



LSLV

# S100

高性能を誇る標準型ドライブ

単相 0.4~2.2kW, 200~240V  
三相 0.4~15kW, 200~240V  
三相 0.4~75kW, 380~480V



LSIS

# コンパクトな超小型で 強力なパワー!

さらにパワーアップしたセンサーレス制御、ユーザー中心の多様な機能が機械装置や設備の付加価値を向上させます。グローバル市場に向けたLS産電の新しい標準型ドライブ、LSLV-S100をご紹介します。



# 高性能を誇る標準型ドライブ

LSLV  
**S100**  
2J00

## Strong performance



- ・パワーアップしたセンサーレス制御機能
- ・高始動トルクを実現 (200%/0.5Hz)

## Space Efficient Design



- ・Side-by-side 設置
- ・よりコンパクトになった外形寸法

## Suitable for users



- ・多様なField networkを支援

## Standard compliance



- ・EMCフィルター内蔵製品完備
- ・グローバル規格対応

## Safety function



- ・安全規格対応(Safe Torque Off 機能内蔵)
- ・二重化した入力回路



## 目次

<b>S</b> LSLV-S100の特長	04
<b>S</b> IP66/NEMA4X	12
<b>S</b> 機種及び型名	14
<b>S</b> 基本規格	16
<b>S</b> 端子機能/結線図/制御回路端子	19
<b>S</b> キーパッドの使い方および機能	23
<b>S</b> 制動抵抗および周辺機器	30
<b>S</b> 外形寸法	31
<b>S</b> ラインアップ	52

S 100

# Specialized Features

LSLV-S100のスマートコピーはユーザーの利便性向上を追求します。

## S 電源なしで動作

ドライブを電源なしの状態でも機能を実行します。

## S LED フィードバック提供

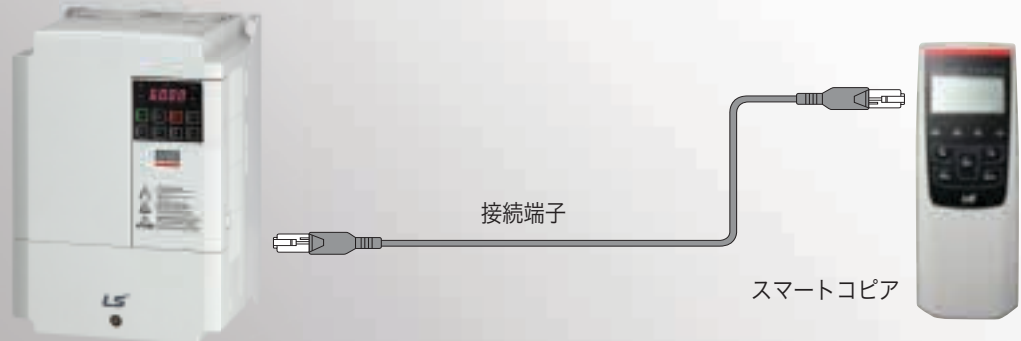
正常動作中、動作LEDや通信などに問題が発生するとエラーLEDが点灯します。

## S パラメーターRead/Write 機能

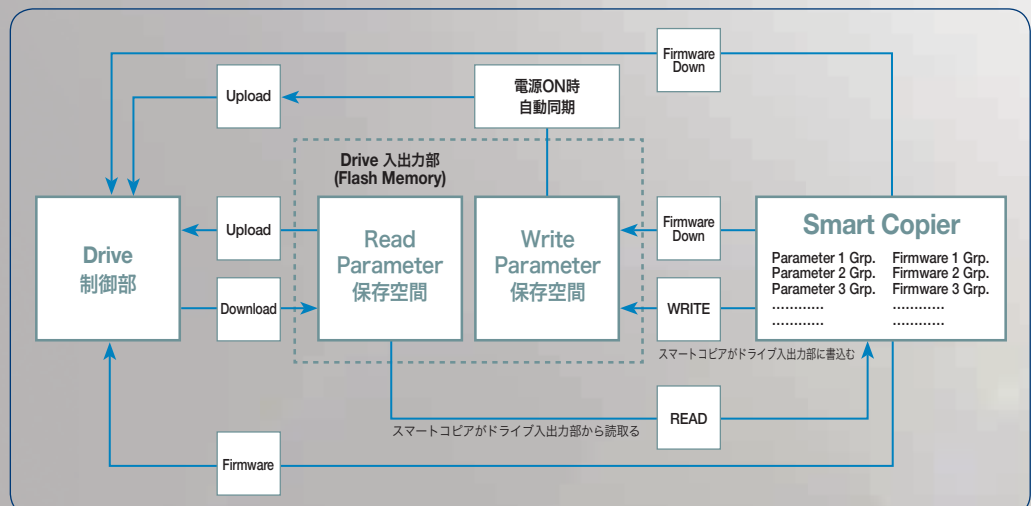
ドライブとスマートコピーに保存されたパラメーターの読取りと書き込みが可能です。

## S 簡単な設置

スマートコピーに保存されたファームウェア及びパラメーターをドライブの入出力部と制御部にダウンロードできます。



## スマートコピーのフロー図





### S Main capacitor 寿命診断

静電容量値の変化に基づいて寿命を推定します。

### S ファン寿命診断

ファンが交換時期になると多機能出力または、キーパッドを通してファン交換の警告メッセージを表示します。

### S P2P 機能

ドライブ間にI/O入出力装置が共有できます。

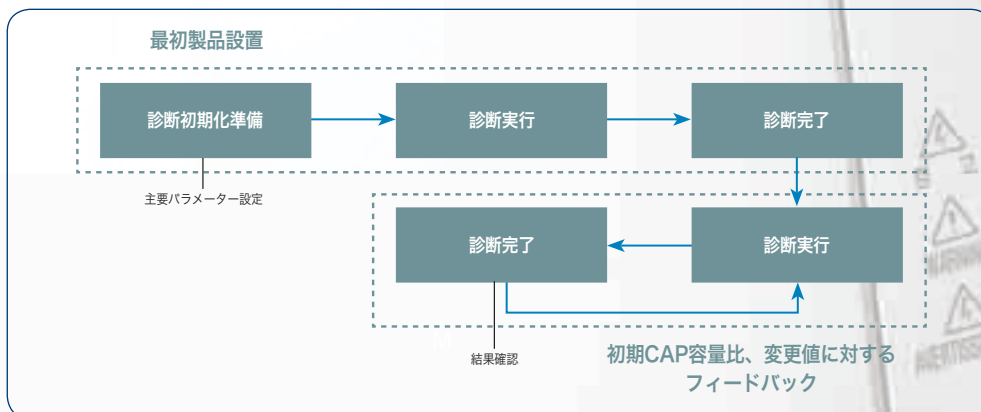
### S 多機能キーパッド機能

1つのキーパッドで複数台のドライブモニタリングが可能です。

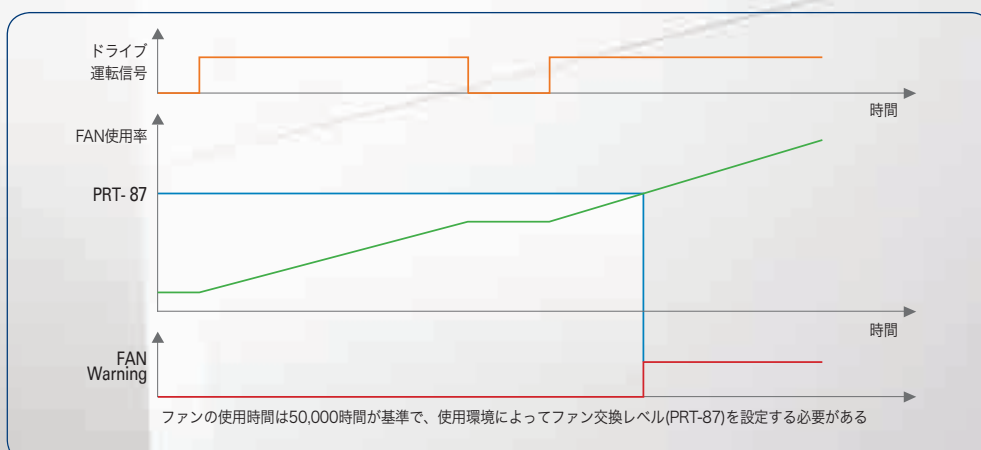
### S 簡易PLC機能

多様なfunction blockの組合せを利用してシンプルなシーケンスを実装することができます。

## Main capacitor 寿命診断



## ファン寿命診断

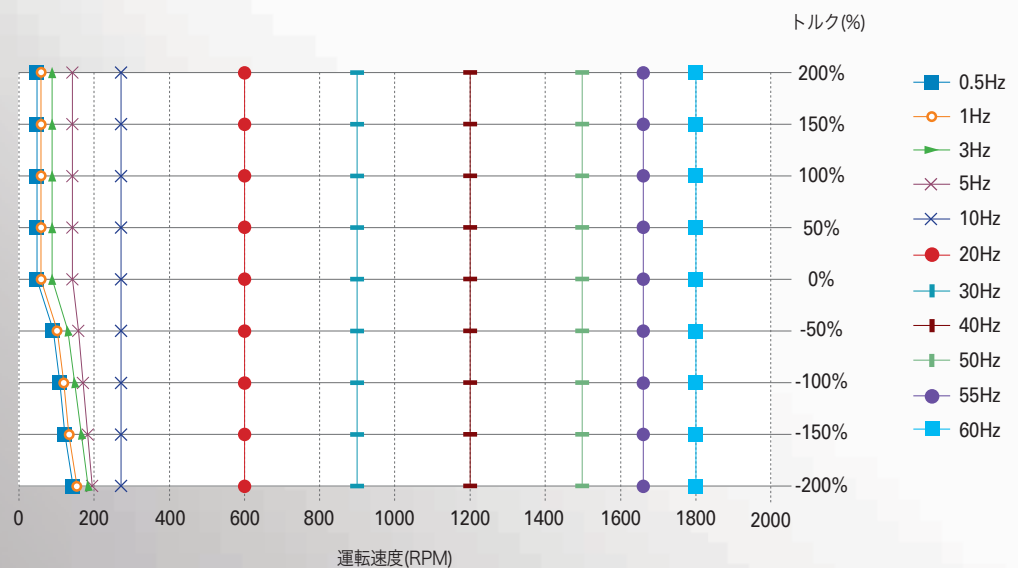


# Strong performance

LSLV-S100は、センサーレス制御を高性能にアップしたドライブです。

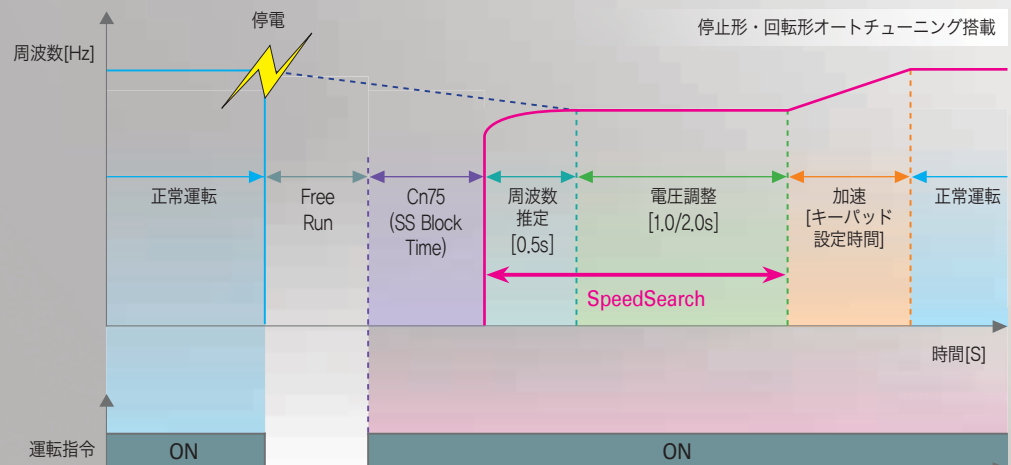
## S センサーレス制御を高性能にアップ

200%/0.5Hzの高始動トルクを実現し、低速領域でも強力なパワーを発揮します。さらに、新しくなった電動機パラメーター・オートチューニング(停止形・回転形)機能を搭載し、簡単にユーザー環境に最も適した状態に設定することで、電動機性能を最大限に活用することができます。



## S Flying Start 機能

より改善された速度推定アルゴリズムにより、速い応答性を確保しました。運転中、停電又は負荷運転時にはフリーラン(Free run)状態でエンコーダー無しでも、突然の電流上昇を抑えながらスムーズに再稼働できます。

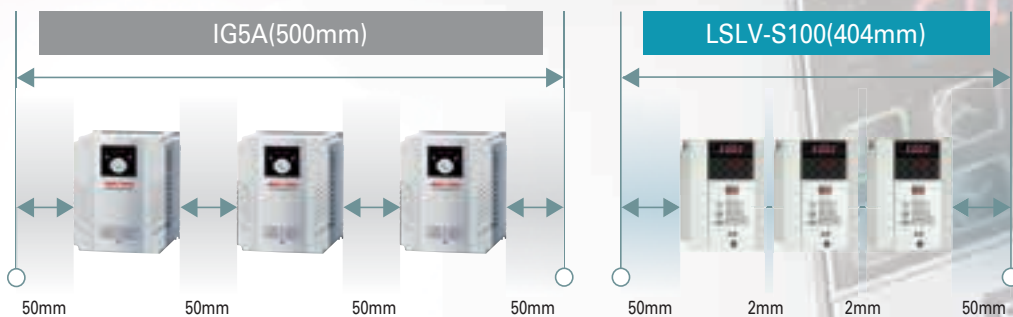


# Space Efficient Design

LSLV-S100は、制御パネルの効率性を高めてくれます。

## S Side-by-Side 設置

製品間の設置スペースを最小限に抑えて複数台のドライブを設置する際、制御パネルの大きさを大幅に減らすことができます。



## S よりコンパクトになった外形寸法

放熱及び3次元設計により、製品内部の主要部品配置の最適化を図って従来製品(IG5A)より最大60%を縮小(体積基準)しました。



Size Reduction

**60%** ↓

400V 11kW 基準

# Suitable for Users

LSLV-S100は、グローバル市場に対応できるように多様なField networkを支援します。

## S 多様なField network支援

- ・多様なField networkに対応可能
- ・手軽なメンテナンス及び簡単な取り付け

[支援可能なフィールドバス]

① Profibus-DP ② Ethernet IP ③ Modbus TCP ④ CANopen



## S 簡単な冷却ファン交換

ドライブカバーを開けることなく、簡単にファンの交換ができます。



## S Conduit kit

UL open type と enclosed type1の規格を取得しました。

※ 基本型はUL open typeを出荷する。

※ Conduit kit(オプション)を装着すると、UL enclosed type1の条件を満たす。



## S Flange type

製品の設置スペースが狭い場合、ヒートシンクをパネル外部に設置できます。



## S 拡張 I/O オプションカード

- 出力リレー: 2点(NO/NC 選択可能)
- デジタル入力: 3点(NPN/PNP 選択可能)
- アナログ入/出力: 各2点/1点

## S 多機能キーパッド機能

1つのLCDローダーを使用し、内蔵型RS485通信に接続されている全ドライブにアクセスして簡単にパラメーター設定可能。



パラメーター変更可能



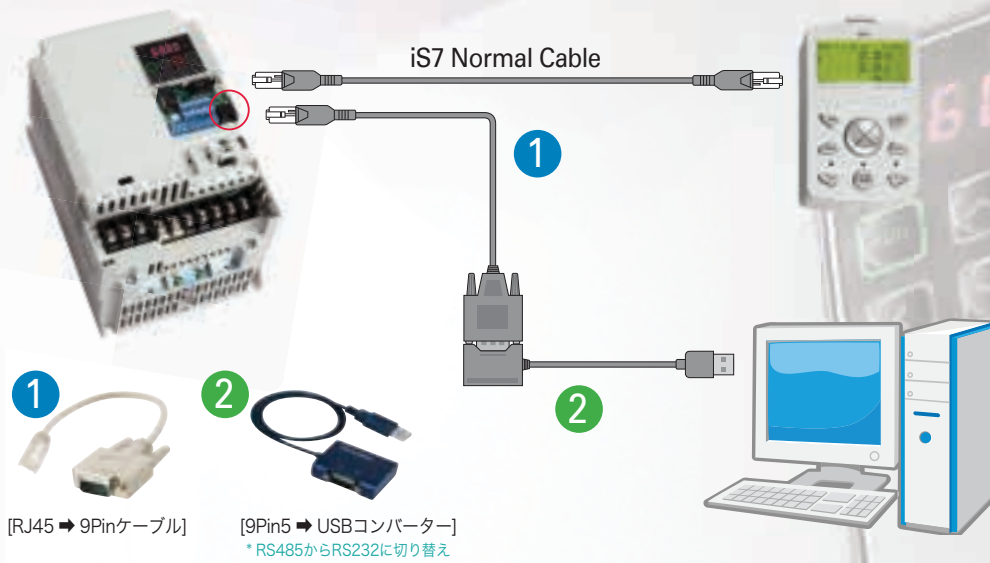
内蔵 RS485





# Suitable for Users

## S RJ45 端子を使用したDriveView7



※ Cable 1: オプションとして別途購入可能

※ Cable 2: 汎用で、LS産電オプション外の製品



S 100

# Standard Compliance

LSLV-S100は、多様なグローバル市場のニーズに対応した製品です。

## S 直流リアクトル内蔵

- ・電源の力率改善およびTHD低減に効果的な直流リアクトルを標準搭載
- \* 3-phase 400V 30~75kW

## S EMCフィルター内蔵

- ・ノイズ低減規制に対応できるEMCフィルターを内蔵
  - ・関連規格: 2nd Environment / Category C3 (Class A) - CE規格取得
- ※ 1-phase 200V 0.4~2.2kW (C2) / 3-phase 400V 0.4~75kW (C3)

## S 充実したグローバル対応

グローバル規格に対応



## S Dual Rating運転

重負荷および軽負荷運転から選んでご使用できるように設計されています。

- ・過負荷耐量 - 重負荷運転: 定格電流の150%、60秒
- 軽負荷運転: 定格電流の120%、60秒

## S 停止形・回転形オートチューニング搭載

システムが設置されていたり、電動機が回転できない設置環境においても、電動機を回転させずに電動機の定数を測定できる停止形オートチューニング及び回転形オートチューニングを搭載しています。



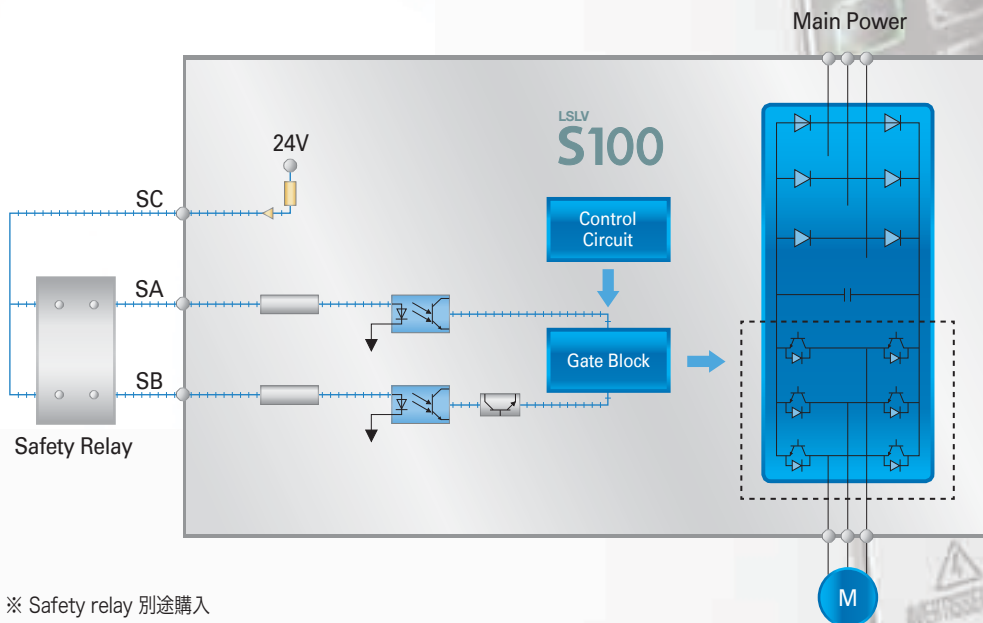
# Safety Function

LSLV-S100は、安全規格に適したSafety functionを内蔵しています。

## S 安全規格対応(Safe Torque Off 機能内蔵)

EN ISO 13849-1 PLd及びEN 61508 SIL2 (EN60204-1, stop category 0)規格に適した安全入力機能を搭載、システムレベルの安全規格に対応できます。

## 二重化した入力回路使用



※ Safety relay 別途購入



**NEW**





ドライブは、  
外部に露出される厳しい環境下  
でも使用できます。

## LSLV-S100 IP66/NEMA 4X シリーズ

微細なホコリなどの異物や、高圧噴霧器で噴射される水から完璧に保護します。

- NEMA Standard Type 4Xを満足しています。(Indoor only)
- IEC 60529 Standard IP66 規格を満足しています。
- 200/400V 0.4~22kW



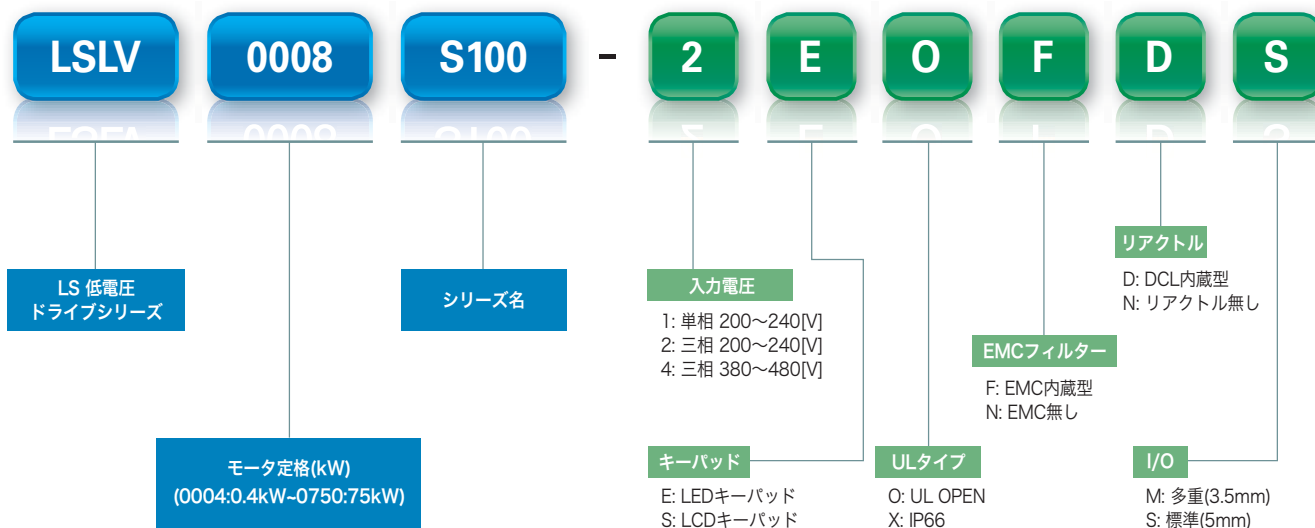
# IP66/NEMA 4X

標準 I/O

モータ定格	単相 200V		三相 200V		三相 400V	
	IP20		IP20	IP66	IP20	IP66
0.4 kW	LSLV0004S100-1EO(F)NS	LSLV0004S100-2EONNS	LSLV0004S100-2EXNNS	LSLV0004S100-4EO(F)NS	LSLV0004S100-4EXFNS	
0.75 kW	LSLV0008S100-1EO(F)NS	LSLV0008S100-2EONNS	LSLV0008S100-2EXNNS	LSLV0008S100-4EO(F)NS	LSLV0008S100-4EXFNS	
1.5 kW	LSLV0015S100-1EO(F)NS	LSLV0015S100-2EONNS	LSLV0015S100-2EXNNS	LSLV0015S100-4EO(F)NS	LSLV0015S100-4EXFNS	
2.2 kW	LSLV0022S100-1EO(F)NS	LSLV0022S100-2EONNS	LSLV0022S100-2EXNNS	LSLV0022S100-4EO(F)NS	LSLV0022S100-4EXFNS	
3.7 kW		LSLV0037S100-2EONNS	LSLV0037S100-2EXNNS	LSLV0037S100-4EO(F)NS	LSLV0037S100-4EXFNS	
4.0 kW		LSLV0040S100-2EONNS	LSLV0040S100-2EXNNS	LSLV0040S100-4EO(F)NS	LSLV0040S100-4EXFNS	
5.5 kW		LSLV0055S100-2EONNS	LSLV0055S100-2EXNNS	LSLV0055S100-4EOFNS	LSLV0055S100-4EXFNS	
7.5 kW		LSLV0075S100-2EONNS	LSLV0075S100-2EXNNS	LSLV0075S100-4EOFNS	LSLV0075S100-4EXFNS	
11 kW		LSLV0110S100-2EONNS	LSLV0110S100-2EXNNS	LSLV0110S100-4EOFNS	LSLV0110S100-4EXFNS	
15 kW		LSLV0150S100-2EONNS	LSLV0150S100-2EXNNS	LSLV0150S100-4EOFNS	LSLV0150S100-4EXFNS	
18.5 kW				LSLV0185S100-4EOFNS	LSLV0185S100-4EXFNS	
22 kW				LSLV0220S100-4EOFNS	LSLV0220S100-4EXFNS	
30 kW				LSLV0300S100-4CO(F)DS		
37 kW				LSLV0370S100-4CO(F)DS		
45 kW				LSLV0450S100-4CO(F)DS		
55 kW				LSLV0550S100-4CONDNS		
75 kW				LSLV0750S100-4CONDNS		

※ (F): BUILT-IN EMC 又は Non-EMC 製品から選択可能

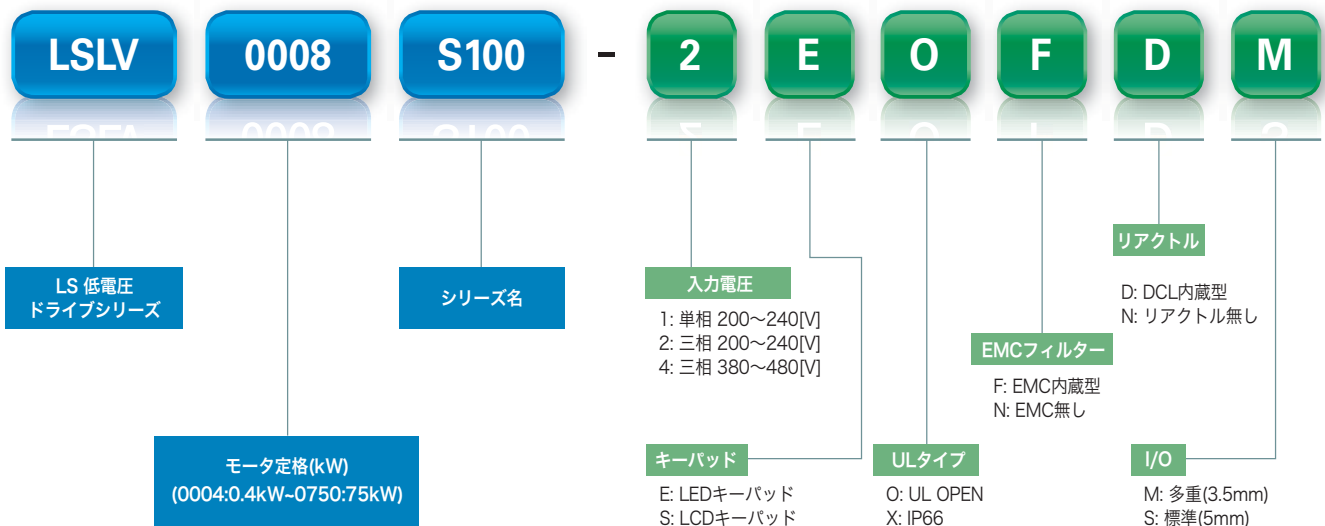
※ 55~75kWは別途のEMCフィルター無しでも C3規格を満たす



多重 I/O

モータ定格	単相 200V		三相 200V		三相 400V	
	IP20		IP20	IP66	IP20	IP66
0.4 kW	LSLV0004S100-1EO(F)NM	LSLV0004S100-2EONNM	LSLV0004S100-2EXNNM	LSLV0004S100-4EO(F)NM	LSLV0004S100-4EXFNM	
0.75 kW	LSLV0008S100-1EO(F)NM	LSLV0008S100-2EONNM	LSLV0008S100-2EXNNM	LSLV0008S100-4EO(F)NM	LSLV0008S100-4EXFNM	
1.5 kW	LSLV0015S100-1EO(F)NM	LSLV0015S100-2EONNM	LSLV0015S100-2EXNNM	LSLV0015S100-4EO(F)NM	LSLV0015S100-4EXFNM	
2.2 kW	LSLV0022S100-1EO(F)NM	LSLV0022S100-2EONNM	LSLV0022S100-2EXNNM	LSLV0022S100-4EO(F)NM	LSLV0022S100-4EXFNM	
3.7 kW		LSLV0037S100-2EONNM	LSLV0037S100-2EXNNM	LSLV0037S100-4EO(F)NM	LSLV0037S100-4EXFNM	
4.0 kW		LSLV0040S100-2EONNM	LSLV0040S100-2EXNNM	LSLV0040S100-4EO(F)NM	LSLV0040S100-4EXFNM	
5.5 kW		LSLV0055S100-2EONNM	LSLV0055S100-2EXNNM	LSLV0055S100-4EO(F)NM	LSLV0055S100-4EXFNM	
7.5 kW		LSLV0075S100-2EONNM	LSLV0075S100-2EXNNM	LSLV0075S100-4EO(F)NM	LSLV0075S100-4EXFNM	
11 kW		LSLV0110S100-2EONNM	LSLV0110S100-2EXNNM	LSLV0110S100-4EO(F)NM	LSLV0110S100-4EXFNM	
15 kW		LSLV0150S100-2EONNM	LSLV0150S100-2EXNNM	LSLV0150S100-4EO(F)NM	LSLV0150S100-4EXFNM	
18.5 kW				LSLV0185S100-4EO(F)NM	LSLV0185S100-4EXFNM	
22 kW				LSLV0220S100-4EO(F)NM	LSLV0220S100-4EXFNM	

※ (F): BUILT-IN EMC 又は Non-EMC 製品から選択可能



単相 200V級 (0.4~2.2kW)

LSLV □□□□ S100-1 □□□□□□			0004	0008	0015	0022	
適用モータ	重負荷	HP	0.5	1.0	2.0	3.0	
		kW	0.4	0.75	1.5	2.2	
	軽負荷	HP	1.0	2.0	3.0	5.0	
		kW	0.75	1.5	2.2	3.7	
出力定格	定格容量[KVA]	重負荷	1.0	1.9	3.0	4.2	
		軽負荷	1.2	2.3	3.8	4.6	
	定格電流[A]	重負荷	2.5	5.0	8.0	11.0	
		軽負荷	3.1	6.0	9.6	12.0	
	出力周波数[Hz]		0~400Hz (IM センサーレス: 0~120[Hz])				
	出力電圧[V]		三相 200~240V				
使用電圧[V]		単相 200~240VAC (-15%~+10%)					
入力定格	入力周波数[Hz]		50-60Hz(±5%)				
	定格電流[A]	重負荷	4.4	9.3	15.6	21.7	
		軽負荷	5.8	11.7	19.7	24.0	
ドライブ重量[kg] (EMCフィルター内蔵型)			0.9 (1.14)	1.3 (1.76)	1.5 (1.76)	2.0 (2.22)	

三相 200V級(0.4~15kW)

LSLV □□□□ S100-2 □□□□□□			0004	0008	0015	0022	0037	0040	0055	0075	0110	0150	
適用モータ	重負荷	HP	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	5.4	7.5	10.0	15.0	20.0	
		kW	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	
	軽負荷	HP	1.0	2.0	3.0	5.0	5.4	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	
		kW	0.75	1.5	2.2	3.7	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5	
出力定格	定格容量[KVA]	重負荷	1.0	1.9	3.0	4.2	6.1	6.5	9.1	12.2	17.5	22.9	
		軽負荷	1.2	2.3	3.8	4.6	6.9	6.9	11.4	15.2	21.3	26.3	
	定格電流[A]	重負荷	2.5	5.0	8.0	11.0	16.0	17.0	24.0	32.0	46.0	60.0	
		軽負荷	3.1	6.0	9.6	12.0	18.0	18.0	30.0	40.0	56.0	69.0	
	出力周波数[Hz]		0~400Hz (IM センサーレス: 0~120[Hz])										
	出力電圧[V]		三相 200~240V										
使用電圧[V]		三相 200~240VAC (-15%~+10%)											
入力定格	入力周波数[Hz]		50-60Hz(±5%)										
	定格電流[A]	重負荷	2.2	4.9	8.4	11.8	17.5	18.5	25.8	34.9	50.8	66.7	
		軽負荷	3.0	6.3	10.8	13.1	19.4	19.4	32.7	44.2	62.3	77.2	
ドライブ重量[kg] (EMCフィルター内蔵型)			0.9	0.9	1.3	1.5	2.0	2.0	3.3	3.3	4.6	7.1	

\* モータ容量は、4極標準モータを使用する場合の基準です。

\* 200V級は220V、400V級は440Vを基準にしています。

\* 定格出力電流は、キャリア周波数(Cn.04)設定によって制限があります。



## 三相 400V級(0.4~22kW)

LSLV □□□□ S100-4 □□□□□			0004	0008	0015	0022	0037	0040	0055	0075	0110	0150	0185	0220
適用モータ	重負荷	HP	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	5.4	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
		kW	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5	22.0
	軽負荷	HP	1.0	2.0	3.0	5.0	5.4	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
		kW	0.75	1.5	2.2	3.7	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0
出力定格	定格容量[KVA]	重負荷	1.0	1.9	3.0	4.2	6.1	6.5	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3
		軽負荷	1.5	2.4	3.9	5.3	7.6	7.6	12.2	17.5	22.9	29.0	33.5	44.2
	定格電流[A]	重負荷	1.3	2.5	4.0	5.5	8.0	9.0	12.0	16.0	24.0	30.0	39.0	45.0
		軽負荷	2.0	3.1	5.1	6.9	10.0	10.0	16.0	23.0	30.0	38.0	44.0	58.0
	出力周波数[Hz]	0~400Hz (IM センサーレス: 0~120[Hz])												
出力電圧[V]	三相 380-480V													
入力定格	使用電圧[V]	単相 380-480VAC (-15%~+10%)												
	入力周波数[Hz]	50-60Hz(±5%)												
	定格電流[A]	重負荷	1.1	2.4	4.2	5.9	8.7	9.8	12.9	17.5	26.5	33.4	43.6	50.7
軽負荷		2.0	3.3	5.5	7.5	10.8	10.8	17.5	25.4	33.4	42.5	49.5	65.7	
ドライブ重量[kg] (EMCフィルター内蔵型)			0.9 (1.18)	0.9 (1.18)	1.3 (1.77)	1.5 (1.80)	2.0 (2.23)	2.0 (2.23)	3.3	3.4	4.6	4.8	7.5	7.5

## 三相 400V級(30~75kW)

LSLV □□□□ S100-4 □□□□□			0300	0370	0450	0550	0750
適用モータ	重負荷	HP	40.0	50.0	60.0	75.0	100.0
		kW	30.0	37.0	45.0	55.0	75.0
	軽負荷	HP	50.0	60.0	75.0	100.0	120.0
		kW	37.0	45.0	55.0	75.0	90.0
出力定格	定格容量[KVA]	重負荷	46.5	57.2	69.4	83.8	115.8
		軽負荷	57.2	69.4	81.5	108.2	128.8
	定格電流[A]	重負荷	61.0	75.0	91.0	110.0	152.0
		軽負荷	75.0	91.0	107.0	142.0	169.0
	出力周波数[Hz]	0~400Hz (IM センサーレス: 0~120[Hz])					
出力電圧[V]	三相 380-480V						
入力定格	使用電圧[V]	単相 380-480VAC (-15%~+10%)					
	入力周波数[Hz]	50-60Hz(±5%)					
	定格電流[A]	重負荷	56.0	69.0	85.0	103.0	143.0
軽負荷		69.0	85.0	100.0	134.0	160.0	
ドライブ重量[kg] (EMCフィルター内蔵型)			25.8	34.4	34.4	41.8	43.8

\* モータ容量は、4極標準モータを使用する場合の基準です。

\* 200V級は220V、400V級は440Vを基準にしています。

\* 定格出力電流は、キャリア周波数(Cn.04)設定によって制限があります。

## 制御

制御方式	V/F制御、スリップ補正、センサーレスベクトル
周波数設定分解能	デジタル指令: 0.01Hz アナログ指令: 0.06Hz (最大周波数: 60Hz)
周波数精度	最大出力周波数の1%
V/Fパターン	リニア、2乗低減、ユーザーV/F
過負荷耐量	重負荷電流定格: 150% 1分、軽負荷電流定格: 120% 1分
トルクブースト	手動トルクブースト、自動トルクブースト

※ PMセンサーレス機能は、営業担当者へお問い合わせください。

## 運転

運転方式	キーボード/端子台/通信運転から選択		
周波数設定	アナログ方式: -10~10 [V]、0~10 [V]、4~20 [mA] デジタル方式: キーボード、パルス列 入力		
運転機能	PID制御、アップ-ダウン運転、3-ワイヤ運転、直流制動、周波数リミット、周波数ジャンプ、第2機能、スリップ補正、正方向・逆方向回転防止、自動再起動、常用電源変更、オートチューニング、速度サーチ、エネルギーバッファリング運転、動力制動、磁束ブレーキ(Flux Braking)、漏洩低減運転、Fire Mode		
入力	多機能端子 標準 I/O (5点) 多重 I/O (7点)	NPN (Sink) / PNP (Source) 選択可能  機能: 正方向運転、逆方向運転、リセット、外部トリップ、非常停止、JOG運転、多段速周波数-上/中/下、多段加減速-上/中/下、停止中直流制動、第2モータ選択、周波数増加、周波数減少、3ワイヤ運転、PID運転中正常運転に切替、オプション運転中本体運転に切替、アナログ指令周波数固定、加減速停止などの中から選択可能	
	アナログ入力	V1: -10~10V、V2: 0~10V / I2 4~20mA 選択可能	
	パルス列	0Hz~32kHz、Low Level: 0~0.8V、High Level: 3.5~12V	
出力	多機能オープンコレクター端子	フォルト出力及びドライブ運転状態出力	DC 24V、50mA 以下
	多機能リレー端子		(N.O., N.C.) AC250V 1A 以下、DC 30V 1A 以下
	アナログ出力	0~10V/0~20mA: 周波数、出力電流、出力電圧、直流リンク電圧など選択可能	
	パルス列	最大32kHz、10~12 [V]	

## 保護機能

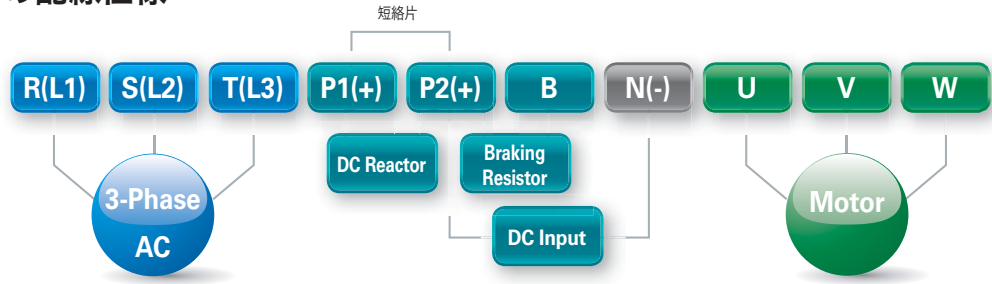
トリップ	過電流トリップ、過電圧トリップ、外部信号によるトリップ、温度センサートリップ、アーム(ARM)短絡電流トリップ、インバータ加熱、加熱トリップ、オプショントリップ、入力欠相トリップ、出力欠相トリップ、地絡トリップ、インバータ過負荷トリップ、モータ加熱トリップ、ファントリップ、IOボード接続トリップ、Pre-PID 作動失敗、無モータトリップ、外部ブレーキトリップ、パラメーター書込みトリップ、運転中の低電圧トリップ、非常停止トリップ、低電圧トリップ、指令喪失トリップ、安全A(B)トリップ、外部メモリーエラー、アナログ入力エラー、CPUウォッチドッグトリップ、モータ過負荷トリップ、モータ軽負荷トリップ
警報	指令喪失トリップ警報、過負荷警報、軽負荷警報、インバータ過負荷警報、ファン動作警報、制動抵抗 制動率警報、回転子時定数チューニングエラー
瞬時停電	重負荷級 15ms 以下 (軽負荷級 8ms 以下): 連続運転(定格入力電圧、定格出力以内であること) 重負荷級 15ms 以上 (軽負荷級 8ms 以上): 自動再起動運転可能

## 構造及び使用環境

冷却方式	強制空冷構造 冷気強制循環方式: 0.4~15 kW 200V級/0.4~22kW 400V級 (一部機種は除外)
保護構造	IP20/UL Open (Default)、UL Enclosed Type 1 (Option)、IP66/NEMA 4X (Option)
周囲温度	氷や霜などのない条件での周囲温度 *重負荷時: -10~50°C/*軽負荷時: -10~40°C [但し、軽負荷で50°Cで使用する場合は、80%以下の負荷を使用することを勧めます]
保管温度	-20°C~65°C
周囲湿度	相対湿度 95% RH 以下(結露現象がないこと)
高度、振動	1,000m以下、5.9m/sec <sup>2</sup> (0.6G) 以下
周囲環境	室内に腐食性ガスや引火性ガス、オイルミスト、ホコリなどがいないこと(Pollution Degree 2 Environment)
周囲気圧	70~106kPa

## パワー端子台の配線仕様

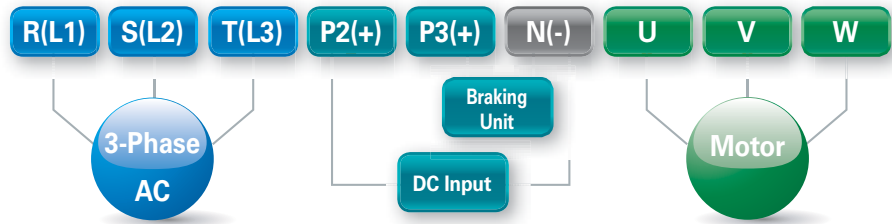
0.4~22kW



※ P1/P2に直流リアクトル接続時には、短絡片を取外してください。

※ 1-Phase 200V 0.4kW、3-Phase 200/400V 0.4~0.75kW: 短絡片又は直流リアクトルが接続されている必要があります。

30~75kW

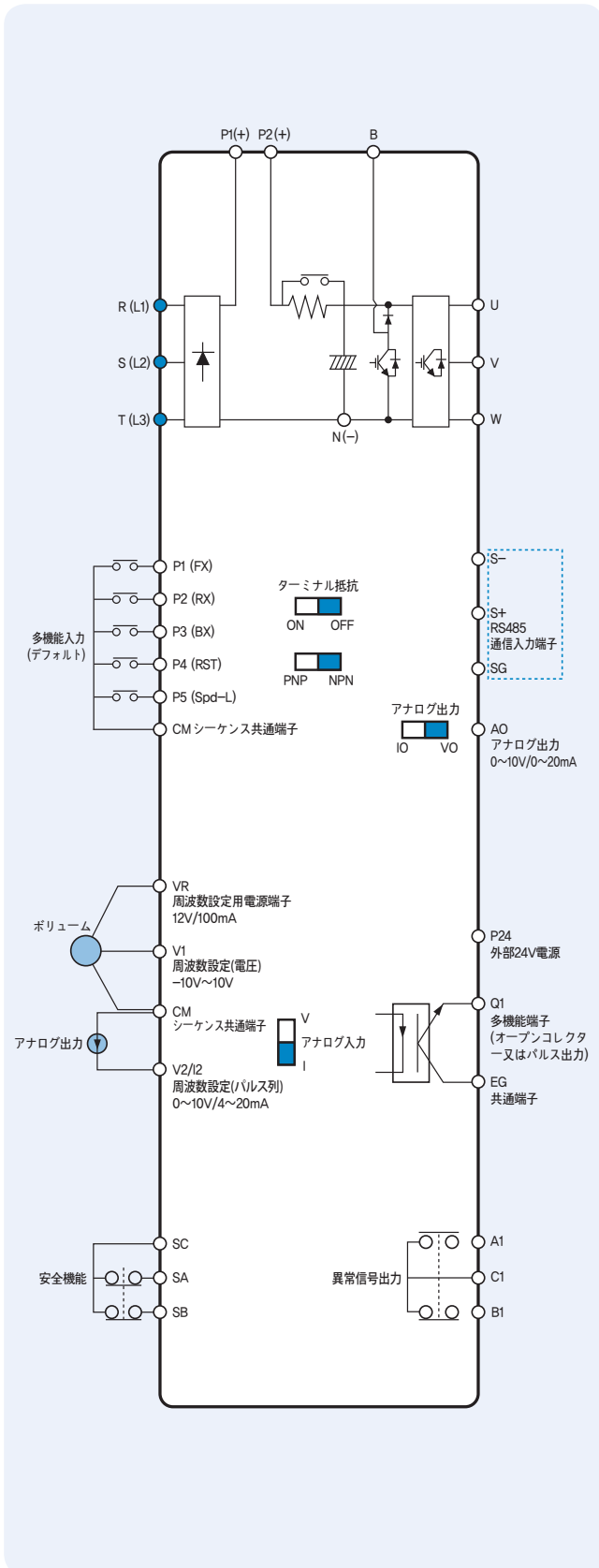


製品(kW)	端子ネジサイズ	1)ネジトルク Kgf-cm	2)入出力配線				
			mm2		AWG		
			R/S/T	U/V/W	R/S/T	U/V/W	
単相 200V級	0.4 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	0.75 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	1.5 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	2.2 kW	M4	2.1 ~ 6.1	3.5	3.5	12	12
三相 200V級	0.4 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	0.75 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	1.5 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	2.2 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	3.7 kW	M4	2.1 ~ 6.1	3.5	3.5	12	12
	4 kW	M4	2.1 ~ 6.1	3.5	3.5	12	12
	5.5 kW	M4	2.1 ~ 6.1	6	6	10	10
	7.5 kW	M4	2.1 ~ 6.1	6	6	10	10
三相 400V級	11 kW	M5	4.0 ~ 10.2	10	10	8	8
	15 kW	M5	4.0 ~ 10.2	16	16	6	6
	0.4 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	0.75 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	1.5 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	2.2 kW	M3,5	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	3.7 kW	M4	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	4 kW	M4	2.1 ~ 6.1	2	2	14	14
	5.5 kW	M4	2.1 ~ 6.1	2.5	2.5	14	14
	7.5 kW	M4	2.1 ~ 6.1	4	4	12	12
	11 kW	M5	4.0 ~ 10.2	4	4	12	12
	15 kW	M5	4.0 ~ 10.2	6	6	10	10
	18.5 kW	M5	4.0 ~ 10.2	10	10	8	8
	22 kW	M5	4.0 ~ 10.2	10	10	8	8
30~37 kW	M8	61.2 ~ 91.8	25	25	4	4	
45~75 kW	M8	61.2 ~ 91.8	70	70	1/0	1/0	

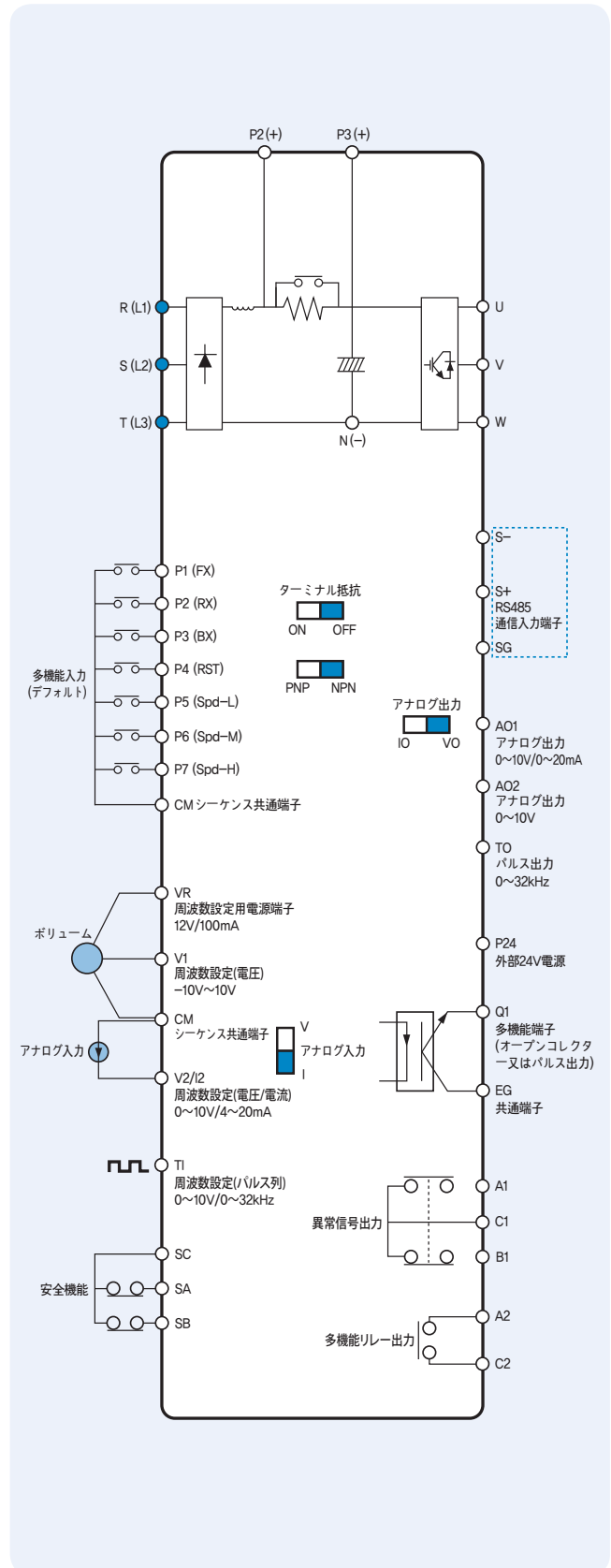
1) 端子ネジは規定トルクを使用してください。ネジの締め付けがゆるいと短絡して誤作動する恐れがあります。

2) 電線は600V、90°C規格の銅電線を使用してください。

[0.4~22kW]



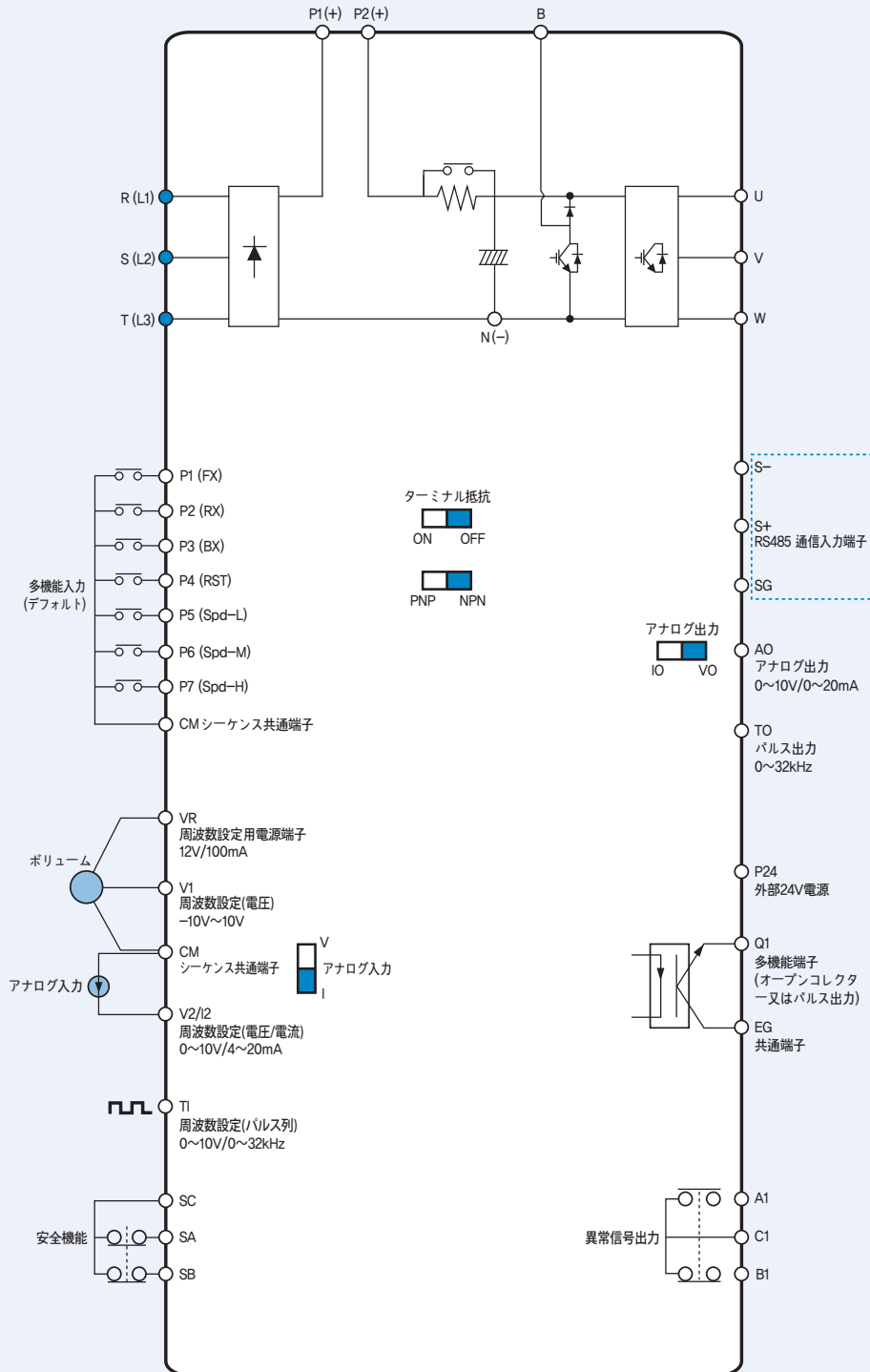
[30~75kW]



※ デフォルトは青色に表示



[0.4~22kW]



※ デフォルトは青色に表示

### 標準 I/O

0.4~22kW



### 多重 I/O

0.4~22kW



### 標準 I/O

30~75kW



※ NC: 未使用端子台

端子種類	推奨配線太さ [mm <sup>2</sup> ] (AWG)		端子ネジ	トルク	電氣的仕様
	圧着端子 未使用	圧着端子 使用		N.m	
P1~P7, CM	0.75 (18)	0.5 (20)	M2	0.22 ~ 0.25	最大出力電圧/電流: 12V、100mA ボリューム抵抗: 1~5kΩ
VR					UNIPOLAR: 0~10V (最大12V) BIPOLAR: -10 ~ 10V(最大±12V)
V1					4~20mA(最大0~24mA、入力抵抗 249Ω)
I2					0~10V(最大出力電圧/電流: 12V, 10mA) 0~20mA(Load 抵抗 500Ω 以下、 最大出力電流: 24mA)
AO1					0~10V(最大出力電圧/電流: 12V, 10mA)
AO2					DC 26V, 100mA以下
Q1					最大出力電流: 150mA
EG					0 ~ 32kHz (低レベル: 0 ~ 0.8V, 高レベル: 3.5 ~ 12V)
24					0 ~ 32kHz, 0 ~ 12V
TI					DC 24V, 25mA以下
TO					
SA, SB, SC					
S+, S-, SG					
A1, B1, C1	1.0(17)	1.5(15)	M2.6	0.4	AC250V 1A 以下, DC30V 1A 以下
A2, C2					AC250V, 5A 以下, DC30V, 5A 以下

<sup>1)</sup> 安全入力の配線長は30m以内にします。

## キーパッド使い方



表示	機能名称	機能説明	
	運転キー	運転指令	
	停止/リセットキー	STOP: 運転時の停止指令、RESET: 故障時のリセット指令	
	上方向キー	コードを移動したり、パラメーター設定値を増やすときに使用	
	下方向キー	コードを移動したり、パラメーター設定値を減らすときに使用	
	左側方向キー	グループ間の移動や、パラメーター設定時の桁数を左側へ移動するときに使用	
	右側方向キー	グループ間の移動や、パラメーター設定時の桁数を右側へ移動するときに使用	
	入力キー	パラメーター値を変更したり、変更されたパラメーターを保存したいときに使用	
	キャンセルキー	JOG又はリモート/ローカル切替キー、編集中の場合は最小使用	
<b>FWD</b>	正方向表示	正方向運転時に点灯	故障時に点灯
<b>REV</b>	逆方向表示	逆方向運転時に点灯	
<b>RUN</b>	運転中表示	運転時に点灯 (加減速時に点灯)	
<b>SET</b>	設定中表示	パラメーター設定時に点灯/キャンセルキーが多機能キーで動作中に点灯	
<b>7-segment</b>	現在の値を表示	運転状態およびパラメーター情報表示	

各グループ及びコード間の移動

グループ名	表示	機能説明
<sup>1)</sup> 運転グループ	—	目標周波数、加速・減速時間など、運転に必要な最も基本的なパラメーターです。
ドライブグループ (Drive)	dr	JOG運転、モータ容量選定、トルクブーストなどの基本運転パラメーター及びキーパッド運営関連パラメーターです。
基本機能グループ (Basic)	br	モータパラメーター及び多段速周波数などの基本機能の設定ができます。
拡張機能グループ (Advanced)	Ad	加減速パターン設定及び周波数制限機能などの設定ができます。
制御機能グループ (Control)	Cn	センサーレス及びベクトル制御に関する機能の設定ができます。
入力端子台機能グループ (Input Terminal)	In	多機能デジタル入力及びアナログ入力など、ドライブ入力端子台に関する機能の設定ができます。
出力端子台機能グループ (Output Terminal)	OU	リレー及びアナログ出力など、ドライブ出力端子台機能の設定ができます。
通信機能グループ (Communication)	Co	内蔵型485通信と通信オプションカードを装着した場合、それに関わる機能の設定ができます。
応用機能グループ (Application)	AP	PID制御及びシーケンス制御などに対する機能の設定ができます。
保護機能グループ (Protection)	Pr	モータとドライブに対する保護機能の設定ができます。
<sup>2)</sup> 第2モータ機能 (Motor 2)	M2	多機能入力端子機能中、第2モータを選択する場合に表示され、第2モータ関連機能の設定ができます。

<sup>1)</sup> LCD キーパッド装着の場合、目標周波数のみ表示されます。

<sup>2)</sup> In.65～71 多機能入力端子の機能項目を26番(2nd Motor)に設定しないと、表示されません。



## 各グループの最初コードからグループ間 移動方法

グループ名	表示	機能移動
<sup>1)</sup> 運転グループ	—	
ドライブグループ (Drive)	dr	
基本機能グループ (Basic)	br	
拡張機能グループ (Advanced)	Ad	
制御機能グループ (Control)	cn	
入力端子台機能グループ (Input Terminal)	in	
出力端子台機能グループ (Output Terminal)	ou	
通信機能グループ (Communication)	cn	
応用機能グループ (Application)	ap	
保護機能グループ (Protection)	Pr	
<sup>2)</sup> 第2モータ機能 (Motor 2)	112	

<sup>1)</sup> LCD キーボード装着の場合、目標周波数のみ表示されます。まずグループの最初のコードで目標周波数を設定することができます。従って工場出荷時には0.00に設定されていますが、ユーザーが運転周波数を変更した場合は変更された運転周波数を表示します。

<sup>2)</sup> In.65～71 多機能入力端子の機能項目を26番(2nd Motor)に設定しないと、表示されません。

## 保護機能項目

### 出力電流及び入力電圧に対する保護機能項目

SEG表示	LCD表示	タイプ	内容
	Over Load	Latch	モータ過負荷故障を選択し、負荷量が設定量を超えた場合に発生します。Pr.20番を0番以外の値に設定すると、作動します。
	Under Load	Latch	軽負荷保護機能選択し、モータ負荷量が設定した軽負荷レベル以下の場合に発生します。Pr.27番を0番以外の値に設定すると作動します。
	Over Current1	Latch	ドライブ出力電流が定格電流の200%以上の場合に発生します。
	Over Voltage	Latch	直流部回路の電圧が規定値以上に上がった場合に発生します。
	Low Voltage	Level	直流部回路の電圧が規定値以下に下がった場合に発生します。
	Low Voltage2	Latch	ドライブ運転中、直流部回路の電圧が規定値以下に下がった場合に発生します。
	Ground Trip	Latch	ドライブ出力側に地絡が発生して規定値以上の電流が流れた場合に発生します。ドライブ容量別に地絡検出電流が異なる場合があります。
	E-Thermal	Latch	モータ過負荷運転時、加熱を防ぐために反限時特性によって発生します。Pr.40番を0番以外の値に設定すると、作動します。
	Out Phase Open	Latch	ドライブ 三相出力のうち、一相以上が欠相した場合に発生します。Pr.05番のビット1を1に設定すると、作動します。
	In Phase Open	Latch	ドライブ 三相入力のうち、一相以上が欠相した場合に発生します。Pr.05番のビット2を1に設定すると、作動します。
	Drive OLT	Latch	ドライブの過熱保護のための反限時特性保護機能です。ドライブ定格電流基準は150%、1分、200%、4秒が基準で、ドライブ容量別に200%、4秒は差があります。
	No Motor Trip	Latch	ドライブ運転時、モータがつかない場合に発生します。Pr.31番を1番に設定すると、作動します。

### キーパッド及びオプションによる保護機能項目














SEG表示	LCD表示	タイプ	内容
	Lost Command	Level	端子台又は通信指令など、キーパッド以外で周波数指令や運転指令を入力してその指令に問題が発生した場合です。Pr.12番を0番以外の値に設定すると作動します。
	IO Board Trip	Latch	基本I/O又は外付けの通信カードがドライブと接続されてなかったり、接続状態が不良場合に発生します。
			- I/OがMain CPUとつながっていない場合、'S100'が表示されます。 - S100 表示が5秒以上続くとErrCが発生します。
	ParaWrite Trip	Latch	Loader Cableの異常又は接続不良などで、Parameter Write中に通信が行われない場合に発生します。
	Option Trip-1	Latch	ドライブ本体とOption(通信)間に通信異常が生じた場合に発生します。

## 内部回路異常及び外部信号による保護機能項目

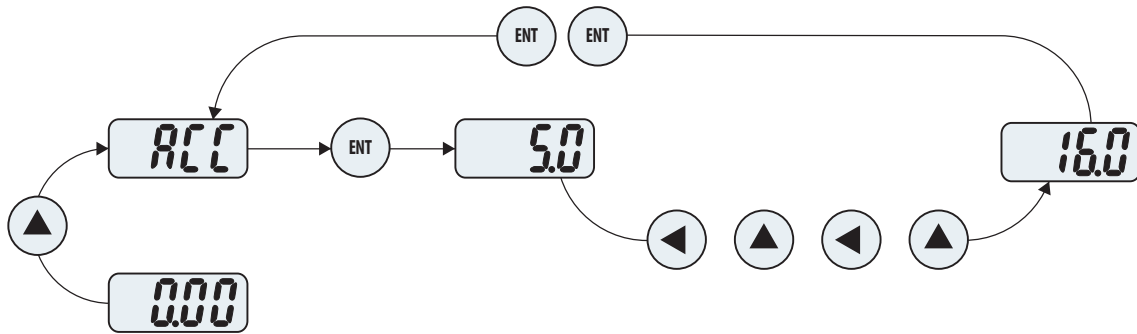
SEG表示	LCD表示	タイプ	内容
	Over Heat	Latch	ドライブ放熱板の温度が規定値以上に上がると発生します。
	Over Current2	Latch	ドライブ内部の直流部が短絡した電流の大きさを検出すると発生します。
	External Trip	Latch	多機能端子の機能選択による外部故障信号です。 In.65～71番の機能中、4番External Tripを選択します。
	BX	Level	多機能端子の機能選択により、ドライブ出力を遮断します。 In.65～71番の機能中、5番BXを選択します。
	H/W-Diag	Fatal	ドライブ内部の記憶装置(EEPROM)、アナログデジタルコンバータ出力(ADC Off Set)、CPU 誤作動(Watch Dog-1, Watch Dog-2)などに異常が発生した場合です。 - EEP Err: KPD EEP Rom 焼損などにより、パラメーターRead/Write時に問題が発生した場合 - ADC Off Set: 電流センシング部分(U/V/W CTなど)に問題が発生した場合
	NTC Open	Latch	電力用半導体(IGBT)の温度検出センサーが異常を検知すると発生します。
	Fan Trip	Latch	冷却ファンが異常の場合に発生します。 Pr.79番を0番に選択すると作動します。
	Pre-PID Fail	Latch	AP.34～36までの機能設定によるPre-PID運転中、制御量(PID フィードバック)が設定値以下に続けて入力されると、負荷システムの異常状況として判断し、発生します。
	Ext-Brake	Latch	多機能端子機能選択による外部ブレーキ信号運転をする場合に作動します。 ドライブ起動時、ドライブ出力電流をAd-41より低い状態に維持すると発生します。 OU-31.32中、1つを35番BR Control に設定します。
	Safety A(B) Err	Level	2つの安全入力のうち1つの信号がオフになると発生します。

## 異常対策及び点検

SEG表示	種類	異常原因	対策
	Over Load	負荷がモータ定格より大きいです。 過負荷故障レベル (Pr.21)での設定が小さいです。	モータとドライブの容量を増やしてください。 過負荷故障レベルの設定値を上げてください。
	Under Load	モータと負荷との接続に問題があります。 軽負荷レベル(Pr.29, 30)がシステム最小負荷量より大きく設定されています。	モータとドライブの容量を下げてください。 軽負荷レベルの設定値を下げてください。
	Over Current1	負荷の慣性(GD2)に比べて加減速時間が短すぎます。 ドライブの負荷が定格より大きいです。 モータがアイドリング中にドライブ出力が印加されました。 モータの機械ブレーキ動作が速いです。	加減速時間を大きく設定します。 容量の大きいドライブに交換してください。 モータ停止後に運転したり、速度サーチ機能(Cn.60)を使用します。 機械ブレーキを確認してください。

SEG表示	種類	異常原因	対策
	Over Voltage	負荷の慣性(GD2)に比べて減速時間が短すぎます。 回生負荷がドライブ出力側にあります。 入力電源の電圧が高いです。	減速時間を大きく設定します。 制動抵抗器を使用します。 入力電源の電圧が規定値以上なのかを確認してください。
	Low Voltage	入力電源の電圧が低いです。 電源系統に電源容量より大きい負荷が接続されました。 (溶接機又は全電圧始動など) 電源側の電磁接触器が不良です。	入力電源の電圧が規定値以下なのかを確認してください。 電源容量を増やしてください。 電磁接触器を交換してください。
	Low Voltage2	運転中、入力電源の電圧が下がりました。 入力電源の電圧が低い状態で入力欠相が発生しました。 電源側の電磁接触器が不良です。	入力電源の電圧が規定値以下なのかを確認してください。 入力配線を確認します。 電磁接触器を交換してください。
	Ground Trip	ドライブの出力線が地絡しました。 モータの絶縁が破壊されました。	ドライブの出力端子配線を確認してください。 モータを交換してください。
	E-Thermal	モータが加熱しました。 ドライブの負荷が定格より大きいです。 電子サーマル レベルを低く設定しました。 ドライブを低速で長時間運転しました。	負荷又は運転頻度を減らしてください。 ドライブの容量を増やしてください。 適切な電子サーマルレベルに設定してください。 モータ冷却ファンの電源を別途に供給できるモータに交換してください。
	Out Phase Open	出力側電磁接触器の接続不良です。 出力配線に不良が発生しました。	ドライブ出力側の電磁接触器を確認します。 出力配線を確認します。
	In Phase Open	入力側電磁接触器の接続不良です。 入力配線に不良が発生しました。 ドライブ直流部コンデンサーを交換する時期です。	ドライブ入力側の電磁接触器を確認します。 入力配線を確認します。 ドライブ直流部コンデンサーを交換する必要があります。 お近くの当社指定サービス店までご連絡ください。
	Inveter OLT	負荷がドライブ定格より大きいです。 トルクブースト量が大きすぎます。	モータとドライブの容量を増やしてください。 トルクブースト量を減らしてください。
	Over Heat	冷却系統に異常が発生しました。 ドライブを冷却ファン交換時期以上に長時間使用しました。 周囲温度が高すぎます。	吸気口及び排出口など、通気口に異物の有無を確認します。 ドライブ冷却ファンを交換する必要があります。 ドライブ周囲温度を50°C以下に維持してください。
	Over Current2	ドライブの出力線が短絡しました。 ドライブの電力用半導体(IGBT)に問題が発生しました。	ドライブの出力端子配線を確認してください。 ドライブ運転が不可能です。お近くの当社指定サービス店までご連絡ください。
	NTC Open	周囲温度が低すぎます。 ドライブ内部温度センサーに問題が発生しました。	ドライブを周囲温度が-10°C以上の所で運転してください。 お近くの当社指定サービス店までご連絡ください。
	FAN Lock	ファンが位置するドライブ通気口に異物が入り込みました。 ドライブ冷却ファンが交換時期となりました。	吸気口及び排出口を確認します。 ドライブ冷却ファンを交換する必要があります。
	IP66 FAN Trip	ファンコネクタが接続されていません。 ドライブ冷却ファンが交換時期となりました。	ファンコネクタを接続します。 ドライブ冷却ファンを交換する必要があります。

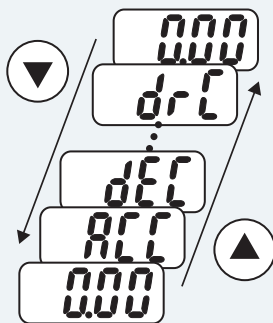
## 加速時間を5.0秒から16.0秒に変更する場合



1		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの最初コード情報を表示します。</li> <li>■ 上方向キー(▲)を押します。</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの二番目コードの加速時間(ACC)を表示します。</li> <li>■ 入力キー(ENT)を押します。</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5.0の0が1秒サイクルで点灯します。</li> <li>■ 左側方向キー(◀)を押します。</li> </ul>
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5.0の5が点灯すると、5の値が変更できます。</li> <li>■ 上方向キー(▲)を押します。</li> </ul>
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6.0に値が変わります。</li> <li>■ 左側方向キー(◀)を押します。</li> </ul>
6		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 06.0の0が点灯して06.0を表示します。</li> <li>■ 上方向キー(▲)を押します。</li> </ul>
7		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 16.0を表示します。入力キー(ENT)を押します。</li> <li>■ 16.0が点灯します。入力キー(ENT)を押します。</li> </ul>
8		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACCを表示します。加速時間が16.0秒に変更されます。</li> </ul>

<sup>1)</sup> パラメーター修正時に点灯するのは、修正された値を入力するかを問うものです。この状態で入力キー(ENT)を押すと、入力完了します。もし、修正した値を取り消したい場合は点灯状態で入力キー(ENT)を除いた左側/右側/上方向/下方向キー(◀)(▶)(▲)(▼)を押すと、入力を取り消すことができます。

## 運転グループ内のコード間移動方法



1		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの最初コードの0.00を表示</li> <li>■ 上方向キー(▲)を押します。</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの二番目コードのACCを表示</li> <li>■ 上方向キー(▲)を押します。</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの三番目コードのdECを表示</li> <li>■ 上方向キー(▲)を押します。</li> </ul>
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの最後のコードのdrCを表示</li> <li>■ 運転グループの最後のコードで上方向キー(▲)を再度押します。</li> </ul>
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運転グループの最初のコードへ戻ります。</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 下方向キー(▼)を使うと、上記と逆の順序に移動できます。</li> </ul>



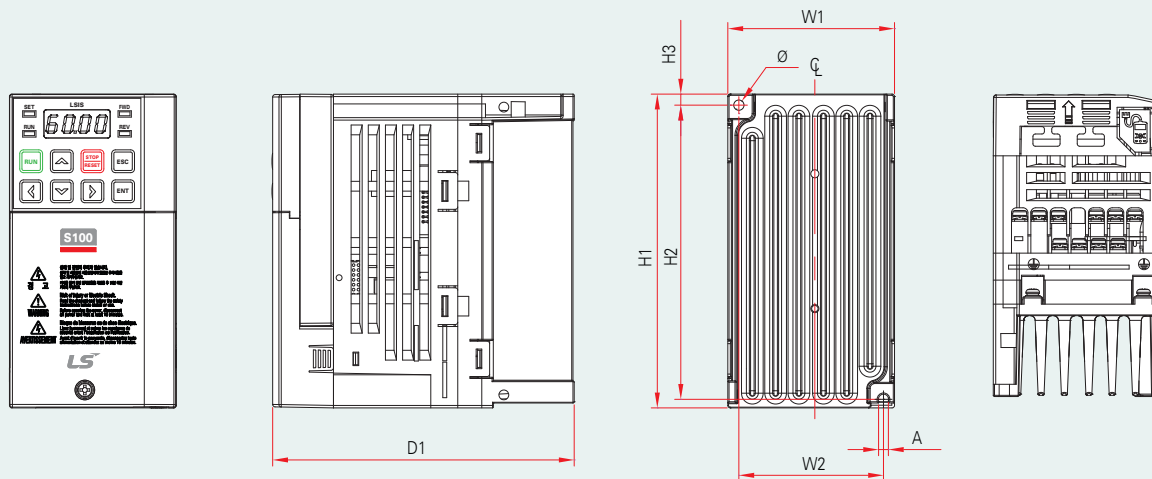
制動抵抗器仕様

適用ドライブ容量 [kW]	150% 制動トルク、5% ED					
	200V 単相		200V 三相		400V 三相	
	抵抗 [ohm]	ワット [W]	抵抗 [ohm]	ワット [W]	抵抗 [ohm]	ワット [W]
0.4kW	300	100	300	100	1,200	100
0.75kW	150	150	150	150	600	150
1.5kW	60	300	60	300	300	300
2.2kW	50	400	50	400	200	400
3.7kW	—	—	33	600	130	600
4.0kW	—	—	33	600	130	600
5.5kW	—	—	20	800	85	1,000
7.5kW	—	—	15	1,200	60	1,200
11kW	—	—	10	2,400	40	2,000
15kW	—	—	8	2,400	30	2,400
18.5kW	—	—	—	—	20	3,600
22kW	—	—	—	—	20	3,600
30kW	—	—	—	—	12	5,000
37kW	—	—	—	—	12	5,000
45kW	—	—	—	—	6	10,000
55kW	—	—	—	—	6	10,000
75kW	—	—	—	—	6	10,000

周辺機器

電圧	容量 [kW]	配線用遮断器 (MCCB)				漏電遮断器 (ELCB)		電磁接触器 (MC)	
		Model	定格[A]	Model	定格[A]	Model	定格[A]	Model	定格[A]
単相 200V	0.4	ABS33c	5	UTE100	15	EBS33c	5	MC-6a	9
	0.75		10		15		10	MC-9a, MC-9b	11
	1.5		15		15		15	MC-18a, MC-18b	18
	2.2		20		20		20	MC-22b	22
三相 200V	0.4	ABS33c	5	UTE100	15	EBS33c	5	MC-6a	9
	0.75		10		15		10	MC-9a, MC-9b	11
	1.5		15		15		15	MC-18a, MC-18b	18
	2.2		20		20		20	MC-22b	22
	3.7	30	30	30	MC-32a	32			
	4.0	30	30	30	MC-32a	32			
	5.5	ABS53c	50	50	EBS53c	50	MC-50a	55	
	7.5	ABS63c	60	60	EBS63c	60	MC-65a	65	
	11	ABS103c	100	UTS150	90	EBS103c	100	MC-85a	85
	15		125		125		125	MC-130a	130
三相 400V	0.4	ABS33c	3	UTE100	15	EBS33c	5	MC-6a	7
	0.75		5		15		5	MC-6a	7
	1.5		10		15		10	MC-9a, MC-9b	9
	2.2		10		15		10	MC-12a, MC-12b	12
	3.7		15		15		15	MC-18a, MC-18b	18
	4.0		20		20		20	MC-18a, MC-18b	18
	5.5	30	30	30	MC-22b	22			
	7.5	30	30	30	MC-32a	32			
	11	ABS53c	50	50	EBS53c	50	MC-50a	50	
	15	ABS63c	60	60	EBS63c	60	MC-65a	65	
	18.5	ABS103c	75	UTS150	80	EBS103c	75	MC-75a	75
	22		100		90		100	MC-85a	85
	30	ABS103c	125	125	EBS103c	125	MC-100a	105	
	37	ABS203c	150	UTS250	150	EBS203c	150	MC-130a	130
	45		175		175		175	MC-150a	150
	55		225		225		225	MC-185a	185
	75	ABS403c	300	UTS400	300	EBS403c	300	MC-225a	225

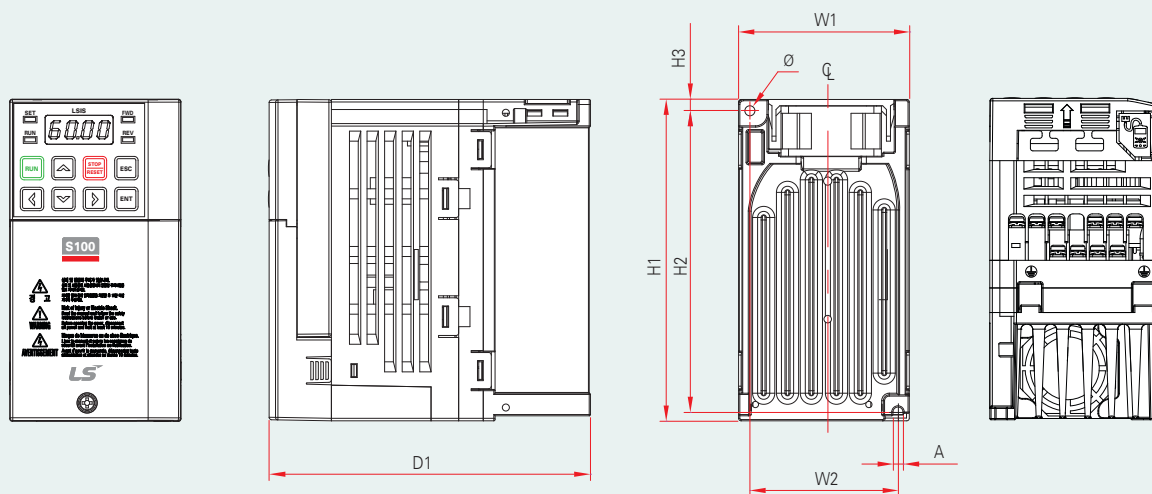
## LSLV0004S100-2 / 0004S100-4



単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0004S100-2	68 (2.68)	61.1 (2.41)	128 (5.04)	119 (4.69)	5 (0.20)	123 (4.84)	4 (0.16)	4 (0.16)	0.86
LSLV0004S100-4	68 (2.68)	61.1 (2.41)	128 (5.04)	119 (4.69)	5 (0.20)	123 (4.84)	4 (0.16)	4 (0.16)	0.86

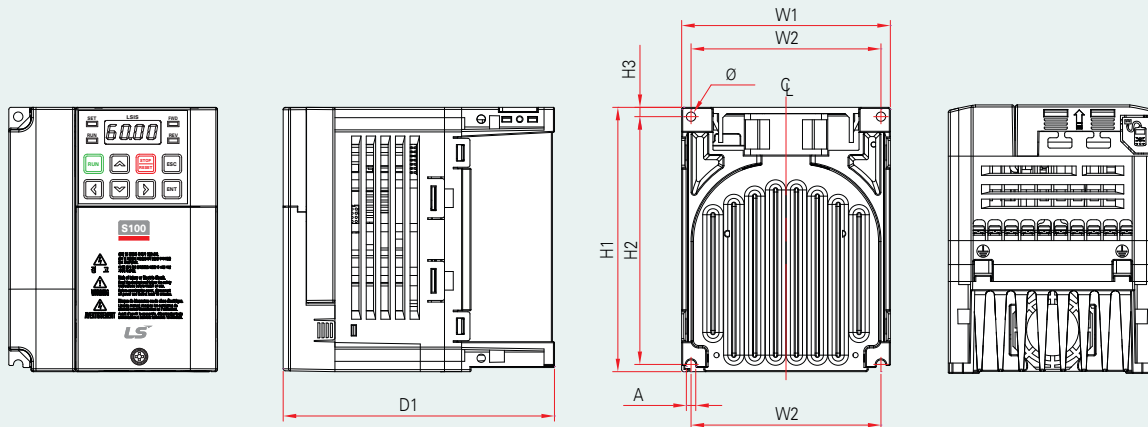
## LSLV0004S100-1 / 0008S100-2 / 0008S100-4



単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0004S100-1	68 (2.68)	61.1 (2.41)	128 (5.04)	119 (4.69)	5 (0.20)	128 (5.04)	4 (0.16)	4 (0.16)	0.88
LSLV0008S100-2	68 (2.68)	61.1 (2.41)	128 (5.04)	119 (4.69)	5 (0.20)	128 (5.04)	4 (0.16)	4 (0.16)	0.86
LSLV0008S100-4	68 (2.68)	61.1 (2.41)	128 (5.04)	119 (4.69)	5 (0.20)	128 (5.04)	4 (0.16)	4 (0.16)	0.88

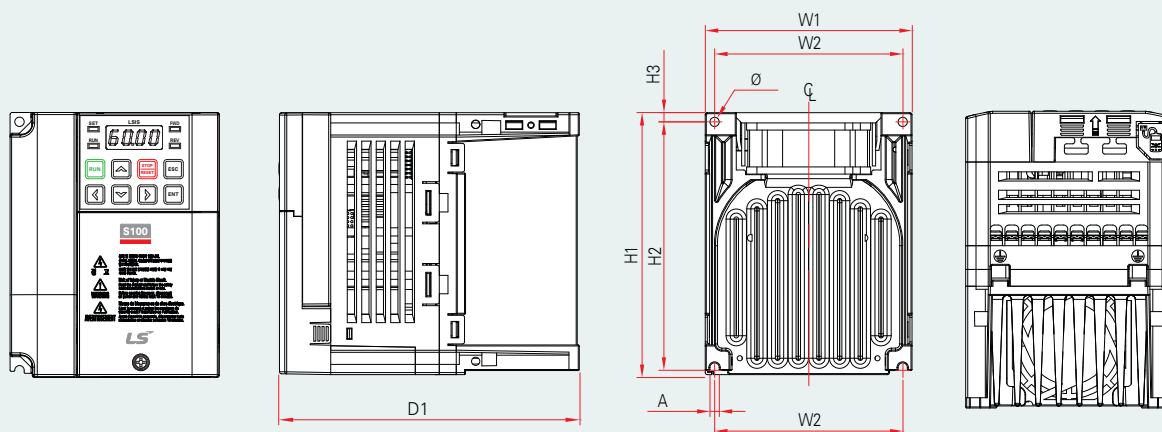
❖ LSLV0008S100-1 / 0015S100-2 / 0015S100-4



単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0008S100-1	100 (3.94)	91 (3.58)	128 (5.04)	120 (4.72)	4.5 (0.18)	130 (5.12)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.3
LSLV0015S100-2	100 (3.94)	91 (3.58)	128 (5.04)	120 (4.72)	4.5 (0.18)	130 (5.12)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.5
LSLV0015S100-4	100 (3.94)	91 (3.58)	128 (5.04)	120 (4.72)	4.5 (0.18)	130 (5.12)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.5

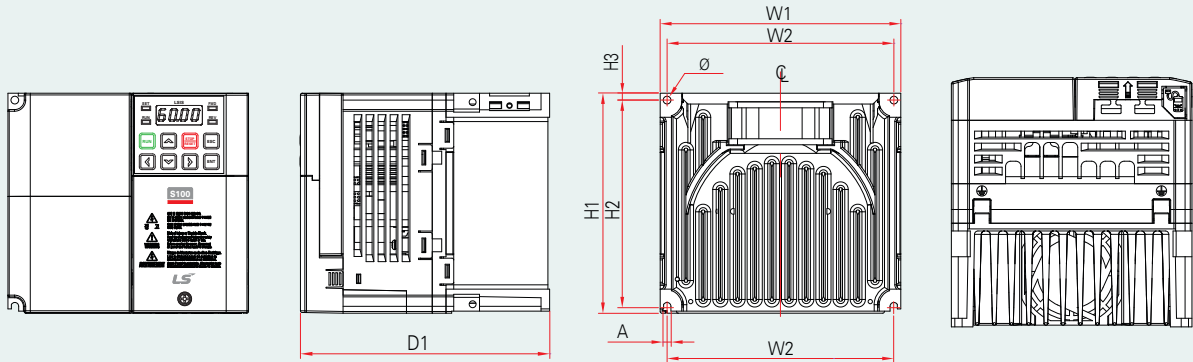
❖ LSLV0015S100-1 / 0022S100-2 / 0022S100-4



単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0015S100-1	100 (3.94)	91 (3.58)	128 (5.04)	120 (4.72)	4.5 (0.18)	145 (5.71)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.5
LSLV0022S100-2	100 (3.94)	91 (3.58)	128 (5.04)	120 (4.72)	4.5 (0.18)	145 (5.71)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.5
LSLV0022S100-4	100 (3.94)	91 (3.58)	128 (5.04)	120 (4.72)	4.5 (0.18)	145 (5.71)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.5

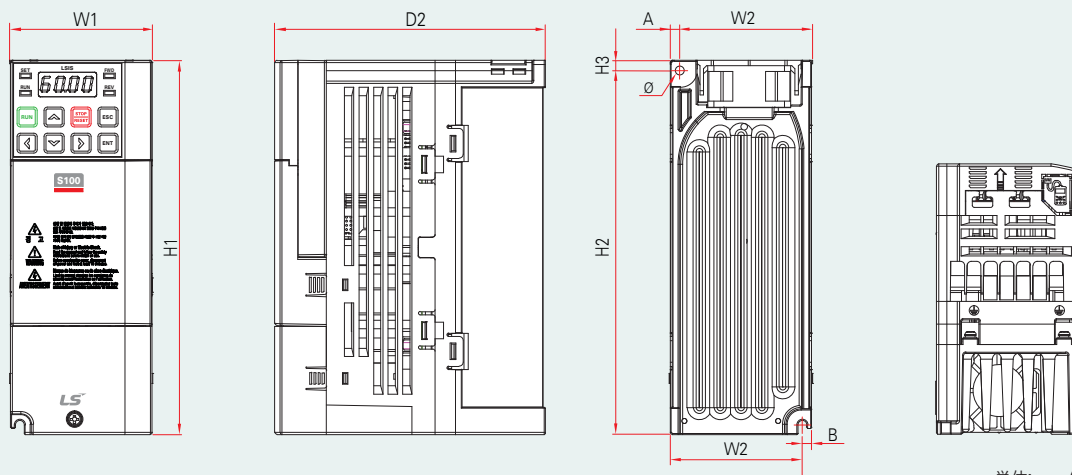
LSLV0022S100-1 / 0037S100-2 / 0040S200-2 / 0037S100-2 / 0040S100-4



単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0022S100-1	140 (5.51)	132.2 (5.21)	128 (5.04)	120.7 (4.75)	3.7 (0.15)	145 (5.71)	4.4 (0.17)	4.5 (0.18)	2.2
LSLV0037S100-2	140 (5.51)	132.2 (5.21)	128 (5.04)	120.7 (4.75)	3.7 (0.15)	145 (5.71)	4.4 (0.17)	4.5 (0.18)	2.3
LSLV0037S100-4	140 (5.51)	132.2 (5.21)	128 (5.04)	120.7 (4.75)	3.7 (0.15)	145 (5.71)	4.4 (0.17)	4.5 (0.18)	2.7
LSLV0040S100-2	140 (5.51)	132.2 (5.21)	128 (5.04)	120.7 (4.75)	3.7 (0.15)	145 (5.71)	4.4 (0.17)	4.5 (0.18)	2.3
LSLV0040S100-4	140 (5.51)	132.2 (5.21)	128 (5.04)	120.7 (4.75)	3.7 (0.15)	145 (5.71)	4.4 (0.17)	4.5 (0.18)	2.7

LSLV0004S100-1 / 0004S100-4 / 0008S100-4 (Built-in EMC)

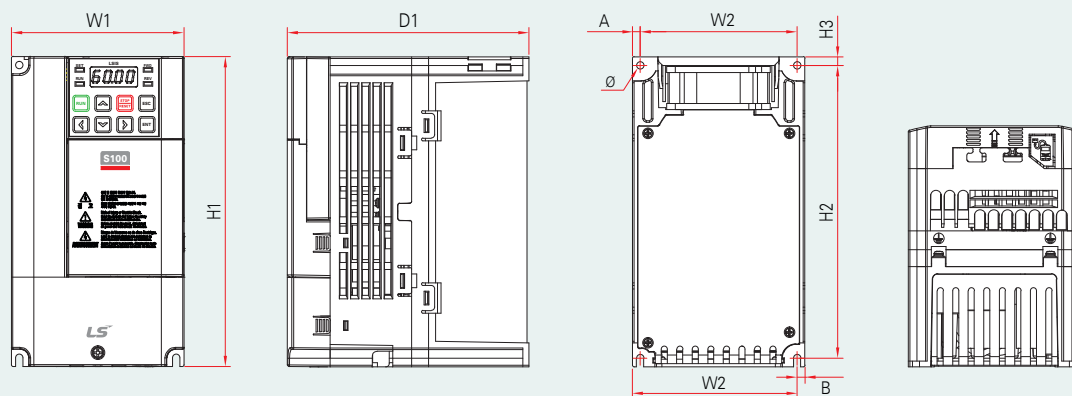


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	B	Ø	重量
LSLV-0004S100-1 <sup>†</sup>	68 (2.68)	63.5 (2.5)	180 (7.09)	170.5 (6.71)	5 (0.20)	130 (5.12)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4 (0.16)	1.1
LSLV-0004S100-4 <sup>†</sup>	68 (2.68)	63.5 (2.5)	180 (7.09)	170.5 (6.71)	5 (0.20)	130 (5.12)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4 (0.16)	1.2
LSLV-0008S100-4 <sup>†</sup>	68 (2.68)	63.5 (2.5)	180 (7.09)	170.5 (6.71)	5 (0.20)	130 (5.12)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4 (0.16)	1.2

<sup>†</sup> EMCフィルター内蔵

❑ LSLV0008S100-1 / 0015S100-1 / 0015S100-4 / 0022S100-4 (Built-in EMC)

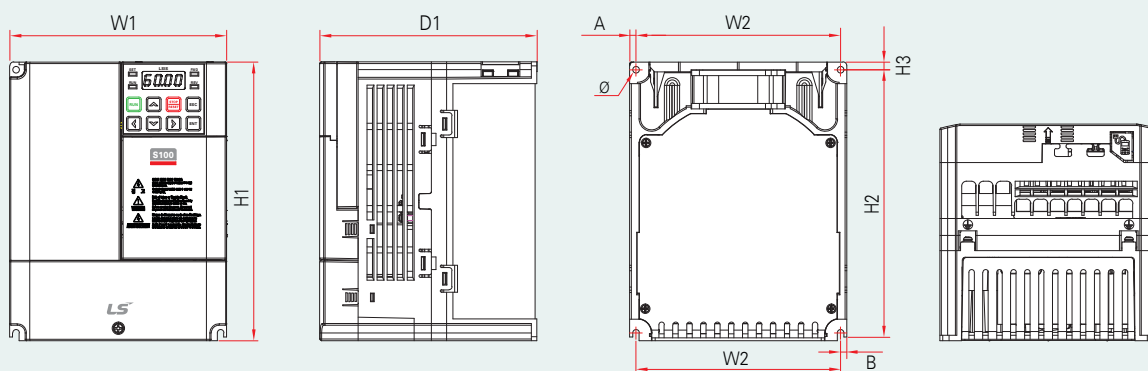


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	B	Ø	重量
LSLV-0008S100-1 <sup>1)</sup>	100 (3.94)	91 (3.59)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.8
LSLV-0015S100-1 <sup>1)</sup>	100 (3.94)	91 (3.59)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.8
LSLV-0015S100-1 <sup>1)</sup>	100 (3.94)	91 (3.59)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.8
LSLV-0022S100-4 <sup>2)</sup>	100 (3.94)	91 (3.59)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	1.8

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

❑ LSLV0022S100-1 / 0037S100-4 / 0040S100-4 (Built-in EMC)



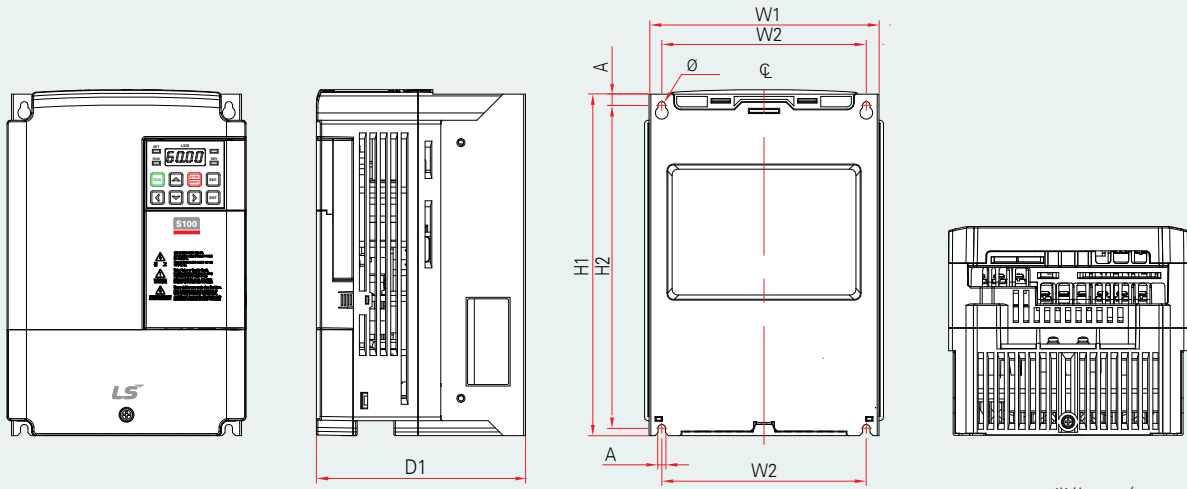
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	B	Ø	重量
LSLV-0022S100-1 <sup>1)</sup>	140 (5.51)	132 (5.20)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4 (0.18)	4 (0.18)	4.5 (0.18)	2.2
LSLV-0037S100-4 <sup>2)</sup>	140 (5.51)	132 (5.20)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4 (0.18)	4 (0.18)	4.5 (0.18)	2.2
LSLV-0040S100-4 <sup>2)</sup>	140 (5.51)	132 (5.20)	180 (7.09)	170 (6.69)	5 (0.20)	140 (5.51)	4 (0.18)	4 (0.18)	4.5 (0.18)	2.2

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵



LSLV0055S100-2 / 0075S100-2 / 0055S100-4 / 0075S100-4

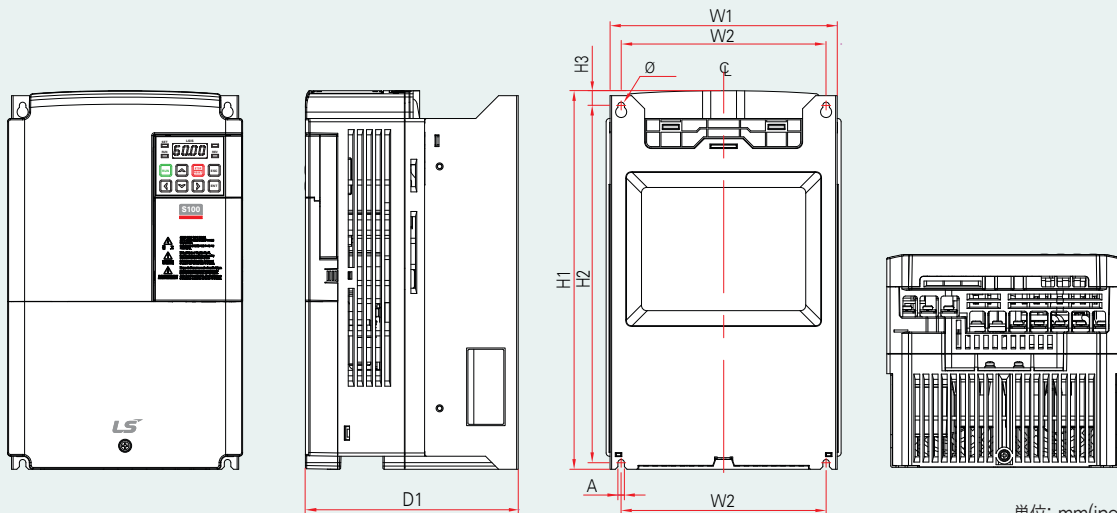


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0055S100-2	160 (6.30)	137 (5.39)	232 (9.13)	216.5 (8.52)	10.5 (0.41)	140 (5.51)	5 (0.20)	5 (0.20)	3.3
LSLV0075S100-2	160 (6.30)	137 (5.39)	232 (9.13)	216.5 (8.52)	10.5 (0.41)	140 (5.51)	5 (0.20)	5 (0.20)	3.3
LSLV0055S100-4 <sup>1)</sup>	160 (6.30)	137 (5.39)	232 (9.13)	216.5 (8.52)	10.5 (0.41)	140 (5.51)	5 (0.20)	5 (0.20)	3.3 / 3.4
LSLV0075S100-4 <sup>1)</sup>	160 (6.30)	137 (5.39)	232 (9.13)	216.5 (8.52)	10.5 (0.41)	140 (5.51)	5 (0.20)	5 (0.20)	3.3 / 3.4

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

LSLV0110S100-2 / 0110S100-4 / 0150S100-4

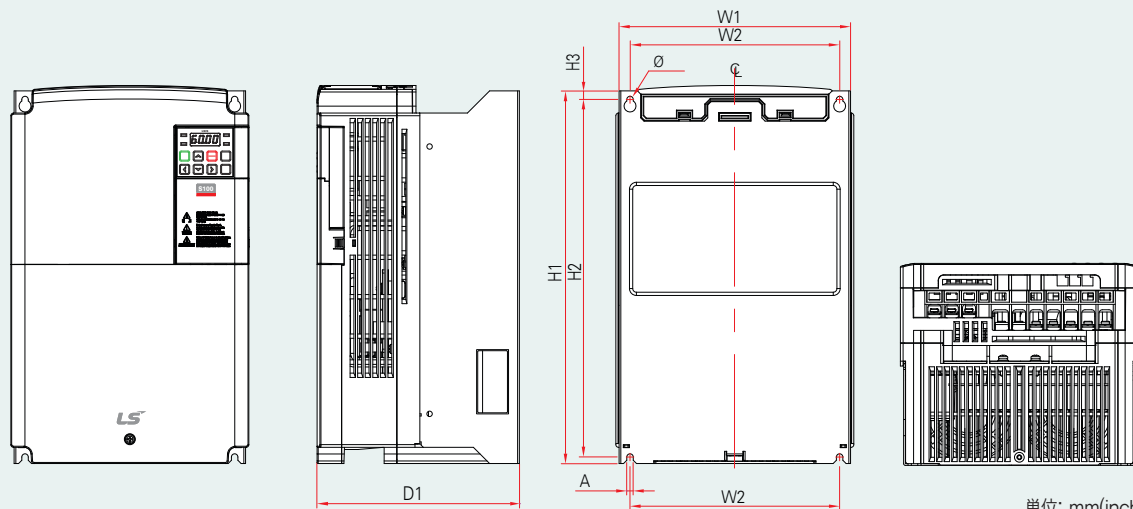


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0110S100-2	180 (7.09)	157 (6.18)	290 (11.4)	273.7 (10.8)	11.3 (0.44)	163 (6.42)	5 (0.20)	5 (0.20)	4.6
LSLV0110S100-4 <sup>1)</sup>	180 (7.09)	157 (6.18)	290 (11.4)	273.7 (10.8)	11.3 (0.44)	163 (6.42)	5 (0.20)	5 (0.20)	4.6 / 4.8
LSLV0150S100-4 <sup>1)</sup>	180 (7.09)	157 (6.18)	290 (11.4)	273.7 (10.8)	11.3 (0.44)	163 (6.42)	5 (0.20)	5 (0.20)	4.6 / 4.8

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

❖ LSLV0150S100-2 / 0185S100-4 / 0220S100-4

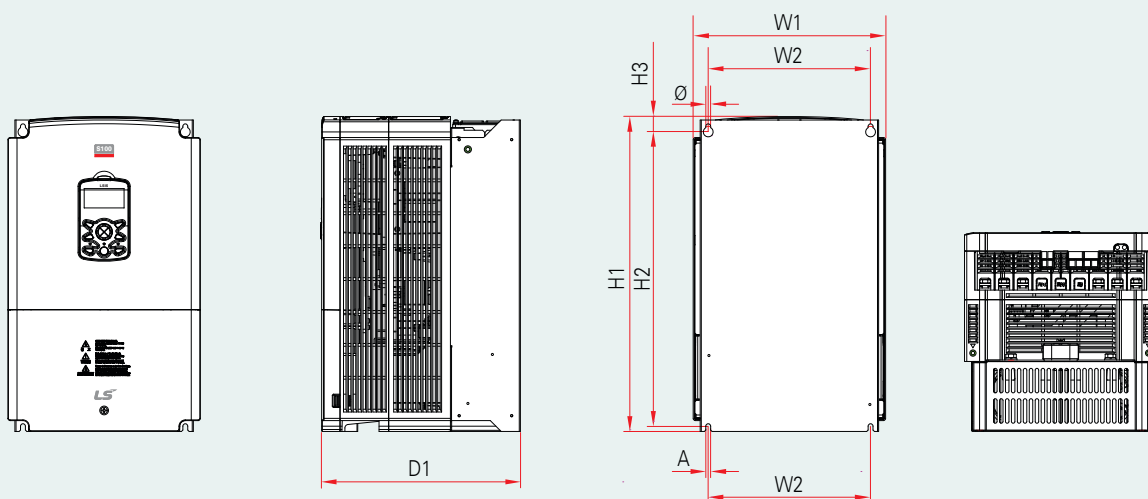


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0150S100-2	220 (8.66)	193.8 (7.63)	350 (13.8)	331 (13.0)	13 (0.51)	187 (7.36)	6 (0.24)	6 (0.24)	4.6
LSLV0185S100-4 <sup>1)</sup>	220 (8.66)	193.8 (7.63)	350 (13.8)	331 (13.0)	13 (0.51)	187 (7.36)	6 (0.24)	6 (0.24)	7.5
LSLV0220S100-4 <sup>1)</sup>	220 (8.66)	193.8 (7.63)	350 (13.8)	331 (13.0)	13 (0.51)	187 (7.36)	6 (0.24)	6 (0.24)	7.5

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

❖ LSLV0300S100-4

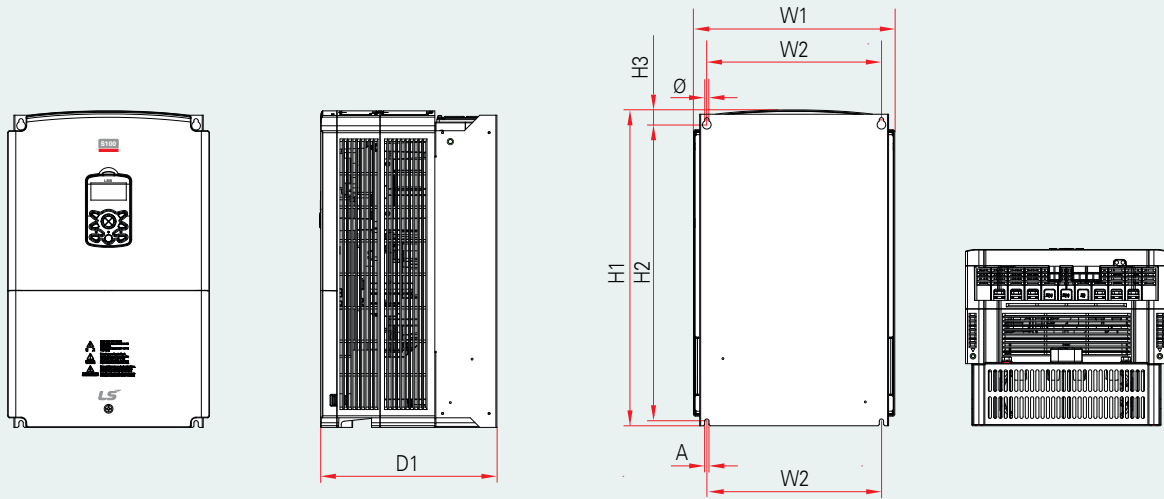


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0300S100-4 <sup>1)</sup>	275 (10.8)	232 (9.13)	450 (17.7)	428.5	14	284 (11.2)	7 (0.28)	7 (0.28)	26

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

## LSLV0370S100-4 / 0450S100-4

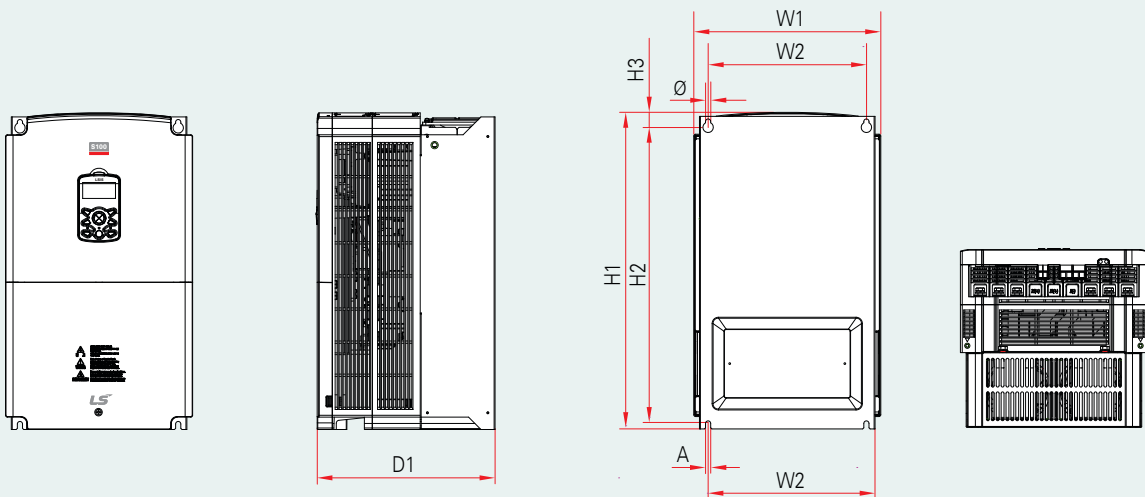


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0370S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.8)	282 (11.10)	510 (20.1)	486.5 (19.15)	16 (0.63)	284 (11.2)	7 (0.28)	7 (0.28)	35
LSLV0450S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.8)	282 (11.10)	510 (20.1)	486.5 (19.15)	16 (0.63)	284 (11.2)	7 (0.28)	7 (0.28)	35

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

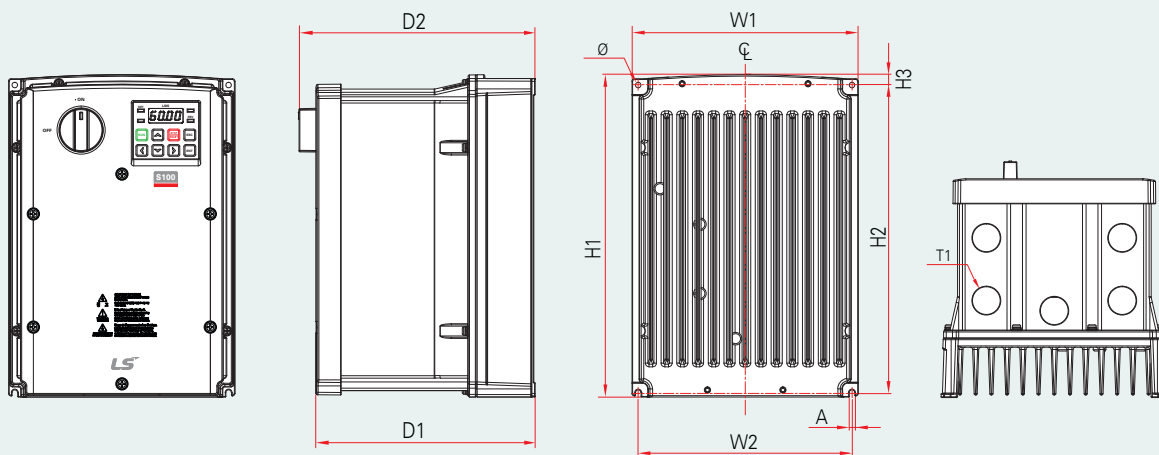
## LSLV0550S100-4 / 0750S100-4



単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	A	Ø	重量
LSLV0550S100-4	325 (12.8)	275 (10.83)	550 (21.7)	524.5 (20.65)	16 (0.63)	309 (12.2)	9 (0.35)	9 (0.35)	43
LSLV0750S100-4	325 (12.8)	275 (10.83)	550 (21.7)	524.5 (20.65)	16 (0.63)	309 (12.2)	9 (0.35)	9 (0.35)	43

❖ LSLV0004S100-2X / 0008S100-2X / 0004S100-4X / 0008S100-4X (NEMA 4X)

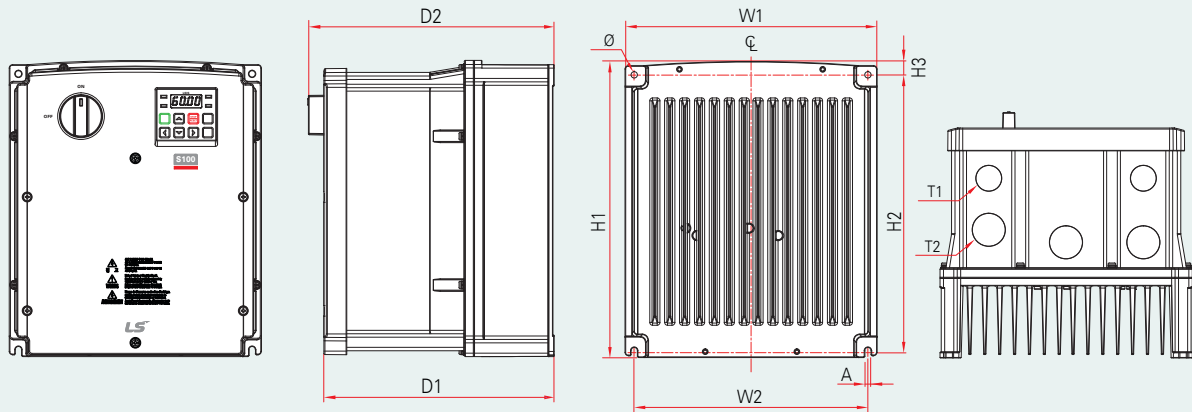


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	D2	A	Ø	T1	T2	重量
LSLV0004S100-2X	180 (7.09)	170 (6.69)	256.6 (10.10)	245 (9.65)	8.2 (0.32)	174.2 (6.86)	188.2 (7.41)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	-	3.6
LSLV0008S100-2X	180 (7.09)	170 (6.69)	256.6 (10.10)	245 (9.65)	8.2 (0.32)	174.2 (6.86)	188.2 (7.41)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	-	3.6
LSLV0004S100-4X <sup>1)</sup>	180 (7.09)	170 (6.69)	256.6 (10.10)	245 (9.65)	8.2 (0.32)	174.2 (6.86)	188.2 (7.41)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	-	3.7
LSLV0008S100-4X <sup>1)</sup>	180 (7.09)	170 (6.69)	256.6 (10.10)	245 (9.65)	8.2 (0.32)	174.2 (6.86)	188.2 (7.41)	4.5 (0.18)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	-	3.7

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

LSLV0015S100-2X / 0022S100-2X / 0037S100-2X / 0040S100-2X/  
0015S100-4X / 0022S100-4X / 0037S100-4X / 0040S100-4X (NEMA 4X)



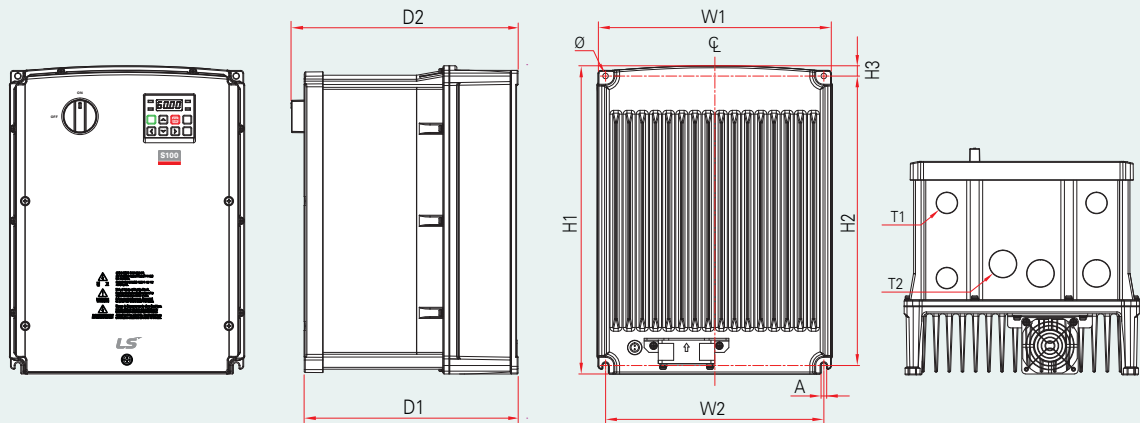
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	D2	A	Ø	T1	T2	重量
LSLV0015S100-2X	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.2
LSLV0022S100-2X	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.3
LSLV0037S100-2X	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.6
LSLV0040S100-2X	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.6
LSLV0015S100-4X <sup>1)</sup>	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.3
LSLV0022S100-4X <sup>1)</sup>	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.5
LSLV0037S100-4X <sup>1)</sup>	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.6
LSLV0040S100-4X <sup>1)</sup>	220 (8.66)	204 (8.03)	258.8 (10.19)	241 (9.49)	11.8 (0.46)	201 (7.91)	215 (8.46)	5.5 (0.22)	5.5 (0.22)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	5.6

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵



❑ LSLV0055S100-2X / 0075S100-2X / 0055S100-4X / 0075S100-4X (NEMA 4X)

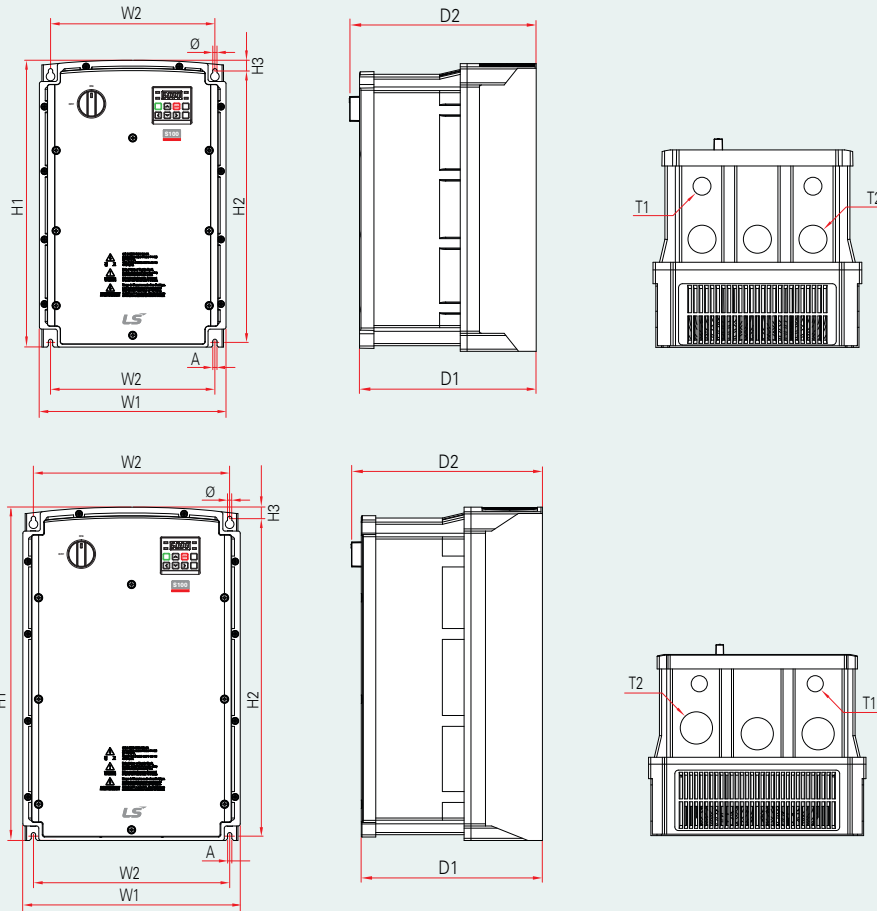


単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	D2	A	Ø	T1	T2	重量
LSLV0055S100-2X	250 (9.84)	232 (9.13)	328 (12.91)	308 (12.13)	11 (0.43)	227.2 (8.94)	241.2 (9.50)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	9.0
LSLV0075S100-2X	250 (9.84)	232 (9.13)	328 (12.91)	308 (12.13)	11 (0.43)	227.2 (8.94)	241.2 (9.50)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	9.0
LSLV0055S100-4X <sup>1)</sup>	250 (9.84)	232 (9.13)	328 (12.91)	308 (12.13)	11 (0.43)	227.2 (8.94)	241.2 (9.50)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	8.8
LSLV0075S100-4X <sup>1)</sup>	250 (9.84)	232 (9.13)	328 (12.91)	308 (12.13)	11 (0.43)	227.2 (8.94)	241.2 (9.50)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	8.9

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

LSLV0110S100-2X / 0150S100-2X / 0110S100-4X / 0150S100-4X / 0185S100-4X / 0220S100-4X (NEMA 4X)

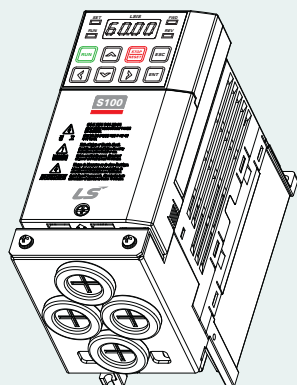


単位: mm(inches), kg

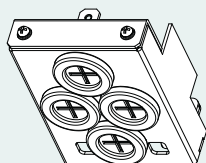
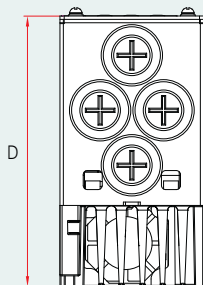
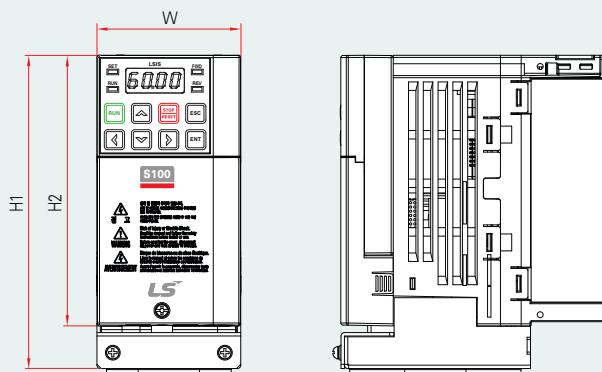
ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	D2	A	Ø	T1	T2	重量
LSLV0110S100-2X	260 (10.24)	229 (9.02)	399.6 (15.73)	377 (14.84)	14.6 (0.57)	245.4 (9.66)	259.6 (10.22)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	34.9 (1.37)	9.6
LSLV0150S100-2X	300 (11.81)	270.8 (10.66)	460 (18.11)	436.5 (17.19)	15.5 (0.61)	250 (9.84)	264 (10.39)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	12.1
LSLV0110S100-4X <sup>1)</sup>	260 (10.24)	229 (9.02)	399.6 (15.73)	377 (14.84)	14.6 (0.57)	245.4 (9.66)	259.6 (10.22)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	34.9 (1.37)	9.6
LSLV0150S100-4X <sup>1)</sup>	260 (10.24)	229 (9.02)	399.6 (15.73)	377 (14.84)	14.6 (0.57)	245.4 (9.66)	259.6 (10.22)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	34.9 (1.37)	9.8
LSLV0185S100-4X <sup>1)</sup>	300 (11.81)	270.8 (10.66)	460 (18.11)	436.5 (17.19)	15.5 (0.61)	250 (9.84)	264 (10.39)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	12.4
LSLV0220S100-4X <sup>1)</sup>	300 (11.81)	270.8 (10.66)	460 (18.11)	436.5 (17.19)	15.5 (0.61)	250 (9.84)	264 (10.39)	6 (0.24)	6 (0.24)	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	12.4

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

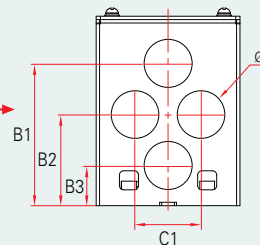
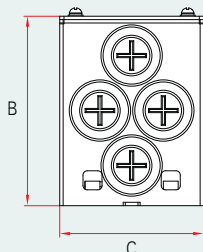
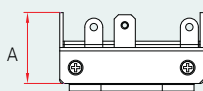
Conduit option



**Drive + Conduit**



**Conduit**



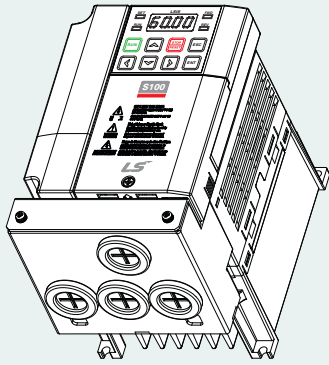
ゴムパッキング除去後のイメージ

単位: mm(inches), kg

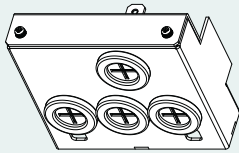
ドライブ容量	W	H1	H2	D	A	B	C	B1	B2	B3	C1	Ø	重量
LSLV0004S100-2	68 (2.68)	148.2 (5.83)	128 (5.04)	123 (4.84)	33.5 (1.32)	89.6 (3.53)	68 (2.68)	71 (2.80)	45 (1.77)	19 (0.75)	30 (1.18)	22.3 (0.88)	1.2
LSLV0004S100-4	68 (2.68)	148.2 (5.83)	128 (5.04)	123 (4.84)	33.5 (1.32)	89.6 (3.53)	68 (2.68)	71 (2.80)	45 (1.77)	19 (0.75)	30 (1.18)	22.3 (0.88)	1.2
LSLV0004S100-1	68 (2.68)	148.2 (5.83)	128 (5.04)	128 (5.04)	33.5 (1.32)	89.6 (3.53)	68 (2.68)	71 (2.80)	45 (1.77)	19 (0.75)	30 (1.18)	22.3 (0.88)	1.2
LSLV0008S100-2	68 (2.68)	148.2 (5.83)	128 (5.04)	128 (5.04)	33.5 (1.32)	89.6 (3.53)	68 (2.68)	71 (2.80)	45 (1.77)	19 (0.75)	30 (1.18)	22.3 (0.88)	1.2
LSLV0008S100-4	68 (2.68)	148.2 (5.83)	128 (5.04)	128 (5.04)	33.5 (1.32)	89.6 (3.53)	68 (2.68)	71 (2.80)	45 (1.77)	19 (0.75)	30 (1.18)	22.3 (0.88)	1.2

※ CONDUIT SIZE : 1/2 INCHES (Ø : 22.3 mm)

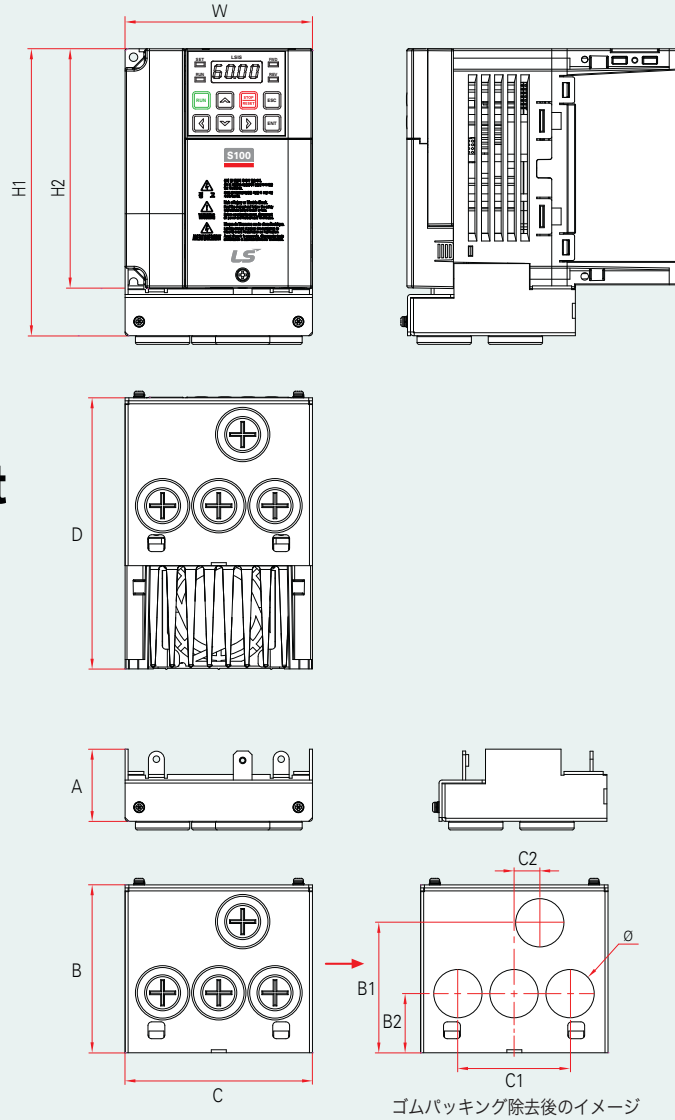
## Conduit option



**Drive + Conduit**



**Conduit**



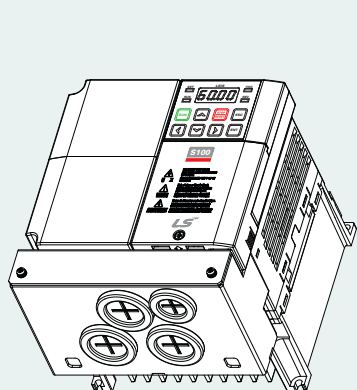
ゴムパッキング除去後のイメージ

単位: mm(inches), kg

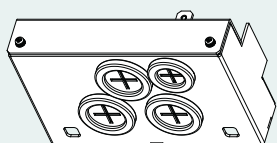
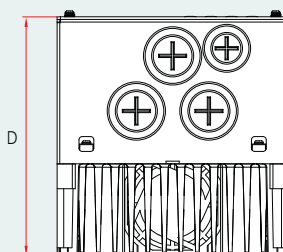
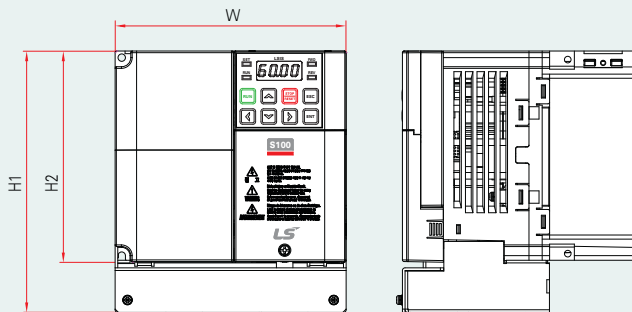
ドライブ容量	W	H1	H2	D	A	B	C	B1	B2	C1	C2	Ø	重量
LSLV0008S100-1	100 (3.94)	153.2 (6.03)	128 (5.04)	130 (5.12)	38.5 (1.52)	89.6 (3.53)	100 (3.94)	70 (2.76)	32 (1.26)	60 (2.36)	12.8 (0.50)	22.3 (0.88)	1.7
LSLV0015S100-2	100 (3.94)	153.2 (6.03)	128 (5.04)	130 (5.12)	38.5 (1.52)	89.6 (3.53)	100 (3.94)	70 (2.76)	32 (1.26)	60 (2.36)	12.8 (0.50)	22.3 (0.88)	1.7
LSLV0015S100-4	100 (3.94)	153.2 (6.03)	128 (5.04)	130 (5.12)	38.5 (1.52)	89.6 (3.53)	100 (3.94)	70 (2.76)	32 (1.26)	60 (2.36)	12.8 (0.50)	22.3 (0.88)	1.7
LSLV0015S100-1	100 (3.94)	153.2 (6.03)	128 (5.04)	130 (5.12)	38.5 (1.52)	89.6 (3.53)	100 (3.94)	70 (2.76)	32 (1.26)	60 (2.36)	12.8 (0.50)	22.3 (0.88)	1.7
LSLV0022S100-2	100 (3.94)	153.2 (6.03)	128 (5.04)	130 (5.12)	38.5 (1.52)	89.6 (3.53)	100 (3.94)	70 (2.76)	32 (1.26)	60 (2.36)	12.8 (0.50)	22.3 (0.88)	1.9
LSLV0022S100-4	100 (3.94)	153.2 (6.03)	128 (5.04)	130 (5.12)	38.5 (1.52)	89.6 (3.53)	100 (3.94)	70 (2.76)	32 (1.26)	60 (2.36)	12.8 (0.50)	22.3 (0.88)	1.9

※ CONDUIT SIZE : 1/2 INCHES (Ø : 22.3 MM)

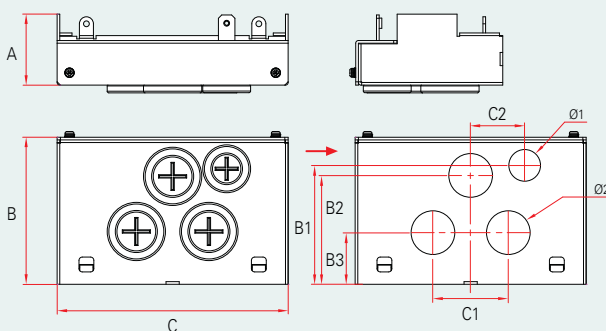
Conduit option



Drive + Conduit



Conduit



ゴムパッキング除去後のイメージ

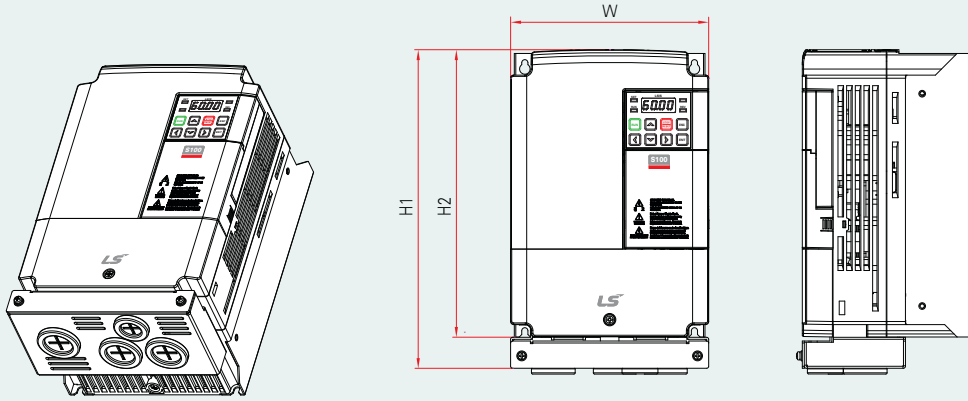
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W	H1	H2	D	A	B	C	B1	B2	B3	C1	C2	Ø1	Ø2	重量
LSLV0022S100-1	140 (5.51)	158.4 (6.24)	128 (5.04)	145 (5.71)	43 (1.69)	89.1 (3.51)	140 (5.51)	70 (2.76)	65.4 (2.57)	32 (1.26)	44 (1.73)	32.8 (1.29)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	2.6
LSLV0037S100-2	140 (5.51)	158.4 (6.24)	128 (5.04)	145 (5.71)	43 (1.69)	89.1 (3.51)	140 (5.51)	70 (2.76)	65.4 (2.57)	32 (1.26)	44 (1.73)	32.8 (1.29)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	2.6
LSLV0037S100-4	140 (5.51)	158.4 (6.24)	128 (5.04)	145 (5.71)	43 (1.69)	89.1 (3.51)	140 (5.51)	70 (2.76)	65.4 (2.57)	32 (1.26)	44 (1.73)	32.8 (1.29)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	2.6
LSLV0040S100-2	140 (5.51)	158.4 (6.24)	128 (5.04)	145 (5.71)	43 (1.69)	89.1 (3.51)	140 (5.51)	70 (2.76)	65.4 (2.57)	32 (1.26)	44 (1.73)	32.8 (1.29)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	2.6
LSLV0040S100-4	140 (5.51)	158.4 (6.24)	128 (5.04)	145 (5.71)	43 (1.69)	89.1 (3.51)	140 (5.51)	70 (2.76)	65.4 (2.57)	32 (1.26)	44 (1.73)	32.8 (1.29)	22.3 (0.88)	28.6 (1.13)	2.6

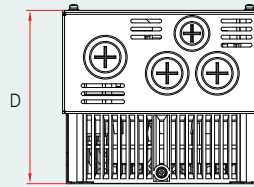
※ CONDUIT SIZE : 1/2 INCHES (Ø : 22.3 mm), 3/4 INCHES (Ø : 28.6 mm)



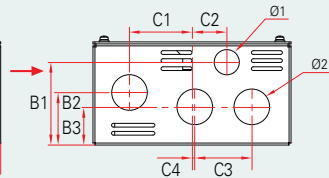
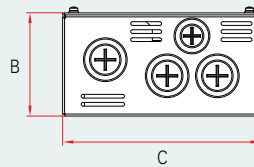
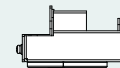
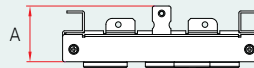
## Conduit option



### Drive + Conduit



### Conduit



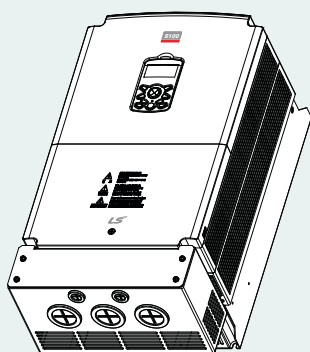
ゴムパッキング除去後のイメージ

単位: mm(inches), kg

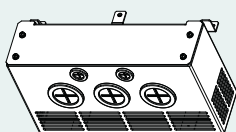
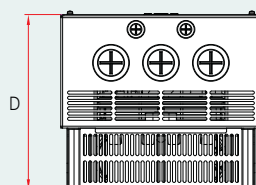
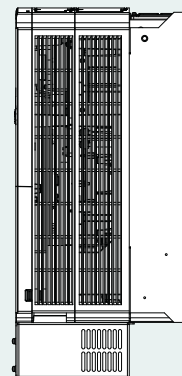
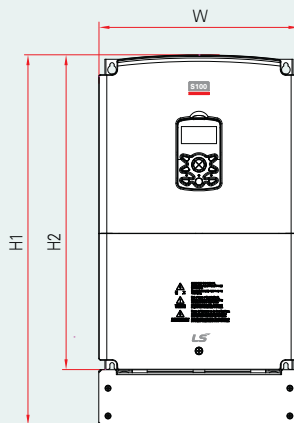
ドライブ容量	W	H1	H2	D	A	B	C	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	Ø1	Ø2	重量
LSLV0055S100-2	160 (6.30)	257.3 (10.13)	232 (9.13)	140 (5.51)	45 (1.77)	83.3 (3.28)	160 (6.30)	64.7 (2.55)	45.5 (1.79)	32.5 (1.27)	45.5 (1.79)	24.5 (0.96)	40.5 (1.59)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	28.6 (6.30)	3.65
LSLV0055S100-4 <sup>1)</sup>	160 (6.30)	257.3 (10.13)	232 (9.13)	140 (5.51)	45 (1.77)	83.3 (3.28)	160 (6.30)	64.7 (2.55)	45.5 (1.79)	32.5 (1.27)	45.5 (1.79)	24.5 (0.96)	40.5 (1.59)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	28.6 (6.30)	3.65
LSLV0075S100-2	160 (6.30)	257.3 (10.13)	232 (9.13)	140 (5.51)	45 (1.77)	83.3 (3.28)	160 (6.30)	64.7 (2.55)	45.5 (1.79)	32.5 (1.27)	45.5 (1.79)	24.5 (0.96)	40.5 (1.59)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	28.6 (6.30)	3.65
LSLV0075S100-4 <sup>1)</sup>	160 (6.30)	257.3 (10.13)	232 (9.13)	140 (5.51)	45 (1.77)	83.3 (3.28)	160 (6.30)	64.7 (2.55)	45.5 (1.79)	32.5 (1.27)	45.5 (1.79)	24.5 (0.96)	40.5 (1.59)	4.5 (0.18)	22.3 (0.88)	28.6 (6.30)	3.65
LSLV0110S100-2	180 (7.87)	315.3 (12.41)	290 (11.42)	163 (6.42)	49 (1.93)	89.3 (3.52)	180 (7.09)	70 (2.76)	45.5 (1.79)	33 (1.30)	54.5 (2.15)	29 (1.14)	53 (2.09)	2.5 (0.10)	22.3 (0.88)	35 (1.38)	5.05
LSLV0110S100-4 <sup>1)</sup>	180 (7.87)	315.3 (12.41)	290 (11.42)	163 (6.42)	49 (1.93)	89.3 (3.52)	180 (7.09)	70 (2.76)	45.5 (1.79)	33 (1.30)	54.5 (2.15)	29 (1.14)	53 (2.09)	2.5 (0.10)	22.3 (0.88)	35 (1.38)	5.05
LSLV0150S100-2	220 (8.67)	382 (15.04)	350 (13.78)	187 (7.36)	63.5 (2.50)	90.6 (3.57)	215 (8.46)	70.8 (2.79)	47 (1.85)	34 (1.34)	66 (2.60)	32 (1.26)	67 (2.64)	-	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	5.15
LSLV0150S100-4 <sup>1)</sup>	180 (7.87)	315.3 (12.41)	290 (11.42)	163 (6.42)	49 (1.93)	89.3 (3.52)	180 (7.09)	70 (2.76)	45.5 (1.79)	33 (1.30)	54.5 (2.15)	29 (1.14)	53 (2.09)	2.5 (0.10)	22.3 (0.88)	35 (1.38)	5.05
LSLV0185S100-4 <sup>1)</sup>	220 (8.67)	382 (15.04)	350 (13.78)	187 (7.36)	63.5 (2.50)	90.6 (3.57)	215 (8.46)	70.8 (2.79)	47 (1.85)	34 (1.34)	66 (2.60)	32 (1.26)	67 (2.64)	-	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	8.05
LSLV0220S100-4 <sup>1)</sup>	220 (8.67)	382 (15.04)	350 (13.78)	187 (7.36)	63.5 (2.50)	90.6 (3.57)	215 (8.46)	70.8 (2.79)	47 (1.85)	34 (1.34)	66 (2.60)	32 (1.26)	67 (2.64)	-	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	8.05

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵 ※ CONDUIT SIZE : 1/2 INCHES (Ø : 22.3 mm), 3/4 INCHES (Ø : 28.6 mm)  
1 INCHES (Ø : 35 mm), 1+1/4 INCHES (Ø : 44.5 mm)

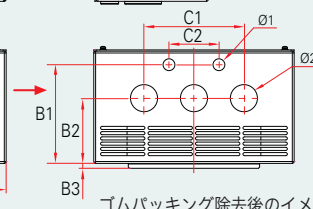
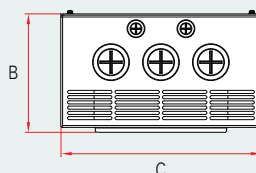
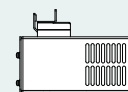
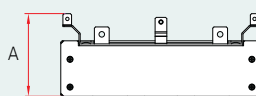
Conduit option



Drive + Conduit



Conduit



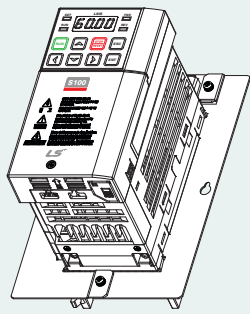
ゴムパッキング除去後のイメージ

単位: mm(inches), kg

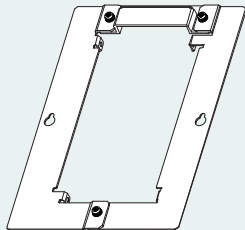
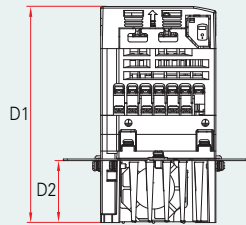
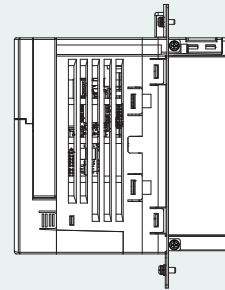
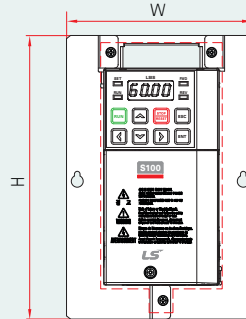
ドライブ容量	W	H1	H2	D	A	B	C	B1	B2	B3	C1	C2	Ø1	Ø2	重量
LSLV0300S100-4 <sup>1)</sup>	275 (10.83)	521.5 (20.53)	450 (17.72)	284 (11.18)	112.5 (4.43)	192 (7.56)	275 (10.83)	160 (6.30)	105.8 (4.17)	8 (0.32)	162 (6.38)	81 (3.19)	22.3 (0.88)	44.5 (1.75)	28.7
LSLV0370S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	600.5 (23.64)	510 (20.08)	284 (11.18)	134 (5.28)	192 (7.56)	325 (12.80)	160 (6.30)	105.8 (4.17)	8 (0.32)	162 (6.38)	81 (3.19)	22.3 (0.88)	50.8 (2.00)	38.4
LSLV0450S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	600.5 (23.64)	510 (20.08)	284 (11.18)	134 (5.28)	192 (7.56)	325 (12.80)	160 (6.30)	105.8 (4.17)	8 (0.32)	162 (6.38)	81 (3.19)	22.3 (0.88)	50.8 (2.00)	38.4
LSLV0550S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	685.5 (26.99)	550 (21.65)	309 (12.17)	183 (7.20)	187 (7.36)	325 (12.80)	155 (6.10)	100.8 (3.97)	8 (0.32)	192 (7.56)	81 (3.19)	22.3 (0.88)	63.5 (2.50)	47.2
LSLV0750S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	685.5 (26.99)	550 (21.65)	309 (12.17)	183 (7.20)	187 (7.36)	325 (12.80)	155 (6.10)	100.8 (3.97)	8 (0.32)	192 (7.56)	81 (3.19)	22.3 (0.88)	63.5 (2.50)	47.2

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵 ※ Conduit Size : 1/2 INCHES (Ø : 22.3 mm), 1+1/4 INCHES (Ø : 44.5 mm)  
1+1/2 INCHES (Ø : 50.8 mm), 2 INCHES (Ø : 63.5 mm)

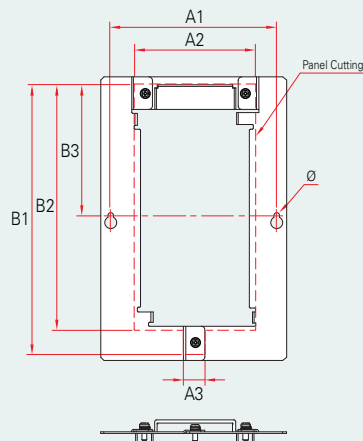
## Flange option



### Drive + Flange



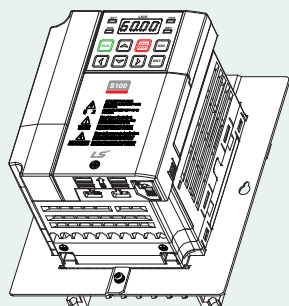
### Flange



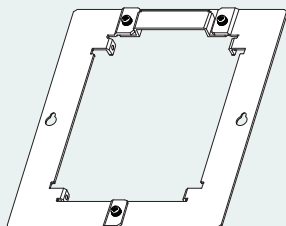
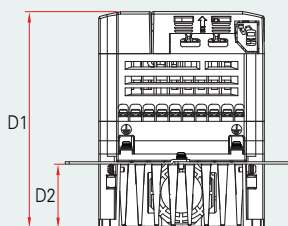
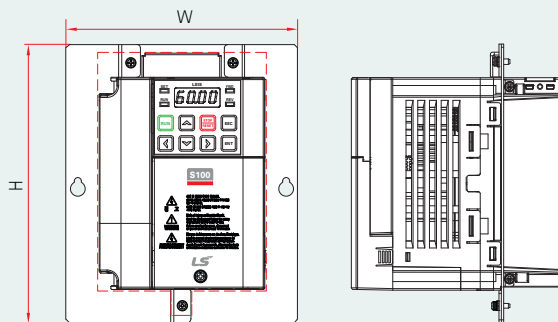
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W	H	D1	D2	A1	A2	A3	B1	B2	B3	Ø	重量
LSLV0004S100-2	110 (4.33)	168 (6.61)	123 (4.84)	31.8 (1.25)	98 (3.86)	72 (2.83)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	145.4 (5.72)	77.9 (3.07)	3.5 (0.14)	1.1
LSLV0004S100-4	110 (4.33)	168 (6.61)	123 (4.84)	31.8 (1.25)	98 (3.86)	72 (2.83)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	145.4 (5.72)	77.9 (3.07)	3.5 (0.14)	1.1
LSLV0004S100-1	110 (4.33)	168 (6.61)	128 (5.04)	36.8 (1.45)	98 (3.86)	72 (2.83)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	145.4 (5.72)	77.9 (3.07)	3.5 (0.14)	1.1
LSLV0008S100-2	110 (4.33)	168 (6.61)	128 (5.04)	36.8 (1.45)	98 (3.86)	72 (2.83)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	145.4 (5.72)	77.9 (3.07)	3.5 (0.14)	1.1
LSLV0008S100-4	110 (4.33)	168 (6.61)	128 (5.04)	36.8 (1.45)	98 (3.86)	72 (2.83)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	145.4 (5.72)	77.9 (3.07)	3.5 (0.14)	1.1

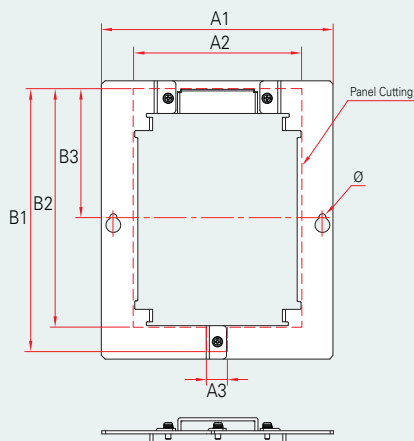
Flange option



**Drive + Flange**



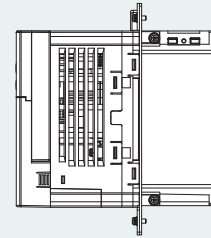
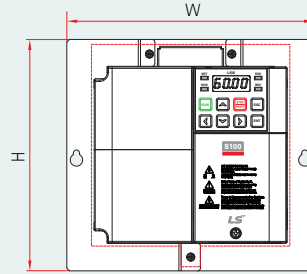
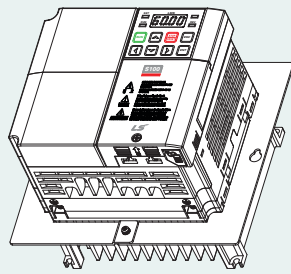
**Flange**



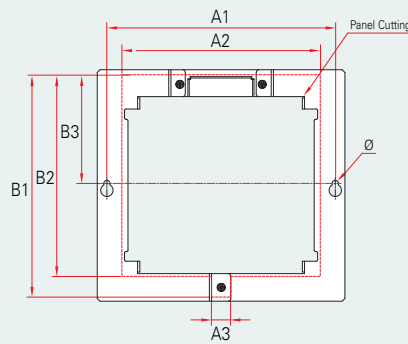
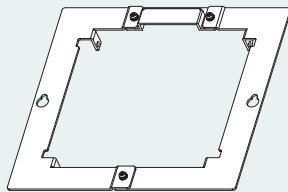
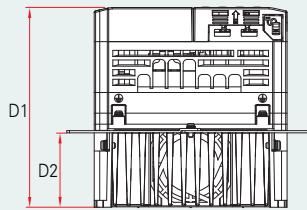
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W	H	D1	D2	A1	A2	A3	B1	B2	B3	Ø	重量
LSLV0008S100-1	140 (5.51)	168 (6.61)	130 (5.12)	38.2 (1.50)	140 (5.51)	102 (4.02)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	144.4 (5.69)	77.9 (3.07)	4.5 (0.18)	1.6
LSLV0015S100-2	140 (5.51)	168 (6.61)	130 (5.12)	38.2 (1.50)	140 (5.51)	102 (4.02)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	144.4 (5.69)	77.9 (3.07)	4.5 (0.18)	1.6
LSLV0015S100-4	140 (5.51)	168 (6.61)	130 (5.12)	38.2 (1.50)	140 (5.51)	102 (4.02)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	144.4 (5.69)	77.9 (3.07)	4.5 (0.18)	1.6
LSLV0015S100-1	140 (5.51)	168 (6.61)	145 (5.71)	53.2 (2.09)	140 (5.51)	102 (4.02)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	144.4 (5.69)	77.9 (3.07)	4.5 (0.18)	1.8
LSLV0022S100-2	140 (5.51)	168 (6.61)	145 (5.71)	53.2 (2.09)	140 (5.51)	102 (4.02)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	144.4 (5.69)	77.9 (3.07)	4.5 (0.18)	1.8
LSLV0022S100-4	140 (5.51)	168 (6.61)	145 (5.71)	53.2 (2.09)	140 (5.51)	102 (4.02)	14 (0.55)	159.8 (6.29)	144.4 (5.69)	77.9 (3.07)	4.5 (0.18)	1.8

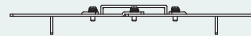
## Flange option



### Drive + Flange



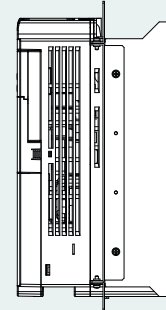
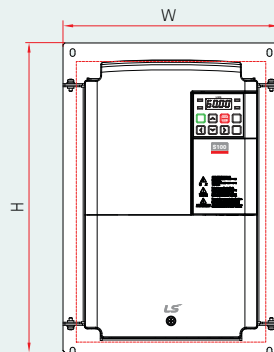
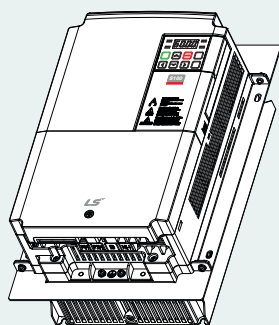
### Flange



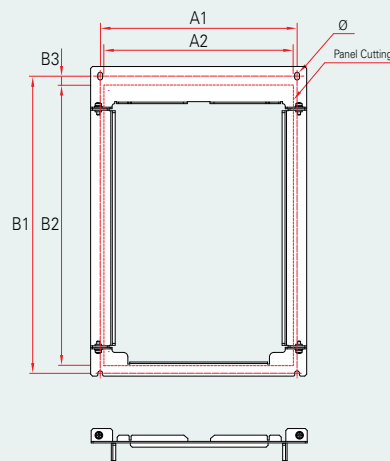
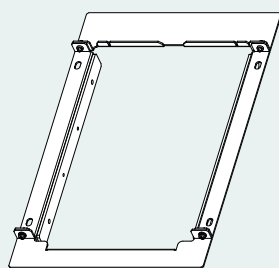
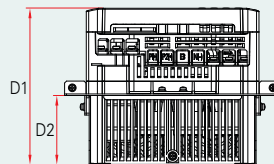
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W	H	D1	D2	A1	A2	A3	B1	B2	B3	Ø	重量
LSLV0022S100-1	179.8 (7.08)	168 (6.61)	145 (5.71)	54 (2.13)	165.8 (6.53)	144 (5.67)	14 (0.55)	161.4 (6.35)	146.4 (5.76)	78.9 (3.11)	4.5 (0.18)	2.3
LSLV0037S100-2	179.8 (7.08)	168 (6.61)	145 (5.71)	54 (2.13)	165.8 (6.53)	144 (5.67)	14 (0.55)	161.4 (6.35)	146.4 (5.76)	78.9 (3.11)	4.5 (0.18)	2.3
LSLV0037S100-4	179.8 (7.08)	168 (6.61)	145 (5.71)	54 (2.13)	165.8 (6.53)	144 (5.67)	14 (0.55)	161.4 (6.35)	146.4 (5.76)	78.9 (3.11)	4.5 (0.18)	2.3
LSLV0040S100-2	179.8 (7.08)	168 (6.61)	145 (5.71)	54 (2.13)	165.8 (6.53)	144 (5.67)	14 (0.55)	161.4 (6.35)	146.4 (5.76)	78.9 (3.11)	4.5 (0.18)	2.3
LSLV0040S100-4	179.8 (7.08)	168 (6.61)	145 (5.71)	54 (2.13)	165.8 (6.53)	144 (5.67)	14 (0.55)	161.4 (6.35)	146.4 (5.76)	78.9 (3.11)	4.5 (0.18)	2.3

Flange option



Drive + Flange



Flange

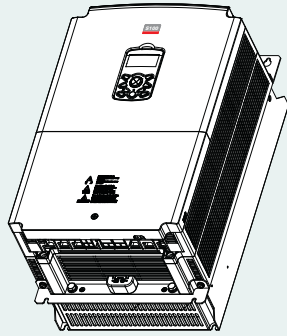
単位: mm(inches), kg

ドライブ容量	W	H	D1	D2	A1	A2	B1	B2	B3	Ø	重量
LSLV0055S100-2	206 (8.11)	264.5 (10.41)	140 (5.51)	55.1 (2.17)	186 (7.32)	178 (7.01)	251.5 (9.90)	235 (9.25)	8.4 (0.33)	5 (0.20)	3.7
LSLV0055S100-4 <sup>1)</sup>	206 (8.11)	264.5 (10.41)	140 (5.51)	55.1 (2.17)	186 (7.32)	178 (7.01)	251.5 (9.90)	235 (9.25)	8.4 (0.33)	5 (0.20)	3.7
LSLV0075S100-2	206 (8.11)	264.5 (10.41)	140 (5.51)	55.1 (2.17)	186 (7.32)	178 (7.01)	251.5 (9.90)	235 (9.25)	8.4 (0.33)	5 (0.20)	3.7
LSLV0075S100-4 <sup>1)</sup>	206 (8.11)	264.5 (10.41)	140 (5.51)	55.1 (2.17)	186 (7.32)	178 (7.01)	251.5 (9.90)	235 (9.25)	8.4 (0.33)	5 (0.20)	3.7
LSLV0110S100-2	225.2 (8.87)	322.7 (12.71)	163 (6.42)	72.1 (2.84)	205.2 (8.09)	197.5 (7.78)	309.7 (12.19)	292.5 (11.52)	9.3 (0.37)	5 (0.20)	5.15
LSLV0110S100-4 <sup>1)</sup>	225.2 (8.87)	322.7 (12.71)	163 (6.42)	72.1 (2.84)	205.2 (8.09)	197.5 (7.78)	309.7 (12.19)	292.5 (11.52)	9.3 (0.37)	5 (0.20)	5.15
LSLV0150S100-2	267 (10.51)	384.5 (15.14)	187 (7.36)	93.6 (3.69)	247 (9.72)	239 (9.41)	371.5 (14.63)	352 (13.86)	9.5 (0.37)	6 (0.24)	5.4
LSLV0150S100-4 <sup>1)</sup>	225.2 (8.87)	322.7 (12.71)	163 (6.42)	72.1 (2.84)	205.2 (8.09)	197.5 (7.78)	309.7 (12.19)	292.5 (11.52)	9.3 (0.37)	5 (0.20)	5.15
LSLV0185S100-4 <sup>1)</sup>	267 (10.51)	384.5 (15.14)	187 (7.36)	93.6 (3.69)	247 (9.72)	239 (9.41)	371.5 (14.63)	352 (13.86)	9.5 (0.37)	6 (0.24)	8.3
LSLV0220S100-4 <sup>1)</sup>	267 (10.51)	384.5 (15.14)	187 (7.36)	93.6 (3.69)	247 (9.72)	239 (9.41)	371.5 (14.63)	352 (13.86)	9.5 (0.37)	6 (0.24)	8.3

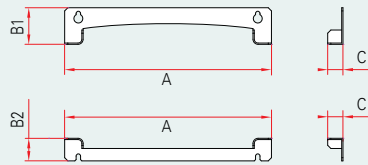
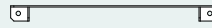
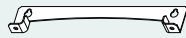
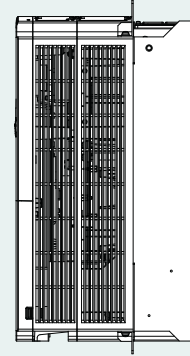
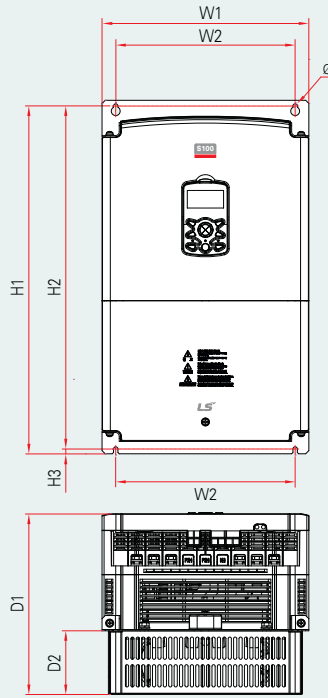
<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵



## Flange option



### Drive + Flange



### Flange

単位: mm(inches), kg

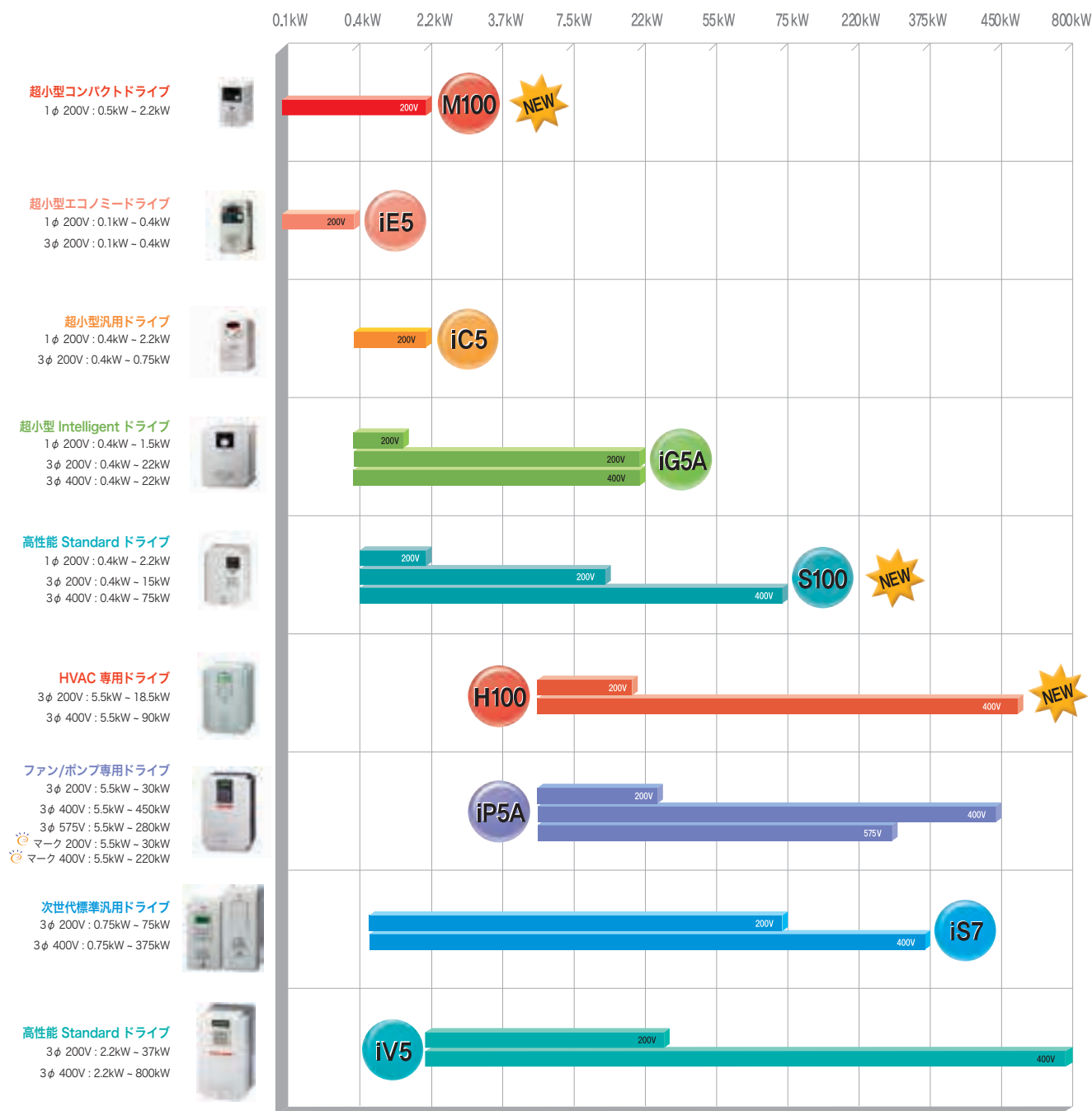
ドライブ容量	W1	W2	H1	H2	H3	D1	D2	A	B1	B2	C	Ø	重量
LSLV0300S100-4 <sup>1)</sup>	275 (10.83)	232 (9.13)	495 (19.49)	478.5 (18.84)	75 (0.30)	284 (11.18)	100 (3.94)	275 (10.83)	55 (2.17)	35.5 (1.40)	24 (0.94)	7 (0.28)	26.4
LSLV0370S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	282 (11.10)	555.5 (21.87)	539 (21.22)	75 (0.30)	284 (11.18)	100 (3.94)	325 (12.80)	57.5 (2.26)	35.5 (1.40)	24 (0.94)	7 (0.28)	35.4
LSLV0450S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	282 (11.10)	555.5 (21.87)	539 (21.22)	75 (0.30)	284 (11.18)	100 (3.94)	325 (12.80)	57.5 (2.26)	35.5 (1.40)	24 (0.94)	7 (0.28)	35.4
LSLV0550S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	275 (10.83)	605.5 (23.84)	587 (23.11)	9.5 (0.37)	309 (12.17)	131.6 (5.18)	325 (12.80)	68.5 (2.69)	46.5 (1.83)	24 (0.94)	9 (0.35)	43.5
LSLV0750S100-4 <sup>1)</sup>	325 (12.80)	275 (10.83)	605.5 (23.84)	587 (23.11)	9.5 (0.37)	309 (12.17)	131.6 (5.18)	325 (12.80)	68.5 (2.69)	46.5 (1.83)	24 (0.94)	9 (0.35)	43.5

<sup>1)</sup> EMCフィルター内蔵

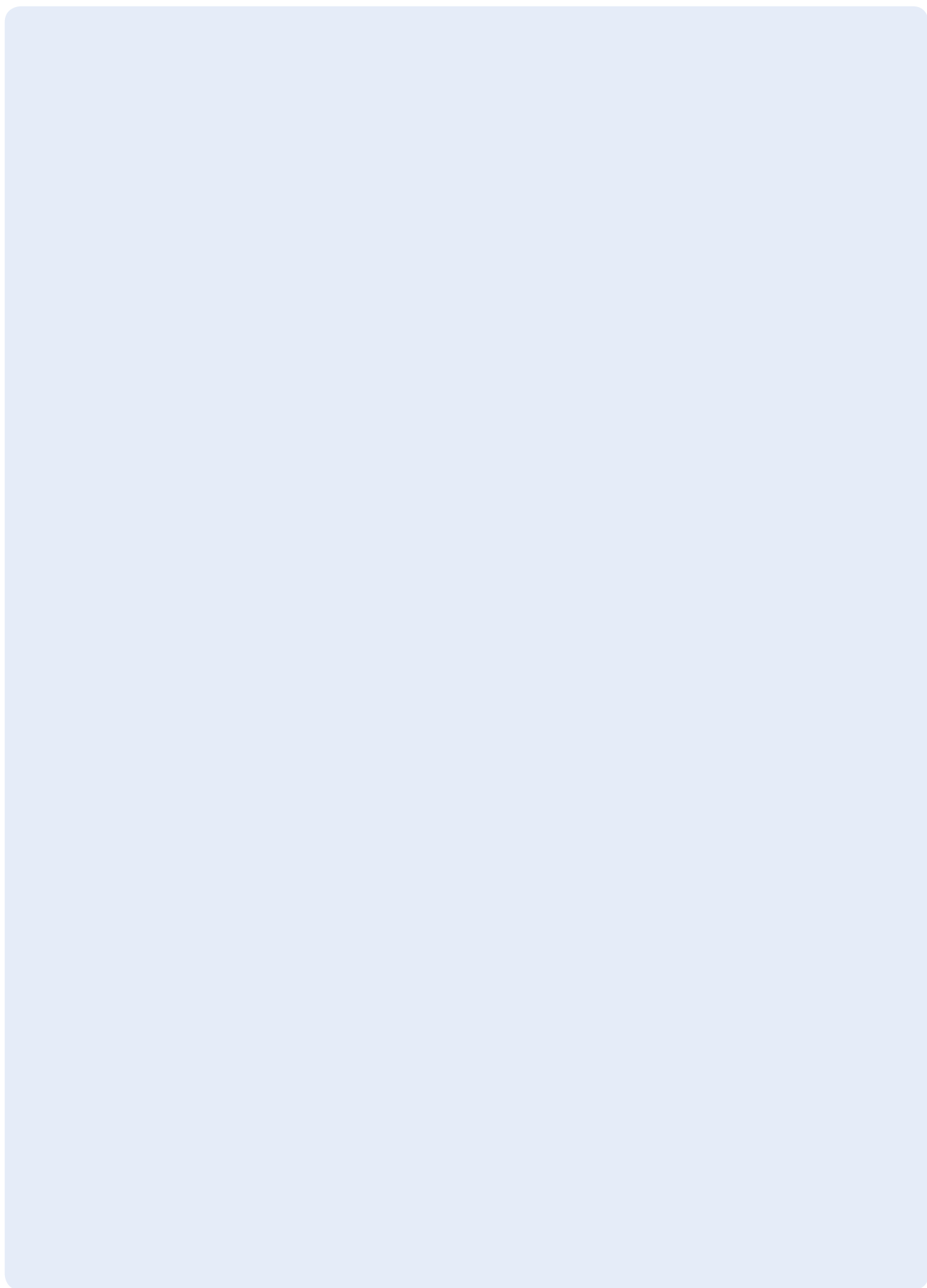
# LS産電のドライブシリーズ

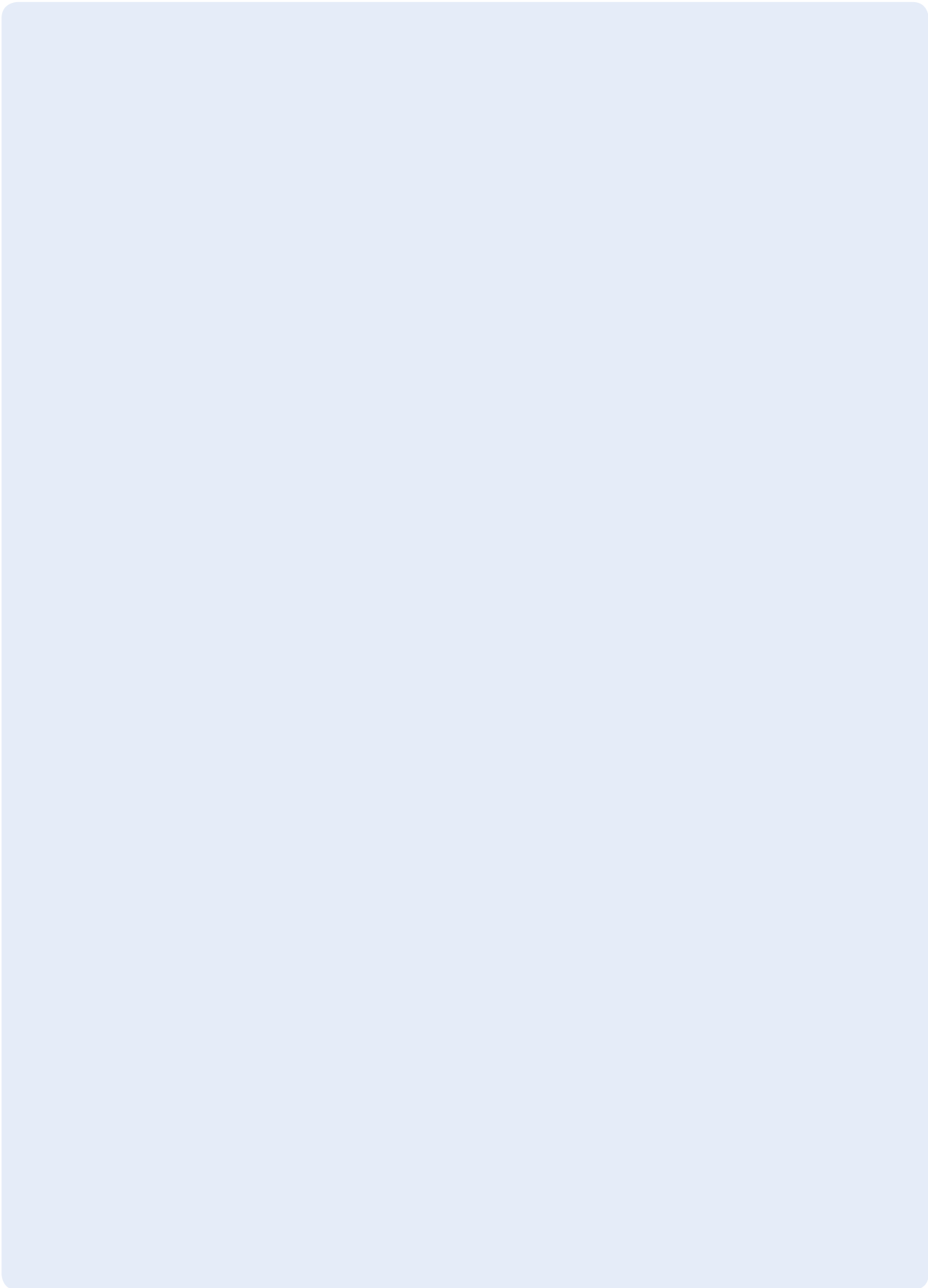
## LS産電のドライブは、ドライブ標準の未来です。

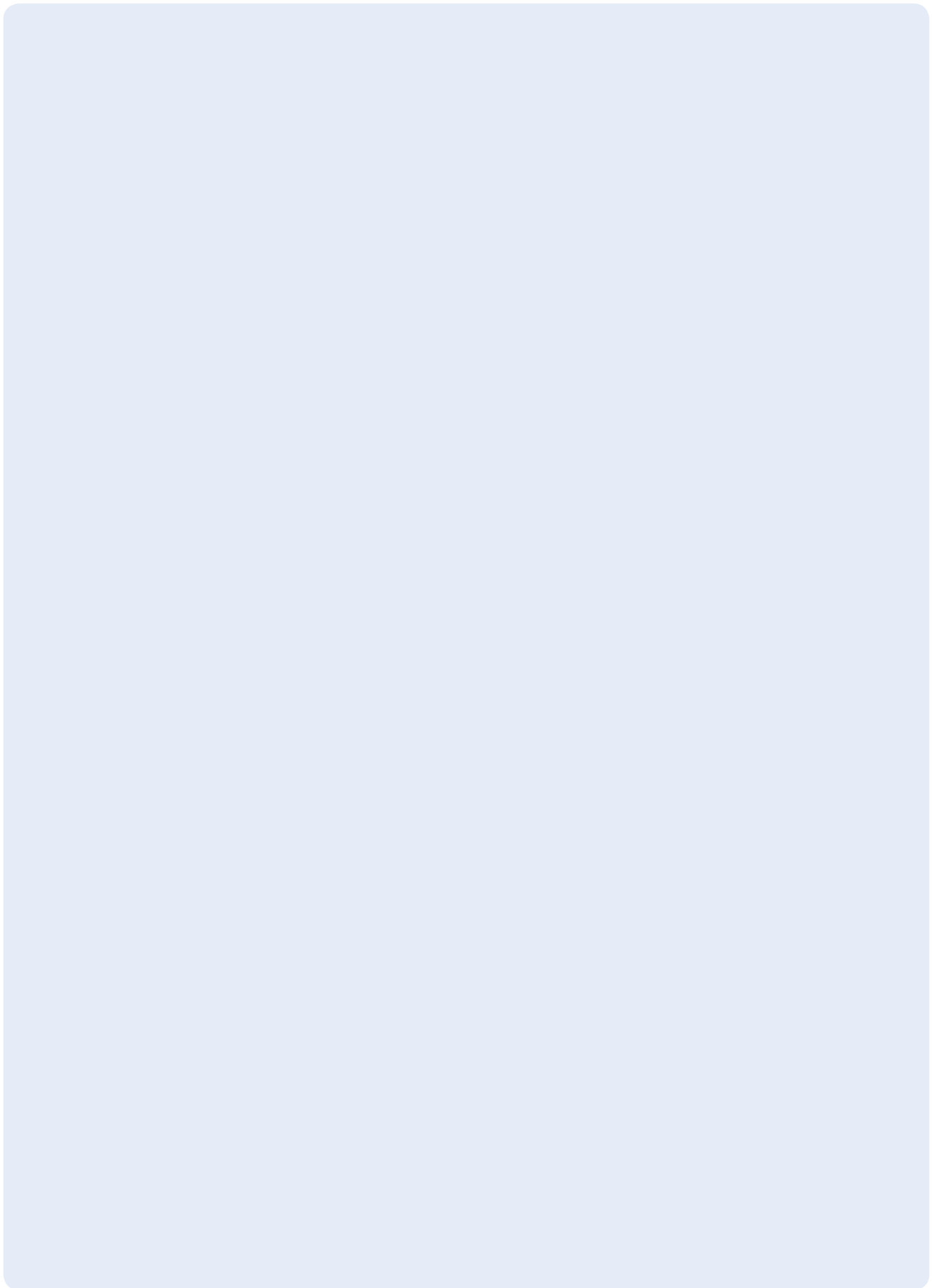
LS産電のドライブシリーズは、魅力的なユーザーインターフェースに精密かつ柔軟な制御と多様な機能などを実装した製品です。優れた機能を持つ多様な容量のLS産電のドライブシリーズは、競争力を担保したい貴社に最良の選択となるに違いありません。



※ S100は、LSLV-S100のシリーズ名です。







※ LSLV-S100は、S100の正式名称です。



#### 安全に関するご注意

- 安全のためには、ご使用前に必ず[取扱説明書]をよくお読みください。
- 本カタログに記載した製品は、使用温度、条件、場所などが限定されています。定期点検が必要ですので、製品購入先または弊社にお問い合わせして、正しくお使いください。
- 安全のために、電気工事、電気配線などは専門業者にお任せください。



[www.lsis.com](http://www.lsis.com)

#### ■ 本社

LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-Do, 431-848, Korea

Tel: 82-2-2034-4649 E-Mail: [bmin@lsis.com](mailto:bmin@lsis.com)

#### ■ 海外子会社

- **LSIS(Dalian) Co., Ltd.** (Dalian, China)  
Tel: 86-411-8730-7510 Fax: 86-411-8730-7560 E-Mail: [dskim@lsis.com](mailto:dskim@lsis.com)
- **LSIS(Wuxi) Co., Ltd.** (Wuxi, China)  
Tel: 86-510-8534-6666-8005 Fax: 86-510-8534-4078 E-Mail: [sojin@lsis.com](mailto:sojin@lsis.com)
- **LS VINA Industrial Systems Co., Ltd.** (Hanoi, Vietnam)  
Tel: 84-4-6275-8055 Fax: 84-4-3882-0220 E-Mail: [hjchoid@lsis.com](mailto:hjchoid@lsis.com)
- **LSIS Middle East FZE** (Dubai, U.A.E.)  
Tel: 971-4-886-5360 Fax: 971-4-886-5361 E-Mail: [shunlee@lsis.com](mailto:shunlee@lsis.com)
- **LSIS Europe B.V.** (Amsterdam, Netherlands)  
Tel: 31-20-654-1420 Fax: 31-20-654-1429 E-Mail: [europartner@lsis.com](mailto:europartner@lsis.com)
- **LSIS Japan Co., Ltd.** (Tokyo, Japan)  
Tel: 81-3-6268-8241 Fax: 81-3-6268-8240 E-Mail: [bmin@lsis.com](mailto:bmin@lsis.com)
- **LSIS USA Inc.** (Chicago, U.S.A.)  
Tel: 1-800-891-2941 Fax: 847-383-6543 E-Mail: [sales.us@lsis.com](mailto:sales.us@lsis.com)

#### ■ 海外支社

- **LSIS Shanghai Office** (China)  
Tel: 86-21-5237-9977 Fax: 86-21-5237-7189
- **LSIS Beijing Office** (China)  
Tel: 86-10-5761-3127 Fax: 86-10-5761-3128 E-Mail: [htrh@lsis.com](mailto:htrh@lsis.com)
- **LSIS Guangzhou Office** (China)  
Tel: 86-20-8326-6784 Fax: 86-20-8326-6287 E-Mail: [sojhtroh@lsis.com](mailto:sojhtroh@lsis.com)
- **LSIS Qingdao Office** (China)  
Tel: 86-532-8501-6058 Fax: 86-532-8501-6057 E-Mail: [htrh@lsis.com](mailto:htrh@lsis.com)
- **LSIS Chengdu Office** (China)  
Tel: 86-28-8670-3200 Fax: 86-28-8670-3203 E-Mail: [yangcf@lsis.com](mailto:yangcf@lsis.com)
- **LSIS ShenYang Office** (China)  
Tel: 86-24-2321-9050 Fax: 86-24-8386-7210 E-Mail: [yangcf@lsis.com](mailto:yangcf@lsis.com)
- **LSIS Jinan Office** (China)  
Tel: 86-531-8699-7826 Fax: 86-531-8697-7628 E-Mail: [yangcf@lsis.com](mailto:yangcf@lsis.com)
- **LSIS Co., Ltd. Tokyo Office** (Japan)  
Tel: 81-3-6268-8241 Fax: 81-3-6268-8240 E-Mail: [jschuna@lsis.com](mailto:jschuna@lsis.com)
- **LSIS Co., Ltd. Rep. Office** (Vietnam)  
Tel: 84-8-3823-7890 E-Mail: [sjbaik@lsis.com](mailto:sjbaik@lsis.com)
- **LSIS Moscow Office** (Russia)  
Tel: 7-495-258-1466 Fax: 7-495-258-1467 E-Mail: [jdpark1@lsis.com](mailto:jdpark1@lsis.com)
- **LSIS Jakarta Office** (Indonesia)  
Tel: 62-21-293-7614 E-Mail: [dioh@lsis.com](mailto:dioh@lsis.com)