

● 2方向天井カセット形 電気配線容量

■ 漏電しゃ断器の設置について

- ・ 関連法規にしたがって漏電しゃ断器を取り付けてください。
- ・ 取り付ける場合は、高調波対応品、全極開閉機能付きを使用してください。

■ プルボックスの使用について

- ・ 全ての室内ユニットはわたり方式による電源引き込みはできません。
室内ユニットごとにプルボックスで中継してください。

■ 既存配線の再利用は下記の条件を満たした場合、可能です。

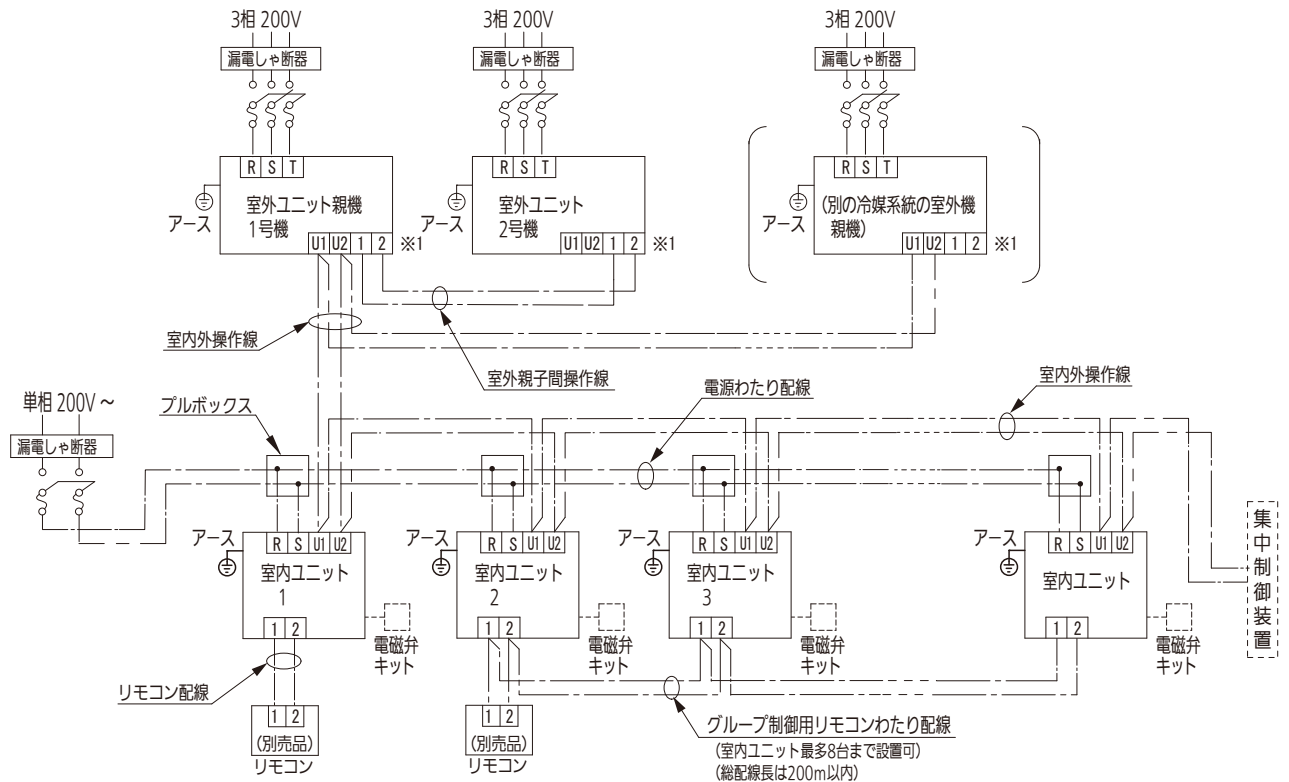
- ・ 配線の被覆に、きずや劣化がないこと。(※腐食などにより老朽化した部材は新設が必要です)
- ・ 導線と大地間を500Vメガー(絶縁抵抗計)で測定し、100MΩ以上であること。
- ・ 配線太さところ長は「室内配線容量」(PA-22-79-22-(01)-2)、「室内外操作線」(PA-22-79-22-(01)-3)、「リモコン配線」(PA-22-79-22-(01)-3)に記載されている条件を満たしていること。

■ 室内ユニット電源端子板容量

室内電源端子板容量	端子ネジ	電線最大太さ
25A	M4	3.5mm ²

■ 基本配線図

※1 室外ユニットの電気配線(端子台の記号等)は、機種により異なりますので各室外ユニット添付の据付工事説明書を合わせて参照してください。



注1) 集中制御装置を使用する場合、集中制御装置の信号線は、室内外操作線と同一の通信線になるように配線接続してください。(無極性)

注2) 室内・室外ユニットの容量比は、室外ユニットに添付の「据付工事説明書」を参照してください。

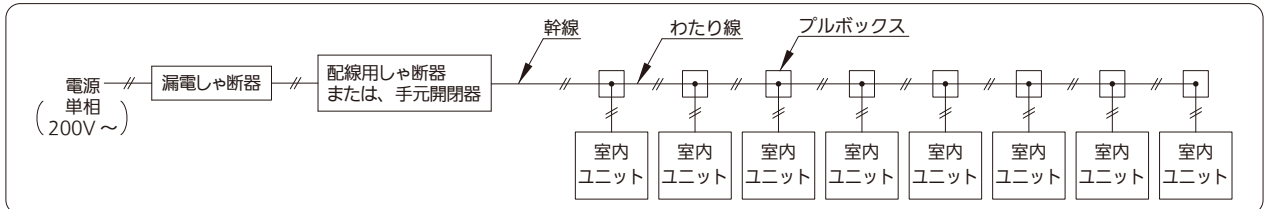
注3) 冷暖フリービル用マルチの場合は、室内ユニットに電磁弁キット(別売品)を接続してください。

品番	CS-P22, P28, P36, P45L4U CS-P56, P71, P80, P90L4U CS-P112, P140, P160L4U	電気配線容量(1) 2方向天井カセット形
図番	PA-22-79-22-(01)-1	

■ 電源配線

電源は 600V ビニール電線・EM-IM 線を使用基準とする。(現地調達)

- 「内線規程」に沿って使用する配線を決定してください。
- 200 V 電源には、2mm² 未満の配線は使用できません。<内線規程による>
- 室内ユニットの幹線の太さと、わたり線の太さは、すべて同じ太さにしてください。
- 室内ユニットの電源は、室外ユニット単位で1か所からとるようにしてください。
別幹線にした場合、同時に室内ユニットの電源を入れてください。
一つの電源幹線に接続できる室内ユニットの最大接続台数は 16 台です。かつ総合運転電流は、15A 以下にしてください。
この条件をはずれる場合は、別幹線にしてください。
- プルボックスは、室内ユニット近傍に設けてください。
- プルボックスと室内ユニット間の電線は、2mm² から電源端子板の最大太さまでの配線を使用してください。



● 室内配線容量 室内ユニット個別電源時

項目	漏電しゃ断器			配線用しゃ断器 容量 (A)	手元開閉器		室内電源線太さ (mm ²) (金属管、塩ビ管) 電源降下基準 2%	アース線太さ (mm ²)
	容量 (A)	漏れ電流 (mA)	動作時間 (sec)		容量 (A)	ヒューズ (A)		
22 ~ 28	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (585)	2
36	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (567)	2
45	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (550)	2
56	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (520)	2
71	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (435)	2
80	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (334)	2
90	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (312)	2
112	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (170)	2
140	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (133)	2
160	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (104)	2

● 電源線太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。

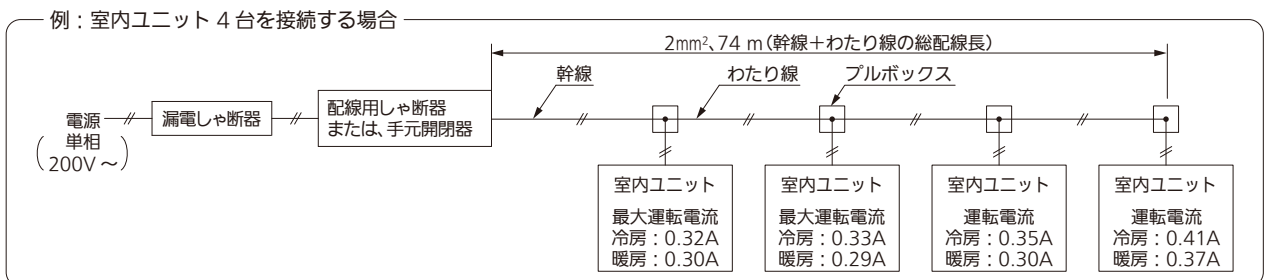
● 室内配線容量 室内ユニット複数台時

室内ユニット 総合運転 電流※	漏電しゃ断器			配線用 しゃ断器 容量 (A)	手元開閉器		室内電源線太さ (mm ²) (金属管、塩ビ管) 電源降下基準 2%				
	容量 (A)	漏れ電流 (mA)	動作時間 (sec)		容量 (A)	ヒューズ (A)	() 内の配線こう長は、幹線およびわたり配線を含めた総配線長 (m) です。				
3A 以下	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (74)	3.5 (131)	5.5 (205)	8 (299)	
5A 以下	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (44)	3.5 (78)	5.5 (123)	8 (179)	
10A 以下	15	30	0.1 以下	15	30	15	2 (22)	3.5 (39)	5.5 (61)	8 (89)	
15A 以下	20	30	0.1 以下	20	30	15	2 (14)	3.5 (26)	5.5 (41)	8 (59)	

※ 総合運転電流を求める際は、カタログを参照してください。

電気特性欄に最大運転電流の記載が有る場合：最大運転電流を 1.2 倍してください。

電気特性欄に最大運転電流の記載が無い場合：冷房・暖房の運転電流欄の大きい方を採用し 1.5 倍してください。



※ 室内ユニット 4 台の総合運転電流の求め方：(0.32+0.33)×1.2+(0.35+0.41)×1.5=1.92A(総合運転電流 3A 以下)

品番	CS-P22, P28, P36, P45L4U CS-P56, P71, P80, P90L4U CS-P112, P140, P160L4U	電気配線容量 (2) 2 方向天井カセット形
図番	PA-22-79-22-(01)-2	

■ 室内外操作線（通信線）

線種は、CVV, VCT, VCTF, VVF, CPEVS, KPEVS, MVVS とし、現地調達となります。

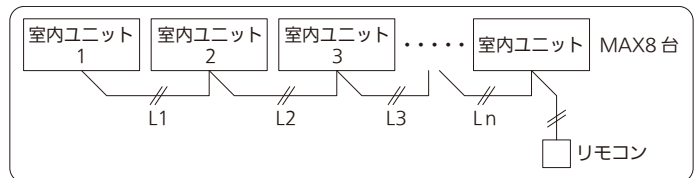
室内外操作線（通信線）	配線太さ：0.5mm ² ～2mm ² （総延長 1,000m まで）
室外親子間操作線	配線太さ：0.5mm ² ～2mm ² （総延長 300m まで）

■ リモコン配線（ワイヤード）

- 総配線長 MAX 500 m（グループ内にワイヤレスリモコンがある場合は、400 m まで）
- 室内ユニットあたり総配線長は 200 m まで。（L1+ L2+ L3 +・・・Ln = MAX 200 m）
- 線種は、VCTF, VCT, MVVS とし、現地調達となります。

リモコン配線	配線太さ：0.5mm ² ～1.25mm ²
--------	--

- 別売のリモコンに付属している説明書を参照してください。
- リモコン配線は確実にリモコンと室内ユニットのリモコン配線用端子板と接続してください。
- リモコンおよびリモコン配線は、ノイズを受けないよう設置してください。



品番	CS-P22, P28, P36, P45L4U CS-P56, P71, P80, P90L4U CS-P112, P140, P160L4U	電気配線容量（3）
図番	PA-22-79-22-(01)-3	2方向天井カセット形