

■ オプション一覧(てんかせ4方向)

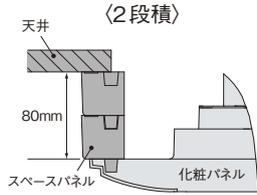
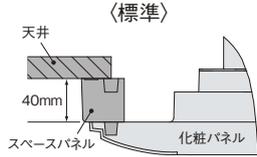
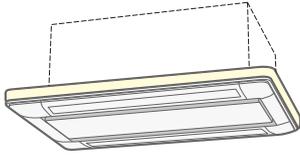
品名		型名(相当馬力)	28型(1.0)~71型(2.8)	80型(3.0)~160型(6.0)	
フィルター	パネル用 昇降グリル用 (注2)	ロングライフ フィルター	防カビ、交換用(注1)	F-160L 4,000円	
		高性能フィルター	抗菌加工	F-160L-K 20,000円	
			比色法65%(注24)	F-160M-P 21,000円	
	ボックス用 (注2) (注3)	抗菌加工 高性能フィルター <b>SEK</b>	比色法65%	F-71M-K2 23,100円	F-160M-K2 29,700円
			比色法90%	F-71H-K2 24,200円	F-160H-K2 30,800円
		脱臭フィルター(注25)	F-71L-D1 35,000円	F-160L-D1 50,000円	
	フィルターボックス(注3)(注21)			B-160H3 43,000円	
	オイルガードフィルター専用パネル(注4)			P-AP160NAG3 52,000円 (別途オイルガードフィルター(F-160L-G)が必要です。)	
	オイルガードフィルター(注4)			F-160L-G 20,000円	
		交換用フィルター(ろ材)		F-160L-GF(6枚入) 16,500円	
補助	フィルター自動清掃ユニット(注19)			BC-AP160NB3 94,000円	
	自然蒸発式加湿器 (注5)(注6)(注14)(注22)	標準加湿タイプ	HUCI-71K2 (0.7~0.8kg/h) 110,000円	HUCI-160K2 (0.9~1.3kg/h) 125,000円	
		高加湿タイプ	HUCI-71KW2(1.3~1.6kg/h) 165,000円	HUCI-160KW2(1.7~2.5kg/h) 205,700円	
		電源分岐ハーネス(注20)		PCC-2PB 5,000円(昇降グリルとの併用に必要です。)	
	空気清浄ユニット(電気集じん器)(光脱臭機能付き)(注2)(注21)			FE-160K2 300,000円	
	スペースパネル			PSP-160N1 19,800円	
	ワイドパネル (リニューアル用)(注7)(注23)	小タイプ	WP-160NA1 34,700円		
		大タイプ	WP-160NB1 37,300円		
		特大タイプ	WP-160NC2 39,900円		
	吹き出し口遮へいセット(注8)			PI-160LS2 3,600円	
高湿度対応キット(注15)		KST-71K1 26,000円	KST-160K1 29,000円		
ダクト	分ダクトフランジ (注10)	チャンパー式	PDF-71C1(φ150) 11,000円	PDF-160C1(φ200) 16,000円	
		丸ダクト直付式	PDF-150D1(φ150) 6,100円	PDF-200D1(φ200) 7,200円	
	フレキシブルダクト	分ダクト1m	FD-1B(φ150) 10,000円	FD-1A(φ200) 10,000円	
		分ダクト2m	FD-2B(φ150) 15,000円	FD-2A(φ200) 15,000円	
	吹き出しユニット	ABS樹脂製 グリル	ホワイト	BPD-4WB(φ150) 30,000円	BPD-7WA(φ200) 31,000円
			ブラック(注18)	BPD-4KB(φ150) 30,000円(要注)	BPD-7KA(φ200) 31,000円(要注)
	新鮮空気取り入れキット(φ75×2)(注21)			OACI-160K3 35,400円	
	T管継ぎ手キット(φ150)(注9)			TKCI-160K 14,500円	
	ダクトアダプター(新鮮空気取入口用、φ75)			PD-75A 6,500円	
	リモコン	多機能リモコン		PC-ARF3 20,000円	PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円
受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注11)(注13)		PC-ALH3 13,000円			
ワイヤレスリモコン(単方向)		PC-LH3B 12,000円			
昇降専用受光部キット(注11)(注13)		PC-ALUH 11,000円			
昇降専用ワイヤレスリモコン		PC-LG2 2,000円			
鍵付リモコンケース(注12)		PC-KL4 13,200円			

- (注1) 「ロングライフフィルター(防カビ)」は化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
- (注2) オプション部品のフィルター(ロングライフフィルター除く)および空気清浄ユニット使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。  
[H急風][増速機能]設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
- (注3) 「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。
- (注4) 「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり、店内に発生する油煙を捕集するものではありません。  
また、定期的な点検(別売「交換用フィルター(ろ材)」の交換など)を必ず実施してください(室内ユニットの故障の原因となる場合があります)。
- (注5) 天井内の室内キャビネット外側雰囲気(低温(5℃など)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30t)」を貼り付けてください。
- (注6) 「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の( )内に示す加湿量は「急」風量時の値を示します。
- (注7) 既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル時)場合、必ず既存の天井開口寸法を確認してから手配してください。
- (注8) 「吹き出し口遮へいセット」を使用する場合は、運転音が上がることがあります。また、遮へいする面には「自然蒸発式加湿器」は取り付けできません。
- (注9) 「T管継ぎ手キット」は、新鮮空気取入口を2か所(φ75×2)から1か所(φ150)にする場合に必要となります。
- (注10) 「分ダクトフランジ」は、必ず取付面の吹出口を遮へい(遮へい材付属)してください。
- (注11) 照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。「昇降専用受光部キット」は「昇降グリル」の台数と同数必要となります。
- (注12) 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
- (注13) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「受光部キット」「昇降専用受光部キット」は特注で対応いたします。
- (注14) 「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けしないでください(破損・水漏れの原因となります)。
- (注15) 「高湿度対応キット」は天井内の温湿度が30℃・RH80%を超えらる場合にご使用ください。極端に高温高湿度になりますと結露が生じる場合があります。  
その場合は追加断熱(現地準備)が必要となります。  
「高湿度対応キット」は必ず「高湿度対応パネル」と組み合わせてご使用ください。
- (注16) 「超ロングライフフィルター」は特注で対応いたします。
- (注17) 各部品の併用使用可否は、「オプション組合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
- (注18) 「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注19) 「フィルター自動清掃ユニット」を使用する場合には、別売の「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NAB2または、P-AP160NAB3)」が必要です。
- (注20) 「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合には、別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
- (注21) 室内および天井裏雰囲気が高湿度(温湿度が30℃・RH80%以上)で長時間使用した場合、「フィルターボックス」「空気清浄ユニット(電気集じん器)」「新鮮空気取り入れキット」に結露が生じる場合があります。  
高湿度対応用の「フィルターボックス」「空気清浄ユニット(電気集じん器)」「新鮮空気取り入れキット」を受注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注22) 加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります。(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります。)加湿器交換用エレメントは受注対応品です。
- (注23) ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」は特注対応いたしますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注24) 「パネル用高性能フィルター」には、抗菌加工素材を使用しておりません。
- (注25) 「脱臭フィルター」は、タバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境(例:飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。

てんかせ4方向

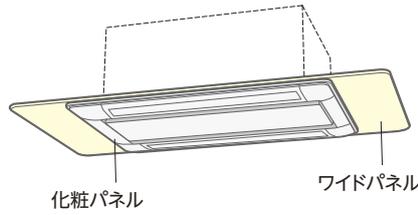
### スペースパネル

浅い天井ふところ対応用またはスマッジング防止用としてご使用ください。加湿器・分ダクトフランジ・新鮮空気取り入れキットとスペースパネルを併設する場合には、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。さらにより浅い天井ふところには、スペースパネルの2段積化にも対応しております。(ご使用になる場合、天井内の構造により、ご利用できない場合があります。)



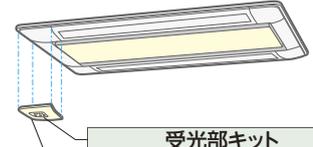
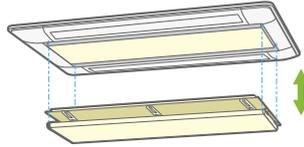
### ワイドパネル(リニューアル用)

既存の天井開口寸法によって各サイズを選択ください。



品名・型式 項目	ワイドパネル	
	WP-90DN1	WP-160DN1
外形寸法(mm)	780×1,580×12	780×1,940×12

### 昇降グリル付きパネル



- 受光部キット**
- ・ワイヤレスリモコン用
  - ・昇降専用ワイヤレスリモコン用
- 人感センサーキット**

### 天井材組込グリル付きパネル

天井材(9~15mm厚、7kg以下)を吸込グリルに組み込みます。

てんかせ2方向

## 化粧パネル(てんかせ2方向)

タイプ	色調	型名(相当馬力)	22型(0.8)~90型(3.3)	112型(4.0)~160型(6.0)
標準パネル	ニュートラルホワイト	○ (注1) (注2)	P-AP90DNA 35,000円	P-AP160DNA 41,000円
	アッシュベージュ	● (注1) (注2)	P-AP90DCA 39,000円	P-AP160DCA 45,000円
	オークグレー	● (注1) (注2)	P-AP90DHA 39,000円	P-AP160DHA 45,000円
	ブラック	● (注1) (注2)	P-AP90DKA 39,000円	P-AP160DKA 45,000円
昇降グリル付き パネル	ニュートラルホワイト	○ (注3)	P-AP90DNAU 57,000円	P-AP160DNAU 64,000円
天井材組込 グリル付きパネル	ニュートラルホワイト	○	P-AP90DNAC 49,000円	P-AP160DNAC 57,000円

- (注1) 天井内の温湿度が30℃・RH80%を超えるとと思われる場合には「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を受注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
- (注2) 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル(受注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター(受注対応)」も併せてご注文ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。
- (注3) 「昇降グリル」は、「抗菌加工高性能フィルター(比色法65%)(比色法90%)」「脱臭フィルター」「オイルガードフィルター(受注対応)」との併用はできません。また、「ルームサーモ機能」は使用できません。

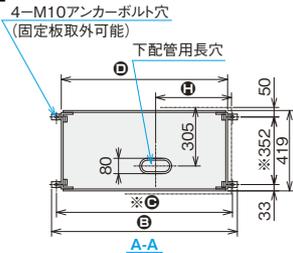
## 室内ユニット寸法図(ゆかおき)

\*青字の寸法はユニットの最大寸法を示しています。(単位:mm)

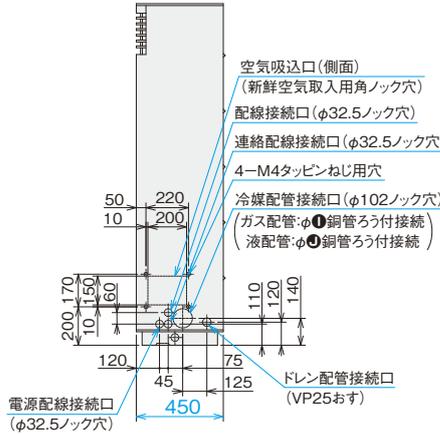
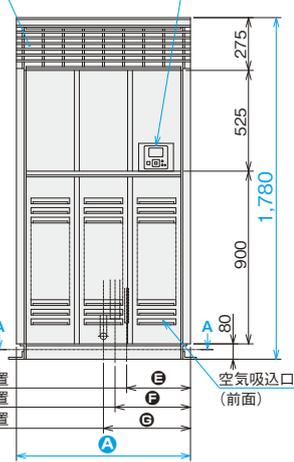
### ●224型・280型

### 寸法対応表

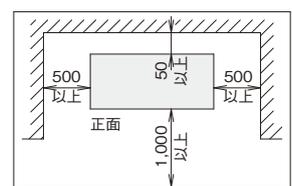
寸法 型名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
224型	900	936	910	857	330	390	450	392	25.4	9.52
280型	1,100	1,136	1,110	1,057	430	490	550	492	25.4	12.7



空気吹出口(前面) 多機能操作パネル(製品に内蔵)



### サービススペース



\*印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。

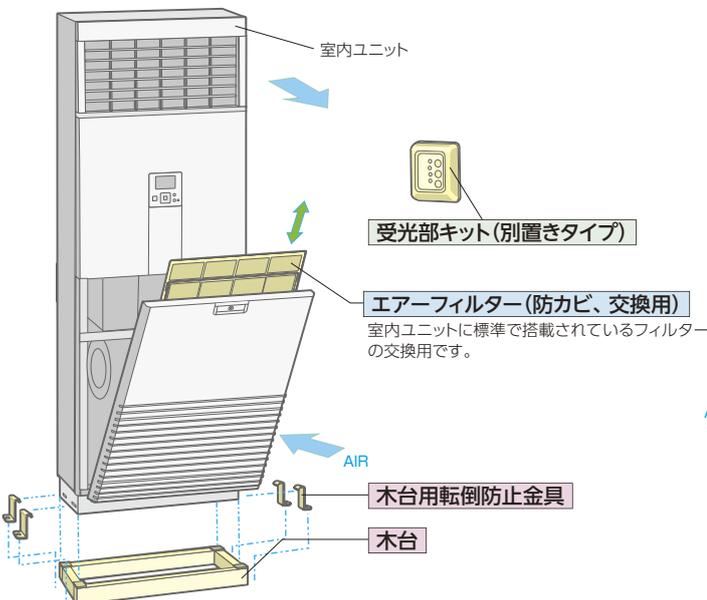
## オプション一覧(ゆかおき)

品名	型名(相当馬力)	50型(2.0)~80型(3.0)	90型(3.3)~160型(6.0)	224型(8.0)	280型(10.0)
フィルター	エアフィルター(防カビ、交換用)(注1)	F-160LPV 4,400円		F-224LPV 5,800円	F-280LPV 8,500円
補助	木台(注6)	PW-NP80V60M 6,700円	PW-NP160V60M 7,200円	PW-NP224V60M 7,400円	PW-NP280V60M 8,100円
	木台用転倒防止金具	PWTB-60MV 7,000円			
リモコン	多機能リモコン(注4)(注5)	PC-ARF3 20,000円		PC-ARFV2(音声ガイド付き) 24,000円	
	アメニティリモコン(注4)(注5)	PC-AR1 15,000円			
	受光部キット(別置きタイプ)(注2)	PC-ALHZ(シルキーホワイト) 13,000円			
	ワイヤレスリモコン(単方向)	PC-LH3A 12,000円			

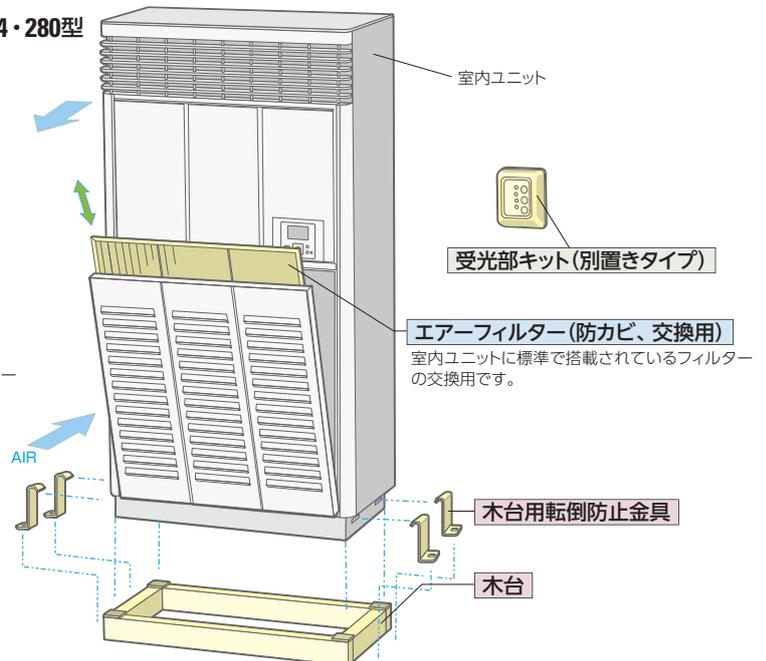
- (注1) 「エアフィルター(防カビ)」は室内ユニットに標準で搭載しているフィルターの交換用です。エアコン1台分が1セットとなります。  
 (注2) 「受光部キット(別置きタイプ)」は、照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください(照明の影響で動作しにくくなります)。  
 (注3) 各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。  
 (注4) 多機能リモコン・アメニティリモコンを別置きで接続することができますが、以下の点にご注意ください。  
 ・多機能リモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネル、多機能リモコンのどちらでも操作可能となります(2リモコン対応)。  
 ・アメニティリモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネルの配線を外す必要があります。そのため、アメニティリモコンでの操作のみ可能となり、内蔵の多機能操作パネル側での操作はできなくなりますので、ご注意ください。  
 (注5) 内蔵の多機能操作パネルを交換して使用することはできません。  
 (注6) 木台にはゴム板が付属します。

## オプション構成図(ゆかおき)

### ●50~160型



### ●224・280型



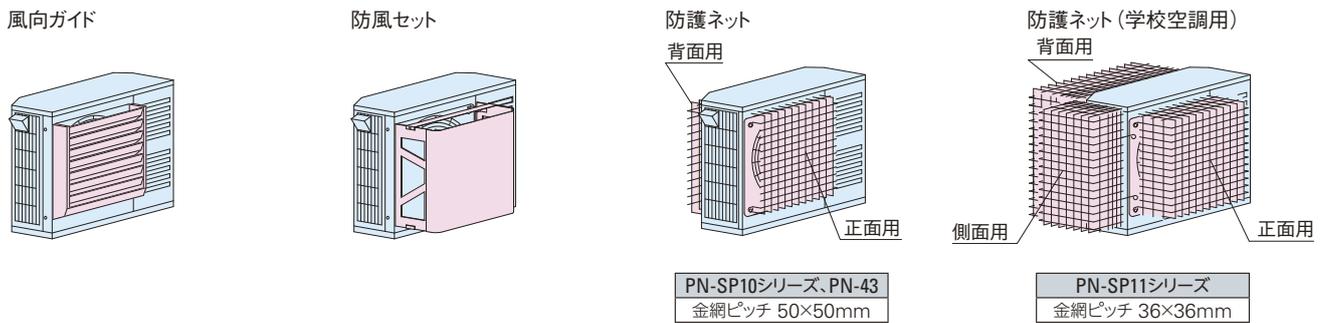
# 室外ユニットオプション

## ■ 室外ユニットオプション〈省エネの達人プレミアム・省エネの達人・冷房専用機・エコ・アイスmini・寒さ知らず〉

型名	風向ガイド	防風セット※1	吸込網※7	防護ネット※3	防護ネット※4 (学校空調用)	集中排水ドレンボス※6		NEW ドレンパン ヒーター※8	耐風用補強 セット	
						ストレート型	L型			
省エネの達人 プレミアム	40~63型	AG-264 9,500円	WSP-264 16,000円	PSN-SP10A 7,000円	PN-SP10A1※5 46,000円	PN-SP11A1 55,000円	—	DBS-12L 1,200円	DH-SP63A 41,000円	—
	80型	AG-335A 12,000円	WSP-335A 21,000円	PSN-SP10B 8,100円	PN-SP10B1 48,300円	PN-SP11B2 72,000円	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円
	112~280型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-160A 42,000円	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円	DBS-26×2 1,700円×2	DBS-26L×2 2,100円×2	DH-SP335A 51,000円	
	335型		WSP-335A×2 21,000円×2	PSN-SP10D 20,000円	PN-SP10D1 81,700円	PN-SP11D2 119,000円				
省エネの達人	40~80型	AG-264 9,500円	WSP-264 16,000円	PSN-SP10A 7,000円	PN-SP10A1※5 46,000円	PN-SP11A1 55,000円	—	DBS-12L 1,200円	DH-SP63A 41,000円	—
	112~160型	AG-335A 12,000円	WSP-335A 21,000円	PSN-SP10E 9,500円	PN-SP10E1 59,800円	PN-SP11E1 91,000円	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円
	224~280型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-160A 42,000円	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円	DBS-26×2 1,700円×2	DBS-26L×2 2,100円×2	DH-SP335A 51,000円	
	335型		WSP-335A×2 21,000円×2	PSN-SP10D 20,000円	PN-SP10D1 81,700円	PN-SP11D2 119,000円				
冷房専用機	40~80型	AG-264 9,500円	WSP-264 16,000円	NEW PSN-SP10AF 4,800円	PN-SP10A※5 40,000円	PN-SP11A 55,000円	—	DBS-12L 1,200円	—	—
	112~160型	AG-335A 12,000円	WSP-335A 21,000円	NEW PSN-SP10B 8,100円	PN-SP10B1 48,300円	PN-SP11B 72,000円	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	—	THS-335A 20,000円
	224~280型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-160A 42,000円	NEW PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11C2 100,000円				
	335型		WSP-335A×2 21,000円×2	PSN-SP10D 20,000円	PN-SP10D1 81,700円	PN-SP11D2 119,000円	PN-SP11CW 100,000円			
エコ・ アイスmini	112~160型	AG-264×2 9,500円×2	WSP-264×2 16,000円×2	—	PN-43 57,000円	—	DBS-26 1,700円	DBS-26L 2,100円	—	—
寒さ知らず	80~160型	AG-335A×2 12,000円×2	WSP-160A※2 42,000円	PSN-SP10C 10,000円	PN-SP10C1 65,600円	PN-SP11CW 100,000円	—	—	DH-SP280A 49,000円	THS-335A 20,000円

- ※1. 年間冷房設定(外気-15℃)を行う場合は、防風セットを取り付けてください(112SH型においては、防雪フード(深形フード)一式(吹出口・背面吸込口・左吸込口)を取り付けてください。外気10℃以下で冷房運転をする場合も防風セットの取り付けを推奨します。(注)室内ユニットを個別運転設定した場合、年間冷房設定はできません。
- ※2. 寒さ知らずでは、年間冷房設定はできません。
- ※3. 防護ネットは、ボールなどの外的障害から室外ユニット吹出グリル・熱交換器を保護する場合にご使用ください(本製品は人の手の侵入を防止するものではありません)。
- ※4. 防護ネット(学校空調用)は学校・幼稚園などで、児童の手が室外ユニット吹出グリル・熱交換器へ容易に触れないようにする場合にご使用ください(上記※3の設置目的にも対応しています)。
- ※5. 防護ネット(PN-SP10A(1))は正面・背面用のセット(側面用はなし)品です。その他の防護ネットは正面・背面・側面用のセット品です(単品での特注対応もいたしますので、弊社営業窓口までお問い合わせください)。
- ※6. ドレン水が凍結する恐れがある地域では、集中排水ドレンボスは使用しないでください(ドレン水が凍結して室外ユニットの底ベースに積層し、ユニット停止などの故障の原因になる場合があります。水はけの良いところを選ぶか排水溝を設けて排水してください)。
- ※7. 降雪地域では、「吸込網」を取り付けないでください。
- ※8. ドレンパンヒーターは防雪フードと併用してご使用ください。また、集中排水ドレンボスとの併用はできません。

## ■ オプション組み込み図(室外ユニット) (本図は、省エネの達人プレミアム40~63型と同寸法の機種に、取り付けた状態を示します。)



## ■ アクティブフィルター

型名	室外ユニット取付型	別設置型						
		標準		耐塩害		耐重塩害		
		NEW アクティブ フィルター (塗装なし)	NEW アクティブ フィルター 取付キット	NEW アクティブ フィルター (塗装なし)	NEW アクティブ フィルター 取付キット	NEW アクティブ フィルター (塗装あり)	NEW アクティブ フィルター 取付キット	アクティブ フィルター
省エネの達人プレミアム 省エネの達人	224~280型	AF-50T1A 245,000円	AFB-1T1A 45,000円	AF-50T1A 245,000円	AFB-1T1C 49,000円	AF-50T1C 275,000円	AFB-1T1C 49,000円	AF-50N 400,000円
	335型	AF-50T1A 245,000円	AFB-2T1A 50,000円	AF-50T1A 245,000円	AFB-2T1C 55,000円	AF-50T1C 275,000円	AFB-2T1C 55,000円	
冷房専用機	224~335型	AF-50T1A 245,000円	AFB-1T1A 45,000円	AF-50T1A 245,000円	AFB-1T1C 49,000円	AF-50T1C 275,000円	AFB-1T1C 49,000円	AF-50N 400,000円



- (注1) 取付方法については、アクティブフィルターに同梱の据付点検要領書をご確認ください。
- (注2) 取付対象機種に合わせて、アクティブフィルターとアクティブフィルター取付キットをそれぞれご注文ください。
- (注3) アクティブフィルター取付キットとアクティブフィルターの取り付けは、ユニット設置後に現地にて取り付けてください。
- (注4) 防雪フードと組み合わせて設置される場合は、防雪フードの取付方法が異なりますので、アクティブフィルターに同梱の据付点検要領書をご確認ください。
- (注5) 室外ユニット取付型をご使用の場合、室外ユニットの高さは1,950mmとなります(約300mm高くなります)。

室外ユニットオプション