

3 相ドライバ組み合わせ一覧

組合せ	モータフランジサイズ	基本ステップ角	セット型番		付属モータ型番		定格電流
			片軸シャフト	両軸シャフト	片軸シャフト	両軸シャフト	
標準モデル	□42 mm	1.2°	DS17H532S	DS17H532D	103H5332-0340	103H5332-0310	3A
		1.2°	DS17H533S	DS17H533D	103H5333-0340	103H5333-0310	3A
	□50 mm	1.2°	DS17H632S	DS17H632D	103H6332-0340	103H6332-0310	3A
		1.2°	DS17H633S	DS17H633D	103H6333-0340	103H6333-0310	3A
	□56 mm	1.2°	DS17H732S	DS17H732D	103H7332-0340	103H7332-0310	3A
		1.2°	DS17H733S	DS17H733D	103H7333-0340	103H7333-0310	3A
	□60 mm	1.2°	DS17H782S	DS17H782D	103H7832-0340	103H7832-0310	3A
		1.2°	DS17H783S	DS17H783D	103H7833-0340	103H7833-0310	3A

DC入力

ステッピングモータ

ドライバ仕様

基本仕様	型番	PMDSA1S3P01	
	入力電源	主電源用	DC24V ± 10%
		制御電源用	—
	電源電流		3A MAX.
	環境	使用周囲温度	0 ~ +50℃
		保存温度	-20 ~ +70℃
		使用周囲湿度	35 ~ 85% RH (結露のないこと)
		保存湿度	10 ~ 90% RH (結露のないこと)
		耐振動	4.9m/s ² 周波数範囲 10 ~ 55HzX, Y, Z 各方向 2H にて試験
		耐衝撃	NDS-C-0110 規格 3, 2, 2 項区分 "C" により異常のないこと
		絶縁耐圧	電源入力端子 - 筐体間に AC500V を 1 分間印加し異常のないこと
		絶縁抵抗	電源入力端子 - 筐体間に DC500V メガ - にて 10M Ω 以上
	質量		0.14 kg
	適応規格	UL 規格	UL508C
		ファイル No.	E179775
機能	選択機能		オートカレントダウン, ステップ角, パルス入力方式 (オプション)
入・出力信号	指令パルス入力信号		フォトカプラ入力方式, 入力抵抗 330 Ω 入力信号電圧 "H" レベル: 4.0 ~ 5.5 V "L" レベル: 0 ~ 0.5 V 最大入力周波数 50kpulse/s
	パワーダウン入力信号		フォトカプラ入力方式, 入力抵抗 330 Ω 入力信号電圧 "H" レベル: 4.0 ~ 5.5 V "L" レベル: 0 ~ 0.5 V
	回転モニタ出力信号		フォトカプラによるオープンコレクタ出力 出力信号規格 V _{ceo} : 30V 以下, I _c : 5mA 以下

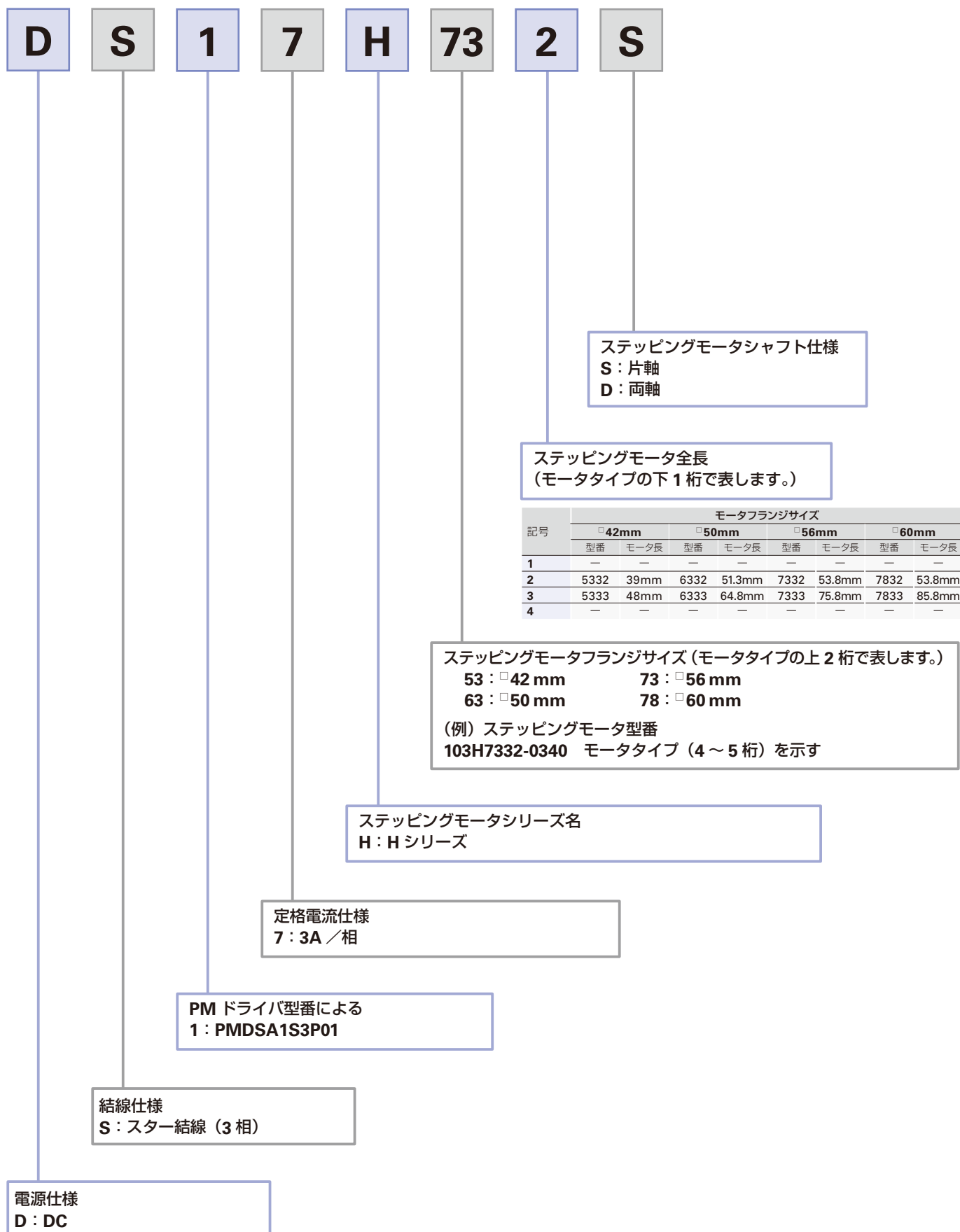
外形図

入出力信号規格

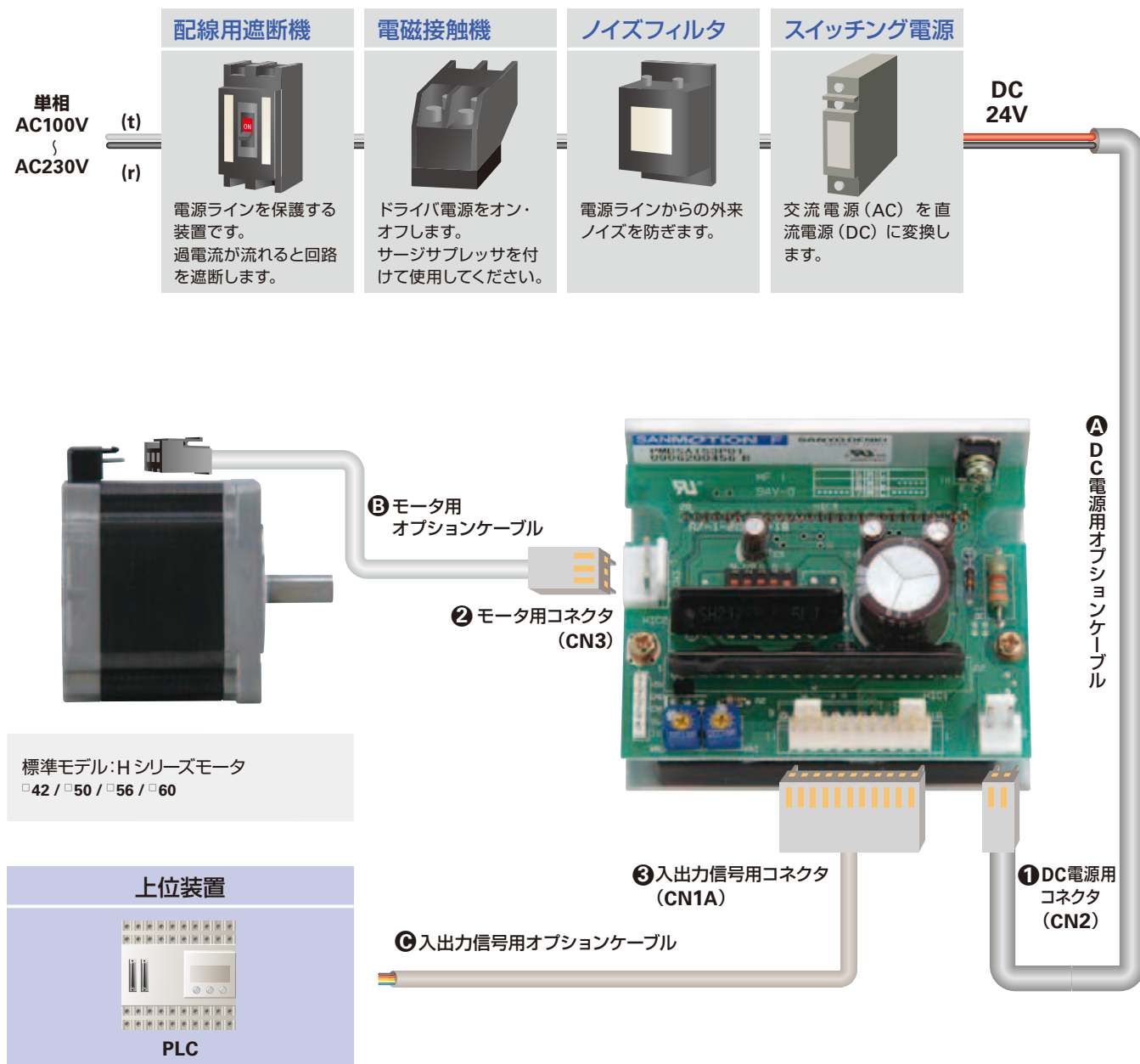
ステッピングモータ用HIC

セット型番の見方

F シリーズドライバ (型番 :PMDSA1S3P01) と、モータフランジサイズ 56mm 角・モータ長 53.8mm の片軸, H シリーズモータ (型番 :103H7332-0340) のシステムセット型番です。



システム構成



④コネクタセット

型 番	用 途	セット内容	数 量	メーカー名	適合電線サイズ	圧着工具番号
① PM-AP-036	DC 電源用 (CN2)	適合ハウジング：VHR-2N	1	日本圧着端子製造(株)	AWG18 ～ 22	YC-160R
		適合コンタクト：SVH-21T-P1.1	2			
② PM-AP-041 (□42mm)	ステッピング モータ用 (CN3)	適合ハウジング：VHR-3N	1	日本圧着端子製造(株)	AWG22	YC-160R
		適合コンタクト：SVH-21T-P1.1	3			YC-260R
		適合ハウジング：EHR-3-NATURAL	1			
		適合コンタクト：SEH-001T-P0.6	3			
② PM-AP-040 (□50mm以上)		適合ハウジング：VHR-3N	2	日本圧着端子製造(株)	AWG18 ～ 22	YC-160R
		適合コンタクト：SVH-21T-P1.1	6			
③ PM-AP-039	入出力信号用 (CN1A)	適合ハウジング：5051-11	1	日本モレックス (株)	AWG22 ～ 28	JHTR2262A
		適合コンタクト：2759PBG	11			JHTR2262.