



WJ200シリーズインバータ

- センサレスベクトル制御にて0.5Hz / 200%以上の高始動トルクを実現。クレーン、搬送機、昇降機など高トルクを必要とする用途に適用可能です。モータ本来の特性を高性能に実現できるモータ定数を自動検出するオートチューニング機能も搭載しています。
- 簡易位置制御モードにおいて速度制御運転と位置制御運転の切換が可能となります。
- 誘導モータとPM(Permanent Magnet : 永久磁石)モータの両タイプのモータのいずれかを選択することで同一インバータで駆動可能です。PMモータによる省エネルギーと省スペース化、コントロールインバータの共用化が可能です。
- RS-485(Modbus-RTU)を標準で対応し、オプション基板装着にてオープンネットワーク(DeviceNet, CompoNet, PROFIBUS, CANopen)に対応 が可能です。(近日対応予定)
また、USB(Mini-Bコネクタ)、RS422(RJ45コネクタ)を標準で装備しました。
- 有害物質の使用を制限したEU、RoHS指令に対応できます。

- ブラッシュアップした「過励磁機能」「過電流抑制機能」「直流電圧一定制御」により粘り強い運転が可能です。トルク制限、電流制限機能の向上により負荷制限が可能。
- パソコンソフトで作成したプログラムをWJ200本体にダウンロードすることにより、自動運転を実現できます。また、上位コントローラ、周辺回路が簡略化できますので、制御盤の省スペース化、コストダウンに寄与できます。
- パスワードを設定することで、パラメータの読み出し / 書き込みをロックすることができます。また、オペレータの表示画面を指定した表示に固定させることも可能ですので誤操作防止が図れます。
- 日立独自のPWM制御方式パルスコントロールによりモータ端子電圧を直流電圧の2倍以下に抑制します。

●機種番号 **WJ200 - 001 L F**
シリーズ名

適用モータ出力

入力電源仕様

001	0.1kW	150	15kW	L	三相200V級	H	三相400V級
				S	単相200V級		

パネル付

WJ200シリーズ(三相200V級)仕様および価格

型式(WJ200-)		001L	002L	004L	007L	015L	022L	037L	055L	075L	110L	150L	
価格		57,750	59,640	67,200	79,800	104,790	121,800	147,000	252,000	298,200	399,000	462,000	
適用モータ容量	kW	VT	0.2	0.4	0.75	1.1	2.2	3.0	5.5	7.5	11	15	18.5
		CT	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
	HP	VT	1/4	1/2	1	1.5	3	4	7.5	10	15	20	25
		CT	1/8	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5	10	15	20
定格出力容量(kVA)	200V	VT	0.4	0.6	1.2	2.0	3.3	4.1	6.7	10.3	13.8	19.3	23.9
		CT	0.2	0.5	1.0	1.7	2.7	3.8	6.0	8.6	11.4	16.2	20.7
	240V	VT	0.4	0.7	1.4	2.4	3.9	4.9	8.1	12.4	16.6	23.2	28.6
		CT	0.3	0.6	1.2	2.0	3.3	4.5	7.2	10.3	13.7	19.5	24.9
定格入力電圧		三相200V - 15% ~ 240V + 10%、50/60Hz ± 5%											
定格出力電圧		三相200 ~ 240V(受電電圧以上の電圧は出力できません)											
定格出力電流(A)	VT	1.2	1.9	3.5	6.0	9.6	12.0	19.6	30.0	40.0	56.0	69.0	
	CT	1.0	1.6	3.0	5.0	8.0	11.0	17.5	25.0	33.0	47.0	60.0	
接続可能な最小抵抗(Ω)		100	100	100	50	50	35	35	20	17	17	10	
概略質量(kg)		1.0	1.0	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	3.3	3.4	5.1	7.4	

WJ200シリーズ(単相200V級)仕様および価格

型式(WJ200-)		001S	002S	004S	007S	015S	022S	
価格		御見積	御見積	御見積	御見積	御見積	御見積	
適用モータ容量	kW	VT	0.2	0.4	0.55	1.1	2.2	3.0
		CT	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
	HP	VT	1/4	1/2	3/4	1.5	3	4
		CT	1/8	1/4	1/2	1	2	3
定格出力容量(kVA)	200V	VT	0.4	0.6	1.2	2.0	3.3	4.1
		CT	0.2	0.5	1.0	1.7	2.7	3.8
	240V	VT	0.4	0.7	1.4	2.4	3.9	4.9
		CT	0.3	0.6	1.2	2.0	3.3	4.5
定格入力電圧		単相200V - 15% ~ 240V + 10%、50/60Hz ± 5%						
定格出力電圧		三相200 ~ 240V(受電電圧以上の電圧は出力できません)						
定格出力電流(A)	VT	1.2	1.9	3.5	6.0	9.6	12.0	
	CT	1.0	1.6	3.0	5.0	8.0	11.0	
接続可能な最小抵抗(Ω)		100	100	100	50	50	35	
概略質量(kg)		1.0	1.0	1.1	1.6	1.8	2.0	

