

ダクト用送風機器 斜流送風機

消音斜流ダクトファン

新製品



- 公共建築協会評価取得予定品
- 公共建築工事標準仕様に準じた構造の機種

詳しくは [P-28ページ](#)

単相 100V

接続ダクト径φ200mm

羽根材質：アルミ製 **FY-25USF2** 本体希望小売価格 **100,695** 円(税抜) **95,900** 円

接続ダクト径φ250mm

羽根材質：樹脂製 **FY-28USR2** 本体希望小売価格 **116,550** 円(税抜) **111,000** 円

羽根材質：樹脂製 **FY-28USM2** 本体希望小売価格 **127,050** 円(税抜) **121,000** 円

接続ダクト径φ300mm

羽根材質：樹脂製 **FY-35USM2** 本体希望小売価格 **171,150** 円(税抜) **163,000** 円

接続ダクト径φ350mm

羽根材質：樹脂製 **FY-40USL2** 本体希望小売価格 **225,750** 円(税抜) **215,000** 円

羽根材質：樹脂製 **FY-40USH2** 本体希望小売価格 **232,050** 円(税抜) **221,000** 円

接続ダクト径φ400mm

羽根材質：銅板製 **FY-45UST2** 本体希望小売価格 **303,450** 円(税抜) **289,000** 円

羽根材質：銅板製 **FY-45USL2** 本体希望小売価格 **344,400** 円(税抜) **328,000** 円

三相 200V

接続ダクト径φ350mm

羽根材質：樹脂製 **FY-40UTL2** 本体希望小売価格 **225,750** 円(税抜) **215,000** 円

羽根材質：樹脂製 **FY-40UTH2** 本体希望小売価格 **232,050** 円(税抜) **221,000** 円

接続ダクト径φ400mm

羽根材質：銅板製 **FY-45UTT2** 本体希望小売価格 **303,450** 円(税抜) **289,000** 円

羽根材質：銅板製 **FY-45UTL2** 本体希望小売価格 **344,400** 円(税抜) **328,000** 円

羽根材質：銅板製 **FY-45UTH2** 本体希望小売価格 **344,400** 円(税抜) **328,000** 円

接続ダクト径φ450mm

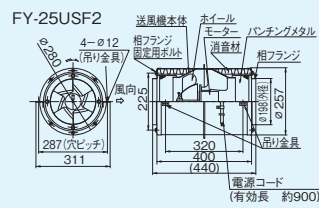
羽根材質：銅板製 **FY-55UTL2** 本体希望小売価格 **413,700** 円(税抜) **394,000** 円

羽根材質：銅板製 **FY-55UTH2** 本体希望小売価格 **413,700** 円(税抜) **394,000** 円

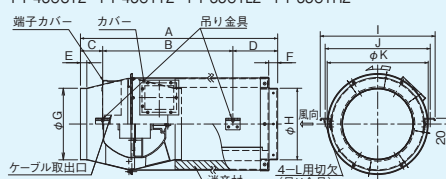
＜ご注意＞

- 熱気、油蒸、蒸気、湿気などの発生する場所やプール・温泉での換気には使用できません。(使用環境条件：-10℃～+40℃、相対湿度 85%以下)
- 運転停止時、羽根車が逆回転しないよう、外風他による過度な風が接続ダクト内を流れないようにしてください。羽根車の破損等の故障の原因となります。(必要に応じて電動ダンパー等(客先手配)を設けてください。)
- 保守点検のため 600×600mm 以上の点検口を設けてください。
- 電源側には、漏電ブレーカーおよび、モーターブレーカーを設置してください。また三相電源には接続切替用のリレーなどの制御盤が必要です。
- 雨水等、水が機内に入らないよう設置してください。
- 結露を生じる恐れがある場合は必ず断熱処理を施してください。
- 電源ケーブルはトラップを設けて接続してください。(水浸入防止)
- 吸込側には羽根にほこり、油カスが付着しないために、市販のフィルターのご使用をおすすめします。
- 本体は水平に取り付けてください。上下反対、又はタテには取り付けないでください。
- 1 コのスイッチで 2 台以上を並列運転しますと、モーターが故障しますので、絶対にやめてください。
- 離島の場合の運賃は都度お問い合わせください。

■外形寸法図・寸法表 (単位: mm)



FY-28USR2・FY-28USM2・FY-35USM2・FY-40USL2・FY-40UTL2・FY-40USH2・FY-40UTH2・FY-45USL2・FY-45UTL2・FY-45UTH2・FY-45UST2・FY-45UTT2・FY-45USL2・FY-55UTL2・FY-55UTH2



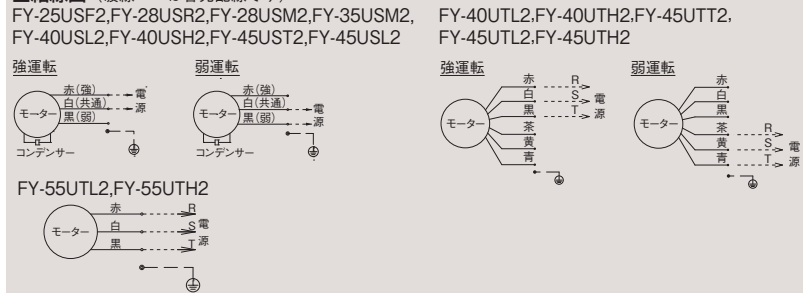
品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FY-28USR2, FY-28USM2	882	600	77	205	22	30	248	249	400	366	350	M8
FY-35USM2	948	606	102	240	21.5	30	298	299	460	426	415	M8
FY-40USL2, FY-40UTL2, FY-40USH2, FY-40UTH2	1049	571	137	341	26	30	347	347	525	491	480	M8
FY-45USL2, FY-45UTL2, FY-45UTH2, FY-45UST2, FY-45UTT2	1085	494	161	430	25.5	30	395	396	588	554	546	M10
FY-55UTL2, FY-55UTH2	1232	413	231	588	25	30	445	447	673	639	631	M10

■特性表

品番	羽根サイズ (番号)	電源 (相・V)	極数	公称出力 (W)	速調	最大風量 (m³/h)		電流 (A)		消費電力 (W)		騒音 (dB)		起動電流 (A)	質量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
						吸込側		吸込側		吸込側		吸込側			
FY-25USF2	2	単相 100V	4	25	強弱	600	710	0.45	0.42	32	38	48	52	1.20	1.10
						580	635	0.25	0.31	20	28	46	49	0.60	0.60
FY-28USR2	2½	単相 100V	6	10	強弱	740	795	0.21	0.26	21	26	32	33	0.21	0.26
						675	710	0.18	0.22	17	21	29	30	0.18	0.24
FY-28USM2	2½	単相 100V	4	20	強弱	1140	1160	0.47	0.64	47	64	43	44	0.84	0.79
						1040	920	0.45	0.56	45	56	41	35	0.67	0.64
FY-35USM2	3	単相 100V	4	60	強弱	2150	2290	1.2	1.6	120	160	50	51	2.4	2.2
						1890	1830	0.9	1.1	90	110	46	45	1.4	1.4
FY-40USL2	3½	単相 100V	4	200	強弱	3340	3740	2.1	3.1	210	310	56	58	6.7	6.6
						3040	3020	1.9	2.6	180	240	52	49	4.1	3.9
FY-40USH2	3½	単相 100V	4	300	強弱	3400	3850	2.8	3.6	230	340	56	60	10.3	9.6
						3000	2800	2.1	3.0	190	260	53	46	4.8	4.2
FY-45UST2	4	単相 100V	4	550	強弱	5000	5860	5.1	6.7	450	680	62	67	28.4	26.3
						4730	5360	3.7	5.7	360	570	62	65	16.8	11.7
FY-45USL2	4	単相 100V	4	700	強弱	5240	6050	5.7	7.6	510	760	63	67	25.0	31.5
						4910	5180	4.3	6.7	430	650	63	65	12.5	9.8
FY-40UTL2	3½	三相 200V	4	200	強弱	3340	3730	0.8	1.0	200	300	56	59	6.7	6.6
						3220	3560	0.7	0.9	190	280	55	57	4.1	3.9
FY-40UTH2	3½	三相 200V	4	300	強弱	3420	3920	0.93	1.12	213	317	57	60	4.90	4.50
						3310	3760	0.76	1.01	195	290	57	58	3.50	3.30
FY-45UTT2	4	三相 200V	4	550	強弱	4870	5730	2.7	2.6	470	640	63	66	14.5	14.9
						4800	5470	1.5	1.9	370	540	61	64	7.98	7.76
FY-45UTL2	4	三相 200V	4	700	強弱	5230	6060	2.7	2.8	480	700	64	67	16.7	16.9
						4980	5700	1.5	2.0	400	580	61	67	8.9	8.8
FY-45UTH2	4	三相 200V	4	900	強弱	5190	6140	2.7	2.8	520	760	63	69	19	18
						5080	5870	1.6	2.2	440	680	64	67	10	9.0
FY-55UTL2	4½	三相 200V	4	1100	強弱	8150	9300	3.8	4.6	930	1350	68	72	20.4	21.4
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FY-55UTH2	4½	三相 200V	4	1500	強弱	8450	9950	5.1	5.7	1060	1570	68	72	40.7	40.7
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注記) 1 最大風量はチャンバー法により測定した値で、0Pa静圧時を示します。
 2 吸込側騒音は吐出側にダクトを接続した状態で吸込口から1.5m離れた地点での測定値です。
 3 消費電力・電流値は商品単体で、開放状態での測定値です。
 4 上記仕様は、常温(20℃)での値です。

■結線図 (破線 --- は客先配線です)



■適用部材の一例 詳しくは [J-12~J-69・P-56~P-60ページ](#)

下表の価格はすべて税抜価格です。

適用機種 品番	ファン用部材		送風機用制御部材				送風機部材			システム部材						
	送風機用 インバータ	温度スイッチ		送風機用スイッチ		送風機用コントロールユニット		防振用 吊金具	防振用 スプリング	フランジセット	パイプフード		消音ダクト			
		露出形	埋込形	速調無	速調有	速調無	速調有				丸形	深形				
FY-25USF2	FY-S1N02S 57,300円	FY-ST06 18,100円	FY-STK03 12,800円	—	—	FY-SV11W 6,800円	—	—	FY-03BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	—	FY-MCA081 9,200円	FY-MCX081 14,200円	FY-MFA083 23,300円	FY-MFX083 25,200円	FY-PS082 14,300円
FY-28USR2	FY-S1N02S 57,300円	FY-ST06 18,100円	FY-STK03 12,800円	—	—	FY-SV11W 6,800円	—	—	FY-03BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	—	—	—	—	—	—
FY-28USM2	FY-S1N02S 57,300円	FY-ST06 18,100円	FY-STK03 12,800円	—	—	FY-SV11W 6,800円	—	—	FY-03BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	—	—	—	—	—	—
FY-35USM2	FY-S1N02S 57,300円	FY-ST06 18,100円	FY-STK03 12,800円	FY-SW90 4,400円	FY-SW91W 5,300円	FY-SW80 5,400円	FY-SW81W 7,200円	—	—	FY-03BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	—	—	—	—	—
FY-40USL2	FY-S1N04S 72,400円	FY-ST06 18,100円	—	FY-SW90 4,400円	FY-SW91W 5,300円	FY-SW80 5,400円	FY-SW81W 7,200円	—	—	FY-04BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL40 24,300円	—	—	—	—
FY-40USH2	FY-S1N08S 85,900円	FY-ST10 29,400円	—	FY-SW90 4,400円	FY-SW91W 5,300円	FY-SW80 5,400円	FY-SW81W 7,200円	—	—	FY-04BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL40 24,300円	—	—	—	—
FY-45UST2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FY-07BGH 9,000円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL45 25,300円	—	—	—	—
FY-45USL2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FY-07BGH 9,000円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL40 24,300円	—	—	—	—
FY-40UTL2	FY-S1N04T 56,100円	FY-STT10 29,400円	—	FY-SW90-T 4,400円	FY-SW91W-T 5,300円	FY-SW80-T 5,400円	FY-SW81W-T 7,200円	—	—	FY-04BGH 7,600円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL40 24,300円	—	—	—	—
FY-40UTH2	FY-S1N08T 63,800円	FY-STT10 29,400円	—	FY-SW90-T 4,400円	FY-SW91W-T 5,300円	FY-SW80-T 5,400円	FY-SW81W-T 7,200円	—	—	FY-07BGH 9,000円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL45 25,300円	—	—	—	—
FY-45UTH2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FY-07BGH 9,000円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL55 26,300円	—	—	—	—
FY-55UTL2	—	—	—	FY-SW90-T 4,400円	FY-SW91W-T 5,300円	—	—	FY-SW96 22,800円	—	FY-07BGH 9,000円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL55 26,300円	—	—	—	—
FY-55UTH2	—	—	—	FY-SW90-T 4,400円	FY-SW91W-T 5,300円	FY-SW80-T 5,400円	FY-SW81W-T 7,200円	—	—	FY-07BGH 9,000円	FY-02BSH 22,300円	FY-MFL55 26,300円	—	—	—	—

注記) ●三相用機種の送風機用スイッチを使用する場合は、別途電磁接触器が必要になります。●送風機用スイッチの樹脂製プレートには、カバー付きとフルカラータイプもご用意しています。(金属製プレートはフルカラータイプのみになります) 詳細につきましては、送風機用スイッチ部分のページをご参照ください。