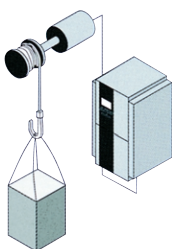




SJ700シリーズインバータ

- 0.3Hzで200%以上の高始動トルクで低速域から高トルクを実現。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最適です。
- プログラムをインバータにダウンロードすることにより簡易シーケンス運転を実現。上位装置、周辺回路が簡略化できますので、制御盤の省スペース化、コストダウンが図れます。
- EMCノイズフィルタを標準搭載し、インバータからの発生ノイズが低減、回生制動回路内蔵により、省スペース化、コストダウンを実現します。
- 冷却ファン、平滑コンデンサの長寿命部品採用により、設計寿命10年を実現。寿命予告機能により、メンテナンスから従来機種種の置換えまでも簡単に行えます。
- RS-485 Modbus-RTU対応ポート標準装備。オプション基板使用でDeviceNet PROFIBUS、LonWorksのオープンネットワークにも対応可能。
- CE/UL/C-UL/C-Tickの海外規格に標準対応。EU、RoHS規格にも対応したグローバル商品です。内部基板のワニスコーティング、銅バーのメッキ処理を標準採用しました。
- 電源電圧も240V、480Vへの標準対応をしています。

- 日立独自の「0Hz域センサレスベクトル制御」で速度指令0Hzでも150%の高トルクを実現。容易にブレーキ開放シーケンスを組めます。150%トルクはインバータ1枠アップ時



SJ700シリーズ(200V級)仕様および価格

保護構造：IP20 零相リアクトル内蔵

形式 (SJ700-)	055LFF2	075LFF2	110LFF2	150LFF2	185LFF2	220LFF2	300LFF2	370LFF2	450LFF2	550LFF2
価格	315,000	355,000	425,000	450,000	639,000	815,000	1,070,000	1,411,000	1,754,000	2,187,000
適用モータ容量 (kW) 注1)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
出力	定格容量 (kVA) 200V	8.3	11.0	15.9	22.1	26.3	32.9	41.9	50.2	63.0
	240V	9.9	13.3	19.1	26.6	31.5	39.4	50.2	60.2	75.6
定格出力電流 (A)	24	32	46	64	76	95	121	145	182	220
過負荷電流定格	150%/60sec、200%/3sec									
定格出力電圧 (注2)	3相 (3線) 200 ~ 240V、50/60Hz (受電電圧に対応します)									
定格入力交流電圧	3相 (3線) 200 ~ 240V、50/60Hz									
入力電圧/周波数許容変動範囲	電圧：+10%、-15%、周波数：±5%									
電源設置容量 (kVA) 注3)	12	16	23	32	38	48	60	75	90	109
回生制動 (注4)	制動回路内蔵 (放電抵抗別置)					回生制動ユニット別置				
接続可能な最少抵抗値 ()	16	10	10	7.5	7.5	5	-	-	-	-
振動	5.9m/s ² (0.6G)、10 ~ 55Hz					2.9m/s ² (0.3G)、10 ~ 55Hz				
EMCノイズフィルタ	内蔵 (EN61800-3 category C3)									
概略質量 (kg)	6	6	6	14	14	14	22	30	30	43

SJ700シリーズ(400V級)仕様および価格

形式 (SJ700-)	055HFF2	075HFF2	110HFF2	150HFF2	185HFF2	220HFF2	300HFF2	370HFF2	450HFF2	550HFF2
価格	390,000	490,000	555,000	648,000	900,000	1,017,000	1,216,000	1,496,000	1,980,000	2,376,000
適用モータ容量 (kW) 注1)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
出力	定格容量 (kVA) 400V	9.7	13.1	17.3	22.1	26.3	33.2	40.1	51.9	63.0
	480V	11.0	15.8	20.7	26.6	31.5	39.9	48.2	62.3	75.6
定格出力電流 (A)	14	19	25	32	38	48	58	75	91	112
過負荷電流定格	150%/60sec、200%/3sec									
定格出力電圧 (注2)	3相 (3線) 380 ~ 480V (受電電圧に対応します)									
定格入力交流電圧	3相 (3線) 380 ~ 480V、50/60Hz									
入力電圧/周波数許容変動範囲	電圧：+10%、-15%、周波数：±5%									
電源設置容量 (kVA) 注3)	14	19	25	32	38	48	60	75	91	111
回生制動 (注4)	制動回路内蔵 (放電抵抗別置)					回生制動ユニット別置				
接続可能な最少抵抗値 ()	70	35	35	24	24	20	-	-	-	-
振動	5.9m/s ² (0.6G)、10 ~ 55Hz					2.9m/s ² (0.3G)、10 ~ 55Hz				
EMCノイズフィルタ	内蔵 (EN61800-3 category C3)									
概略質量 (kg)	6	6	6	14	14	14	22	30	30	30

注1 適用モータは日立標準三相モータを示します。他のモータをご使用の場合はモータ電流がインバータ定格電流を越えないようにしてください。

注2 出力電圧は電源電圧が低下すると下がります。(AVR機能選択時は除く)

注3 電源設備容量は、電源側(リアクトルや配線など)インピーダンスの値によって変わります。

注4 インバータ内には制動抵抗器が組み込まれておりません。大きな回生トルクを必要とする場合には、オプションの制動抵抗器または回生制動ユニットをご使用ください。

