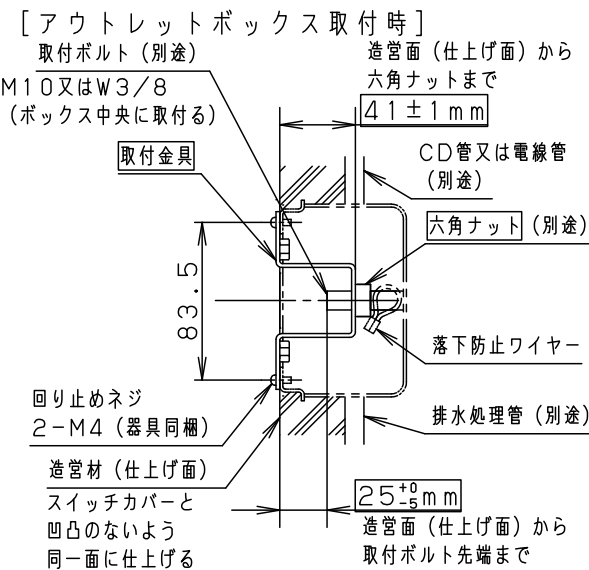
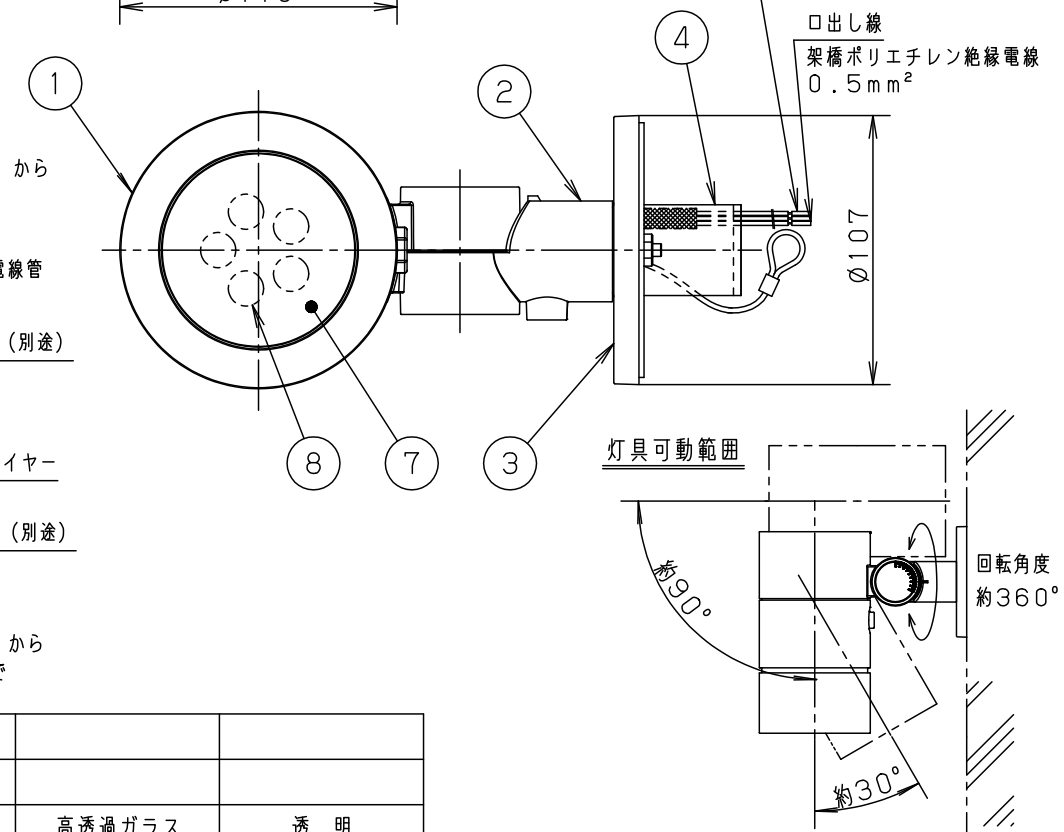
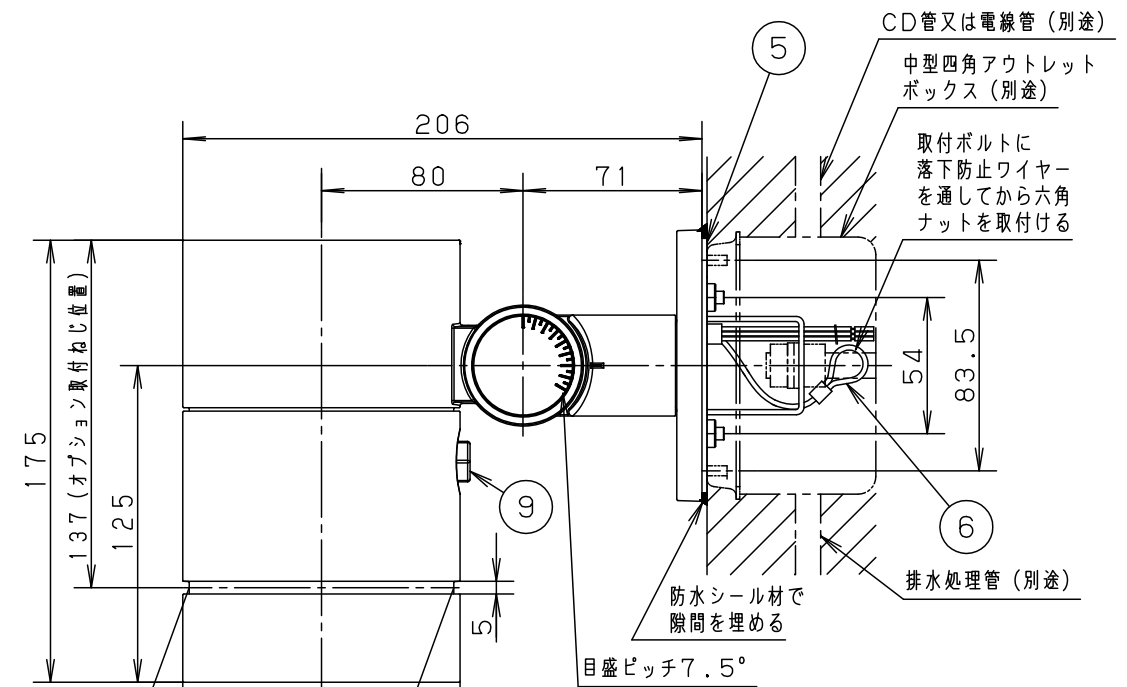
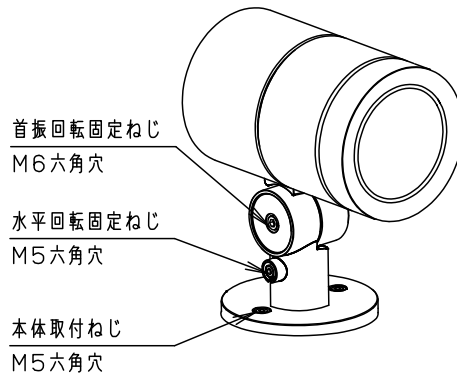
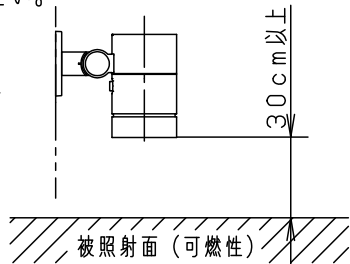


⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021CAをご参照ください。

⚠ 安全に関するご注意

- 接地工事（D種接地工事）を確実に行う。接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】
- 一般屋外用器具（防雨型）です。浴室など湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所（クレーン設置場所・橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール、粉塵の多い場所等では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 専用のコントローラ（別売）及び電源（別売）と組み合わせて使用してください。不備があると感電・火災の原因となります。
- 60m/s仕様です。これ以上の風速の影響を受ける場所では、使用しないでください。落下の原因となります。
- 壁面取付専用器具です。天井取付、床面取付はしないでください。落下・感電・火災・浸水の原因となります。
- アウトレットボックス取付専用器具です。適合アウトレットボックス以外使用しないでください。落下・感電・火災・浸水の原因となります。
- 取付ボルトはW3/8またはM10ボルトを使用して確実に固定してください。取り付けに不備があると落下の原因となります。
- 草木で覆われるような場所では使用しないでください。火災・破損の原因となります。
- フィルターを緩めたり、衝撃を加えないでください。浸水による感電・火災の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。つららが出来ることがある場合は、つららの除去を行ってください。つらら落下によるけがの原因となります。
- 冠水のおそれのある場所では使用しないでください。感電の原因となります。
- 必ず排水管処理工事を行ってください。水がたまり、落下・感電・火災・浸水の原因となります。
- 必ずパッキン及びフランジと取付面とのスキマを防水シール剤で埋めてください。
防水が不完全な場合、感電、火災の原因となります。
- 落下防止ワイヤーを指定通りに取付けてください。落下の原因となります。
- 上向きで照射する場合、パネル上の堆積物によって熱がこもり、堆積物の発火、パネルの変形や器具破損のおそれがあります。
堆積物は定期的に取り除いてください。感電・火災・浸水の原因となります。
- 適合ケーブル径は下表の通りです。指定外ケーブルを使用されますと
浸水による感電・火災の原因となります。
- 器具と被照射面は30cm以上離してください。
被照射面の温度上昇による変色の原因となります。



- 【使用上のご注意】
- ライトアップ照明器具を照明器具以外の特殊用途や特殊環境でご使用される場合は、別途ご相談ください。
 - 点検できる設置場所（納め方）であること、高所設置時の点検設備（ゴンドラなど）があることを確認した上で設置計画をしてください。
 - 造営材及び隣接する本器具と300mmのスペースを空けてください。
施工作業のため及び温度上昇による短寿命の原因になります。
 - 密閉された空間には使用しないでください。温度上昇による短寿命の原因となります。
 - LEDにはバラツキがあるため、LEDユニット内のLED個々及び同一品番・シリーズ品番で発光色、明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
 - 雨上がりなど、高湿度環境時に内部結露する場合がありますが異常ではありません。
数日間、点灯・消灯を繰り返すことにより消滅しますので、あらかじめご了承ください。
 - 本器具は赤・緑・青・黄4色のLEDを使用しており、各色の光色減退には差があります。
このため4色を任意に混ぜた場合は、色が経年と共に変化します。あらかじめご了承ください。
 - 照射方向調整後、首振回転固定ねじと水平回転固定ねじを確実に締め付けてください。
 - 白色の壁などを照射する場合、色ムラが気になることがあります。
色ムラが気になる用途ではディフューズレンズをご使用ください。
 - 周囲温度は、-20～35℃でご使用ください。夕暮れ時の点灯は15分以内にしてください。
器具の短寿命や不点・火災の原因になります。
 - 必ず組み合わせる適合アウトレットボックスの承認図もあわせてご確認ください。
 - 設置して10年経つと、外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。点検・交換をしてください。
 - 定格で示す消費電力・入力電流は目安です。
 - コントローラ、及びLED電源ユニットとの接続については、別紙NND25228K-KE*をご参照ください。

- 【施工条件について（六角ナット施工用）】
- 本器具の取付金具は、アウトレットボックスへ器具を取り付ける時の六角ナット位置決めと器具を取り付けるために使用します。
 - 図の通りに取付金具を合わせ、取付金具先端に六角ナットがふれるように調整してください。
 - 錆びの発生に考慮してコンクリート・モルタル骨材中の塩分値は0.3kg/m³以下としてください。

適合LED電源ユニット	定格電圧	入力電流	消費電力
電源ユニット：NTN81997KLI9	DC24.9V	0.92A	22.8W
電源ボックス：EDL10001Z	DC30V	0.76A	22.7W

適合ケーブル	受圧面積
600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く）0.75mm²以上	正面：0.018m² 側面：0.027m²

適合オプション（別売）	適合アウトレットボックス（別売）
YYY95015（スプレッドレンズ） YYY95016（ディフューズレンズ）	中型四角アウトレットボックス（DS37544） 中型四角スイッチカバー（DS4611）

器具光束	DMX制御ch数	4ch	9	フィルター		
	光源寿命	40,000h	8	LED		
L E D			7	パネル	高透過ガラス	透 明
配 光		狭角15°タイプ	6	ワイヤー	ステンレス（φ1.2）	
色温度（全灯時）		3000K	5	パッキン	EPT単発泡スポンジゴム	ブラック
器具質量		2.8kg	4	取付金具	ステンレス鋼板（t2.0）	
特記事項			3	フランジ	アルミダイカスト	ミディアムグレーメタリック ポリエステル粉体塗装
			2	アーム	アルミダイカスト	ミディアムグレーメタリック ポリエステル粉体塗装
			1	本体	アルミダイカスト	ミディアムグレーメタリック ポリエステル粉体塗装
部 番	部 品 名	材質・素材厚	備 考			

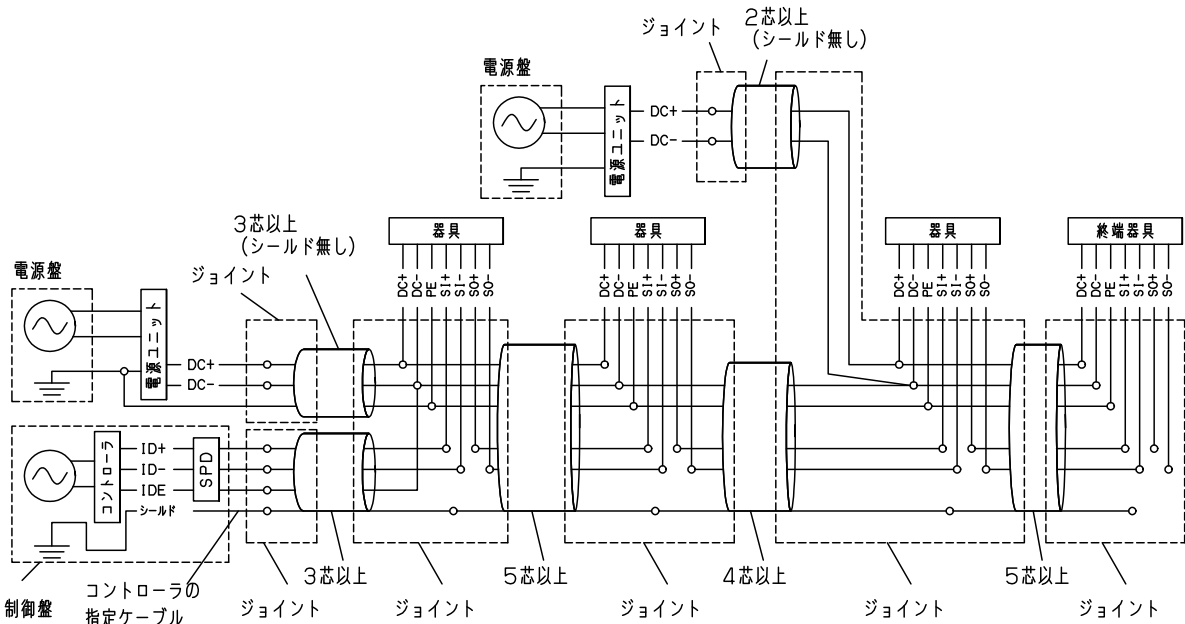
重耐塩害仕様		
品番	DMXスポットライト 壁面取付専用 防雨型 NND25228K	
	NND25228K-K	鈴木 波多野
単位：mm	第三角法	
パナソニック株式会社		

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021CAをご参照ください。

概略結線図 電源ユニット (NTN81997KL19)

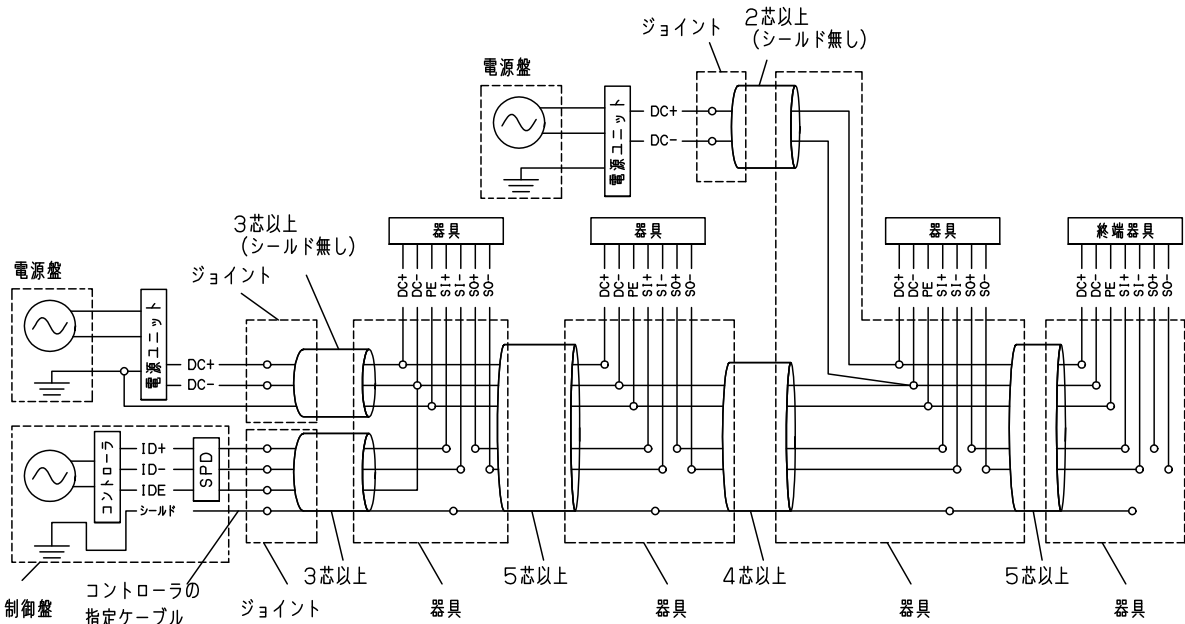
1. 壁面取付専用 (NND25228K、NND25428K、NND25628K)

ケーブル種類：600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く） 0.75mm²以上



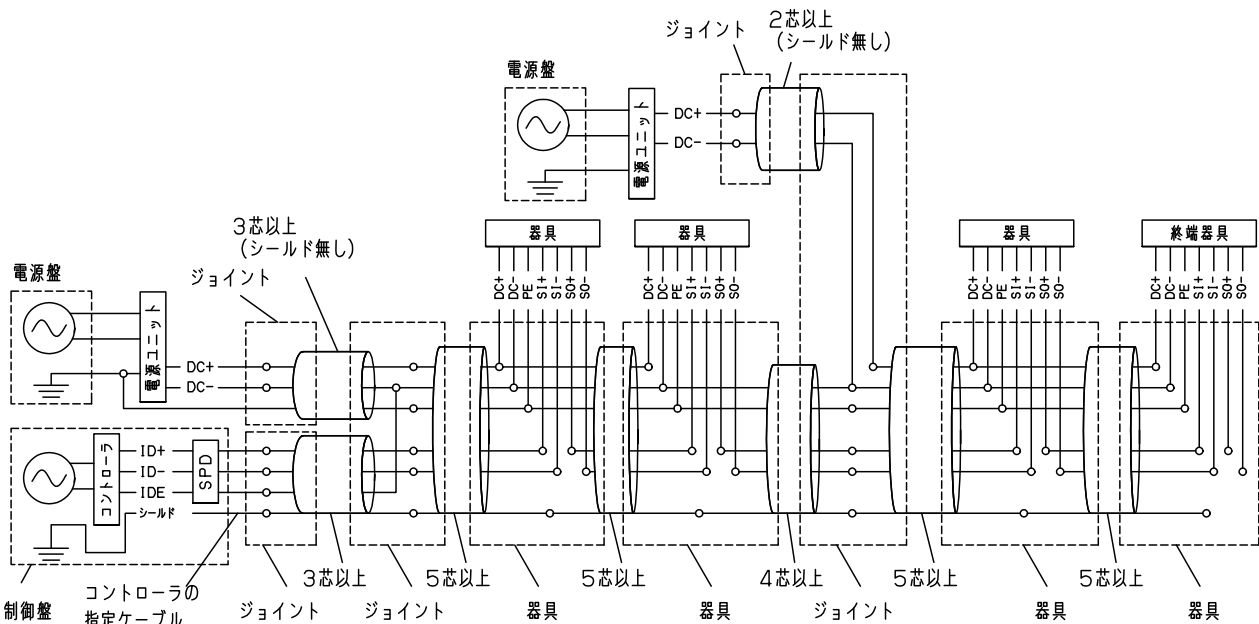
2. 取付自在タイプ (NND25258K、NND25458K、NND25658K)

ケーブル種類：600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く） 0.75mm²以上 適合外径φ14以下
(適合埋込ボックス時は除く)



3. 据置取付専用 (NND25288K、NND25488K、NND25688K)

ケーブル種類：600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く） 0.75mm²以上 適合外径φ9～φ14



本図面は3枚1組です 1/3

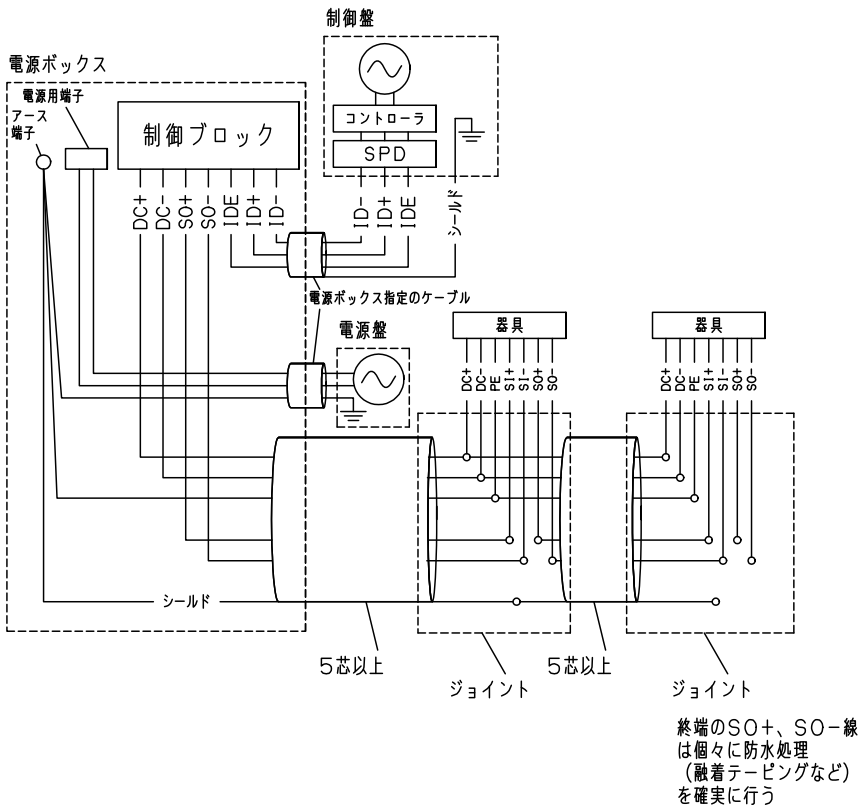
品番	NND25228K		
図番	NND25228K-KE	鈴木 波多野	
単位：mm			
パナソニック株式会社			

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021CAをご参照ください。

概略結線図 電源ボックス (EDL10001Z)

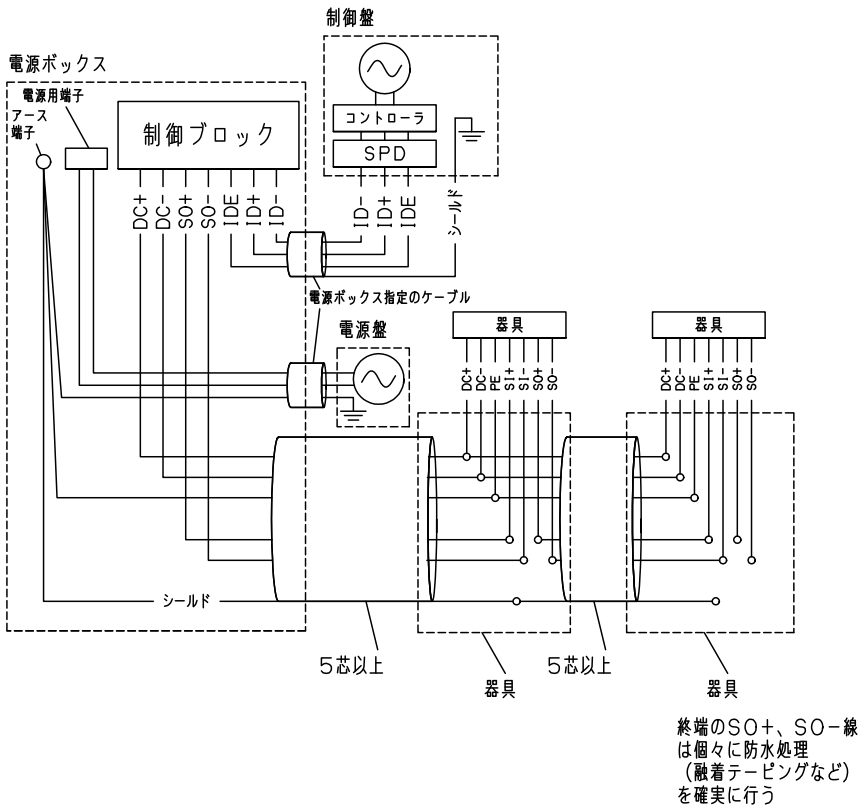
1. 壁面取付専用 (NND25228K、NND25428K、NND25628K)

ケーブル種類：600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く） 0.75mm²以上



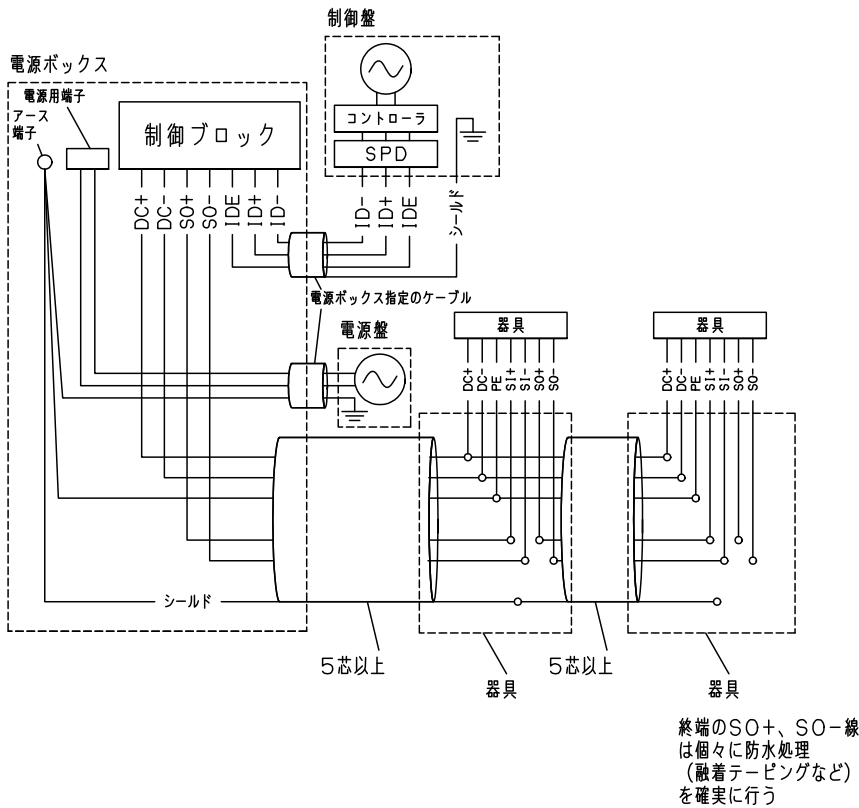
2. 取付自在タイプ (NND25258K、NND25458K、NND25658K)

ケーブル種類：600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く） 0.75mm²以上 適合外径φ14以下
(適合埋込ボックス時は除く)



3. 据置取付専用 (NND25288K、NND25488K、NND25688K)

ケーブル種類：600Vキャブタイヤケーブル又は低圧用ケーブル シールド付き（一部除く） 0.75mm²以上 適合外径φ9~φ14



本図面は3枚1組です 2/3

品番	NND25228K		
図番	NND25228K-KE	鈴木	波多野
単位：mm		第三角法	

パナソニック株式会社

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021CAをご参照ください。

〔結線上的ご注意〕

- IDEは接地しないでください。ちらつき、誤動作の原因となります。
- 信号線に電源線を接続しないで下さい。故障の原因となります。
- 電源ボックス（EDL10001Z）を使用する場合は
電源ボックスとコントローラは同一の電源盤に接続してください。誤動作の原因になります。
- コントローラの電源部、及び信号側に雷サージ保護機器（SPD）を設置してください。
もしくは同等に保護してください。故障の原因になります。
- 600Vキャブタイヤケーブルのシールドは一箇所で制御盤（電源ユニット使用の場合）もしくは、
電源ボックス（電源ボックス使用の場合）に接地してください。誤動作の原因になります。
- 電源ボックス（EDL10001Z）を使用する場合はコントローラと電源ボックスを接続する信号
ケーブルのシールドは一箇所で制御盤に接地してください。誤動作の原因となります。
- チャンネル自動設定機能があるため信号系統には本商品のみを接続してください。

電源系統の接続台数および総配線長

総配線長は電源ユニットまたは電源ボックスから終端器具までです。口出し線は含みません。
電源ユニット（NTN81997KL19）：[m] 電源ボックス（EDL10001Z）：[m]

接続台数	線径 [mm ²]		
	2.0	1.25	0.75
5	5	3	2
4	7	4	2
3	11	7	4
2	18	11	7
1	40	25	15

接続台数	線径 [mm ²]		
	2.0	1.25	0.75
4	62	40	24
3	84	53	32
2	128	81	49
1	200	165	99

※上記の接続台数1電源系統あたりです。
電源ボックス（EDL10001Z）は
2つの電源系統があります。

信号系統の接続台数および総配線長

電源ユニット（NTN81997KL19）：
総配線長はコントローラから終端器具までです。口出し線（往復分：40cm）を含みます。
接続台数：84台
総配線長：200m以内
電源ボックス（EDL10001Z）：
電源系統と同じ

<DMXのチャンネル割り付けについて>

- チャンネルの割り付けは以下になります。
CH1：赤 CH2：緑 CH3：青 CH4：黄
2台目以降は前の器具からの追番で自動設定されます。
- スプリッターで分岐すると、各系統の1台目は全て
CH1から自動設定されるため、系統毎の制御は
同じ動きになります

<DMX信号の記憶機能について>

- 器具に電源を投入した状態で信号電圧を遮断すると、
直前のDMX信号レベルを記憶します。
- 器具出荷時の赤・緑・青・黄のDMX信号レベルは
全て全灯に設定しています。

本図面は3枚1組です 3/3

品番	NND25228K		
図番	NND25228K-KE	鈴木 波多野	
	単位：mm 第三角法		

パナソニック株式会社