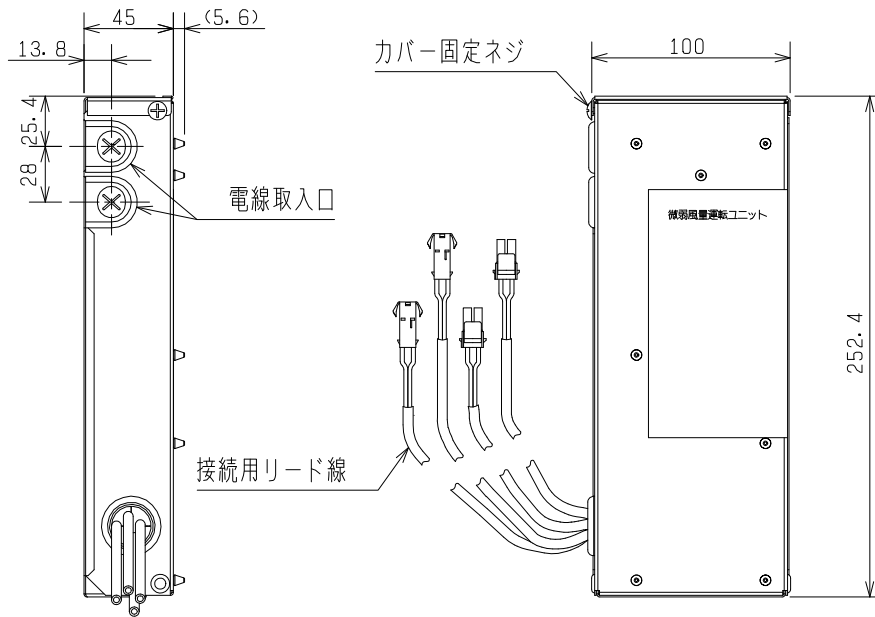


品名	システム部材 微弱風量運転ユニット (学校用)	台数	
形名	PG-24GBJU	記号	

### ■ 外形図



第3角図法	単 位	尺 度
	mm	非比例尺

### ■ 仕様

形名	PG-24GBJU	
電源	単相100V 50Hz	
消費電力	微弱運転時	4W
	通常運転時	0W
接続台数	ロスナイ 1台	
使用周囲条件	温度 -10~40℃ 湿度80%以下 (結露なきこと) 但し、取付けられるロスナイの設置空気条件によります。	
質量	0.9kg	
本体外装	溶融亜鉛メッキ鋼板	
付属部品	コネクタカバー、クリップ、取付ネジ	
その他	ロスナイのコネクタを差し替え、微弱風量運転ユニットを取付けて使用します	

### ■ 対象機種 (下記機種以外には取付けできません)

形名	適合ロスナイ形名	
PG-24GBJU	天吊露出形	SCH-50ESH <sub>2</sub>
		SCH-40ES <sub>2</sub>
	床置形	SCF-50LS <sub>2</sub>
		SCF-40LS <sub>2</sub>

### ■ 注意事項

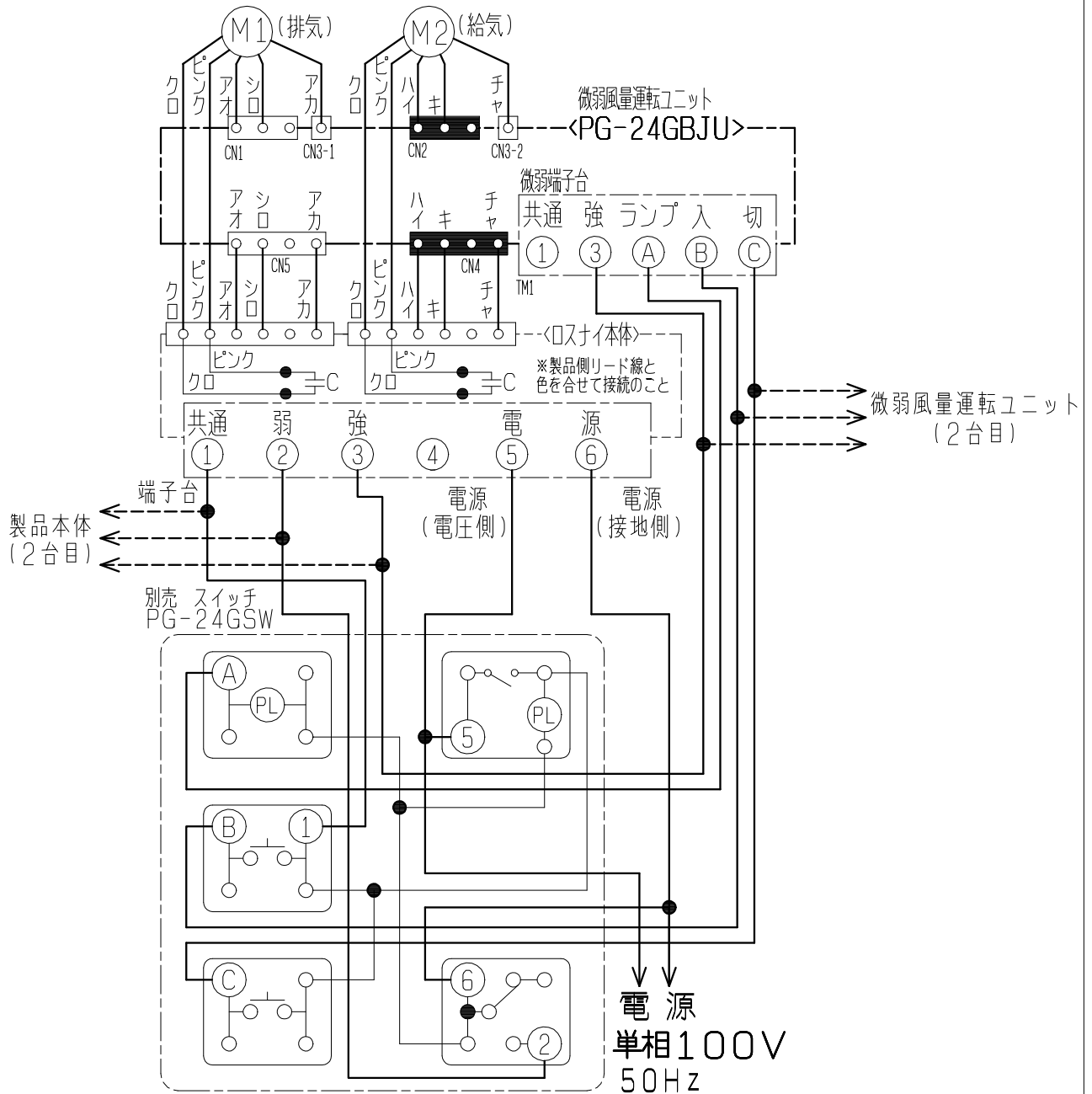
- 据付工事は「据付工事説明書」をご参照ください。
- 24時間運転によりロスナイに結露が生じやすくなります。  
必要に応じ結露対策を実施してください。
- 微弱運転時における換気回数は0.8回/h以上で換気風量設計をお願いします。

※仕様は場合により変更することがあります。

仕様書	作成日付	品名	システム部材 微弱風量運転ユニット	
	08-06-12	形名	PG-24GBJU (50Hz)	
三菱電機株式会社 中津川製作所	整理番号	ND105034C		1/3

# 結線図

※太線及び破線部分はお客様にて施工してください。



## ※ ご注意

- 微弱風量運転ユニットの端子台TM1はネジ端子接続となります。
- 微弱風量運転ユニットの端子台TM1の④は使用しません。
- CN1、CN2、CN3-1、CN3-2、CN4、CN5はコネクタ接続となります。
- 端子台TM1への接続はVVFφ1.6を使用してください。
- PG-24GBJUご使用の場合は、PZ-100RB、12RB、PZ-53ADF<sub>1</sub>、PZ-50KU<sub>2</sub>のご使用はできません。
- PG-24GBJU1台で複数台のロスナイを微弱運転することはできません。  
(微弱運転が必要なロスナイ全てにPG-24GBJUを取付けてください)

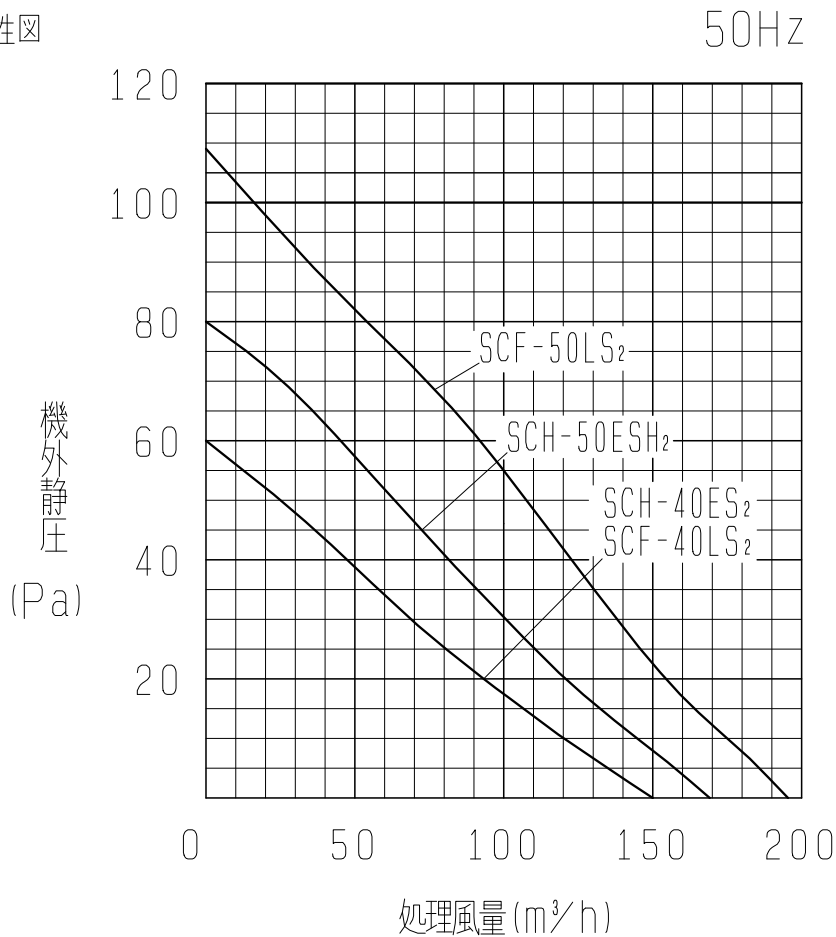
記号	名称 (PG-24GBJU)
CN1	コネクタ (排気電動機側 速調)
CN2	コネクタ (給気電動機側 速調)
CN3-1	コネクタ (排気電動機側 共通)
CN3-2	コネクタ (給気電動機側 共通)
CN4	コネクタ (基板 給気)
CN5	コネクタ (基板 排気)
TM1	微弱ユニット用端子台

電気配線図	作成日付	品名	システム部材 微弱風量運転ユニット	
	08-06-12	形名	PG-24GBJU (50Hz)	
三菱電機株式会社 中津川製作所	整理番号	ND105034C	2/3	

■微弱運転時 特性表

電 源	単相100V					
周 波 数	50Hz					
換 気 方 式	ロスナイ換気					
ロ ス ナ イ 形 名	SCH-50ESH <sub>2</sub>	SCH-40ES <sub>2</sub>	SCF-50LS <sub>2</sub>	SCF-40LS <sub>2</sub>		
特 性	電 流 (A)	0.63	0.37	0.59	0.37	
	消 費 電 力 (W)	62.6	36.7	58.9	36.9	
	風 量 (m <sup>3</sup> /h)	155	135	180	135	
	機 外 静 圧 (Pa)	5.8	4.6	7.8	4.6	
	温 度 交 換 効 率 (%)	82	78	77	78	
	エ ン タ ル ピ 交 換 効 率 (%)	暖房時	76	69	66	69
		冷房時	73	65	62	65
騒 音 (dB)	25以下					

■天吊露出形、床置形  
微弱運転時風量特性図



1. 測定条件等はJIS B 8628 (全熱交換器)に基づきます。

微 弱 風 量 特 性 表	作成日付	品 名	システム部材 微弱風量運転ユニット	
	08-06-12	形 名	PG-24GBJU (50Hz)	
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	ND105034C	3/3