

# インバータ

## WJ200シリーズ

優れた制御性能と  
使いやすさを追求。

- 0.5Hz時200%の高始動トルク
- 簡易位置決め制御の搭載
- セーフティストップ機能  
(ISO13849-1 Cat 3 / IEC60204-1 Stop Ca 0)



[カタログNo. SM-473]

## SJ700シリーズ

高性能にグレードアップ、  
しかも簡易調整で使いやすく

- 0.3Hz時200%の高始動トルク
- プログラム運転機能搭載
- ノイズフィルタ内蔵



[カタログNo. SM-480]

## NE-S1シリーズ

シンプル操作の  
エコノミータイプインバータ

- 業界最小クラスの寸法
- シンプル操作
- RS485 Modbus-RTU対応(標準搭載)



[カタログNo. SM-482]

## L700シリーズ

ファン・ポンプにプラスし  
コンベア用途にも幅広く対応可能

- プログラム運転機能でカスタマイズ化が可能
- 冷却ファン・電解コンデンサは設計寿命10年
- EMCノイズフィルタ(全機種)、回生制動回路  
(30kW以下)を内蔵し、  
コンパクト設計が可能



[カタログNo. SM-480]

## 標準仕様表

### WJ200シリーズ

シリーズ名称		三相200V級 WJ200シリーズ										三相400V級 WJ200シリーズ										
機種略号(型式)		001LF	002LF	004LF	007LF	015LF	022LF	037LF	055LF	075LF	110LF	150LF	004HF	007HF	015HF	022HF	030HF	040HF	055HF	075HF	110HF	150HF
保護構造(注1)		IP20																				
最大適用モータ(4P, kW) (注2)	軽負荷	0.2	0.4	0.75	1.1	2.2	3.0	5.5	7.5	11	15	18.5	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5
	重負荷	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	0.4	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15
定格容量(kVA) (240V/480V)	軽負荷	0.4	0.7	1.4	2.4	3.9	4.9	8.1	12.4	16.6	23.2	28.6	1.7	3.4	4.4	5.7	7.3	9.2	14.5	19.1	25.7	31.5
	重負荷	0.3	0.6	1.2	2.0	3.3	4.5	7.2	10.3	13.7	19.5	24.9	1.4	2.8	3.9	4.5	5.9	7.6	12.3	14.9	19.9	25.7
定格入力交流電圧		三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%										三相380V-15%~480V+10%、50/60Hz±5%										
定格出力電圧(V) (注3)		三相:200~240V(受電電圧以上の電圧は出力できません)										三相:380~480V(受電電圧以上の電圧は出力できません)										
定格出力電流(A)	軽負荷	1.2	1.9	3.5	6.0	9.6	12.0	19.6	30.0	40.0	56.0	69.0	2.1	4.1	5.4	6.9	8.8	11.1	17.5	23.0	31.0	38.0
	重負荷	1.0	1.6	3.0	5.0	8.0	11.0	17.5	25.0	33.0	47.0	60.0	1.8	3.4	4.8	5.5	7.2	9.2	14.8	18.0	24.0	31.0

### SJ700シリーズ

シリーズ名称		三相200V級 SJ700シリーズ														
機種略号(型式)		004LFF2	007LFF2	015LFF2	022LFF2	037LFF2	055LFF2	075LFF2	110LFF2	150LFF2	185LFF2	220LFF2	300LFF2	370LFF2	450LFF2	550LFF2
保護構造(注1)		IP20														
最大適用モータ(4P, kW) (注2)	軽負荷	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	重負荷	0.2	0.4	0.75	1.1	1.8	2.7	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37
定格容量(kVA) (240V)		1.2	2.0	3.1	4.3	6.8	9.9	13.3	19.1	26.6	31.5	39.4	50.2	60.2	75.6	91.4
定格入力交流電圧		三相(3線)200~240V+10%、-15%、50/60Hz±5%														
定格出力電圧(V) (注3)		三相(3線)200~240V(受電電圧に対応します)														
定格出力電流(A)		3	5	7.5	10.5	16.5	24	32	46	64	76	95	121	145	182	220

シリーズ名称		三相400V級 SJ700シリーズ														
機種略号(型式)		007HFF2	015HFF2	022HFF2	037HFF2	055HFF2	075HFF2	110HFF2	150HFF2	185HFF2	220HFF2	300HFF2	370HFF2	450HFF2	550HFF2	
保護構造(注1)		IP20														
最大適用モータ(4P, kW) (注2)	軽負荷	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	
	重負荷	0.4	0.75	1.1	1.8	2.7	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	
定格容量(kVA) (480V)		2.0	3.1	4.4	7.4	11.6	15.7	20.7	26.6	31.5	39.9	48.2	62.3	75.6	93.1	
定格入力交流電圧		三相(3線)380~480V+10%、-15%、50/60Hz±5%														
定格出力電圧(V) (注3)		三相(3線)380~480V(受電電圧に対応します)														
定格出力電流(A)		2.5	3.8	5.3	9	14	19	25	32	38	48	58	75	91	112	

### NE-S1シリーズ

シリーズ名称		三相200V級 NE-S1シリーズ						三相400V級 NE-S1シリーズ					
機種略号(型式)		002LB	004LB	007LB	015LB	022LB	004HB	007HB	015HB	022HB	040HB		
保護構造(注1)		IP20						IP20					
最大適用モータ(4P, kW) (注2)	軽負荷	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	0.4	0.75	1.5	2.2	4.0		
	重負荷	0.1	0.2	0.4	0.75	1.1	0.4	0.75	1.1	1.5	3.0		
定格容量(kVA) (220V/480V)		0.5	1.0	1.6	2.9	4.1	1.2	2.0	3.4	4.5	7.6		
定格入力交流電圧		三相(3線)200~240V±10%、-15%、50/60Hz±5%						三相(3線)380~480V±10%、-15%、50/60Hz±5%					
定格出力電圧(V) (注3)		三相(3線)200~240V(受電電圧に対応します)						三相(3線)380~480V(受電電圧に対応します)					
定格出力電流(A)		1.4	2.6	4.0	7.1	10.0	1.5	2.5	4.1	5.5	9.2		

### L700シリーズ

シリーズ名称		三相200V級 L700シリーズ							
機種略号(型式)		110LFF	150LFF	185LFF	220LFF	300LFF	370LFF	450LFF	550LFF
保護構造(注1)		IP20							
最大適用モータ(4P, kW) (注2)	軽負荷	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	重負荷	6	8	10	12	16	20	25	30
定格容量(kVA) (240V)		18.2	24.1	30.3	35.3	46.9	58.1	70.2	87.2
定格入力交流電圧		三相(3線)200~240V+10%、-15%、50/60Hz±5%							
定格出力電圧(V) (注3)		三相(3線)200~240V(受電電圧に対応します)							
定格出力電流(A)		44	58	73	85	113	140	169	210

シリーズ名称		三相400V級 L700シリーズ							
機種略号(型式)		110HFF	150HFF	185HFF	220HFF	300HFF	370HFF	450HFF	550HFF
保護構造(注1)		IP20							
最大適用モータ(4P, kW) (注2)	軽負荷	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	重負荷	6	8	10	12	16	20	25	30
定格容量(kVA) (480V)		18.2	24.1	30.7	35.7	47.3	58.1	70.6	87.2
定格入力交流電圧		三相(3線)380~480V+10%、-15%、50/60Hz±5%							
定格出力電圧(V) (注3)		三相(3線)380~480V(受電電圧に対応します)							
定格出力電流(A)		22	29	37	43	57	70	85	105

(注1) 保護方式はJIS C 0920(IEC60529)に準拠しています。

(注2) 適用モータは日立標準三相モータ(4極)を示します。他のモータをご使用の場合は、モータ定格電流(50Hz)がインバータの定格出力電流を超えないようにしてください。

(注3) 出力電圧は電源電圧が低下すると下がります。(AVR機能選択時を除く)

\*75kW~機種はお問い合わせください。