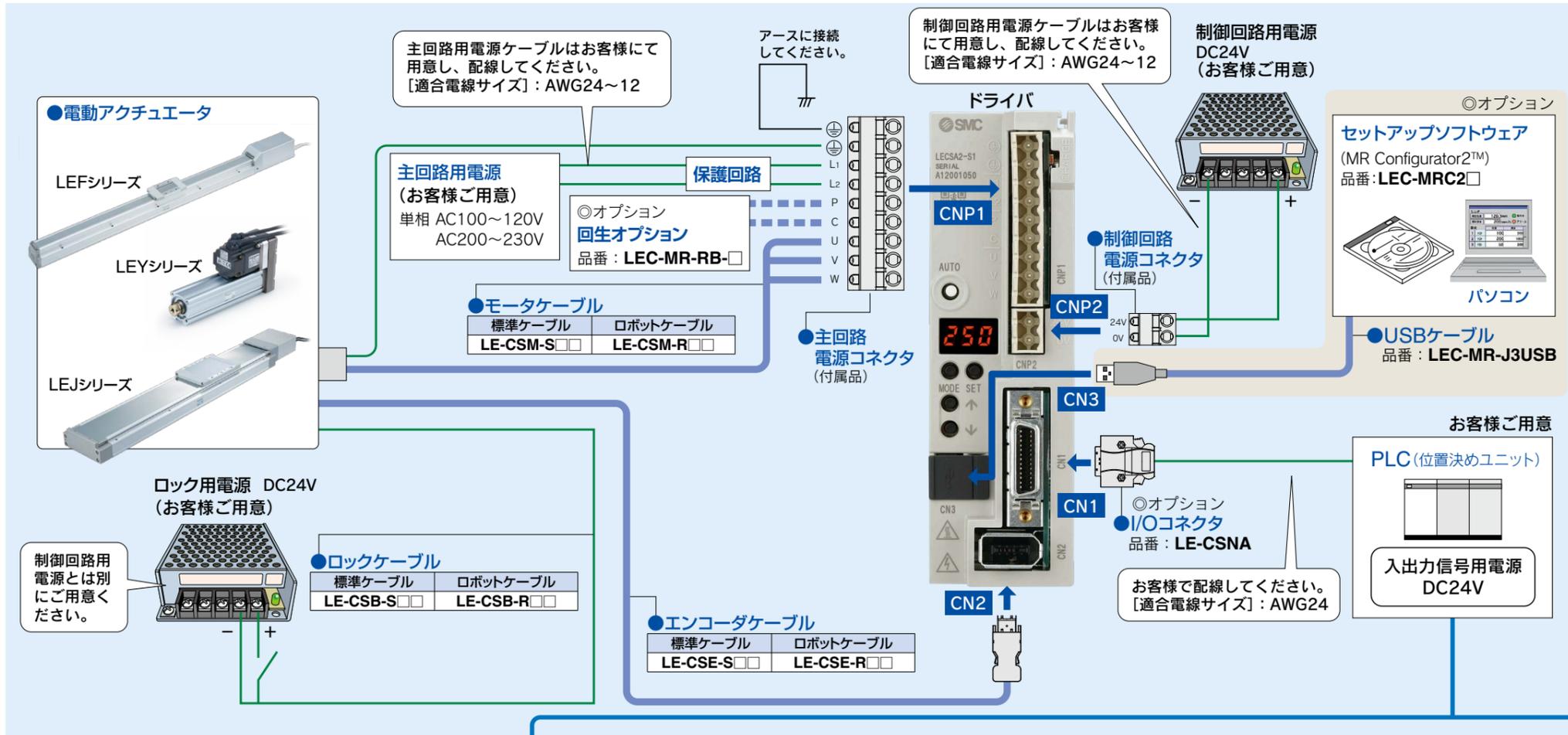


LECSA配線方法



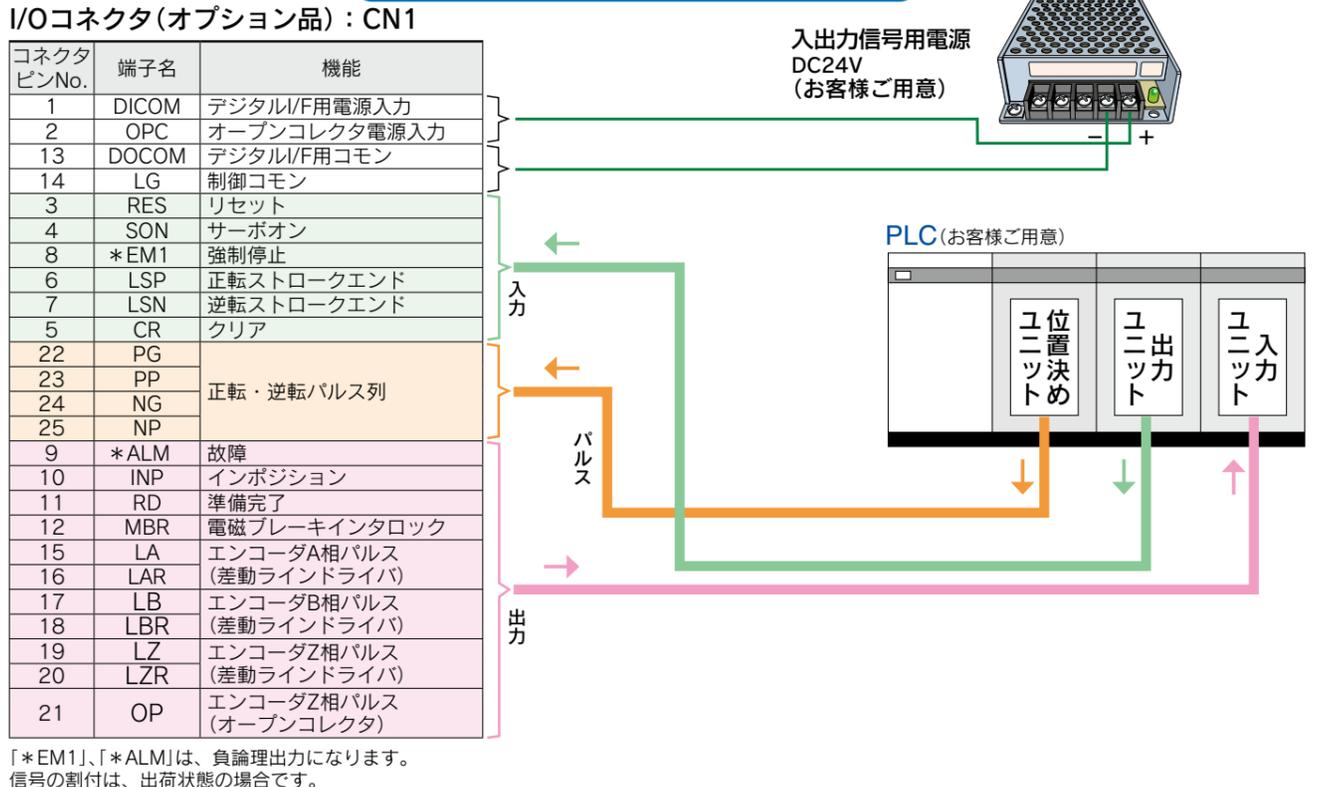
主回路電源コネクタ (付属品) : CNP1

端子名	機能
保護アース (PE)	サーボモータのアース端子および制御盤の保護アース (PE) に接続して接地します。
L1, L2	主回路電源を接続ください。 LECSA 1: 単相 AC 100~120V, 50/60Hz LECSA 2: 単相 AC 200~230V, 50/60Hz
P, C	回生オプションを接続する端子です。 LECSA□-S1: 出荷時、未接続です。 LECSA□-S3, S4: 出荷時、接続済みです。 ※LECSA□-S3, S4で回生オプションを使用する場合は、配線および内蔵回生抵抗器を取外してください。
U	サーボモータ動力 (U)
V	サーボモータ動力 (V)
W	サーボモータ動力 (W)

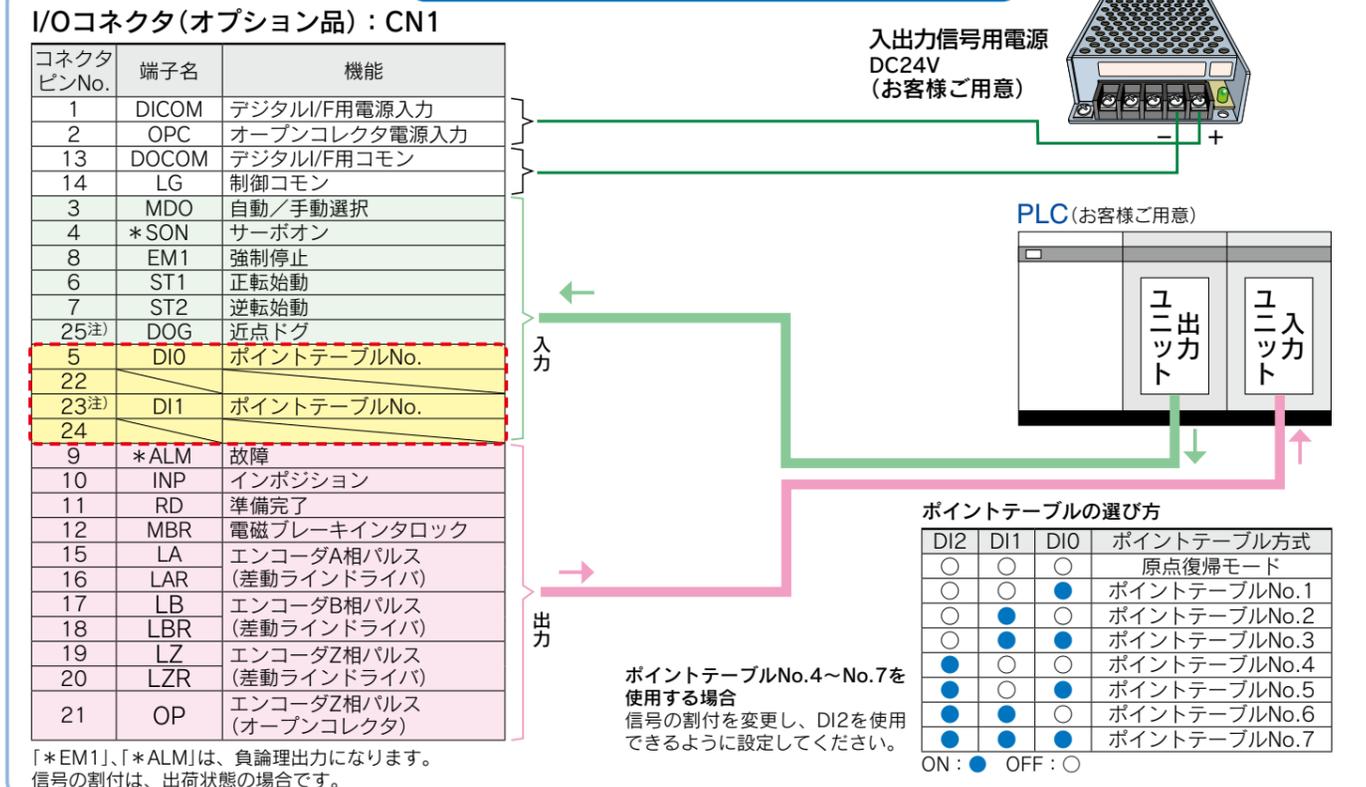
制御回路電源コネクタ (付属品) : CNP2

端子名	機能
24V	制御回路電源 (24V)
0V	制御回路電源 (0V)

パルス入力の場合の入出力信号詳細配線 (例)



ポジショニングの場合の入出力信号詳細配線 (例)



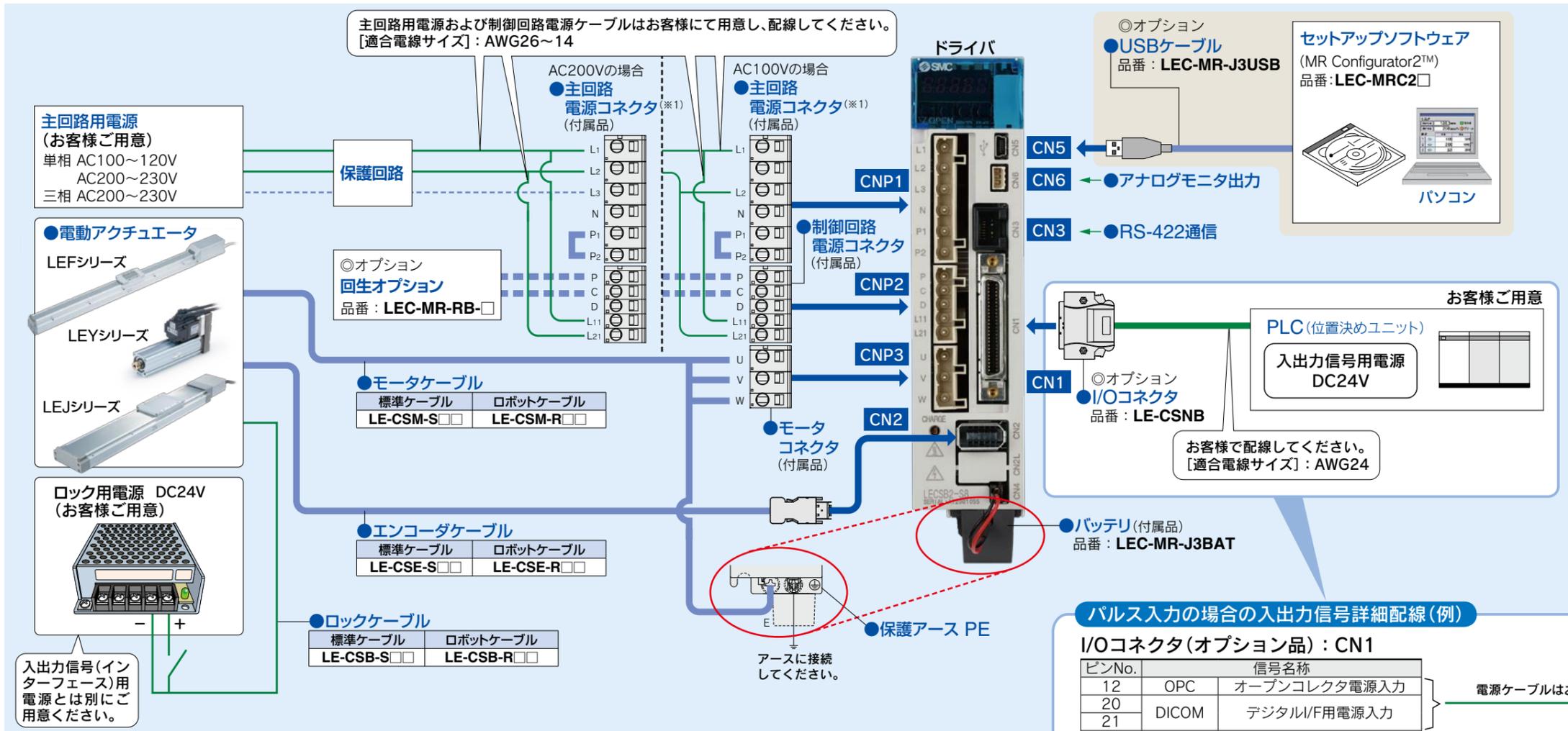
「*EM1」、「*ALM」は、負論理出力になります。信号の割付は、出荷状態の場合です。

「*EM1」、「*ALM」は、負論理出力になります。信号の割付は、出荷状態の場合です。

注) PNP(ソース)の場合、23ピン、25ピンへの信号の割付ができません。注) : お客様にてご用意願います。



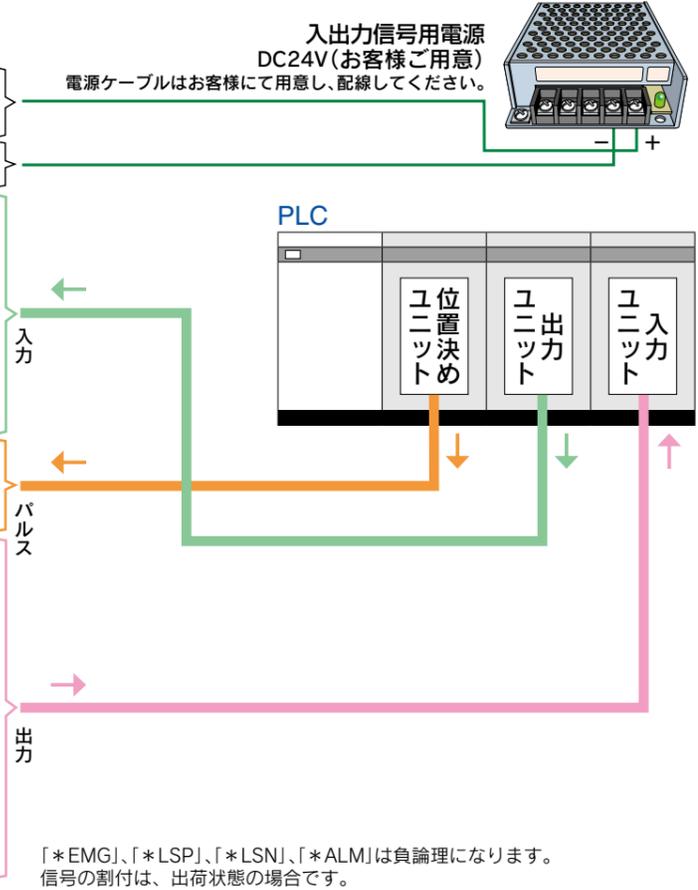
LECSB配線方法



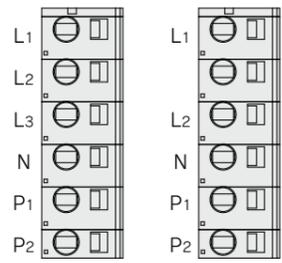
パルス入力の場合の入出力信号詳細配線(例)

I/Oコネクタ(オプション品)：CN1

ピンNo.	信号名称	機能説明
12	OPC	オープンコレクタ電源入力
20	DICOM	デジタル/F用電源入力
21	DICOM	デジタル/F用電源入力
46	DOCOM	デジタル/F用コモン
47	DOCOM	デジタル/F用コモン
15	SON	サーボオン
17	PC	比例制御
18	TL	外部トルク制限選択
19	RES	リセット
27	TLA	アナログトルク制限
41	CR	クリア
42	EMG	*非常停止
43	LSP	*正転ストロークエンド
44	LSN	*逆転ストロークエンド
45	LOP	制御切換
10	PP	正転・逆転パルス列
11	PG	
35	NP	
36	NG	
4	LA	エンコーダA相パルス(差動ラインドライバ)
5	LAR	エンコーダA相パルス(差動ラインドライバ)
6	LB	エンコーダB相パルス(差動ラインドライバ)
7	LBR	エンコーダB相パルス(差動ラインドライバ)
8	LZ	エンコーダZ相パルス
9	LZR	エンコーダZ相パルス(差動ラインドライバ)
22	INP	インポジション
23	ZSP	零速度検出
24	INP	インポジション
25	TLC	トルク制限中
33	OP	エンコーダZ相パルス(オープンコレクタ)
48	ALM	*故障
49	RD	準備完了



AC200V用 AC100V用



主回路電源コネクタ(付属品)：CNP1

端子名	機能名	機能説明
L1, L2, L3	主回路電源(※1)	主回路電源を接続してください。 LECSB1：单相AC100~120V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2 LECSB2：单相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2 LECSB2：三相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2, L3
N		接続しないでください。
P1, P2		P1 - P2間を接続してください。(出荷状態で配線済みです。)

(※1) LECSB1とLECSB2では接続端子L2の位置が異なります。

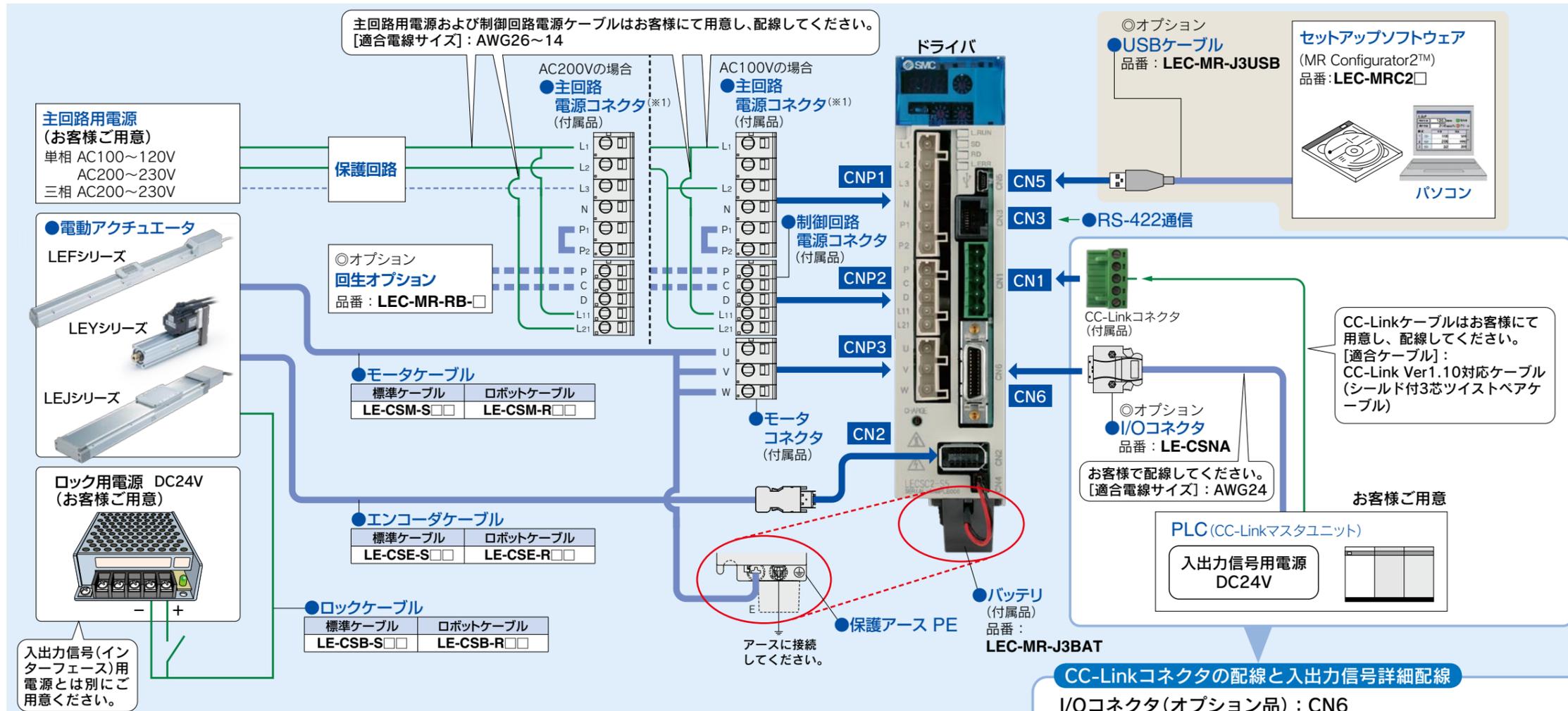
制御回路電源コネクタ(付属品)：CNP2

端子名	機能名	機能説明
P, C, D	再生オプション	再生オプションを接続する端子です。ドライバ内蔵の再生抵抗器を使用する場合、P-D間を接続してください。(出荷時接続済みです。)再生オプションを接続する場合、P-D間の配線を外してPとCに再生オプションを接続してください。
L11, L21	制御回路電源	制御回路電源を接続してください。 LECSB1：单相AC100~120V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21 LECSB2：单相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21 LECSB2：三相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21

モータコネクタ(付属品)：CNP3

端子名	機能名	機能説明
U	サーボモータ動力(U)	モータケーブル(U(赤)・V(白)・W(黒))に接続します。
V	サーボモータ動力(V)	
W	サーボモータ動力(W)	

LECSC配線方法



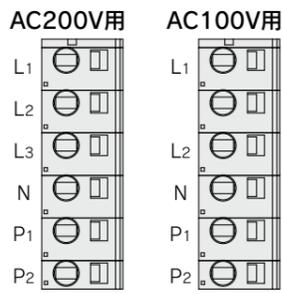
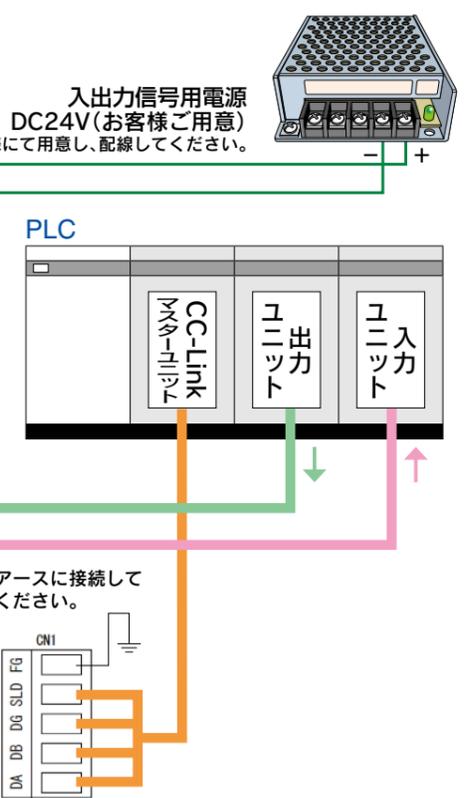
CC-Linkコネクタの配線と入出力信号詳細配線

I/Oコネクタ(オプション品)：CN6

ピンNo.	信号名称	機能説明
5	DICOM	デジタルI/F用電源入力
17	DOCOM	デジタルI/F用コモン
23	LG	制御コモン
1	EMG	*強制停止
2	DOG	近点ドグ
3	LSP	*正転ストロークエンド
4	LSN	*逆転ストロークエンド
14	RD	準備完了
15	ALM	*故障
16	ZP	原点復帰完了
11	LA	エンコーダA相パルス(差動ラインドライバ)
24	LAR	エンコーダB相パルス(差動ラインドライバ)
12	LB	エンコーダB相パルス(差動ラインドライバ)
25	LBR	エンコーダA相パルス(差動ラインドライバ)
13	LZ	エンコーダZ相パルス
26	LZR	(差動ラインドライバ)

[*EMG]、[*LSP]、[*LSN]、[*ALM]は負論理になります。信号の割付は、出荷状態の場合です。

CC-Linkコネクタ(付属品)：CN1



主回路電源コネクタ(付属品)：CNP1

端子名	機能名	機能説明
L1, L2, L3	主回路電源(※1)	主回路電源を接続ください。 LECSC1：単相AC100~120V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2 LECSC2：単相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2 LECSC2：三相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2, L3
N		接続しないでください。
P1, P2		P1 - P2間を接続してください。(出荷状態で配線済みです。)

(※1) LECSC1とLECSC2では接続端子L2の位置が異なります。

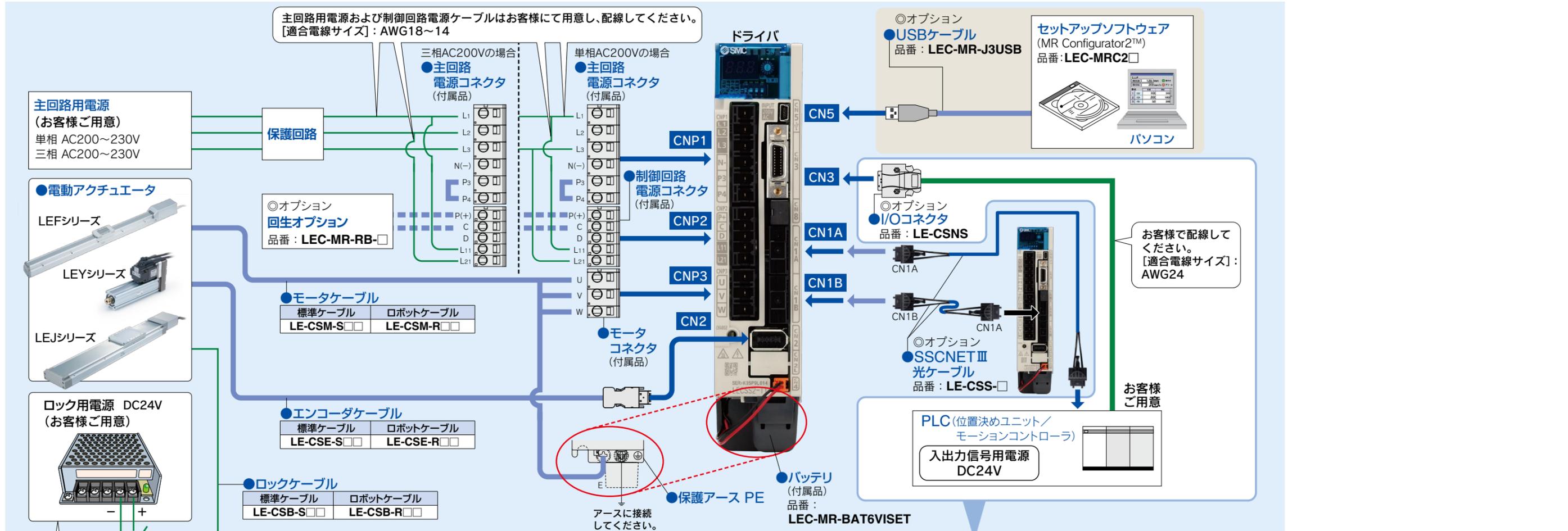
制御回路電源コネクタ(付属品)：CNP2

端子名	機能名	機能説明
P, C, D	再生オプション	再生オプションを接続する端子です。ドライバ内蔵の再生抵抗器を使用する場合、P-D間を接続してください。(出荷時接続済みです。)再生オプションを接続する場合、P-D間の配線を外してPとCに再生オプションを接続してください。
L11, L21	制御回路電源	制御回路電源を接続ください。 LECSC1：単相AC100~120V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21 LECSC2：単相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21 LECSC2：三相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21

モータコネクタ(付属品)：CNP3

端子名	機能名	機能説明
U, V, W	サーボモータ動力(U, V, W)	モータケーブル(U(赤)・V(白)・W(黒))に接続します。

LECSS-T配線方法

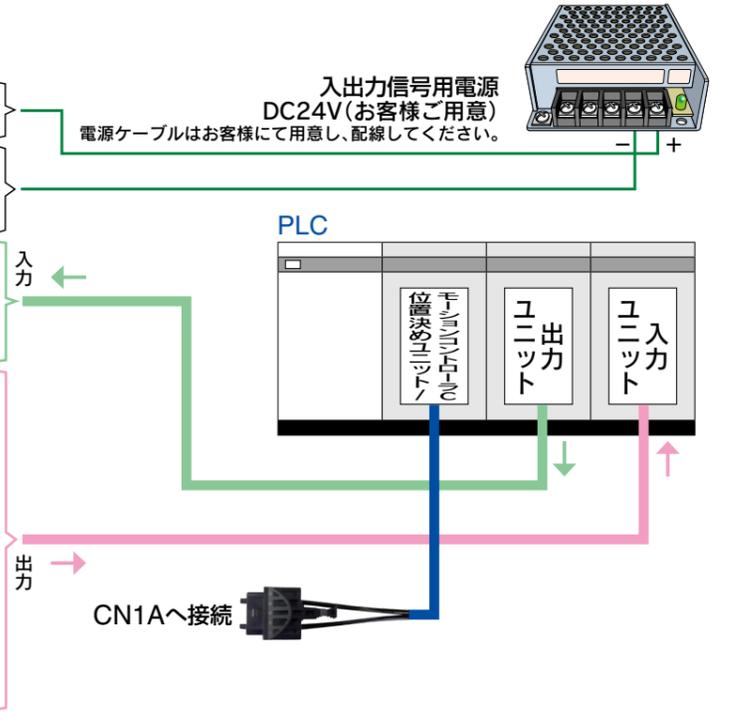


入出力信号詳細配線

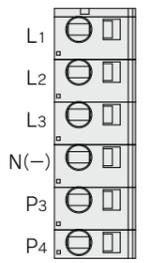
I/Oコネクタ(オプション品)：CN3

ピンNo.	信号名称	機能説明
5	DICOM	デジタルI/F用電源入力
10	DOCOM	デジタルI/F用コモン
3	LG	制御コモン
1	DI1	(PLCで設定します)
2	DI2	
12	DI3	
11	EM2	*強制停止2
9	INP	インポジション
13	MBR	電磁ブレーキインタロック
15	ALM	*故障
3	MO1	アナログモニタ1
14	MO2	アナログモニタ2
6	LA	エンコーダA相パルス (差動ラインドライバ)
16	LAR	エンコーダB相パルス (差動ラインドライバ)
7	LB	エンコーダB相パルス (差動ラインドライバ)
17	LBR	エンコーダB相パルス (差動ラインドライバ)
8	LZ	エンコーダZ相パルス (差動ラインドライバ)
18	LZR	エンコーダZ相パルス (差動ラインドライバ)

[*EM2]、[*ALM]は負論理になります。信号の割付は、出荷状態の場合です。

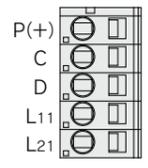


主回路電源コネクタ(付属品)：CNP1



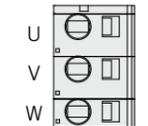
端子名	機能名	機能説明
L1	主回路電源	主回路電源を接続ください。 LECSS2-T：単相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L1, L3 LECSS2-T：三相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L1, L2, L3
L2		
L3		
N(-)		接続しないでください。
P3, P4		P3 - P4間を接続してください。(出荷状態で配線済みです。)

制御回路電源コネクタ(付属品)：CNP2



端子名	機能名	機能説明
P(+), C, D	再生オプション	再生オプションを接続する端子です。 ドライバ内蔵の再生抵抗器を使用する場合、P-D間を接続してください。 (出荷時接続済みです。)再生オプションを接続する場合、P-D間の配線を外してPとCに再生オプションを接続してください。
L11, L21	制御回路電源	制御回路電源を接続ください。 LECSS2-T：単相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21 LECSS2-T：三相AC200~230V, 50/60Hz 接続端子：L11, L21

モータコネクタ(付属品)：CNP3



端子名	機能名	機能説明
U	サーボモータ動力(U)	モータケーブル(U(赤)・V(白)・W(黒))に接続します。
V	サーボモータ動力(V)	
W	サーボモータ動力(W)	