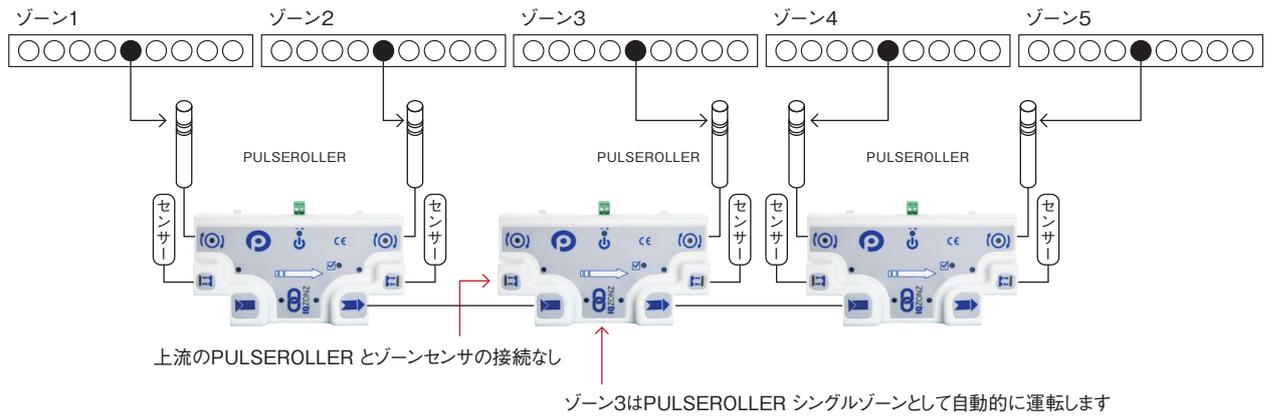
- 最下流ゾーンをアキュムする方法（この機能はLANE FULLとも呼ばれます）
最下流ゾーンをアキュムするには、最下流のIQZONZの最下流側はゾーン制御に使用しません。使用していない側のセンサーポートは最下流のアキュムとして使用します。

LANE FULLセンサーが遮られると最下流IQZONZのゾーン（ゾーンN）センサーに搬送物が到着すると停止します。LANE FULLセンサーが空いている時最下流ゾーンに搬送物がある場合は、最下流ゾーンが運転し搬送物を送り出します。

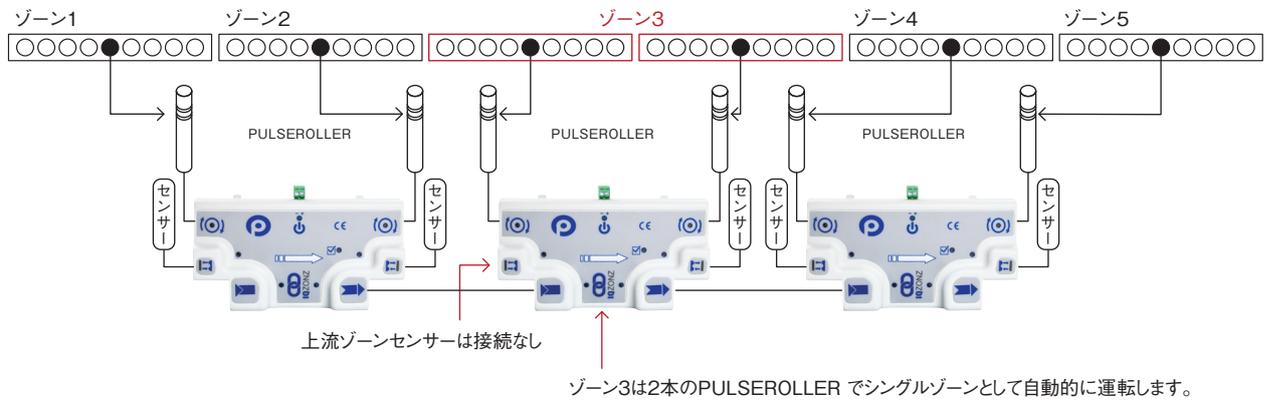


各種ゾーン構成

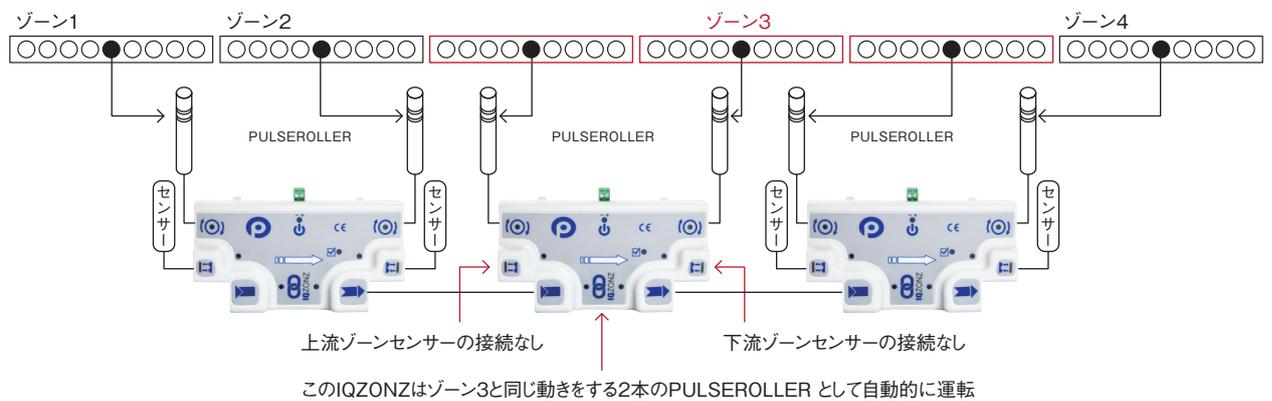
●PULSEROLLER シングルゾーン



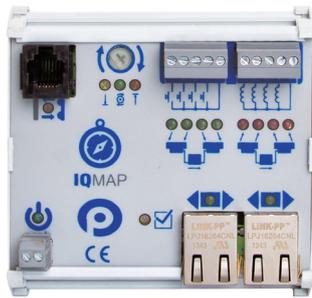
●PULSEROLLER 2本を含むシングルゾーン



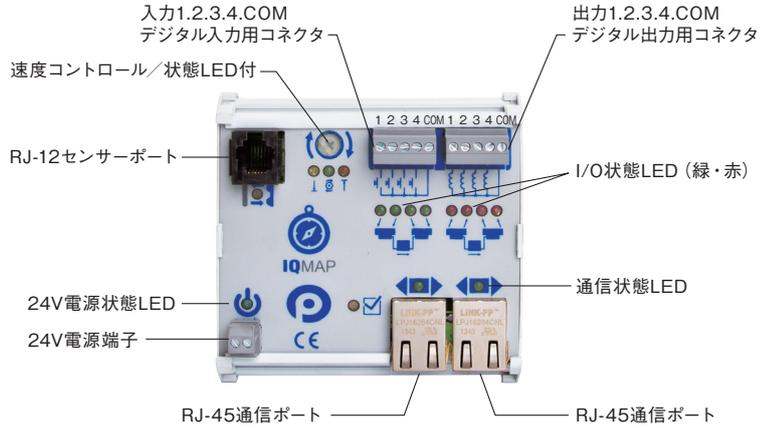
●PULSEROLLER SENERGY3本を含むシングルゾーン



ドライバーカードオプション IQMAP

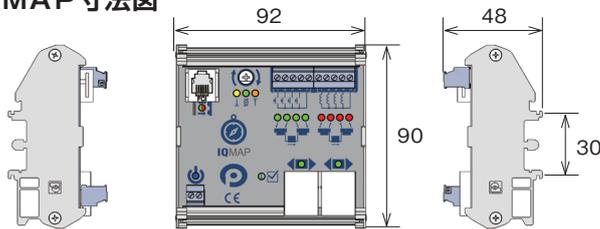


最上流ゾーンをWAKE UP
 最下流ゾーンをACCUMULATE
 最大4つの隣接する中間ゾーンをACCUMULATE
 最大4つの隣接するゾーンで搬送物の有無を出力



複数のIQZONZに対し、1箇所ですべて速度調整
 接続している全センサーのLight/Dark切替
 IQZONZのネットワークでPULSEROLLERの
 エラーとジャムエラーをグローバル出力

IQMAP寸法図

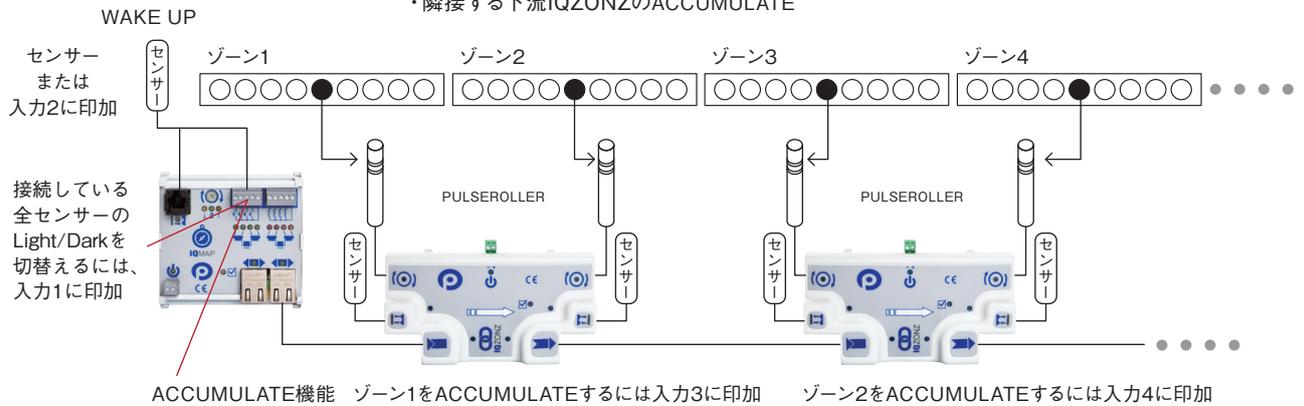


●IQZONZとIQMAPの適用環境

使用周囲温度	0~80℃
使用周囲湿度	5~95% RH (結露無き事)
保管周囲温度	-40~150℃
保管周囲湿度	5~95% RH (梱包時、結露無き事)
使用環境の振動	1G
据付場所	屋内 (直射日光、雨水、水滴が直接かからず、結露がなく腐食性ガスの無い所)

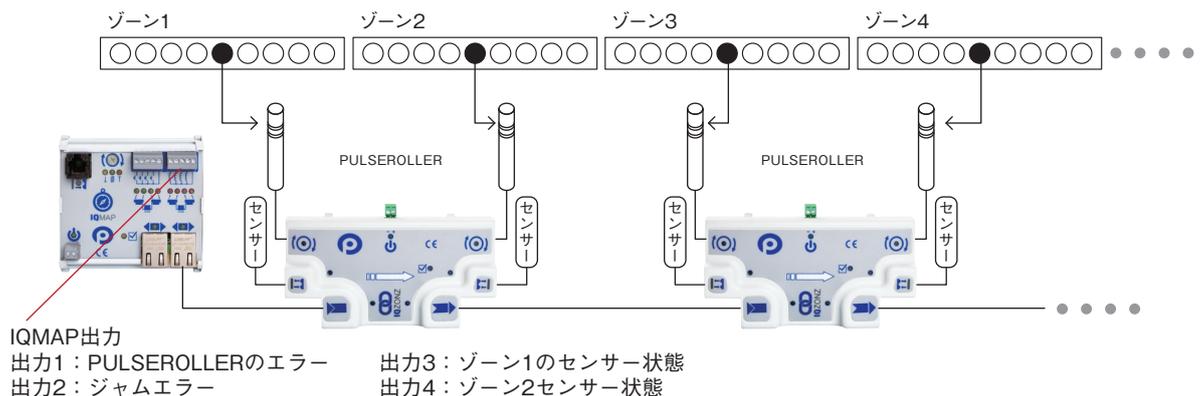
最上流位置のIQMAP

- 最上流位置のIQMAPのデジタル入力機能
 - ・WAKE UP
 - ・Light/Dark切替
 - ・隣接する下流IQZONZのACCUMULATE



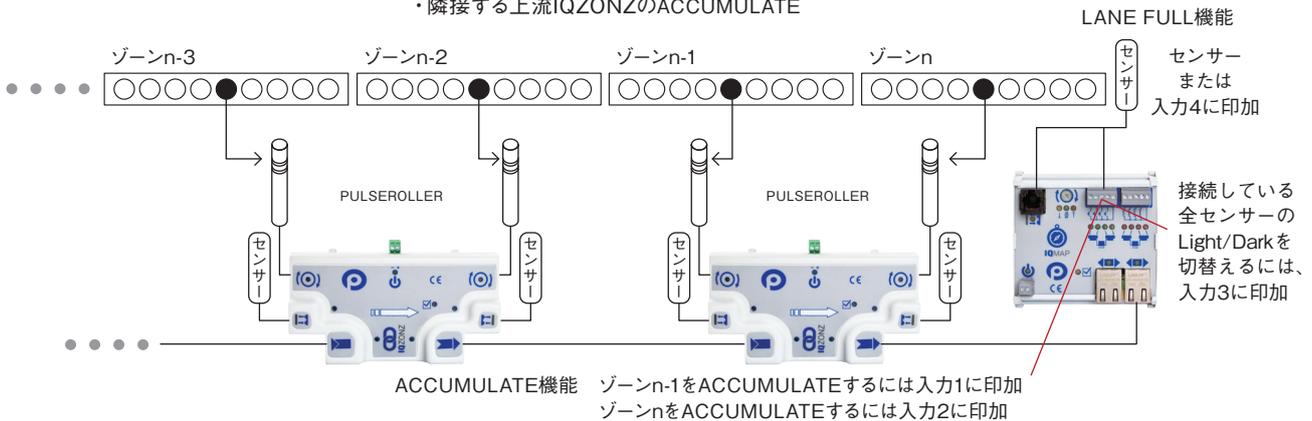
●デジタル出力機能

- 1.1つ以上のPULSEROLLERでモーターエラー状態。
この状態が継続する限り出力が印加され続けます。状態が改善された場合は2秒間印加されます。
- 2.1つ以上のゾーンでジャムエラー状態。
この状態が継続する限り出力は印加され続けます。状態が改善された場合は2秒間印加されます。
- 3.最初のIQZONZの上流ゾーンセンサーが遮られた状態。
- 4.最初のIQZONZの下流ゾーンセンサーが遮られた状態。



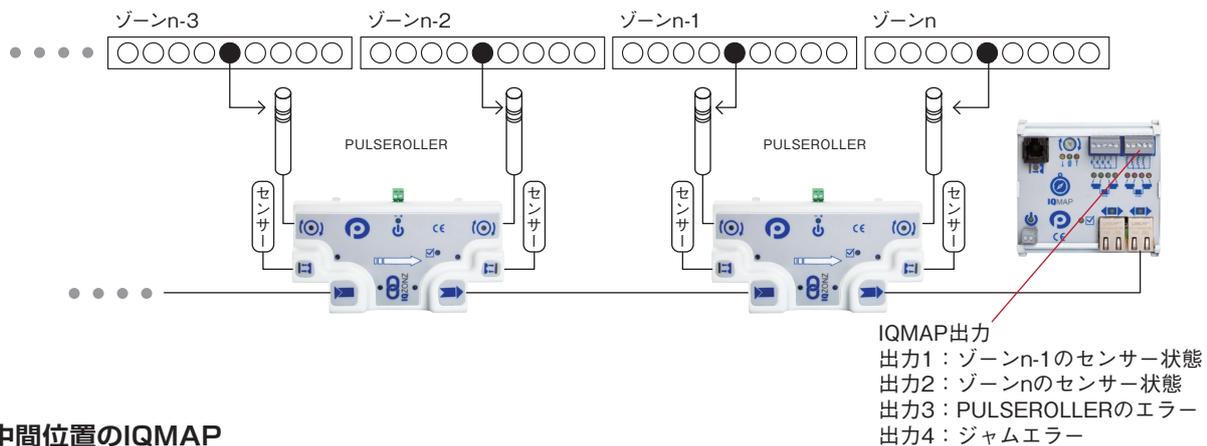
最下流位置のIQMAP

- 最下流位置のIQMAPのデジタル入力機能
 - ・ LANE FULL
 - ・ Light/Dark切替
 - ・ 隣接する上流IQZONZのACCUMULATE



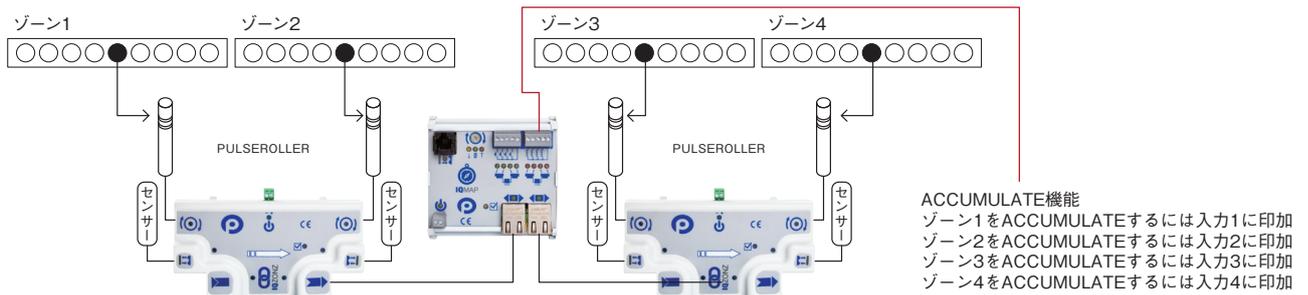
● デジタル出力機能

- 最後のIQZONZの上流ゾーンセンサーが遮られた状態。
- 最後のIQZONZの下流ゾーンセンサーが遮られた状態。
- 1つ以上のPULSEROLLERでモーターエラー状態。
この状態が継続する限り出力が印加され続けます。状態が改善された場合は2秒間印加されます。
- 4.1つ以上のゾーンでジャムエラー状態。
この状態が継続する限り出力は印加され続けます。状態が改善された場合は2秒間印加されます。

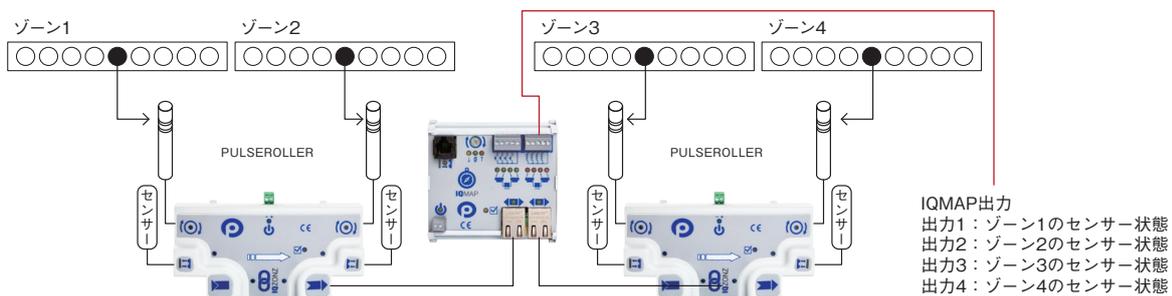


中間位置のIQMAP

- デジタル入力機能
 1. 隣接する上流IQZONZのACCUMULATE
 2. 隣接する下流IQZONZのACCUMULATE



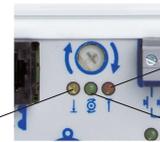
- デジタル出力機能
 1. 隣接する上流IQZONZの上流ゾーンセンサーが遮られた状態。
 2. 隣接する上流IQZONZの下流ゾーンセンサーが遮られた状態。
 3. 隣接する下流IQZONZの上流ゾーンセンサーが遮られた状態。
 4. 隣接する下流IQZONZの下流ゾーンセンサーが遮られた状態。



速度変更

- 0まで回す IQZONZのデフォルト速度設定を使用します。
- 最大まで回す 隣接する上流IQMAPから速度基準を使用します。
- 0～最大の間 挿入箇所から下流にかけて速度設定(10%～97%)を使用します。

反時計方向に一杯回す = 0
LEDが0を表示(黄)

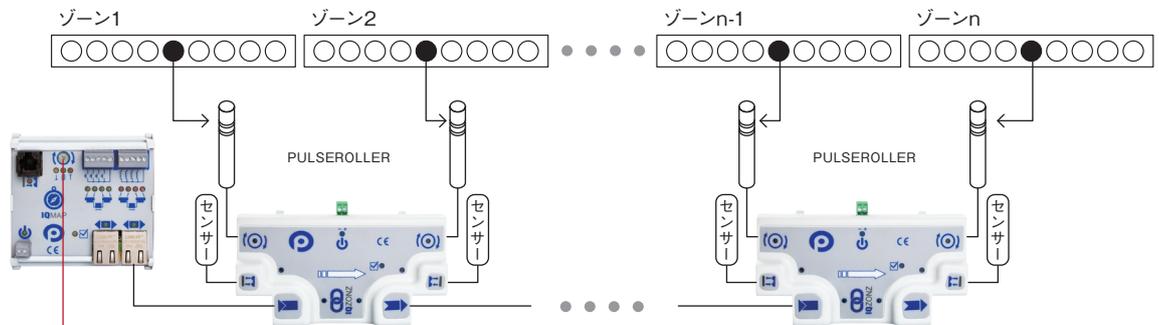


時計方向に一杯回す = 最大
LEDが最大を表示(赤)

LEDが0と最大の間を表示(緑)

●コンベヤライン全体の速度変更

ネットワーク最上流モジュールの手前にIQMAPを取り付けることによってライン全体の速度制御が可能です。
0から最大までの回転ダイヤル位置により全IQZONZモジュールの速度を10%～97%に設定できます。

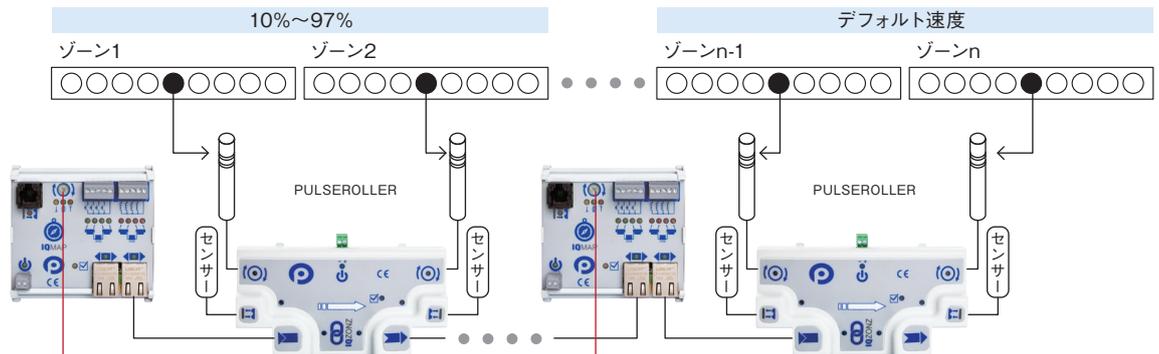


0～最大の任意の位置に回転ダイヤルを設定することで
ゾーン1～ゾーンnの速度を10%～97%に設定

*回転ダイヤルを「0」位置に設定すると、すべてのIQZONZはデフォルトの速度設定かメモリーに蓄積された速度設定を使用します。

●コンベヤラインの1部のみ速度変更

最上流のIQMAPはライン全体の速度を設定できます。ただし2番目のIQMAPをネットワークに挿入し、その回転ダイヤルを0に設定すれば、挿入箇所から下流にかけてIQZONZをデフォルト速度に戻すことができます。



0～最大の任意の位置に回転ダイヤルを設定することで
ゾーン1～ゾーンnの速度を10%～97%に設定

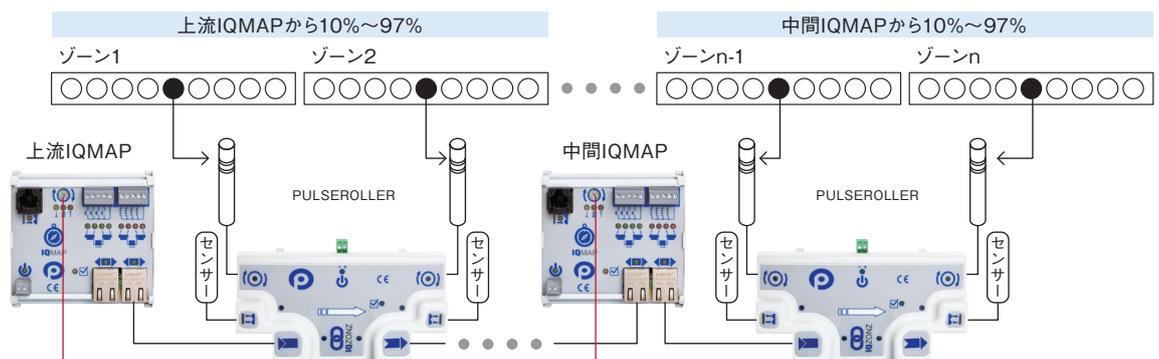
回転ダイヤルを0に設定するとゾーンn-1およびnは
デフォルト速度設定を使用します

●個別に速度を変更

挿入されたIQMAPの回転ダイヤルを変更することにより、挿入されたIQMAPの下流に位置するIQZONZの

下流に位置するIQZONZの速度を個別に変更できます。

中間IQMAPの回転ダイヤルを0～最大に設定することにより下流に位置する全IQZONZの速度は
回転ダイヤルの設定に変更されます。

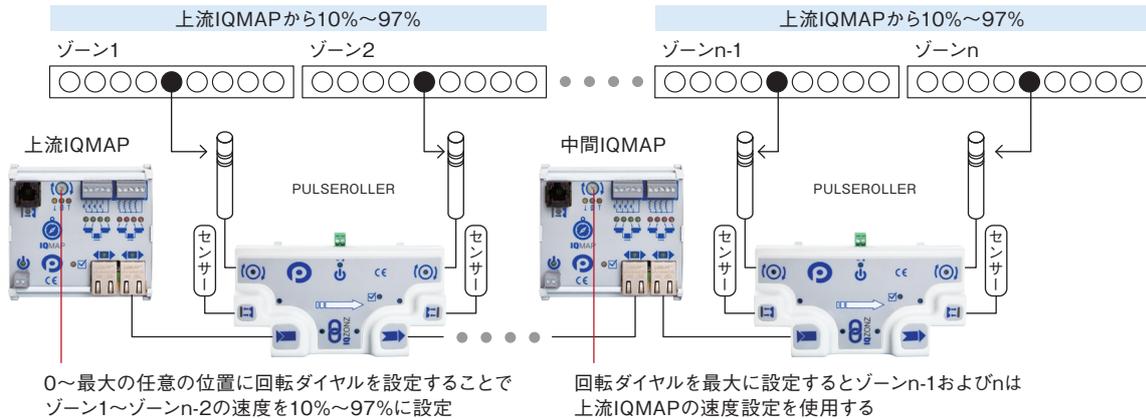


0～最大の任意の位置に回転ダイヤルを設定することで
ゾーン1～ゾーンn-2の速度を10%～97%に設定

回転ダイヤルを0～最大に設定するとゾーンn-1およびnは
その速度設定を使用する

●バススルー速度制御

中間IQMAPの回転ダイヤルを最大に設定すると中間IQMAPの下流に位置するゾーンは最上流IQMAPの速度設定に従います。



ドライバーカードオプション
IQTOOL

個別又は全ゾーンの速度・ソフトスタート・ソフトストップを変更
個別又は全ゾーンの回転方向を変更
メンテナンスや診断のため各ゾーンのPULSEROLLERを手動運転

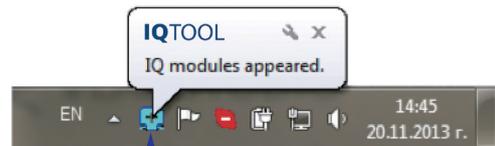
●IQMAPのIQTOOL画面

モジュールのデータと前後のモジュールへの移動のノードを見るためクリックしたときに前後のノードがIQMAPだった場合はIQTOOLの画面が変化し、IQMAPの図とIQMAPでクリックできる項目が表示されます。



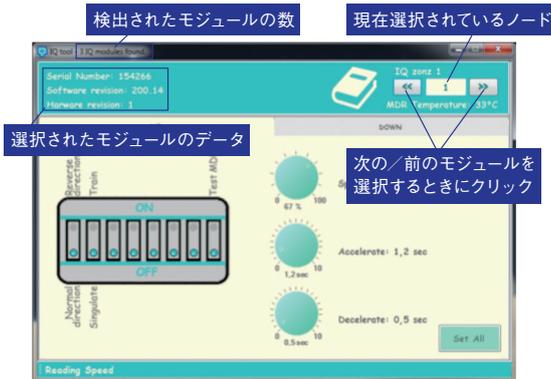
●インストール

IQTOOLをPCにインストールするとIQTOOLはバックグラウンドで動作し、IQZONZを「検出」するとシステムトレイで通知します。システムトレイのアイコンをクリックするとウィンドウが開き、IQTOOLによって検出された最初のIQZONZの状態が表示されます。

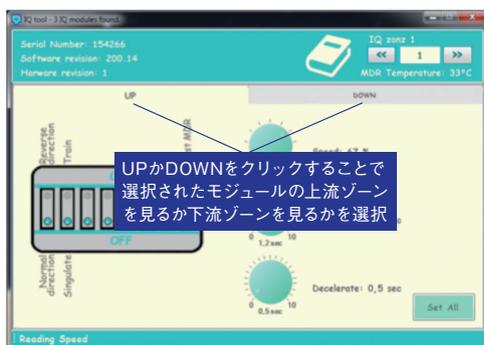


システムトレイのアイコンをクリックするとIQTOOL画面が開く

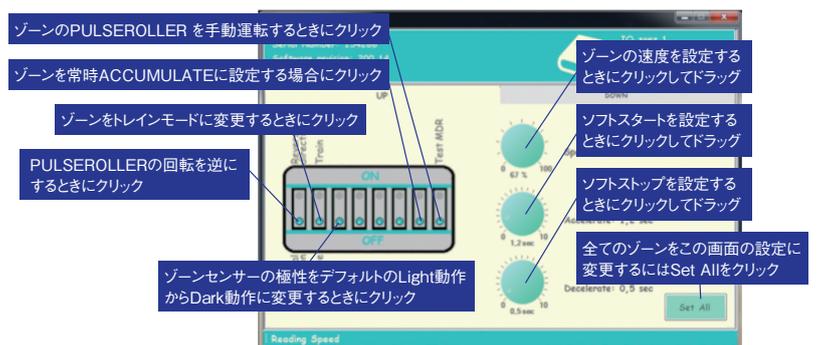
●IQTOOL画面
様々な機能とオプション



データと前後のモジュールへのモジュール移動



選択されたモジュールの上流/下流ゾーンを選択



パラメータを変更し全てのノードを同じ設定に変更

φ48.6 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ48.6
 肉厚：1.4t
 電源：DC24V
 表面処理：溶融Zn-AL-Mg合金メッキ
 リード線色：ブラック



■ 呼称速度：15

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	1.9	1.9					0.4	
15%	2.9	2.9					0.5	
20%	3.9	3.9					0.6	
25%	4.9	4.9					0.7	
30%	5.9	5.9					0.8	
35%	6.8	6.8					0.9	
40%	7.8	7.8					1.0	
45%	8.8	8.8					1.1	
50%	9.8	9.8					1.2	
55%	10.8	10.8	122.2	674.6	2.9	16.3	1.4	3.0
60%	11.8	11.8					1.5	
65%	12.8	12.8					1.5	
70%	13.7	13.7					1.7	
75%	14.7	14.7					1.8	
80%	15.7	15.7					1.9	
85%	16.7	16.7					2.1	
90%	17.7	17.7					2.2	
95%	18.7	18.7					2.3	
100%	19.7	19.7					2.5	

■ 呼称速度：20

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	2.6	2.6					0.4	
15%	4.0	4.0					0.5	
20%	5.3	5.3					0.6	
25%	8.0	8.0					0.8	
30%	9.4	9.4					0.9	
35%	10.7	10.7					1.0	
40%	12.1	12.1					1.1	
45%	13.4	13.4					1.2	
50%	14.5	14.5					1.3	
55%	14.8	14.8	89.4	493.8	2.1	12.0	1.4	3.0
60%	16.1	16.1					1.5	
65%	17.5	17.5					1.5	
70%	18.8	18.8					1.7	
75%	20.1	20.1					1.8	
80%	21.5	21.5					1.9	
85%	22.8	22.8					2.1	
90%	24.2	24.2					2.2	
95%	25.5	25.5					2.3	
100%	26.9	26.9					2.5	

■ 呼称速度：25

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.2	3.2					0.4	
15%	4.9	4.9					0.5	
20%	6.5	6.5					0.6	
25%	8.2	8.2					0.7	
30%	9.8	9.8					0.8	
35%	11.4	11.4					0.9	
40%	13.1	13.1					1.0	
45%	14.7	14.7					1.1	
50%	16.4	16.4					1.2	
55%	18.0	18.0	73.3	404.7	1.7	9.8	1.4	3.0
60%	19.7	19.7					1.5	
65%	21.3	21.3					1.5	
70%	22.9	22.9					1.7	
75%	24.6	24.6					1.8	
80%	26.2	26.2					1.9	
85%	27.9	27.9					2.1	
90%	29.5	29.5					2.2	
95%	31.2	31.2					2.3	
100%	32.8	32.8					2.5	

■ 呼称速度：35

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	4.8	4.8					0.4	
15%	7.2	7.2					0.5	
20%	9.6	9.6					0.6	
25%	12.1	12.1					0.7	
30%	14.5	14.5					0.8	
35%	16.9	16.9					0.9	
40%	19.3	19.3					1.0	
45%	21.8	21.8					1.1	
50%	24.2	24.2					1.2	
55%	26.6	26.6	49.7	274.3	1.2	6.6	1.4	3.0
60%	29.0	29.0					1.5	
65%	31.5	31.5					1.5	
70%	33.9	33.9					1.7	
75%	36.3	36.3					1.8	
80%	38.7	38.7					1.9	
85%	41.2	41.2					2.1	
90%	43.6	43.6					2.2	
95%	46.0	46.0					2.3	
100%	48.4	48.4					2.5	

■ 呼称速度：45

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	5.9	5.9					0.4	
15%	8.8	8.8					0.5	
20%	11.8	11.8					0.6	
25%	14.7	14.7					0.7	
30%	17.7	17.7					0.8	
35%	20.6	20.6					0.9	
40%	23.6	23.6					1.0	
45%	26.6	26.6					1.1	
50%	29.5	29.5					1.2	
55%	32.5	32.5	40.7	224.8	0.9	5.4	1.4	3.0
60%	35.4	35.4					1.5	
65%	38.4	38.4					1.5	
70%	41.3	41.3					1.7	
75%	44.3	44.3					1.8	
80%	47.3	47.3					1.9	
85%	50.2	50.2					2.1	
90%	53.2	53.2					2.2	
95%	56.1	56.1					2.3	
100%	59.1	59.1					2.5	

■ 呼称速度：60

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	8.0	8.0	29.8	164.6	0.7	4.0	0.4	3.0
15%	12.1	12.1					0.5	
20%	16.1	16.1					0.6	
25%	20.1	20.1					0.7	
30%	24.2	24.2					0.8	
35%	28.2	28.2					0.9	
40%	32.3	32.3					1.0	
45%	36.3	36.3					1.1	
50%	40.3	40.3					1.2	
55%	44.4	44.4					1.4	
60%	48.4	48.4					1.5	
65%	52.5	52.5					1.5	
70%	56.5	56.5					1.7	
75%	60.5	60.5					1.8	
80%	64.6	64.6					1.9	
85%	68.6	68.6					2.1	
90%	72.7	72.7					2.2	
95%	76.7	76.7					2.3	
100%	80.7	80.7					2.5	

■ 呼称速度：75

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	9.8	9.8	24.4	134.9	0.5	3.2	0.4	3.0
15%	14.7	14.7					0.5	
20%	19.7	19.7					0.6	
25%	24.6	24.6					0.7	
30%	29.5	29.5					0.8	
35%	34.4	34.4					0.9	
40%	39.4	39.4					1.0	
45%	44.3	44.3					1.1	
50%	49.2	49.2					1.2	
55%	54.2	54.2					1.4	
60%	59.1	59.1					1.5	
65%	64.0	64.0					1.5	
70%	68.9	68.9					1.7	
75%	73.9	73.9					1.8	
80%	78.8	78.8					1.9	
85%	83.7	83.7					2.1	
90%	88.7	88.7					2.2	
95%	93.6	93.6					2.3	
100%	98.5	98.5					2.5	

■ 呼称速度：95

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	13.0	13.0	18.5	102.2	0.4	2.4	0.4	3.0
15%	19.5	19.5					0.5	
20%	26.0	26.0					0.6	
25%	32.5	32.5					0.7	
30%	39.0	39.0					0.8	
35%	45.5	45.5					0.9	
40%	52.0	52.0					1.0	
45%	58.5	58.5					1.1	
50%	65.0	65.0					1.2	
55%	71.5	71.5					1.4	
60%	78.0	78.0					1.5	
65%	84.5	84.5					1.5	
70%	91.0	91.0					1.7	
75%	97.5	97.5					1.8	
80%	104.0	104.0					1.9	
85%	110.5	110.5					2.1	
90%	117.0	117.0					2.2	
95%	123.6	123.6					2.3	
100%	130.1	130.1					2.5	

■ 呼称速度：125

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	17.7	17.7	13.5	74.9	0.3	1.8	0.4	3.0
15%	26.6	26.6					0.5	
20%	35.4	35.4					0.6	
25%	44.3	44.3					0.7	
30%	53.2	53.2					0.8	
35%	62.0	62.0					0.9	
40%	70.9	70.9					1.0	
45%	79.8	79.8					1.1	
50%	88.7	88.7					1.2	
55%	97.5	97.5					1.4	
60%	106.4	106.4					1.5	
65%	115.3	115.3					1.5	
70%	124.1	124.1					1.7	
75%	133.0	133.0					1.8	
80%	141.9	141.9					1.9	
85%	150.8	150.8					2.1	
90%	159.6	159.6					2.2	
95%	168.5	168.5					2.3	
100%	177.4	177.4					2.5	

■ 呼称速度：175

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	24.2	24.2	9.9	54.8	0.2	1.3	0.4	3.0
15%	36.3	36.3					0.5	
20%	48.4	48.4					0.6	
25%	60.5	60.5					0.7	
30%	72.7	72.7					0.8	
35%	84.8	84.8					0.9	
40%	96.9	96.9					1.0	
45%	109.0	109.0					1.1	
50%	121.1	121.1					1.2	
55%	133.3	133.3					1.4	
60%	145.4	145.4					1.5	
65%	157.5	157.5					1.5	
70%	169.6	169.6					1.7	
75%	181.7	181.7					1.8	
80%	193.8	193.8					1.9	
85%	206.0	206.0					2.1	
90%	218.1	218.1					2.2	
95%	230.2	230.2					2.3	
100%	242.3	242.3					2.5	

■ 呼称速度：215

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	29.5	29.5	8.1	44.9	0.1	1.0	0.4	3.0
15%	44.3	44.3					0.5	
20%	59.1	59.1					0.6	
25%	73.9	73.9					0.7	
30%	88.7	88.7					0.8	
35%	103.4	103.4					0.9	
40%	118.2	118.2					1.0	
45%	133.0	133.0					1.1	
50%	147.8	147.8					1.2	
55%	162.6	162.6					1.4	
60%	177.4	177.4					1.5	
65%	192.2	192.2					1.5	
70%	206.9	206.9					1.7	
75%	221.7	221.7					1.8	
80%	236.5	236.5					1.9	
85%	251.3	251.3					2.1	
90%	266.1	266.1					2.2	
95%	280.9	280.9					2.3	
100%	295.6	295.6					2.5	

φ50 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ50
 肉厚：1.4t
 電源：DC24V
 表面処理：溶融Zn-AL-Mg合金メッキ
 リード線色：ブラック



■ 呼称速度：15

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	2.0	2.0					0.4	
15%	3.0	3.0					0.5	
20%	4.0	4.0					0.6	
25%	5.0	5.0					0.7	
30%	6.0	6.0					0.8	
35%	7.0	7.0					0.9	
40%	8.1	8.1					1.0	
45%	9.1	9.1					1.1	
50%	10.1	10.1					1.2	
55%	11.1	11.1	118.8	655.7	2.9	16.3	1.4	3.0
60%	12.1	12.1					1.5	
65%	13.1	13.1					1.5	
70%	14.1	14.1					1.7	
75%	15.2	15.2					1.8	
80%	16.2	16.2					1.9	
85%	17.2	17.2					2.1	
90%	18.2	18.2					2.2	
95%	19.2	19.2					2.3	
100%	20.2	20.2					2.5	

■ 呼称速度：20

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	2.7	2.7					0.4	
15%	4.1	4.1					0.5	
20%	5.5	5.5					0.6	
25%	6.9	6.9					0.8	
30%	8.3	8.3					0.9	
35%	9.6	9.6					1.0	
40%	11.0	11.0					1.1	
45%	12.4	12.4					1.2	
50%	13.8	13.8					1.3	
55%	15.2	15.2	86.9	480.0	2.1	12.0	1.4	3.0
60%	16.6	16.6					1.5	
65%	18.0	18.0					1.5	
70%	19.3	19.3					1.7	
75%	20.7	20.7					1.8	
80%	22.1	22.1					1.9	
85%	23.5	23.5					2.1	
90%	24.9	24.9					2.2	
95%	26.3	26.3					2.3	
100%	27.7	27.7					2.5	

■ 呼称速度：25

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.3	3.3					0.4	
15%	5.0	5.0					0.5	
20%	6.7	6.7					0.6	
25%	8.4	8.4					0.7	
30%	10.1	10.1					0.8	
35%	11.8	11.8					0.9	
40%	13.5	13.5					1.0	
45%	15.2	15.2					1.1	
50%	16.9	16.9					1.2	
55%	18.5	18.5	71.2	393.4	1.7	9.8	1.4	3.0
60%	20.2	20.2					1.5	
65%	21.9	21.9					1.5	
70%	23.6	23.6					1.7	
75%	25.3	25.3					1.8	
80%	27.0	27.0					1.9	
85%	28.7	28.7					2.1	
90%	30.4	30.4					2.2	
95%	32.1	32.1					2.3	
100%	33.8	33.8					2.5	

■ 呼称速度：35

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	4.9	4.9					0.4	
15%	7.4	7.4					0.5	
20%	9.9	9.9					0.6	
25%	12.4	12.4					0.7	
30%	14.9	14.9					0.8	
35%	17.4	17.4					0.9	
40%	19.9	19.9					1.0	
45%	22.4	22.4					1.1	
50%	24.9	24.9					1.2	
55%	27.4	27.4	48.3	266.6	1.2	6.6	1.4	3.0
60%	29.9	29.9					1.5	
65%	32.4	32.4					1.5	
70%	34.9	34.9					1.7	
75%	37.4	37.4					1.8	
80%	39.8	39.8					1.9	
85%	42.3	42.3					2.1	
90%	44.8	44.8					2.2	
95%	47.3	47.3					2.3	
100%	49.8	49.8					2.5	

■ 呼称速度：45

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	6.0	6.0					0.4	
15%	9.1	9.1					0.5	
20%	12.1	12.1					0.6	
25%	15.2	15.2					0.7	
30%	18.2	18.2					0.8	
35%	21.2	21.2					0.9	
40%	24.3	24.3					1.0	
45%	27.3	27.3					1.1	
50%	30.4	30.4					1.2	
55%	33.4	33.4	39.6	218.5	0.9	5.4	1.4	3.0
60%	36.5	36.5					1.5	
65%	39.5	39.5					1.5	
70%	42.5	42.5					1.7	
75%	45.6	45.6					1.8	
80%	48.6	48.6					1.9	
85%	51.7	51.7					2.1	
90%	54.7	54.7					2.2	
95%	57.8	57.8					2.3	
100%	60.8	60.8					2.5	

■ 呼称速度：60

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	8.3	8.3	28.9	160.0	0.7	4.0	0.4	3.0
15%	12.4	12.4					0.5	
20%	16.6	16.6					0.6	
25%	20.7	20.7					0.7	
30%	24.9	24.9					0.8	
35%	29.0	29.0					0.9	
40%	33.2	33.2					1.0	
45%	37.4	37.4					1.1	
50%	41.5	41.5					1.2	
55%	45.7	45.7					1.4	
60%	49.8	49.8	1.5					
65%	54.0	54.0	1.5					
70%	58.1	58.1	1.7					
75%	62.3	62.3	1.8					
80%	66.4	66.4	1.9					
85%	70.6	70.6	2.1					
90%	74.8	74.8	2.2					
95%	78.9	78.9	2.3					
100%	83.1	83.1	2.5					

■ 呼称速度：75

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	10.1	10.1	23.7	131.1	0.5	3.2	0.4	3.0
15%	15.2	15.2					0.5	
20%	20.2	20.2					0.6	
25%	25.3	25.3					0.7	
30%	30.4	30.4					0.8	
35%	35.4	35.4					0.9	
40%	40.5	40.5					1.0	
45%	45.6	45.6					1.1	
50%	50.7	50.7					1.2	
55%	55.7	55.7					1.4	
60%	60.8	60.8	1.5					
65%	65.9	65.9	1.5					
70%	70.9	70.9	1.7					
75%	76.0	76.0	1.8					
80%	81.1	81.1	1.9					
85%	86.1	86.1	2.1					
90%	91.2	91.2	2.2					
95%	96.3	96.3	2.3					
100%	101.4	101.4	2.5					

■ 呼称速度：95

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	13.3	13.3	17.9	99.3	0.4	2.4	0.4	3.0
15%	20.0	20.0					0.5	
20%	26.7	26.7					0.6	
25%	33.4	33.4					0.7	
30%	40.1	40.1					0.8	
35%	46.8	46.8					0.9	
40%	53.5	53.5					1.0	
45%	60.2	60.2					1.1	
50%	66.9	66.9					1.2	
55%	73.6	73.6					1.4	
60%	80.3	80.3	1.5					
65%	87.0	87.0	1.5					
70%	93.6	93.6	1.7					
75%	100.3	100.3	1.8					
80%	107.0	107.0	1.9					
85%	113.7	113.7	2.1					
90%	120.4	120.4	2.2					
95%	127.1	127.1	2.3					
100%	133.8	133.8	2.5					

■ 呼称速度：125

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	18.2	18.2	13.2	72.8	0.3	1.8	0.4	3.0
15%	27.3	27.3					0.5	
20%	36.5	36.5					0.6	
25%	45.6	45.6					0.7	
30%	54.7	54.7					0.8	
35%	63.8	63.8					0.9	
40%	73.0	73.0					1.0	
45%	82.1	82.1					1.1	
50%	91.2	91.2					1.2	
55%	100.3	100.3					1.4	
60%	109.5	109.5	1.5					
65%	118.6	118.6	1.5					
70%	127.7	127.7	1.7					
75%	136.8	136.8	1.8					
80%	146.0	146.0	1.9					
85%	155.1	155.1	2.1					
90%	164.2	164.2	2.2					
95%	173.4	173.4	2.3					
100%	182.5	182.5	2.5					

■ 呼称速度：175

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	24.9	24.9	9.6	53.3	0.2	1.3	0.4	3.0
15%	37.4	37.4					0.5	
20%	49.8	49.8					0.6	
25%	62.3	62.3					0.7	
30%	74.8	74.8					0.8	
35%	87.2	87.2					0.9	
40%	99.7	99.7					1.0	
45%	112.2	112.2					1.1	
50%	124.6	124.6					1.2	
55%	137.1	137.1					1.4	
60%	149.6	149.6	1.5					
65%	162.0	162.0	1.5					
70%	174.5	174.5	1.7					
75%	187.0	187.0	1.8					
80%	199.4	199.4	1.9					
85%	211.9	211.9	2.1					
90%	224.4	224.4	2.2					
95%	236.8	236.8	2.3					
100%	249.3	249.3	2.5					

■ 呼称速度：215

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	30.4	30.4	7.9	43.7	0.1	1.0	0.4	3.0
15%	45.6	45.6					0.5	
20%	60.8	60.8					0.6	
25%	76.0	76.0					0.7	
30%	91.2	91.2					0.8	
35%	106.4	106.4					0.9	
40%	121.6	121.6					1.0	
45%	136.8	136.8					1.1	
50%	152.1	152.1					1.2	
55%	167.3	167.3					1.4	
60%	182.5	182.5	1.5					
65%	197.7	197.7	1.5					
70%	212.9	212.9	1.7					
75%	228.1	228.1	1.8					
80%	243.3	243.3	1.9					
85%	258.5	258.5	2.1					
90%	273.7	273.7	2.2					
95%	289.0	289.0	2.3					
100%	304.2	304.2	2.5					

φ57 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ57
 肉厚：1.5t
 電源：DC24V
 表面処理：ユニクロメッキ
 リード線色：ブラック



■ 呼称速度：15

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	2.3	2.3					0.4	
15%	3.4	3.4					0.5	
20%	4.6	4.6					0.6	
25%	5.7	5.7					0.7	
30%	6.9	6.9					0.8	
35%	8.0	8.0					0.9	
40%	9.2	9.2					1.0	
45%	10.4	10.4					1.1	
50%	11.5	11.5					1.2	
55%	12.7	12.7	104.2	575.2	2.9	16.3	1.4	3.0
60%	13.8	13.8					1.5	
65%	15.0	15.0					1.5	
70%	16.1	16.1					1.7	
75%	17.3	17.3					1.8	
80%	18.4	18.4					1.9	
85%	19.6	19.6					2.1	
90%	20.8	20.8					2.2	
95%	21.9	21.9					2.3	
100%	23.1	23.1					2.5	

■ 呼称速度：20

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.1	3.1					0.4	
15%	4.7	4.7					0.5	
20%	6.3	6.3					0.6	
25%	7.8	7.8					0.8	
30%	9.4	9.4					0.9	
35%	11.0	11.0					1.0	
40%	12.6	12.6					1.1	
45%	14.2	14.2					1.2	
50%	15.7	15.7					1.3	
55%	17.3	17.3	76.2	421.0	2.1	12.0	1.4	3.0
60%	18.9	18.9					1.5	
65%	20.5	20.5					1.5	
70%	22.1	22.1					1.7	
75%	23.6	23.6					1.8	
80%	25.2	25.2					1.9	
85%	26.8	26.8					2.1	
90%	28.4	28.4					2.2	
95%	30.0	30.0					2.3	
100%	31.5	31.5					2.5	

■ 呼称速度：25

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.8	3.8					0.4	
15%	5.7	5.7					0.5	
20%	7.7	7.7					0.6	
25%	9.6	9.6					0.7	
30%	11.5	11.5					0.8	
35%	13.4	13.4					0.9	
40%	15.4	15.4					1.0	
45%	17.3	17.3					1.1	
50%	19.2	19.2					1.2	
55%	21.1	21.1	62.5	345.1	1.7	9.8	1.4	3.0
60%	23.1	23.1					1.5	
65%	25.0	25.0					1.5	
70%	26.9	26.9					1.7	
75%	28.9	28.9					1.8	
80%	30.8	30.8					1.9	
85%	32.7	32.7					2.1	
90%	34.6	34.6					2.2	
95%	36.6	36.6					2.3	
100%	38.5	38.5					2.5	

■ 呼称速度：35

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	5.6	5.6					0.4	
15%	8.5	8.5					0.5	
20%	11.3	11.3					0.6	
25%	14.2	14.2					0.7	
30%	17.0	17.0					0.8	
35%	19.8	19.8					0.9	
40%	22.7	22.7					1.0	
45%	25.5	25.5					1.1	
50%	28.4	28.4					1.2	
55%	31.2	31.2	42.3	233.9	1.2	6.6	1.4	3.0
60%	34.1	34.1					1.5	
65%	36.9	36.9					1.5	
70%	39.7	39.7					1.7	
75%	42.6	42.6					1.8	
80%	45.4	45.4					1.9	
85%	48.3	48.3					2.1	
90%	51.1	51.1					2.2	
95%	54.0	54.0					2.3	
100%	56.8	56.8					2.5	

■ 呼称速度：45

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	6.9	6.9					0.4	
15%	10.4	10.4					0.5	
20%	13.8	13.8					0.6	
25%	17.3	17.3					0.7	
30%	20.8	20.8					0.8	
35%	24.2	24.2					0.9	
40%	27.7	27.7					1.0	
45%	31.2	31.2					1.1	
50%	34.6	34.6					1.2	
55%	38.1	38.1	34.7	191.7	0.9	5.4	1.4	3.0
60%	41.6	41.6					1.5	
65%	45.0	45.0					1.5	
70%	48.5	48.5					1.7	
75%	52.0	52.0					1.8	
80%	55.4	55.4					1.9	
85%	58.9	58.9					2.1	
90%	62.4	62.4					2.2	
95%	65.8	65.8					2.3	
100%	69.3	69.3					2.5	

■ 呼称速度：60

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	9.4	9.4	25.4	140.3	0.7	4.0	0.4	3.0
15%	14.2	14.2					0.5	
20%	18.9	18.9					0.6	
25%	23.6	23.6					0.7	
30%	28.4	28.4					0.8	
35%	33.1	33.1					0.9	
40%	37.9	37.9					1.0	
45%	42.6	42.6					1.1	
50%	47.3	47.3					1.2	
55%	52.1	52.1					1.4	
60%	56.8	56.8	1.5					
65%	61.5	61.5	1.5					
70%	66.3	66.3	1.7					
75%	71.0	71.0	1.8					
80%	75.8	75.8	1.9					
85%	80.5	80.5	2.1					
90%	85.2	85.2	2.2					
95%	90.0	90.0	2.3					
100%	94.7	94.7	2.5					

■ 呼称速度：75

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	11.5	11.5	20.8	115.0	0.5	3.2	0.4	3.0
15%	17.3	17.3					0.5	
20%	23.1	23.1					0.6	
25%	28.9	28.9					0.7	
30%	34.6	34.6					0.8	
35%	40.4	40.4					0.9	
40%	46.2	46.2					1.0	
45%	52.0	52.0					1.1	
50%	57.8	57.8					1.2	
55%	63.5	63.5					1.4	
60%	69.3	69.3	1.5					
65%	75.1	75.1	1.5					
70%	80.9	80.9	1.7					
75%	86.7	86.7	1.8					
80%	92.4	92.4	1.9					
85%	98.2	98.2	2.1					
90%	104.0	104.0	2.2					
95%	109.8	109.8	2.3					
100%	115.6	115.6	2.5					

■ 呼称速度：95

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	15.2	15.2	15.7	87.1	0.4	2.4	0.4	3.0
15%	22.8	22.8					0.5	
20%	30.5	30.5					0.6	
25%	38.1	38.1					0.7	
30%	45.7	45.7					0.8	
35%	53.4	53.4					0.9	
40%	61.0	61.0					1.0	
45%	68.6	68.6					1.1	
50%	76.2	76.2					1.2	
55%	83.9	83.9					1.4	
60%	91.5	91.5	1.5					
65%	99.1	99.1	1.5					
70%	106.8	106.8	1.7					
75%	114.4	114.4	1.8					
80%	122.0	122.0	1.9					
85%	129.7	129.7	2.1					
90%	137.3	137.3	2.2					
95%	144.9	144.9	2.3					
100%	152.5	152.5	2.5					

■ 呼称速度：125

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	20.8	20.8	11.5	63.9	0.3	1.8	0.4	3.0
15%	31.2	31.2					0.5	
20%	41.6	41.6					0.6	
25%	52.0	52.0					0.7	
30%	62.4	62.4					0.8	
35%	72.8	72.8					0.9	
40%	83.2	83.2					1.0	
45%	93.6	93.6					1.1	
50%	104.0	104.0					1.2	
55%	114.4	114.4					1.4	
60%	124.8	124.8	1.5					
65%	135.2	135.2	1.5					
70%	145.6	145.6	1.7					
75%	156.0	156.0	1.8					
80%	166.4	166.4	1.9					
85%	176.8	176.8	2.1					
90%	187.2	187.2	2.2					
95%	197.6	197.6	2.3					
100%	208.0	208.0	2.5					

■ 呼称速度：175

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	28.4	28.4	8.4	46.7	0.2	1.3	0.4	3.0
15%	42.6	42.6					0.5	
20%	56.8	56.8					0.6	
25%	71.0	71.0					0.7	
30%	85.2	85.2					0.8	
35%	99.4	99.4					0.9	
40%	113.7	113.7					1.0	
45%	127.9	127.9					1.1	
50%	142.1	142.1					1.2	
55%	156.3	156.3					1.4	
60%	170.5	170.5	1.5					
65%	184.7	184.7	1.5					
70%	198.9	198.9	1.7					
75%	213.1	213.1	1.8					
80%	227.4	227.4	1.9					
85%	241.6	241.6	2.1					
90%	255.8	255.8	2.2					
95%	270.0	270.0	2.3					
100%	284.2	284.2	2.5					

■ 呼称速度：215

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	34.6	34.6	6.9	38.3	0.1	1.0	0.4	3.0
15%	52.0	52.0					0.5	
20%	69.3	69.3					0.6	
25%	86.7	86.7					0.7	
30%	104.0	104.0					0.8	
35%	121.3	121.3					0.9	
40%	138.7	138.7					1.0	
45%	156.0	156.0					1.1	
50%	173.4	173.4					1.2	
55%	190.7	190.7					1.4	
60%	208.0	208.0	1.5					
65%	225.4	225.4	1.5					
70%	242.7	242.7	1.7					
75%	260.1	260.1	1.8					
80%	277.4	277.4	1.9					
85%	294.7	294.7	2.1					
90%	312.1	312.1	2.2					
95%	329.4	329.4	2.3					
100%	346.8	346.8	2.5					

φ60.5 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ60.5
 肉厚：3.25t
 電源：DC24V
 表面処理：ユニクロメッキ
 リード線色：ブラック



■ 呼称速度：15

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	2.4	2.4					0.4	
15%	3.6	3.6					0.5	
20%	4.9	4.9					0.6	
25%	6.1	6.1					0.7	
30%	7.3	7.3					0.8	
35%	8.5	8.5					0.9	
40%	9.8	9.8					1.0	
45%	11.0	11.0					1.1	
50%	12.2	12.2					1.2	
55%	13.4	13.4	98.1	541.9	2.9	16.3	1.4	3.0
60%	14.7	14.7					1.5	
65%	15.9	15.9					1.5	
70%	17.1	17.1					1.7	
75%	18.4	18.4					1.8	
80%	19.6	19.6					1.9	
85%	20.8	20.8					2.1	
90%	22.0	22.0					2.2	
95%	23.3	23.3					2.3	
100%	24.5	24.5					2.5	

■ 呼称速度：20

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.3	3.3					0.4	
15%	5.0	5.0					0.5	
20%	6.7	6.7					0.6	
25%	8.3	8.3					0.8	
30%	10.0	10.0					0.9	
35%	11.7	11.7					1.0	
40%	13.4	13.4					1.1	
45%	15.0	15.0					1.2	
50%	16.7	16.7					1.3	
55%	18.4	18.4	71.8	396.6	2.1	12.0	1.4	3.0
60%	20.1	20.1					1.5	
65%	21.7	21.7					1.5	
70%	23.4	23.4					1.7	
75%	25.1	25.1					1.8	
80%	26.8	26.8					1.9	
85%	28.4	28.4					2.1	
90%	30.1	30.1					2.2	
95%	31.8	31.8					2.3	
100%	33.5	33.5					2.5	

■ 呼称速度：25

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	4.0	4.0					0.4	
15%	6.1	6.1					0.5	
20%	8.1	8.1					0.6	
25%	10.2	10.2					0.7	
30%	12.2	12.2					0.8	
35%	14.3	14.3					0.9	
40%	16.3	16.3					1.0	
45%	18.4	18.4					1.1	
50%	20.4	20.4					1.2	
55%	22.4	22.4	58.9	325.1	1.7	9.8	1.4	3.0
60%	24.5	24.5					1.5	
65%	26.5	26.5					1.5	
70%	28.6	28.6					1.7	
75%	30.6	30.6					1.8	
80%	32.7	32.7					1.9	
85%	34.7	34.7					2.1	
90%	36.8	36.8					2.2	
95%	38.8	38.8					2.3	
100%	40.8	40.8					2.5	

■ 呼称速度：35

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	6.0	6.0					0.4	
15%	9.0	9.0					0.5	
20%	12.0	12.0					0.6	
25%	15.0	15.0					0.7	
30%	18.1	18.1					0.8	
35%	21.1	21.1					0.9	
40%	24.1	24.1					1.0	
45%	27.1	27.1					1.1	
50%	30.1	30.1					1.2	
55%	33.1	33.1	39.9	220.3	1.2	6.6	1.4	3.0
60%	36.2	36.2					1.5	
65%	39.2	39.2					1.5	
70%	42.2	42.2					1.7	
75%	45.2	45.2					1.8	
80%	48.2	48.2					1.9	
85%	51.2	51.2					2.1	
90%	54.3	54.3					2.2	
95%	57.3	57.3					2.3	
100%	60.3	60.3					2.5	

■ 呼称速度：45

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	7.3	7.3					0.4	
15%	11.0	11.0					0.5	
20%	14.7	14.7					0.6	
25%	18.4	18.4					0.7	
30%	22.0	22.0					0.8	
35%	25.0	25.0					0.9	
40%	29.4	29.4					1.0	
45%	33.1	33.1					1.1	
50%	36.8	36.8					1.2	
55%	40.4	40.4	32.7	180.6	0.9	5.4	1.4	3.0
60%	44.1	44.1					1.5	
65%	47.8	47.8					1.5	
70%	51.5	51.5					1.7	
75%	55.2	55.2					1.8	
80%	58.1	58.1					1.9	
85%	62.5	62.5					2.1	
90%	66.2	66.2					2.2	
95%	69.9	69.9					2.3	
100%	73.6	73.6					2.5	

■ 呼称速度：60

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	10.0	10.0	23.9	132.2	0.7	4.0	0.4	3.0
15%	15.0	15.0					0.5	
20%	20.1	20.1					0.6	
25%	25.1	25.1					0.7	
30%	30.1	30.1					0.8	
35%	35.2	35.2					0.9	
40%	40.2	40.2					1.0	
45%	45.2	45.2					1.1	
50%	50.2	50.2					1.2	
55%	55.3	55.3					1.4	
60%	60.3	60.3					1.5	
65%	65.3	65.3					1.5	
70%	70.4	70.4					1.7	
75%	75.4	75.4					1.8	
80%	80.4	80.4					1.9	
85%	85.4	85.4					2.1	
90%	90.5	90.5					2.2	
95%	95.5	95.5					2.3	
100%	100.5	100.5					2.5	

■ 呼称速度：75

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	12.2	12.2	19.6	108.3	0.5	3.2	0.4	3.0
15%	18.4	18.4					0.5	
20%	24.5	24.5					0.6	
25%	30.6	30.6					0.7	
30%	36.8	36.8					0.8	
35%	42.9	42.9					0.9	
40%	49.0	49.0					1.0	
45%	55.2	55.2					1.1	
50%	61.3	61.3					1.2	
55%	67.4	67.4					1.4	
60%	73.6	73.6					1.5	
65%	79.7	79.7					1.5	
70%	85.8	85.8					1.7	
75%	92.0	92.0					1.8	
80%	98.1	98.1					1.9	
85%	104.2	104.2					2.1	
90%	110.4	110.4					2.2	
95%	116.5	116.5					2.3	
100%	122.6	122.6					2.5	

■ 呼称速度：95

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	16.1	16.1	14.8	82.1	0.4	2.4	0.4	3.0
15%	24.2	24.2					0.5	
20%	32.3	32.3					0.6	
25%	40.4	40.4					0.7	
30%	48.5	48.5					0.8	
35%	56.6	56.6					0.9	
40%	64.7	64.7					1.0	
45%	72.8	72.8					1.1	
50%	80.9	80.9					1.2	
55%	89.0	89.0					1.4	
60%	97.1	97.1					1.5	
65%	105.2	105.2					1.5	
70%	113.3	113.3					1.7	
75%	121.4	121.4					1.8	
80%	129.5	129.5					1.9	
85%	137.6	137.6					2.1	
90%	145.7	145.7					2.2	
95%	153.8	153.8					2.3	
100%	161.9	161.9					2.5	

■ 呼称速度：125

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	22.0	22.0	10.9	60.2	0.3	1.8	0.4	3.0
15%	33.1	33.1					0.5	
20%	44.1	44.1					0.6	
25%	55.2	55.2					0.7	
30%	66.2	66.2					0.8	
35%	77.2	77.2					0.9	
40%	88.3	88.3					1.0	
45%	99.3	99.3					1.1	
50%	110.4	110.4					1.2	
55%	121.4	121.4					1.4	
60%	132.5	132.5					1.5	
65%	143.5	143.5					1.5	
70%	154.5	154.5					1.7	
75%	165.6	165.6					1.8	
80%	176.6	176.6					1.9	
85%	187.7	187.7					2.1	
90%	198.7	198.7					2.2	
95%	209.8	209.8					2.3	
100%	220.8	220.8					2.5	

■ 呼称速度：175

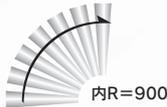
IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	30.1	30.1	7.9	44.0	0.2	1.3	0.4	3.0
15%	45.2	45.2					0.5	
20%	60.3	60.3					0.6	
25%	75.4	75.4					0.7	
30%	90.5	90.5					0.8	
35%	105.6	105.6					0.9	
40%	120.6	120.6					1.0	
45%	135.7	135.7					1.1	
50%	150.8	150.8					1.2	
55%	165.9	165.9					1.4	
60%	181.0	181.0					1.5	
65%	196.1	196.1					1.5	
70%	211.2	211.2					1.7	
75%	226.2	226.2					1.8	
80%	241.3	241.3					1.9	
85%	256.4	256.4					2.1	
90%	271.5	271.5					2.2	
95%	286.6	286.6					2.3	
100%	301.7	301.7					2.5	

■ 呼称速度：215

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	36.8	36.8	6.5	36.1	0.1	1.0	0.4	3.0
15%	55.2	55.2					0.5	
20%	73.6	73.6					0.6	
25%	92.0	92.0					0.7	
30%	110.4	110.4					0.8	
35%	128.8	128.8					0.9	
40%	147.2	147.2					1.0	
45%	165.6	165.6					1.1	
50%	184.0	184.0					1.2	
55%	202.4	202.4					1.4	
60%	220.8	220.8					1.5	
65%	239.2	239.2					1.5	
70%	257.6	257.6					1.7	
75%	276.0	276.0					1.8	
80%	294.4	294.4					1.9	
85%	312.8	312.8					2.1	
90%	331.2	331.2					2.2	
95%	349.6	349.6					2.3	
100%	368.0	368.0					2.5	

φ42.7 DCブラシレス テーパー仕様 SENERGY

パイプ径：φ42.7
電源：DC24V
表面処理：ユニクロメッキ
リード線色：ブラック



ローラ幅600φセンター部の特性となります。

■ 呼称速度：20

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.1	3.1					0.4	
15%	4.7	4.7					0.5	
20%	6.3	6.3					0.6	
25%	7.8	7.8					0.8	
30%	9.4	9.4					0.9	
35%	11.0	11.0					1.0	
40%	12.6	12.6					1.1	
45%	14.2	14.2					1.2	
50%	15.7	15.7					1.3	
55%	17.3	17.3	76.2	421.0	2.1	12.0	1.4	3.0
60%	18.9	18.9					1.5	
65%	20.5	20.5					1.5	
70%	22.1	22.1					1.7	
75%	23.6	23.6					1.8	
80%	25.2	25.2					1.9	
85%	26.8	26.8					2.1	
90%	28.4	28.4					2.2	
95%	30.0	30.0					2.3	
100%	31.5	31.5					2.5	

■ 呼称速度：35

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	5.6	5.6					0.4	
15%	8.5	8.5					0.5	
20%	11.3	11.3					0.6	
25%	14.2	14.2					0.7	
30%	17.0	17.0					0.8	
35%	19.8	19.8					0.9	
40%	22.7	22.7					1.0	
45%	25.5	25.5					1.1	
50%	28.4	28.4					1.2	
55%	31.2	31.2	42.3	233.9	1.2	6.6	1.4	3.0
60%	34.1	34.1					1.5	
65%	36.9	36.9					1.5	
70%	39.7	39.7					1.7	
75%	42.6	42.6					1.8	
80%	45.4	45.4					1.9	
85%	48.3	48.3					2.1	
90%	51.1	51.1					2.2	
95%	54.0	54.0					2.3	
100%	56.8	56.8					2.5	

■ 呼称速度：15

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	2.3	2.3					0.4	
15%	3.4	3.4					0.5	
20%	4.6	4.6					0.6	
25%	5.7	5.7					0.7	
30%	6.9	6.9					0.8	
35%	8.0	8.0					0.9	
40%	9.2	9.2					1.0	
45%	10.4	10.4					1.1	
50%	11.5	11.5					1.2	
55%	12.7	12.7	104.2	575.2	2.9	16.3	1.4	3.0
60%	13.8	13.8					1.5	
65%	15.0	15.0					1.5	
70%	16.1	16.1					1.7	
75%	17.3	17.3					1.8	
80%	18.4	18.4					1.9	
85%	19.6	19.6					2.1	
90%	20.8	20.8					2.2	
95%	21.9	21.9					2.3	
100%	23.1	23.1					2.5	

■ 呼称速度：25

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	3.8	3.8					0.4	
15%	5.7	5.7					0.5	
20%	7.7	7.7					0.6	
25%	9.6	9.6					0.7	
30%	11.5	11.5					0.8	
35%	13.4	13.4					0.9	
40%	15.4	15.4					1.0	
45%	17.3	17.3					1.1	
50%	19.2	19.2					1.2	
55%	21.1	21.1	62.5	345.1	1.7	9.8	1.4	3.0
60%	23.1	23.1					1.5	
65%	25.0	25.0					1.5	
70%	26.9	26.9					1.7	
75%	28.9	28.9					1.8	
80%	30.8	30.8					1.9	
85%	32.7	32.7					2.1	
90%	34.6	34.6					2.2	
95%	36.6	36.6					2.3	
100%	38.5	38.5					2.5	

■ 呼称速度：45

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	6.9	6.9					0.4	
15%	10.4	10.4					0.5	
20%	13.8	13.8					0.6	
25%	17.3	17.3					0.7	
30%	20.8	20.8					0.8	
35%	24.2	24.2					0.9	
40%	27.7	27.7					1.0	
45%	31.2	31.2					1.1	
50%	34.6	34.6					1.2	
55%	38.1	38.1	34.7	191.7	0.9	5.4	1.4	3.0
60%	41.6	41.6					1.5	
65%	45.0	45.0					1.5	
70%	48.5	48.5					1.7	
75%	52.0	52.0					1.8	
80%	55.4	55.4					1.9	
85%	58.9	58.9					2.1	
90%	62.4	62.4					2.2	
95%	65.8	65.8					2.3	
100%	69.3	69.3					2.5	

■ 呼称速度：60

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	9.4	9.4	25.4	140.3	0.7	4.0	0.4	3.0
15%	14.2	14.2					0.5	
20%	18.9	18.9					0.6	
25%	23.6	23.6					0.7	
30%	28.4	28.4					0.8	
35%	33.1	33.1					0.9	
40%	37.9	37.9					1.0	
45%	42.6	42.6					1.1	
50%	47.3	47.3					1.2	
55%	52.1	52.1					1.4	
60%	56.8	56.8	1.5					
65%	61.5	61.5	1.5					
70%	66.3	66.3	1.7					
75%	71.0	71.0	1.8					
80%	75.8	75.8	1.9					
85%	80.5	80.5	2.1					
90%	85.2	85.2	2.2					
95%	90.0	90.0	2.3					
100%	94.7	94.7	2.5					

■ 呼称速度：75

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	11.5	11.5	20.8	115.0	0.5	3.2	0.4	3.0
15%	17.3	17.3					0.5	
20%	23.1	23.1					0.6	
25%	28.9	28.9					0.7	
30%	34.6	34.6					0.8	
35%	40.4	40.4					0.9	
40%	46.2	46.2					1.0	
45%	52.0	52.0					1.1	
50%	57.8	57.8					1.2	
55%	63.5	63.5					1.4	
60%	69.3	69.3	1.5					
65%	75.1	75.1	1.5					
70%	80.9	80.9	1.7					
75%	86.7	86.7	1.8					
80%	92.4	92.4	1.9					
85%	98.2	98.2	2.1					
90%	104.0	104.0	2.2					
95%	109.8	109.8	2.3					
100%	115.6	115.6	2.5					

■ 呼称速度：95

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	15.2	15.2	15.7	87.1	0.4	2.4	0.4	3.0
15%	22.8	22.8					0.5	
20%	30.5	30.5					0.6	
25%	38.1	38.1					0.7	
30%	45.7	45.7					0.8	
35%	53.4	53.4					0.9	
40%	61.0	61.0					1.0	
45%	68.6	68.6					1.1	
50%	76.2	76.2					1.2	
55%	83.9	83.9					1.4	
60%	91.5	91.5	1.5					
65%	99.1	99.1	1.5					
70%	106.8	106.8	1.7					
75%	114.4	114.4	1.8					
80%	122.0	122.0	1.9					
85%	129.7	129.7	2.1					
90%	137.3	137.3	2.2					
95%	144.9	144.9	2.3					
100%	152.5	152.5	2.5					

■ 呼称速度：125

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	20.8	20.8	11.5	63.9	0.3	1.8	0.4	3.0
15%	31.2	31.2					0.5	
20%	41.6	41.6					0.6	
25%	52.0	52.0					0.7	
30%	62.4	62.4					0.8	
35%	72.8	72.8					0.9	
40%	83.2	83.2					1.0	
45%	93.6	93.6					1.1	
50%	104.0	104.0					1.2	
55%	114.4	114.4					1.4	
60%	124.8	124.8	1.5					
65%	135.2	135.2	1.5					
70%	145.6	145.6	1.7					
75%	156.0	156.0	1.8					
80%	166.4	166.4	1.9					
85%	176.8	176.8	2.1					
90%	187.2	187.2	2.2					
95%	197.6	197.6	2.3					
100%	208.0	208.0	2.5					

■ 呼称速度：175

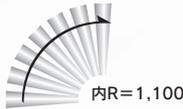
IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	28.4	28.4	8.4	46.7	0.2	1.3	0.4	3.0
15%	42.6	42.6					0.5	
20%	56.8	56.8					0.6	
25%	71.0	71.0					0.7	
30%	85.2	85.2					0.8	
35%	99.4	99.4					0.9	
40%	113.7	113.7					1.0	
45%	127.9	127.9					1.1	
50%	142.1	142.1					1.2	
55%	156.3	156.3					1.4	
60%	170.5	170.5	1.5					
65%	184.7	184.7	1.5					
70%	198.9	198.9	1.7					
75%	213.1	213.1	1.8					
80%	227.4	227.4	1.9					
85%	241.6	241.6	2.1					
90%	255.8	255.8	2.2					
95%	270.0	270.0	2.3					
100%	284.2	284.2	2.5					

■ 呼称速度：215

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	34.6	34.6	6.9	38.3	0.1	1.0	0.4	3.0
15%	52.0	52.0					0.5	
20%	69.3	69.3					0.6	
25%	86.7	86.7					0.7	
30%	104.0	104.0					0.8	
35%	121.3	121.3					0.9	
40%	138.7	138.7					1.0	
45%	156.0	156.0					1.1	
50%	173.4	173.4					1.2	
55%	190.7	190.7					1.4	
60%	208.0	208.0	1.5					
65%	225.4	225.4	1.5					
70%	242.7	242.7	1.7					
75%	260.1	260.1	1.8					
80%	277.4	277.4	1.9					
85%	294.7	294.7	2.1					
90%	312.1	312.1	2.2					
95%	329.4	329.4	2.3					
100%	346.8	346.8	2.5					

φ52 DCブラシレス テーパー仕様 SENERGY

パイプ径：φ52
電源：DC24V
表面処理：ユニクロメッキ
リード線色：ブラック



ローラ幅400φセンター部の特性となります。

■ 呼称速度：20

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
10%	3.4	3.4					0.4		3.0
15%	5.1	5.1					0.5		
20%	6.8	6.8					0.6		
25%	8.5	8.5					0.8		
30%	10.2	10.2					0.9		
35%	11.9	11.9					1.0		
40%	13.6	13.6					1.1		
45%	15.3	15.3					1.2		
50%	17.0	17.0					1.3		
55%	18.7	18.7	70.7	390.2	2.1	12.0	1.4		
60%	20.4	20.4					1.5		
65%	22.1	22.1					1.5		
70%	23.8	23.8					1.7		
75%	25.5	25.5					1.8		
80%	27.2	27.2					1.9		
85%	28.9	28.9					2.1		
90%	30.6	30.6					2.2		
95%	32.3	32.3					2.3		
100%	34.0	34.0					2.5		

■ 呼称速度：25

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
10%	4.1	4.1					0.4		3.0
15%	6.2	6.2					0.5		
20%	8.3	8.3					0.6		
25%	10.3	10.3					0.7		
30%	12.4	12.4					0.8		
35%	14.5	14.5					0.9		
40%	16.6	16.6					1.0		
45%	18.7	18.7					1.1		
50%	20.7	20.7					1.2		
55%	22.8	22.8	57.9	319.8	1.7	9.8	1.4		
60%	24.9	24.9					1.5		
65%	27.0	27.0					1.5		
70%	29.1	29.1					1.7		
75%	31.1	31.1					1.8		
80%	33.2	33.2					1.9		
85%	35.3	35.3					2.1		
90%	37.4	37.4					2.2		
95%	39.4	39.4					2.3		
100%	41.5	41.5					2.5		

■ 呼称速度：35

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
10%	6.1	6.1					0.4		3.0
15%	9.2	9.2					0.5		
20%	12.2	12.2					0.6		
25%	15.3	15.3					0.7		
30%	18.4	18.4					0.8		
35%	21.4	21.4					0.9		
40%	24.5	24.5					1.0		
45%	27.6	27.6					1.1		
50%	30.6	30.6					1.2		
55%	33.7	33.7	39.2	216.8	1.2	6.6	1.4		
60%	36.8	36.8					1.5		
65%	39.8	39.8					1.5		
70%	42.9	42.9					1.7		
75%	46.0	46.0					1.8		
80%	49.0	49.0					1.9		
85%	52.1	52.1					2.1		
90%	55.2	55.2					2.2		
95%	58.2	58.2					2.3		
100%	61.3	61.3					2.5		

■ 呼称速度：45

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
10%	7.4	7.4					0.4		3.0
15%	11.2	11.2					0.5		
20%	14.9	14.9					0.6		
25%	18.7	18.7					0.7		
30%	22.4	22.4					0.8		
35%	26.1	26.1					0.9		
40%	29.9	29.9					1.0		
45%	33.6	33.6					1.1		
50%	37.4	37.4					1.2		
55%	41.1	41.1	32.1	177.7	0.9	5.4	1.4		
60%	44.9	44.9					1.5		
65%	48.6	48.6					1.5		
70%	52.3	52.3					1.7		
75%	56.1	56.1					1.8		
80%	59.8	59.8					1.9		
85%	63.6	63.6					2.1		
90%	67.3	67.3					2.2		
95%	71.0	71.0					2.3		
100%	74.8	74.8					2.5		

■ 呼称速度：60

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	10.2	10.2	23.5	130.0	0.7	4.0	0.4	3.0
15%	15.3	15.3					0.5	
20%	20.4	20.4					0.6	
25%	25.5	25.5					0.7	
30%	30.6	30.6					0.8	
35%	35.7	35.7					0.9	
40%	40.8	40.8					1.0	
45%	46.0	46.0					1.1	
50%	51.1	51.1					1.2	
55%	56.2	56.2					1.4	
60%	61.3	61.3					1.5	
65%	66.4	66.4					1.5	
70%	71.5	71.5					1.7	
75%	76.6	76.6					1.8	
80%	81.7	81.7					1.9	
85%	86.8	86.8					2.1	
90%	92.0	92.0					2.2	
95%	97.1	97.1					2.3	
100%	102.2	102.2					2.5	

■ 呼称速度：75

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	12.4	12.4	19.3	106.6	0.5	3.2	0.4	3.0
15%	18.7	18.7					0.5	
20%	24.9	24.9					0.6	
25%	31.1	31.1					0.7	
30%	36.1	36.1					0.8	
35%	43.6	43.6					0.9	
40%	49.8	49.8					1.0	
45%	56.1	56.1					1.1	
50%	62.3	62.3					1.2	
55%	68.5	68.5					1.4	
60%	74.8	74.8					1.5	
65%	81.0	81.0					1.5	
70%	87.3	87.3					1.7	
75%	93.5	93.5					1.8	
80%	98.5	98.5					1.9	
85%	106.0	106.0					2.1	
90%	112.2	112.2					2.2	
95%	118.4	118.4					2.3	
100%	124.7	124.7					2.5	

■ 呼称速度：95

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	16.4	16.4	14.6	80.7	0.4	2.4	0.4	3.0
15%	24.6	24.6					0.5	
20%	32.9	32.9					0.6	
25%	41.1	41.1					0.7	
30%	49.3	49.3					0.8	
35%	57.6	57.6					0.9	
40%	65.8	65.8					1.0	
45%	74.0	74.0					1.1	
50%	82.3	82.3					1.2	
55%	90.5	90.5					1.4	
60%	98.7	98.7					1.5	
65%	107.0	107.0					1.5	
70%	115.2	115.2					1.7	
75%	123.4	123.4					1.8	
80%	131.7	131.7					1.9	
85%	139.9	139.9					2.1	
90%	148.1	148.1					2.2	
95%	156.4	156.4					2.3	
100%	164.6	164.6					2.5	

■ 呼称速度：125

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	22.4	22.4	10.7	59.2	0.3	1.8	0.4	3.0
15%	33.6	33.6					0.5	
20%	44.9	44.9					0.6	
25%	56.1	56.1					0.7	
30%	67.3	67.3					0.8	
35%	78.5	78.5					0.9	
40%	89.8	89.8					1.0	
45%	101.0	101.0					1.1	
50%	112.2	112.2					1.2	
55%	123.4	123.4					1.4	
60%	134.7	134.7					1.5	
65%	145.9	145.9					1.5	
70%	157.1	157.1					1.7	
75%	168.3	168.3					1.8	
80%	179.6	179.6					1.9	
85%	190.8	190.8					2.1	
90%	202.0	202.0					2.2	
95%	213.2	213.2					2.3	
100%	224.5	224.5					2.5	

■ 呼称速度：175

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	30.6	30.6	7.8	43.3	0.2	1.3	0.4	3.0
15%	46.0	46.0					0.5	
20%	61.3	61.3					0.6	
25%	76.6	76.6					0.7	
30%	92.0	92.0					0.8	
35%	107.3	107.3					0.9	
40%	122.6	122.6					1.0	
45%	138.0	138.0					1.1	
50%	153.3	153.3					1.2	
55%	168.6	168.6					1.4	
60%	184.0	184.0					1.5	
65%	199.3	199.3					1.5	
70%	214.6	214.6					1.7	
75%	230.0	230.0					1.8	
80%	245.3	245.3					1.9	
85%	260.6	260.6					2.1	
90%	276.0	276.0					2.2	
95%	291.3	291.3					2.3	
100%	306.7	306.7					2.5	

■ 呼称速度：215

IQ TOOL スピードセット	周速 (M/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
	無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
10%	37.4	37.4	6.4	35.5	0.1	1.0	0.4	3.0
15%	56.1	56.1					0.5	
20%	74.8	74.8					0.6	
25%	93.5	93.5					0.7	
30%	112.2	112.2					0.8	
35%	130.9	130.9					0.9	
40%	149.6	149.6					1.0	
45%	168.3	168.3					1.1	
50%	187.0	187.0					1.2	
55%	205.7	205.7					1.4	
60%	224.5	224.5					1.5	
65%	243.2	243.2					1.5	
70%	261.9	261.9					1.7	
75%	280.6	280.6					1.8	
80%	299.3	299.3					1.9	
85%	318.0	318.0					2.1	
90%	336.7	336.7					2.2	
95%	355.4	355.4					2.3	
100%	374.1	374.1					2.5	



簡単!



- 3段変速
- 32段階の速度設定 (PID速度制御)
- 16段階のソフトスタート・ストップ設定
- 回生ブレーキ
- 操作性のよいディップスイッチ

Simple Control Card



DC PULSEROLLER SENERGY

DC PULSEROLLER SENERGY

ローラ径 : $\phi 48.6 \cdot 50 \cdot 57 \cdot 60.5\text{mm}$

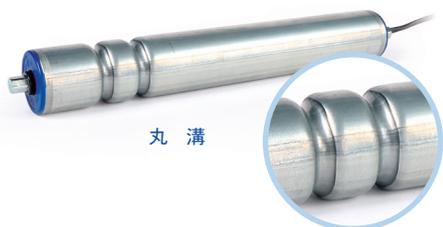
テーパ径 : $\phi 42.7 \cdot 52\text{mm}$

電圧 : DC24V

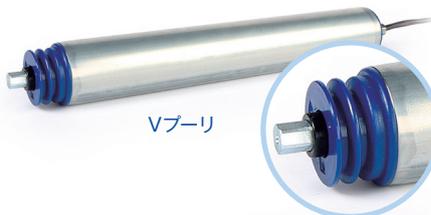


ブレーキ仕様・防水仕様
フリーローラ連動仕様

省エネ : DCパルスローラは、ACモーターローラに比べ約40%の電力削減効果が見込めます。
安全性 : DC24Vは、感電の危険がない低電圧で、作業者に安全な電圧です。



丸溝



Vブリー



マイクロVブリー

PULSEROLLER SENERGYの選定・設計上のご注意は、DCパルスローラのカatalogをご参照ください。



DC PULSEROLLER[™]
PRODUCTS
CATALOGUE



産業機器事業部
窪田工場 〒675-2364 兵庫県加西市窪田町570-10 TEL.0790-42-0601(代) FAX.0790-42-4895
東京支店 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目11番2号 八重洲MIDビル5階 TEL.03-5579-9622(代) FAX.03-5579-9633
<URL> <http://www.kyowa-mfg.co.jp> <e-mail> info@kyowa-mfg.co.jp



JQA-2486 JQA-EM4569
Kubota factory

【掲載内容は改良のため予告なく変更する事があります。予めご了承ください。】

500-20150401G-R0