

電動シャッター用 可変速インバーター

VARIABLE-SPEED INVERTER FOR POWER OPERATOR

SHINSEI

SI-220J

本製品を安全にご使用いただくために、ご使用前には必ず「可変速インバーターカタログ」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

特に「警告」「注意」は必ず確認してください。

To use this product in safety, be sure to read the catalogue of "VARIABLE-SPEED INVERTER FOR POWER OPERATOR" and "Instruction Manual" before use. Be sure to check the "Warning" and "Caution" in particular.



型 式 Model		SI-220J
入 力 Input	電 圧 Voltage	3相200V / 50Hz, 200・220・230V / 60Hz Three-phase
	許容電圧変動 Allowable voltage fluctuation	入力電圧の±10%以内 Within ± 10% of input voltage
	設 備 容 量 System capacity	6kVA
出 力 Output	適用モーター出力 Applicable motor output	2.2kW以下 Max 2.2kw
	定格出力電流 Rated output current	17A
制 御 仕 様 Control specifications	制 御 方 式 Control system	正弦波近似 PWM制御方式 Approximate sine wave, PWM control
	出力周波数設定スイッチ Output frequency selector	高速開放・高速閉鎖・低速の3種類 3 positions ; high-speed open/close and low-speed
	出力周波数設定値 Output frequency settings	高速60~120Hz, 低速30~60Hz High speed; 60~120Hz, Low speed; 30~60Hz
	ブレーキ作動周波数 Brake operating frequency	6 Hz (0~15Hz 可変) 6 Hz (0~15Hz variable)
	過電流耐量 Overcurrent resistance	150% 1分間, 200% 5秒間 150% for 1 min., 200% for 0.5 sec.
	加 減 速 時 間 Acceleration/deceleration time	1秒(0.5~60秒可変) 1 sec., (0.5~60 sec., variable)
	保 護 機 能 Protective functions	<ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流遮断 ・ 電源不足電圧保護 ・ 過負荷遮断等内蔵 ・ 回生過電圧遮断 ・ フィン過熱保護 <ul style="list-style-type: none"> ・ Overcurrent shut-off ・ Undervoltage power protection ・ Overload shut-off mechanism, etc. ・ Regenerative overvoltage shut-off ・ Fin overheat protection
	重 量 Weight	3.8kg

備 考： 過電流や過電圧からインバーターを保護する機能を内蔵しています。保護機能が作動するとインバーターは出力を遮断します。リセットする時は原因を取り除いた上、入力電源を一度遮断したのち再投入するか、インバーター内部のリセットスイッチを押して下さい。

Notes: The inverter is protected from overcurrent, overvoltage, etc. with these built-in functions.

The inverter interrupts its output when the protective mechanism is activated. Get rid of the cause of the trouble first. To reset the inverter, turn the inverter power off again, or press the reset switch that is located inside the inverter.

高速シャッター用 可変速インバーター

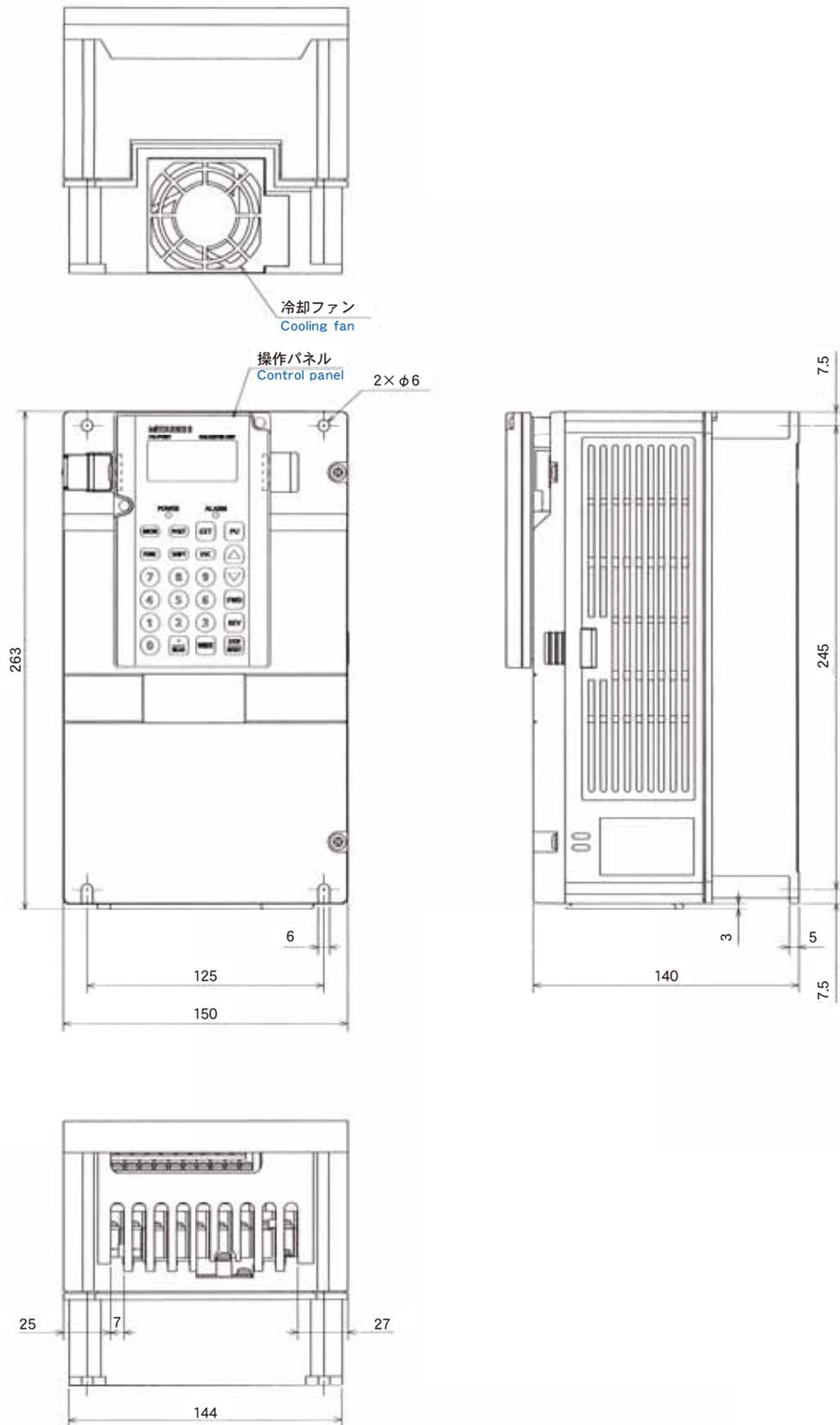
VARIABLE-SPEED INVERTER FOR HIGH-SPEED SHUTTER OPERATOR

可変速インバーターは、電動シャッターを高速化するために開発されたシャッター専用インバーターです。このインバーターは、周波数変換によりモーターそのものの回転を高速化するものです。しかも、インバーターの特性で起動・停止がスムーズに行なわれ、シャッターや開閉機に無理な衝撃を加えることはありません。

The variable-speed inverter is dedicated to motor-driven shutter operator for their speedy operation. Through frequency conversion, this inverter serves to increase the speed of the motor itself. What's more, the shutter can be smoothly started and stopped thanks to the characteristics of the inverter; gentle to the shutter and the operator as well.

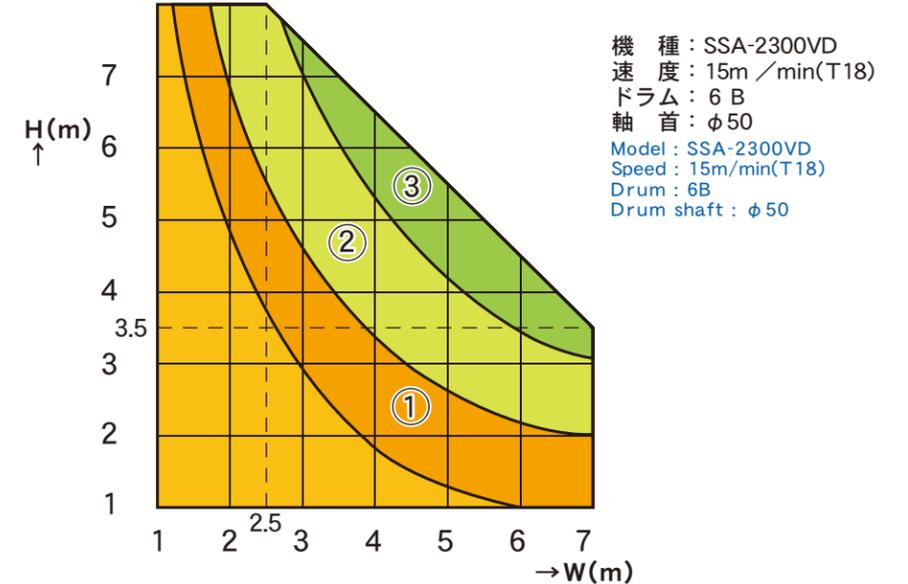
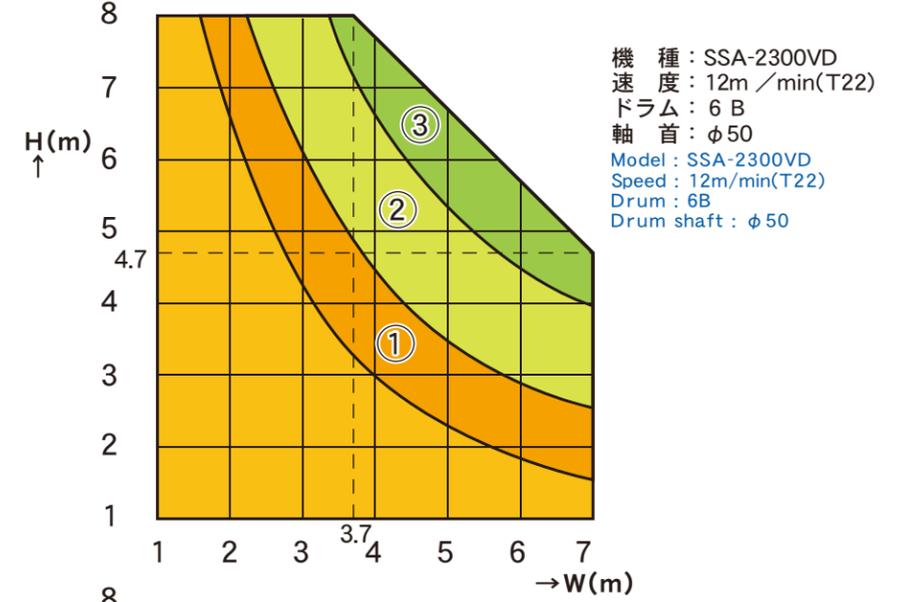
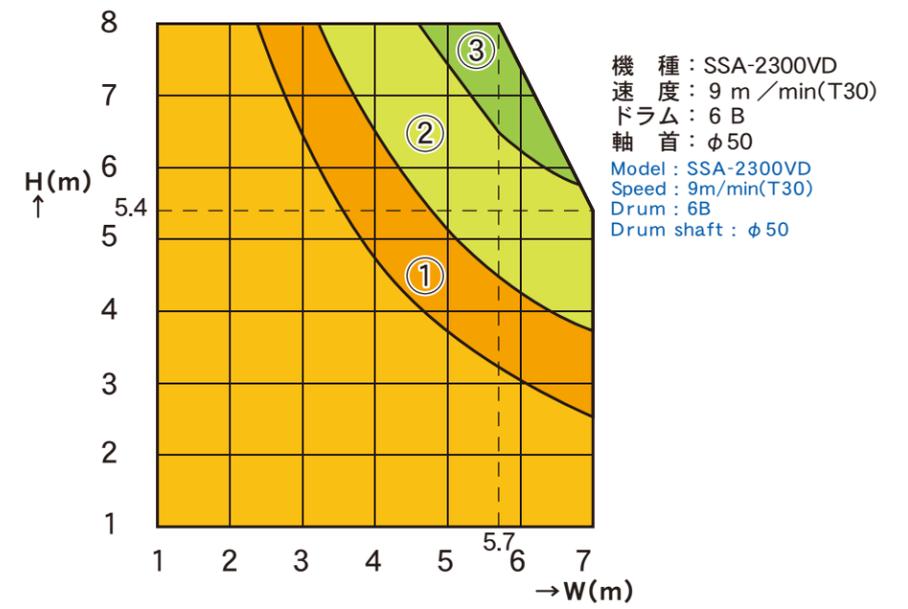
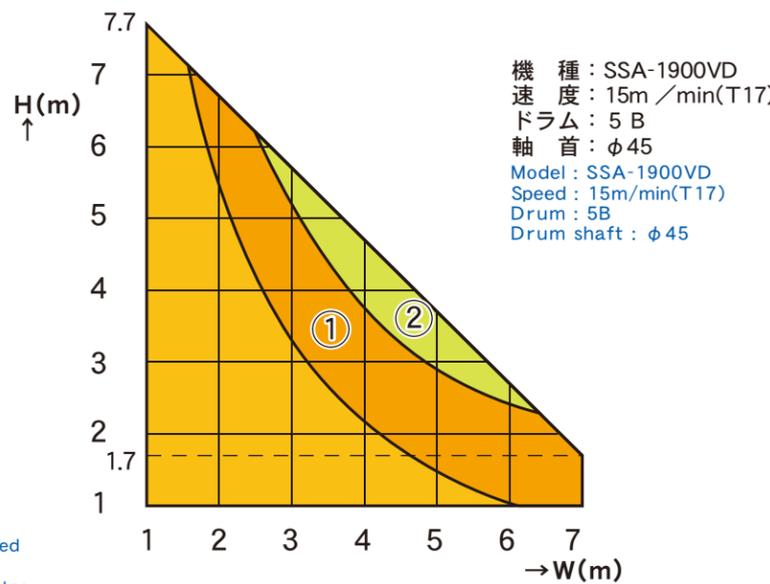
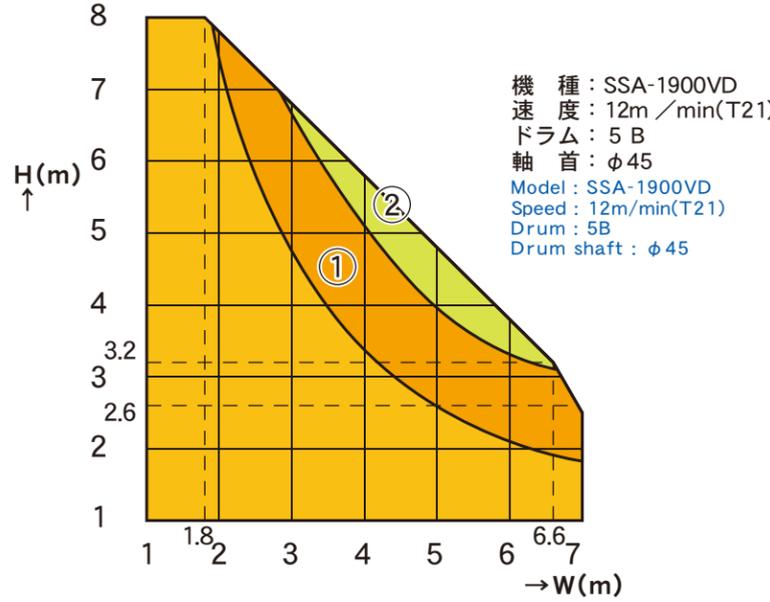
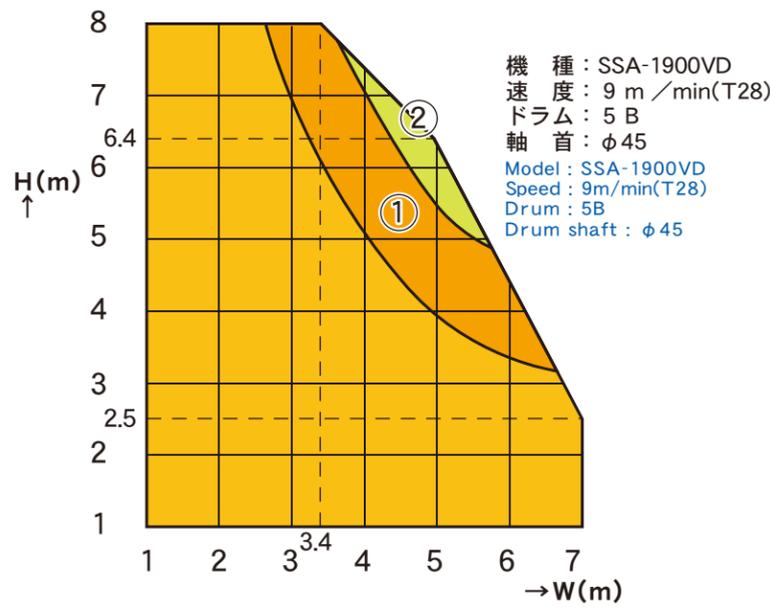
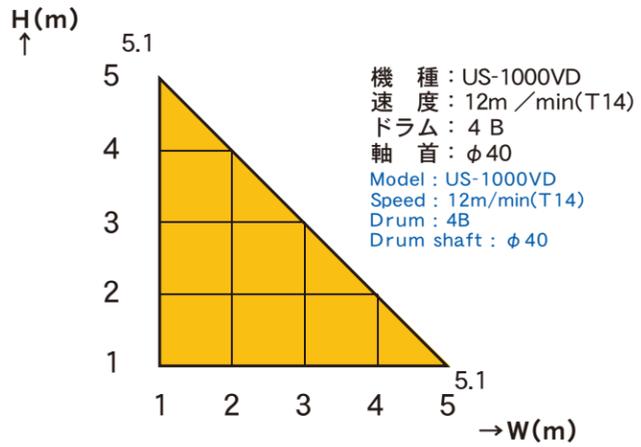
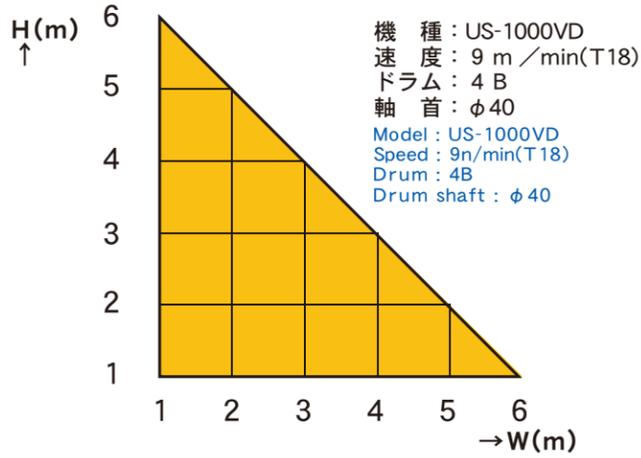
外 観 図

APPEARANCE DRAWING



能力表

PERFORMANCE CHART



1. 本表はスラットが $t=1.6$ $P=75$ の場合の能力を示します。
2. インバーターの標準設定値は高速開放・閉鎖周波数が120Hz、低速周波数が30Hzとし、開閉頻度は3分間に1開閉とします。
 ※ ①の部分では高速開閉周波数を100Hzに設定し、3分間に1開閉として下さい。
 ※ ②の部分では高速開閉周波数を80Hzに設定し、3分間に1開閉として下さい。
 ※ ③の部分では高速開閉周波数を80Hzに設定し、5分間に1開閉を目安として下さい。
 ※上記能力範囲において、標準設定値で使用される場合は当社までお問合せ下さい。
3. 速度は高速運転における開放速度を示し、低速運転を考慮していません。()内のTはドラム側スプロケットの歯数を示します。
4. 可変速インバーターには標準の開閉機は使用できません。ご注文の際には、必ず可変速用開閉機をご指定ください。

1. In this chart, the performance was measured with a slat being $t=1.6$ and $P=75$.
2. The inverter frequency has been standard preset to 120 Hz for high-speed open/close operation, and the shutter can be opened/closed in 3 minutes.
 ※For section ①, the high-speed close frequency should be set to 100Hz, with an open/close in 3 minutes.
 ※For section ②, the high-speed close frequency should be set to 80Hz, with an open/close in 3 minutes.
 ※For section ③, the high-speed close frequency should be set to 80Hz, with an open/close in 5 minutes.
 ※When you want to use the inverter at the standard settings in the above performance range, contact us.
3. The speed refers to the opening operation in the high-speed mode, not in the low-speed mode. The "T" in parentheses denotes the number of the teeth of drum-side sprocket.
4. Standard shutter operator may not be used with the variable-speed inverter. When ordering, be sure to specify a variable-speed shutter operator.

※ 製品改良のため、予告なく仕様の変更をすることがあります。
 Specifications subject to change for product improvement without prior notice.
 ※ 不許複製転載
 All right reserved. No part may be reproduced or transmitted without permission.
 ISO9001, ISO14001 Certification



BX Shinsei Seiki Co., Ltd.