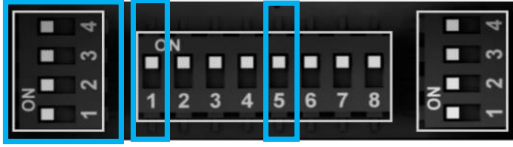


速度設定一覧表

DIPスイッチ

EZQUBE

EZQUBE-HTBF



昇降設定

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
580	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…1.9 呼称速度35…4.8 呼称速度45…5.9 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 低速
800	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…2.7 呼称速度35…6.6 呼称速度45…8.1 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 低速
1000	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…3.3 呼称速度35…8.3 呼称速度45…10.1 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 低速
1200	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…4.0 呼称速度35…10.0 呼称速度45…12.2 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 低速
1400	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…4.7 呼称速度35…11.6 呼称速度45…14.2 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 低速
1600	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…5.4 呼称速度35…13.3 呼称速度45…16.2 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 低速

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
2700	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…9.1 呼称速度35…22.5 呼称速度45…27.4 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 高速
2800	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…9.5 呼称速度35…23.3 呼称速度45…28.5 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 高速
2900	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…9.8 呼称速度35…24.1 呼称速度45…29.5 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 高速
3000	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…10.1 呼称速度35…25.0 呼称速度45…30.5 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 高速
3100	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…10.5 呼称速度35…25.8 呼称速度45…31.5 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 高速
3200	SPEED (速度設定) Boost-mode(RUN A)設定速度 呼称速度15…10.8 呼称速度35…26.6 呼称速度45…32.5 単位：m/min※ローラ表面速度	CONFIG ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 5 高速

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
1800	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…6.1</p> <p>呼称速度35…15.0</p> <p>呼称速度45…18.3</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>
1900	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…6.4</p> <p>呼称速度35…15.8</p> <p>呼称速度45…19.3</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>
2000	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…6.7</p> <p>呼称速度35…16.6</p> <p>呼称速度45…20.3</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>
2100	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…7.1</p> <p>呼称速度35…17.5</p> <p>呼称速度45…21.3</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>
2200	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…7.4</p> <p>呼称速度35…18.3</p> <p>呼称速度45…22.3</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>
2300	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…7.8</p> <p>呼称速度35…19.1</p> <p>呼称速度45…23.4</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>
2400	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…8.1</p> <p>呼称速度35…20.0</p> <p>呼称速度45…24.4</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
3300	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…11.1</p> <p>呼称速度35…27.5</p> <p>呼称速度45…33.5</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>
3400	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…11.5</p> <p>呼称速度35…28.3</p> <p>呼称速度45…34.6</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>
3500	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…11.8</p> <p>呼称速度35…29.2</p> <p>呼称速度45…35.6</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>
3600	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…12.2</p> <p>呼称速度35…30.0</p> <p>呼称速度45…36.6</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>
3700	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…12.5</p> <p>呼称速度35…30.8</p> <p>呼称速度45…37.6</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>
3800	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…12.8</p> <p>呼称速度35…31.7</p> <p>呼称速度45…38.6</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>
3900	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…13.2</p> <p>呼称速度35…32.5</p> <p>呼称速度45…39.6</p> <p>単位：m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
2500	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…8.4</p> <p>呼称速度35…20.8</p> <p>呼称速度45…25.4</p> <p>単位: m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
4000	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…13.5</p> <p>呼称速度35…33.3</p> <p>呼称速度45…40.7</p> <p>単位: m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
2600	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…8.8</p> <p>呼称速度35…21.6</p> <p>呼称速度45…26.4</p> <p>単位: m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>低速</p>

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
4100	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度15…13.9</p> <p>呼称速度35…34.2</p> <p>呼称速度45…41.7</p> <p>単位: m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>

外部入力用設定

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>C N 3 に0~10V 入力</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p>

rpm	設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用) EZQUBE(-HTBF)	
4200	<p>SPEED (速度設定)</p> <p>Boost-mode(RUN A)設定速度</p> <p>呼称速度 8 …7.2 (昇降用)</p> <p>呼称速度15…14.2</p> <p>呼称速度35…35.0</p> <p>呼称速度45…42.7</p> <p>単位: m/min※ローラ表面速度</p>	<p>CONFIG</p> <p>ON <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>1 5</p> <p>高速</p>

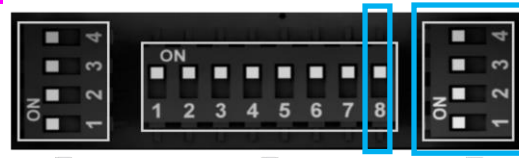
上記設定値は、PULSEROLLER単体での設定値になります。搬送物重量及び搬送速度によってはこの限りではありません。実際の運用方法から適切な設定値で調整、ご使用ください。

加減速設定

DIPスイッチ

EZQUBE

EZQUBE-HTBF



昇降設定

rpm	速度設定が 100%に設定された場合の加速/減速時間	
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍 ※昇降用は必ず減速時間×1倍	ACC/DEC 加速時間 0.05秒 減速時間 0.05秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.10秒 減速時間 0.10秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.20秒 減速時間 0.20秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.30秒 減速時間 0.30秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.40秒 減速時間 0.40秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.50秒 減速時間 0.50秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1

rpm	速度設定が 100%に設定された場合の加速/減速時間	
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.08秒 減速時間 0.08秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 1.00秒 減速時間 1.00秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 1.20秒 減速時間 1.20秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 1.40秒 減速時間 1.40秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 1.60秒 減速時間 1.60秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 1.80秒 減速時間 1.80秒 ON OFF 4 ON OFF 3 ON OFF 2 ON OFF 1

rpm	速度設定が 100% に設定された場合の加速/減速時間	
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.06秒 減速時間 0.06秒
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 0.07秒 減速時間 0.07秒

rpm	速度設定が 100% に設定された場合の加速/減速時間	
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 2.00秒 減速時間 2.00秒
4200	CONFIG※-HTBFは(9) ON <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> 8(9) ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 8(9) 減速時間 ×1倍 減速時間 ×2倍	ACC/DEC 加速時間 2.50秒 減速時間 2.50秒

上記設定値は、PULSEROLLER単体での設定値になります。搬送物重量及び搬送速度によってはこの限りではありません。実際の運用方法から適切な設定値で調整、ご使用ください。

設定速度100%（4200rpm）以外の速度設定で加速/減速時間を求める場合は、以下の式で値を計算できます。

$$T = \left(\frac{\text{Speed}}{\text{Max RPM}} \right) \times T_{\text{max}}$$

説明：

- T = 新たな加速/減速時間
- Speed = DIP スイッチ Speed で設定したモータ回転数
- Max RPM = Boost-mode の場合は 4200rpm
- T_{Max} = DIP スイッチ ACC/DEC で設定した加速/減速時間

(例) モータ回転数 2800 RPM に設定し、加速/減速時間を上記表の 1.20 秒に設定した Boost-mode の式は次のようになります。

$$T = \left(\frac{2800}{4200} \right) \times 1.20 = 0.8\text{秒}$$

速度・加減速設定

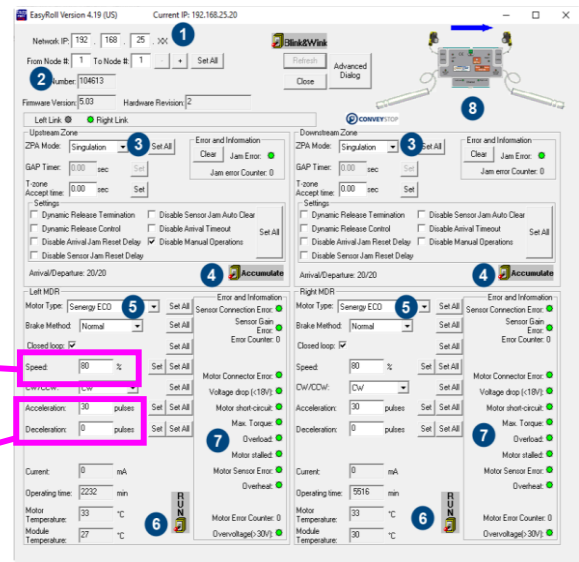
CONVEYLINX



速度 Speed : 欄に入力



加減速 Acceleration: , Deceleration: 欄に入力



設定 (PULSEROLLER SENERGY φ48.6用)

設定値は、PULSEROLLER単体での設定値になります。搬送物重量及び搬送速度によってはこの限りではありません。実際の運用方法から適切な設定値で調整、ご使用ください。

速度設定					
呼称速度15		呼称速度35		呼称速度45	
ギヤ比45		ギヤ比18.333		ギヤ比15	
速度(m/min)	Speed%	速度(m/min)	Speed%	速度(m/min)	Speed%
14.2	100%	35.0	100%	42.7	100%
13.5	95%	33.3	95%	40.6	95%
12.8	90%	31.5	90%	38.4	90%
12.1	85%	29.8	85%	36.3	85%
11.4	80%	28.0	80%	34.2	80%
10.7	75%	26.3	75%	32.0	75%
9.9	70%	24.5	70%	29.9	70%
9.2	65%	22.8	65%	27.8	65%
8.5	60%	21.0	60%	25.6	60%
7.8	55%	19.3	55%	23.5	55%
7.1	50%	17.5	50%	21.4	50%
6.4	45%	15.8	45%	19.2	45%
5.7	40%	14.0	40%	17.1	40%
5.0	35%	12.3	35%	14.9	35%
4.3	30%	10.5	30%	12.8	30%
3.5	25%	8.7	25%	10.7	25%
2.8	20%	7.0	20%	8.5	20%
2.1	15%	5.2	15%	6.4	15%

上記以外の%値でも入力できます。

呼称速度8※	※昇降用
速度(m/min)	Speed%
7.2	100%
※CW(ケーブル側から見て右回転)限定	
※100%以外入力しないで下さい。	

PLCとの連携については、-Ai2,-Ai3説明ページをご参照下さい。

加減速設定

Closed loopチェック有り (pulse単位で加減速)

目的の加速値と減速値をモーターパルスで入力します。

PULSEROLLER SENERGYの場合、モーターシャフトの回転毎に30パルスがあります。ローラーが1パルスで回転する直線距離を計算する式は次のとおりです。

$$\text{mm/パルス} = (\pi \times \text{ローラ径}) / (30 \times \text{ギヤ比})$$

例) φ48.6 呼称速度35の場合1パルスあたりの距離

$$(\pi \times 48.6) / (30 \times 27) = 0.188 \text{ mm/パルス}$$

50パルス分の距離では、

$$0.188\text{mm/パルス} \times 50\text{パルス} = 9.4\text{mm}$$

モータタイプとブレーキ方式の選択

Motor Type:は**Senergy BOOST**を選択。

Brake Method:は**Normal**を選択。

速度・加減速設定

CONVEYLINX-Ai2, -Ai3

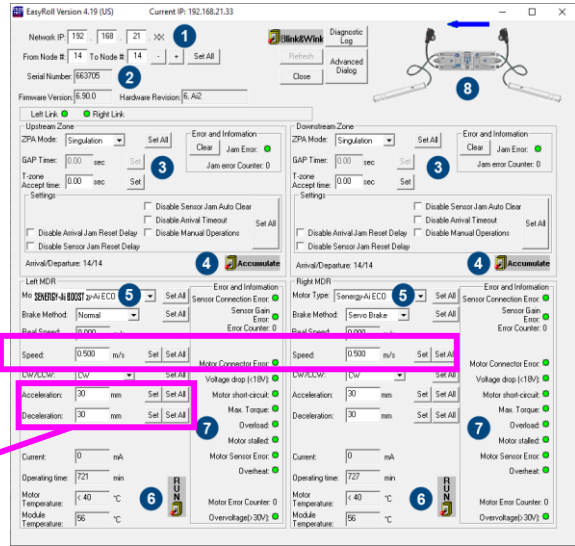


速度 Speed: 欄に入力

Speed: m/s

加減速 Acceleration: , Deceleration: 欄に入力

Acceleration: mm
Deceleration: mm



設定 (PULSEROLLER SENERGY-Ai φ48.6用)

設定値は、PULSEROLLER単体での設定値になります。搬送物重量及び搬送速度によってはこの限りではありません。実際の運用方法から適切な設定値で調整、ご使用ください。

速度設定

対象	速度範囲
搬送用PULSEROLLER (φ48.6) 呼称速度15	0.033~0.237m/s (2.0~14.2m/min)
搬送用PULSEROLLER (φ48.6) 呼称速度35	0.081~0.583m/s (4.8~35.0m/min)
搬送用PULSEROLLER (φ48.6) 呼称速度45	0.099~0.712m/s (5.9~42.7m/min)
昇降用PULSEROLLER (φ48.6) 呼称速度8 ※	※最大時 0.116m/s (最大時7.2m/min)

※昇降用は必ず最大速度を入力して下さい。
CW (ケーブル側から見て右回転) 限定

PLCとの連携について

PDU90を動作させる最も多い方法としては、PLCからの動作指令を受けて、動作させる方法です。

①PLC/IO モードについて

そのため、PDU90でCONVEYLINX (-Ai2,-Ai3含む) は”PLC/IO MODE”を設定する必要があります(詳細は速度推奨設定を参照)。

②PLCを使用する際の注意点

PLCを使用される場合、必ず各種接続ファイル(例: EtheNet/IPは、EDSファイル)をPLC側にインストールして下さい。

各種接続ファイルのダウンロード先:

<https://www.pulseroller.com/downloads>

PULSEROLLER専用webサイト内

Downloads → PLC Connectivity → PLC-○○○○

③PLC側での速度・加減速の設定について

PLC側(GX Works等)の専用プログラミングソフトウェアでも速度や加減速の設定は可能です。尚、EasyRollで設定された速度や加減速は、PLC側に自動的に反映されます。つまり、最終更新されたソフトウェアの設定が双方に反映されるようになっています。詳細設定は下記リンク先を参照。

Left MDRの設定について	https://www.manula.com/manuals/pulseroller/conveylinx-ai2-user-s-guide/2.1/en/topic/left-motor-control
Right MDRの設定について	https://www.manula.com/manuals/pulseroller/conveylinx-ai2-user-s-guide/2.1/en/topic/right-motor-control

④PLCとの連携について、より詳細な説明について

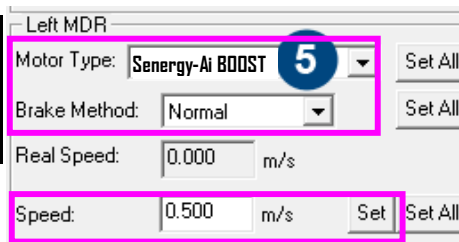
PULSEROLLER専用webサイトのConveyLinx-Aiファミリーコンプリートガイドの該当項目を参照ください。

ConveyLinx-Ai Family Complete Guide	https://www.manula.com/manuals/pulseroller/conveylinx-ai2-user-s-guide/2.1/en/topic/plc-developer-guide
-------------------------------------	---

モータタイプとブレーキ方式の選択

Motor Tyoe:は必ず**Senergy-Ai Boost**を選択

Brake Method:は必ず**Normal**を選択



速度 (Speed:) の入力

呼称速度の速度範囲内であれば

任意の速度を直接入力(単位:m/s)してください。

値を入力した後は、Setをクリックすると反映されます。

速度設定値はメートル/秒(m/s)単位です。

PULSEROLLER SENERGY-Aiには、CONVEYLINX-Aiシリーズで読み取り可能なギヤ減速比とローラ径に関する製品IDデータが組み込まれています。そのため、EasyRollでの操作を直感的に出来るようになっています。

加減速設定

加減速の単位はmmです。

加速/減速に必要な距離(mm)を直接入力出来ます。

Acceleration...ソフトスタート(加速)

Deceleration...ソフトストップ(減速)

値を入力後はsetをクリックして下さい。

Acceleration: mm
Deceleration: mm