

セット販売モデル 構成内容 ドライバ・モータ・コネクタのセットです。

AC 付属ドライバ型番 : FS1W075P00

ステップ角 / 0.72° 定格電流 0.75A

モデル	モータ フランジ サイズ	片軸シャフト			両軸シャフト			
		セット型番	セット付属品		セット型番	セット付属品		
			モータ型番	コネクタ型番 ^{注)}		モータ型番	コネクタ型番 ^{注)}	
標準モデル	□ 42mm	FSF551S	103F5505-7041	PM-AP-065	FSF551D	103F5505-7011	PM-AP-065	
		FSF552S	103F5508-7041	PM-AP-065	FSF552D	103F5508-7011	PM-AP-065	
		FSF554S	103F5510-7041	PM-AP-065	FSF554D	103F5510-7011	PM-AP-065	
	□ 60mm	FSF781S	103F7851-7041	PM-AP-064	FSF781D	103F7851-7011	PM-AP-064	
		FSF782S	103F7852-7041	PM-AP-064	FSF782D	103F7852-7011	PM-AP-064	
		FSF783S	103F7853-7041	PM-AP-064	FSF783D	103F7853-7011	PM-AP-064	
	φ 86mm	FSF851S	103F8581-7041	PM-AP-064	FSF851D	103F8581-7011	PM-AP-064	
		FSF852S	103F8582-7041	PM-AP-064	FSF852D	103F8582-7011	PM-AP-064	
		FSF853S	103F8583-7041	PM-AP-064	FSF853D	103F8583-7011	PM-AP-064	
	φ 106mm	FSF892S	103F89582-7041	PM-AP-063	FSF892D	103F89582-7011	PM-AP-063	
		FSF893S	103F89583-7041	PM-AP-063	FSF893D	103F89583-7011	PM-AP-063	
	低バックラッシュ ギヤ付モデル	□ 42mm	FSF551S-CX3.6	103F5505-70CXA4	PM-AP-065	FSF551D-CX3.6	103F5505-70CXA1	PM-AP-065
			FSF551S-CX7.2	103F5505-70CXB4	PM-AP-065	FSF551D-CX7.2	103F5505-70CXB1	PM-AP-065
			FSF551S-CX10	103F5505-70CXE4	PM-AP-065	FSF551D-CX10	103F5505-70CXE1	PM-AP-065
FSF551S-CX20			103F5505-70CXG4	PM-AP-065	FSF551D-CX20	103F5505-70CXG1	PM-AP-065	
FSF551S-CX30			103F5505-70CXJ4	PM-AP-065	FSF551D-CX30	103F5505-70CXJ1	PM-AP-065	
FSF551S-CX36			103F5505-70CCK4	PM-AP-065	FSF551D-CX36	103F5505-70CCK1	PM-AP-065	
□ 60mm		FSF781S-CX3.6	103F7851-70CXA4	PM-AP-064	FSF781D-CX3.6	103F7851-70CXA1	PM-AP-064	
		FSF781S-CX7.2	103F7851-70CXB4	PM-AP-064	FSF781D-CX7.2	103F7851-70CXB1	PM-AP-064	
		FSF781S-CX10	103F7851-70CXE4	PM-AP-064	FSF781D-CX10	103F7851-70CXE1	PM-AP-064	
		FSF781S-CX20	103F7851-70CXG4	PM-AP-064	FSF781D-CX20	103F7851-70CXG1	PM-AP-064	
		FSF781S-CX30	103F7851-70CXJ4	PM-AP-064	FSF781D-CX30	103F7851-70CXJ1	PM-AP-064	
		FSF781S-CX36	103F7851-70CCK4	PM-AP-064	FSF781D-CX36	103F7851-70CCK1	PM-AP-064	
φ 86mm		FSF851S-CX3.6	103F8581-70CXA4	PM-AP-064	FSF851D-CX3.6	103F8581-70CXA1	PM-AP-064	
		FSF851S-CX7.2	103F8581-70CXB4	PM-AP-064	FSF851D-CX7.2	103F8581-70CXB1	PM-AP-064	
		FSF851S-CX10	103F8581-70CXE4	PM-AP-064	FSF851D-CX10	103F8581-70CXE1	PM-AP-064	
		FSF851S-CX20	103F8581-70CXG4	PM-AP-064	FSF851D-CX20	103F8581-70CXG1	PM-AP-064	
		FSF851S-CX30	103F8581-70CXJ4	PM-AP-064	FSF851D-CX30	103F8581-70CXJ1	PM-AP-064	
		FSF851S-CX36	103F8581-70CCK4	PM-AP-064	FSF851D-CX36	103F8581-70CCK1	PM-AP-064	
□ 42mm		FSF551S-HX30	103F5505-70HXJ5	PM-AP-065	FSF551D-HX30	103F5505-70HXJ2	PM-AP-065	
		FSF551S-HX50	103F5505-70HXL5	PM-AP-065	FSF551D-HX50	103F5505-70HXL2	PM-AP-065	
		FSF551S-HX100	103F5505-70HXM5	PM-AP-065	FSF551D-HX100	103F5505-70HXM2	PM-AP-065	
		FSF781S-HX50	103F7851-70HXL4	PM-AP-064	FSF781D-HX50	103F7851-70HXL1	PM-AP-064	
		FSF781S-HX100	103F7851-70HXM4	PM-AP-064	FSF781D-HX100	103F7851-70HXM1	PM-AP-064	
		FSF851S-HX50	103F8581-70HXL4	PM-AP-064	FSF851D-HX50	103F8581-70HXL1	PM-AP-064	
φ 86mm	FSF851S-HX100	103F8581-70HXM4	PM-AP-064	FSF851D-HX100	103F8581-70HXM1	PM-AP-064		
電磁ブレーキ付 モデル	□ 42mm	FSF551S-XB	103F5505-70XB41	PM-AP-065	-	-	-	
		FSF552S-XB	103F5508-70XB41	PM-AP-065	-	-	-	
		FSF554S-XB	103F5510-70XB41	PM-AP-065	-	-	-	
	□ 60mm	FSF781S-XB	103F7851-70XB41	PM-AP-064	-	-	-	
		FSF782S-XB	103F7852-70XB41	PM-AP-064	-	-	-	
		FSF783S-XB	103F7853-70XB41	PM-AP-064	-	-	-	
	φ 86mm	FSF851S-XB	103F8581-70XB41	PM-AP-064	-	-	-	
		FSF852S-XB	103F8582-70XB41	PM-AP-064	-	-	-	
		FSF853S-XB	103F8583-70XB41	PM-AP-064	-	-	-	
CE・UL モデル	□ 42mm	FSM551S	103M5505-7041	PM-AP-065	FSM551D	103M5505-7011	PM-AP-065	
		FSM552S	103M5508-7041	PM-AP-065	FSM552D	103M5508-7011	PM-AP-065	
		FSM554S	103M5510-7041	PM-AP-065	FSM554D	103M5510-7011	PM-AP-065	
	□ 60mm	FSM781S	103M7851-7041	PM-AP-064	FSM781D	103M7851-7011	PM-AP-064	
		FSM782S	103M7852-7041	PM-AP-064	FSM782D	103M7852-7011	PM-AP-064	
		FSM783S	103M7853-7041	PM-AP-064	FSM783D	103M7853-7011	PM-AP-064	
	φ 86mm	FSM851S	103M8581-7041	PM-AP-064	FSM851D	103M8581-7011	PM-AP-064	
		FSM852S	103M8582-7041	PM-AP-064	FSM852D	103M8582-7011	PM-AP-064	
		FSM853S	103M8583-7041	PM-AP-064	FSM853D	103M8583-7011	PM-AP-064	
	φ 106mm	FSM892S	103M89582-7041	PM-AP-063	FSM892D	103M89582-7011	PM-AP-063	
		FSM893S	103M89583-7041	PM-AP-063	FSM893D	103M89583-7011	PM-AP-063	

注) ドライバ用コネクタセット (電源用コネクタ・入出力信号用コネクタ) と、モータ用コネクタが付いています。

コネクタ型番	ドライバ用コネクタセット型番	モータ用コネクタ型番
PM-AP-063	PM-AP-078	4838971-1
PM-AP-064	PM-AP-078	4837994-1
PM-AP-065	PM-AP-078	4835758-1

AC 入力

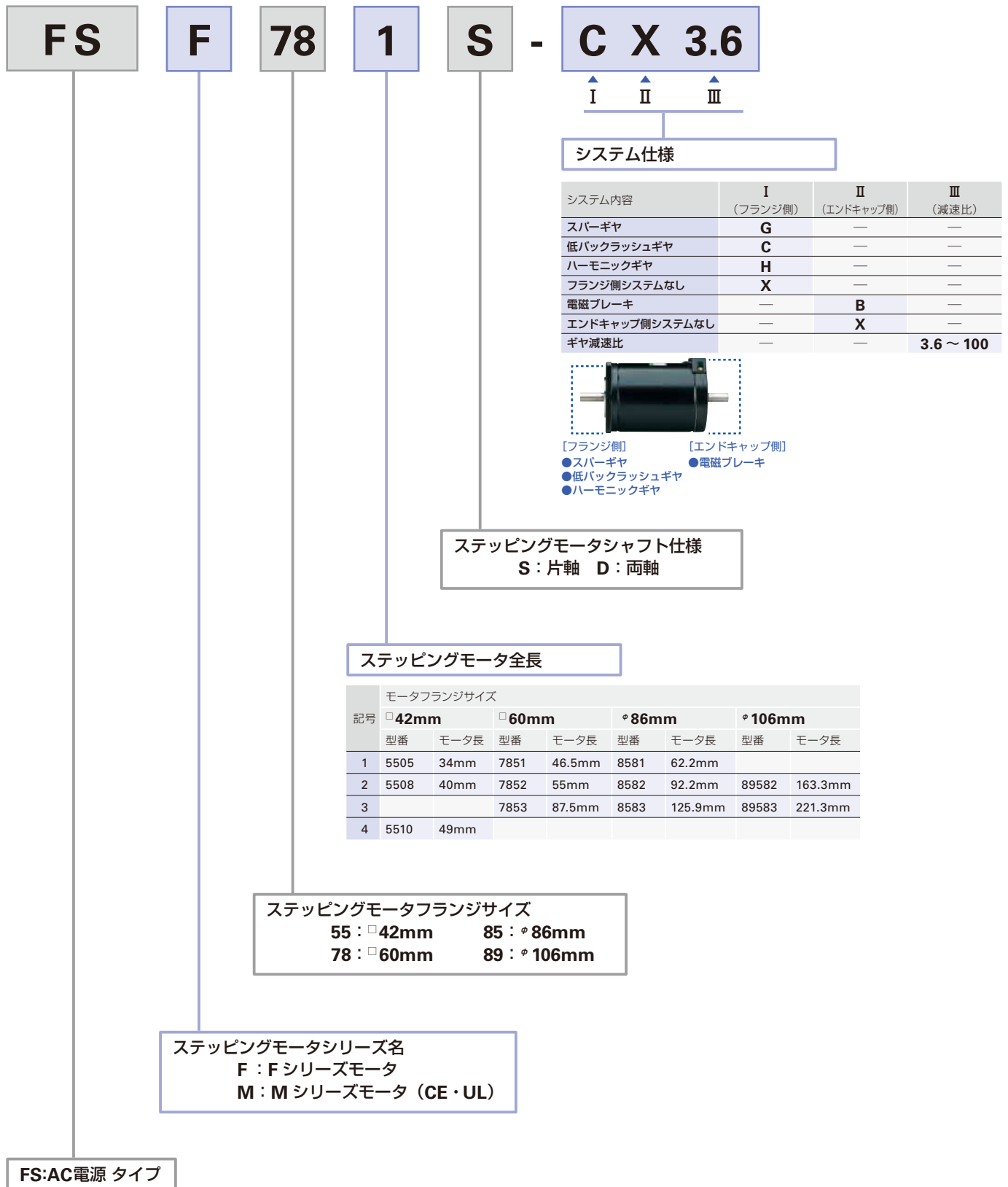
DC 入力

ステップングモータ

外形図

セット型番の見方

Fシリーズドライバ(型番:FS1W075P)と、モータフランジサイズ 60mm 角・モータ長 46.5mm の片軸, Fシリーズモータ(型番:103F7851-7041)に低バックラッシュギヤ(減速比 1/3.6)のシステムセット型番です。



システム構成図

フランジ側

低バックラッシュギヤ付

低バックラッシュギヤ部



モータフランジサイズ (mm)
□42 / □60 / φ86

ハーモニックギヤ付

ハーモニックギヤ部



モータフランジサイズ (mm)
□42 / □60 / φ86



標準モデル: F シリーズモータ

□42 / □60 / φ86 / φ106

CE・UL モデル: M シリーズモータ

□42 / □60 / φ86 / φ106

●モータは、標準品と真空対応品がございます。

エンドキャップ側

ダンパ



マグネットダンパはイナーシャに応じ、別途選定いたします。

電磁ブレーキ付

電磁ブレーキ部



モータフランジサイズ (mm)
□42 / □60 / φ86

ブレーキ電源 (DC24V)



ステッピングモータがブレーキモデルの場合に使用します。

③モータ用オプションケーブル

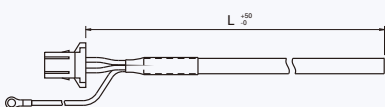
■付属コネクタ

コネクタ種類	適合ハウジング型番	適合コンタクト型番	適合モータ外形寸法
① AC 電源用コネクタ	1-178128-2 (AMP)	1-175218-5 (AMP)	—
	1-178128-6 (AMP)	1-175216-5 (AMP)	□42mm
② モータ用コネクタ	1-178128-6 (AMP)	1-175217-5 (AMP)	□60mm, φ86mm
	1-178128-6 (AMP)	1-175218-5 (AMP)	φ106mm
③ 入出力信号用コネクタ	10314-52A0-008 (住友 3M)	10114-3000PE (住友 3M)	—

■オプションケーブル

① AC 電源用ケーブル

L (m)	型番
10	PM-C03P1000-05
5	PM-C03P0500-05
3	PM-C03P0300-05
1	PM-C03P0100-05

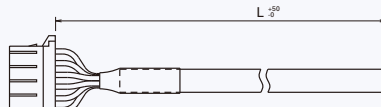


電線	600V ビニルキャブタイヤケーブル 3 芯 AWG16 (1.25mm ²)
ハウジング	1-178128-2 (AMP)
コンタクト	1-175218-5 (AMP)
丸型圧着端子	1.25M4 (日本圧着端子)

● 10m 以上の長さのケーブルについては別途ご注文を承ります。

② モータ用ケーブル

L (m)	型番
10	PM-C06M1000-11
5	PM-C06M0500-11
3	PM-C06M0300-11
1	PM-C06M0100-11

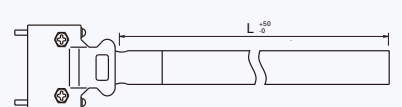


電線	600V ビニルキャブタイヤケーブル 6 芯 AWG18 (0.75mm ²)
ハウジング	1-178128-6 (AMP)
コンタクト	1-175218-5 (AMP)

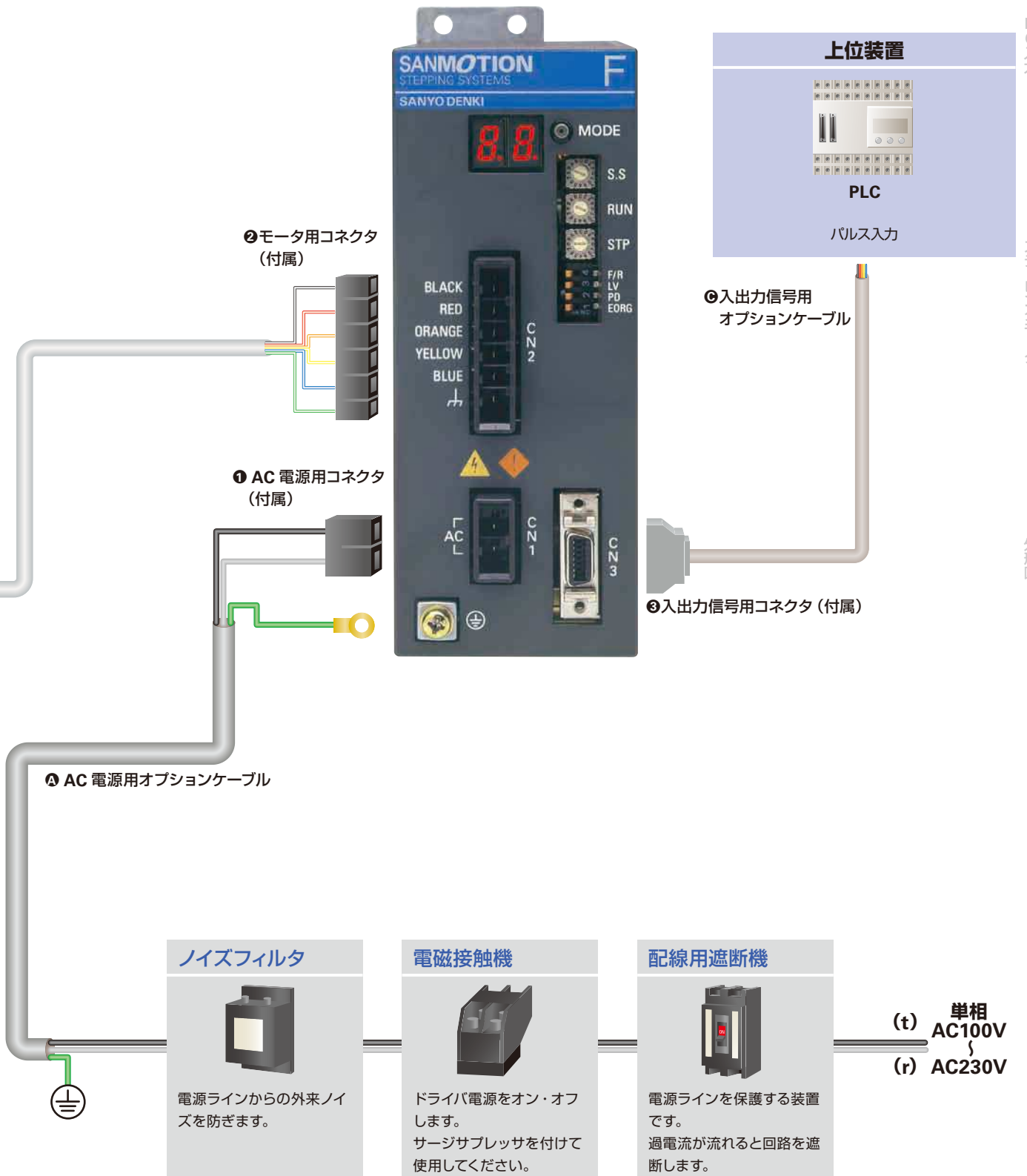
● 10m 以上の長さのケーブルについては別途ご注文を承ります。

③ 入出力信号用ケーブル

L (m)	型番
2	PM-C14S0200-03
1	PM-C14S0100-03



電線	7 対 PVC シールドケーブル AWG28 (0.08mm ²)
シェル	10314-52A0-008 (住友 3M)
ブラグ	10114-3000PE (住友 3M)




ノイズフィルタ



電源ラインからの外来ノイズを防ぎます。

電磁接触機



ドライバ電源をオン・オフします。
サージサプレッサを付けて使用してください。

配線用遮断機



電源ラインを保護する装置です。
過電流が流れると回路を遮断します。

(t) 単相 AC100V
} AC230V
(r)

セット販売モデル 構成内容 ドライバ・モータのセットです。

DC 付属ドライバ型番 : FS1D140P10

ステップ角 / 0.72°

モデル	モータ フランジサイズ	片軸シャフト		両軸シャフト		定格電流
		セット型番	セット付属品 モータ型番	セット型番	セット付属品 モータ型番	
標準モデル	□28mm	FD521S	SH5281-7241	FD521D	SH5281-7211	0.75A
		FD525S	SH5285-7241	FD525D	SH5285-7211	0.75A
	□42mm	FD551S	103F5505-8241	FD551D	103F5505-8211	1.4A
		FD552S	103F5508-8241	FD552D	103F5508-8211	1.4A
		FD554S	103F5510-8241	FD554D	103F5510-8211	1.4A
	□60mm	FD781S	103F7851-8241	FD781D	103F7851-8211	1.4A
		FD782S	103F7852-8241	FD782D	103F7852-8211	1.4A
		FD783S	103F7853-8241	FD783D	103F7853-8211	1.4A
	φ86mm	FD851S	103F8581-8241	FD851D	103F8581-8211	1.4A
		FD852S	103F8582-8241	FD852D	103F8582-8211	1.4A
低バックラッシュ ギヤ付モデル	□42mm	FD551S-CX3.6	103F5505-82CXA4	FD551D-CX3.6	103F5505-82CXA1	1.4A
		FD551S-CX7.2	103F5505-82CXB4	FD551D-CX7.2	103F5505-82CXB1	1.4A
		FD551S-CX10	103F5505-82CXE4	FD551D-CX10	103F5505-82CXE1	1.4A
		FD551S-CX20	103F5505-82CXG4	FD551D-CX20	103F5505-82CXG1	1.4A
		FD551S-CX30	103F5505-82CXJ4	FD551D-CX30	103F5505-82CXJ1	1.4A
		FD551S-CX36	103F5505-82CXK4	FD551D-CX36	103F5505-82CXK1	1.4A
	□60mm	FD781S-CX3.6	103F7851-82CXA4	FD781D-CX3.6	103F7851-82CXA1	1.4A
		FD781S-CX7.2	103F7851-82CXB4	FD781D-CX7.2	103F7851-82CXB1	1.4A
		FD781S-CX10	103F7851-82CXE4	FD781D-CX10	103F7851-82CXE1	1.4A
		FD781S-CX20	103F7851-82CXG4	FD781D-CX20	103F7851-82CXG1	1.4A
		FD781S-CX30	103F7851-82CXJ4	FD781D-CX30	103F7851-82CXJ1	1.4A
		FD781S-CX36	103F7851-82CXK4	FD781D-CX36	103F7851-82CXK1	1.4A
	φ86mm	FD851S-CX3.6	103F8581-82CXA4	FD851D-CX3.6	103F8581-82CXA1	1.4A
		FD851S-CX7.2	103F8581-82CXB4	FD851D-CX7.2	103F8581-82CXB1	1.4A
		FD851S-CX10	103F8581-82CXE4	FD851D-CX10	103F8581-82CXE1	1.4A
		FD851S-CX20	103F8581-82CXG4	FD851D-CX20	103F8581-82CXG1	1.4A
		FD851S-CX30	103F8581-82CXJ4	FD851D-CX30	103F8581-82CXJ1	1.4A
		FD851S-CX36	103F8581-82CXK4	FD851D-CX36	103F8581-82CXK1	1.4A
スーパーギヤ付 モデル	□28mm	FD521S-GX3.6	SH5281-72GXA4	FD521D-GX3.6	SH5281-72GXA1	0.75A
		FD521S-GX7.2	SH5281-72GXB4	FD521D-GX7.2	SH5281-72GXB1	0.75A
		FD521S-GX10	SH5281-72GXE4	FD521D-GX10	SH5281-72GXE1	0.75A
		FD521S-GX20	SH5281-72GXG4	FD521D-GX20	SH5281-72GXG1	0.75A
		FD521S-GX30	SH5281-72GXJ4	FD521D-GX30	SH5281-72GXJ1	0.75A
		FD521S-GX50	SH5281-72GXL4	FD521D-GX50	SH5281-72GXL1	0.75A
ハーモニック ギヤ付モデル	□28mm	FD521S-HX50	SH5281-72HXL4	FD521D-HX50	SH5281-72HXL1	0.75A
		FD521S-HX100	SH5281-72HXM4	FD521D-HX100	SH5281-72HXM1	0.75A
	□42mm	FD551S-HX30	103F5505-82HXJ5	FD551D-HX30	103F5505-82HXJ2	1.4A
		FD551S-HX50	103F5505-82HXL5	FD551D-HX50	103F5505-82HXL2	1.4A
	□60mm	FD551S-HX100	103F5505-82HXM5	FD551D-HX100	103F5505-82HXM2	1.4A
		FD781S-HX50	103F7851-82HXL4	FD781D-HX50	103F7851-82HXL1	1.4A
	φ86mm	FD781S-HX100	103F7851-82HXM4	FD781D-HX100	103F7851-82HXM1	1.4A
		FD851S-HX50	103F8581-82HXL4	FD851D-HX50	103F8581-82HXL1	1.4A
φ86mm	FD851S-HX100	103F8581-82HXM4	FD851D-HX100	103F8581-82HXM1	1.4A	
	電磁ブレーキ付 モデル	□42mm	FD551S-XB	103F5505-82XB41	-	-
FD552S-XB			103F5508-82XB41	-	-	1.4A
FD554S-XB			103F5510-82XB41	-	-	1.4A
□60mm		FD781S-XB	103F7851-82XB41	-	-	1.4A
		FD782S-XB	103F7852-82XB41	-	-	1.4A
		FD783S-XB	103F7853-82XB41	-	-	1.4A
φ86mm	FD851S-XB	103F8581-82XB41	-	-	1.4A	
	FD852S-XB	103F8582-82XB41	-	-	1.4A	

AC入力

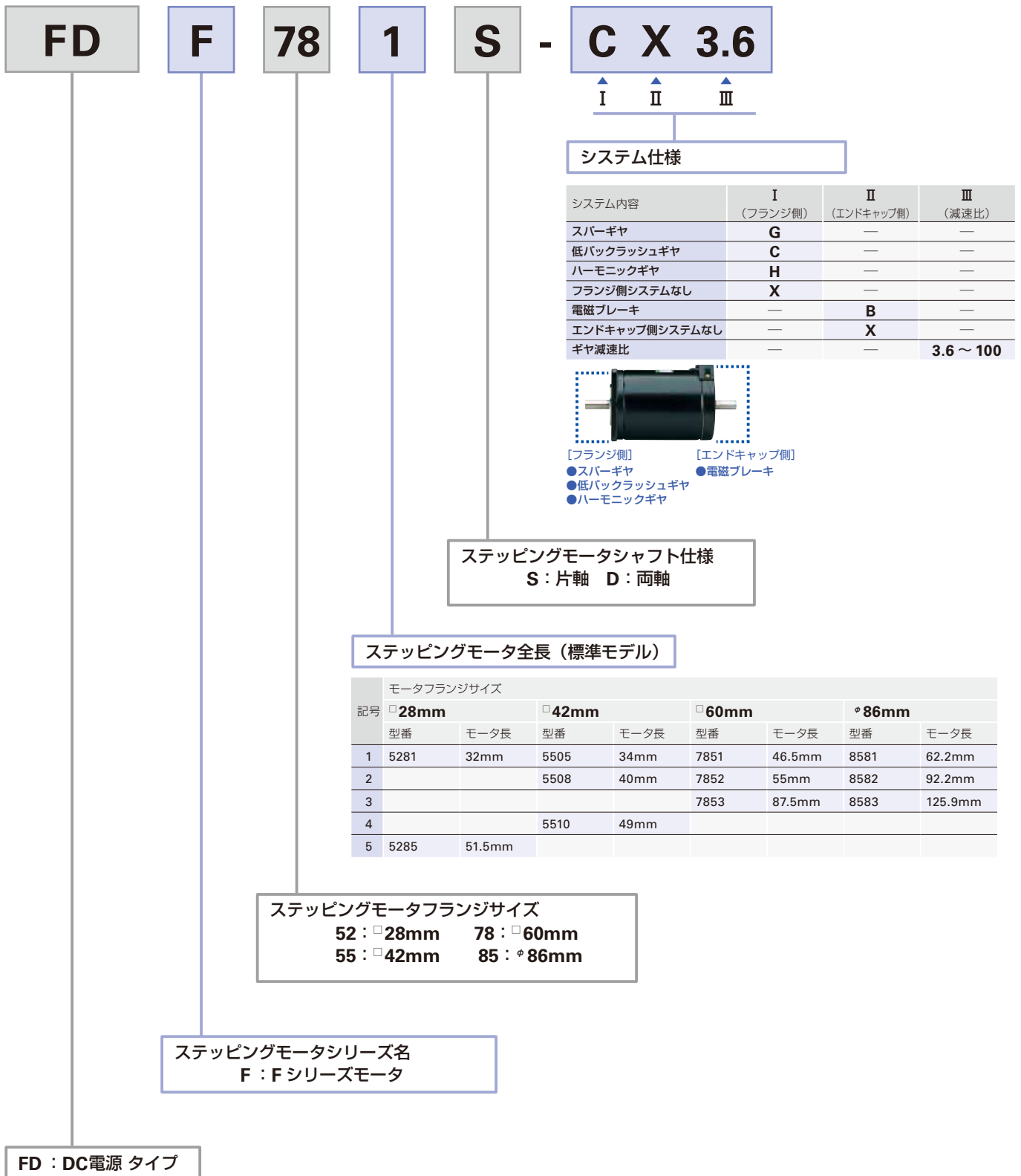
DC入力

ステッピングモータ

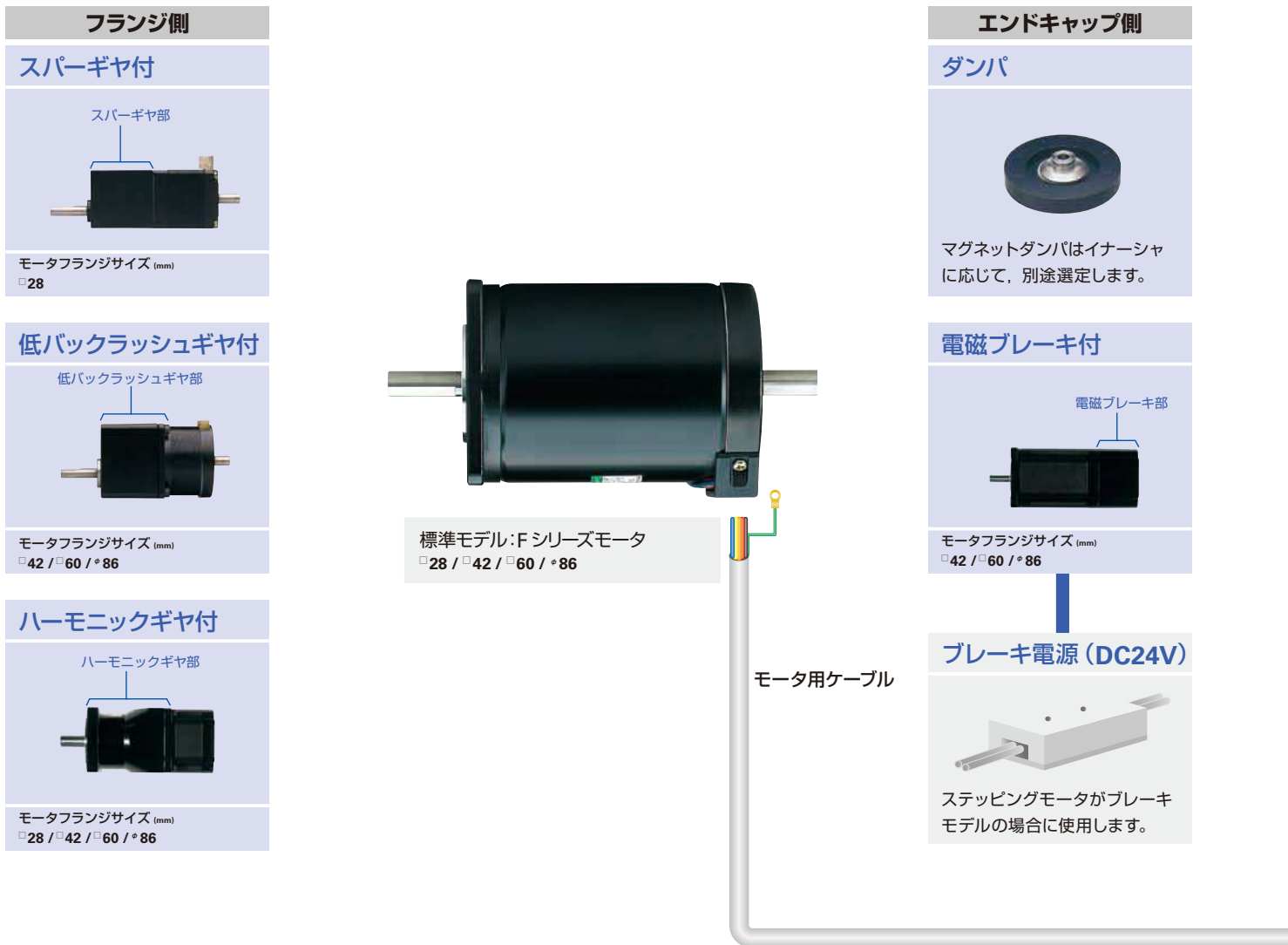
外形図

セット型番の見方

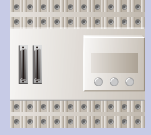
Fシリーズドライバ(型番:FS1D140P)と、モータフランジサイズ 60mm 角・モータ長 46.5mm の片軸, Fシリーズモータ(型番:103F7851-8421)に低バックラッシュギヤ(減速比 1/3.6)のシステムセット型番です。



システム構成図



上位装置



パルス入力



モータ用

入出力信号用
ケーブル

DC 電源用ケーブル

DC 電源用

入力信号用