



## ファン価格

ファン機種名	価格(円) 5%消費税込み
D0925C12B8ZP-00	3,885
D0925C24B8ZP-00	3,885
D1238B48B7ZP-00	6,825
D1751M24B4ZP-00	9,450
D1751M24B5ZP-00	9,870
D1751M24B6ZP-00	10,290
D1751M24B7ZP-00	11,130
D1751M24B8ZP300	11,970
D1751M24B9ZP300	12,810
D1751M48B4ZP-00	10,080
D1751M48B5ZP-00	10,500
D1751M48B6ZP-00	10,920
D1751M48B7ZP-00	11,760
D1751M48B8ZP-00	12,600
D1751M48B9ZP-00	13,440
D1751S24B4ZP-00	9,450
D1751S24B5ZP-00	9,870
D1751S24B6ZP-00	10,290
D1751S24B6ZQ-00	10,710
D1751S24B7ZP-00	11,130
D1751S24B8ZP300	11,970
D1751S24B9ZP300	12,810
D1751S48B4ZP-00	10,080
D1751S48B5ZP-00	10,500
D1751S48B6ZP-00	10,920
D1751S48B7ZP-00	11,760
D1751S48B8ZP-00	12,600
D1751S48B9ZP-00	13,440
D1751S24B4ZR-13	15,750
E1033H12B8ZS-00	4,095
E1033H12BAZP-00	4,830
E1033H24BAZS-00	4,515
E1033H24BAZP-00	4,830
E2271Z24B5YP-00	35,700
E2271Z48B7ZP-00	37,800

## ■PWM可変速品 準標準品ラインアップ

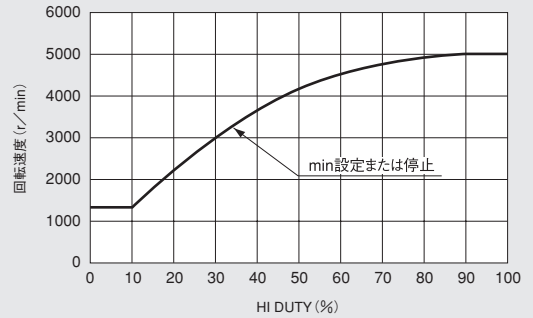
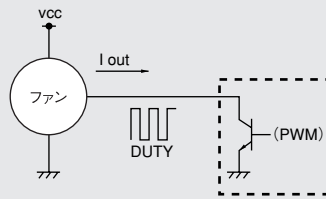
●お客様の機器からPWM信号をファンモータのコントロール線(青色)に入力して、ファンを可変速運転させる方式です。(装置の待機時などの機器内が低温である時に入力や騒音を低減させることができます。)

- 対象サイズ  
軸流ファン : □60mm~□172mm  
ブローア : □70mm~φ220mm

## ■参考特性(本特性は代表特性であり機種によりカーブが異なります。)

●PWM制御信号 — 回転速度仕様(定格電圧、開放、常温、常湿時)標準値

I <sub>out</sub>	1mA MAX.
V <sub>out</sub>	5V MAX.
V <sub>Lsat</sub>	0.4 MAX.
周波数	500~5kHz



## ■準標準品(現在品揃え済製品を記載)

□: 標準在庫品 □: 準標準品

サイズ	機種名	最大風量		最大静圧		最大風量時 騒音 dB	回転数		電圧仕様 V		使用温度範囲 °C
		m³/min	CFM	Pa	inH <sub>2</sub> O		最大	最少	定格	使用電圧範囲	
□92×25mm	D0925C12B8ZP-00	2	71	67	0.27	40	4450	1000	12	10.2~13.2	-20~60°C
	D0925C24B8ZP-00						4450	1750	24	21.6~26.4	
□120×38mm	D1238B48B7ZP-00	4.4	155	170	0.68	54	4000	1250	48	40.8~55.2	-20~70°C
Φ172×150 ×51mm	D1751M24B9ZP300	14.2	501	580	2.33	75	6800	3200	24	16~28	-20~70°C
	D1751M48B9ZP-00								48	36~60	
	D1751M24B8ZP300	12.7	448	510	2.05	72	6100	2600	24	16~28	
	D1751M48B8ZP-00								48	36~60	
	D1751M24B7ZP-00	11.4	402	410	1.65	69	5400	1500	24	12~27.6	
	D1751M48B7ZP-00								48	36~60	
	D1751M24B6ZP-00	10.2	360	315	1.27	64	4800	1000	24	12~27.6	
	D1751M48B6ZP-00								48	36~60	
	D1751M24B5ZP-00	9	318	260	1.04	61	4200	1000	24	12~27.6	
	D1751M48B5ZP-00								48	36~60	
	D1751M24B4ZP-00	8	282	205	0.82	57	3800	1000	24	12~27.6	
	D1751M48B4ZP-00								48	36~60	
Φ172×51mm	D1751S24B9ZP300	14.2	501	640	2.57	68	6800	3200	24	16~28	-20~60°C
	D1751S48B9ZP-00								48	36~60	
	D1751S24B8ZP300	12.7	448	520	2.09	65	6100	2600	24	16~28	
	D1751S48B8ZP-00								48	36~60	
	D1751S24B7ZP-00	11.4	402	435	1.75	62	5400	1500	24	12~27.6	
	D1751S48B7ZP-00								48	36~60	
	D1751S24B6ZP-00	10.2	360	335	1.35	59	4800	1000	24	12~27.6	
	D1751S48B6ZP-00								48	36~60	
	D1751S24B5ZP-00	9	318	270	1.08	56	4200	1000	24	12~27.6	
	D1751S48B5ZP-00								48	36~60	
	D1751S24B4ZP-00	8	282	220	0.88	53.5	3800	1000	24	12~27.6	
	D1751S48B4ZP-00								48	36~60	
※	D1751S24B4ZR-13	8.0	282	230	0.92	53.5	3800	1500	24	20.4~27.6	
97×95×33mm (ブローア)	E1033H12B8ZS-00	0.85	30	320	1.29	51	3450	1250	12	10.8~13.2	-20~70°C
	E1033H12BAZP-00								24	21.6~26.4	
	E1033H24BAZP-00	1.14	40	500	2.01	58	4850	1800			24
	E1033H24BAZS-00										
φ220×71mm(ブローア)	E2271Z48B7ZP-00	18.1	639	600	2.41	74	3200	1000	48	36~57	-20~60°C
	E2271Z24B5YP-00	14.7	519	470	1.89	66	2650	530	24	21.6~26.4	-20~40°C

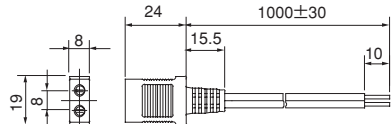
(※): D1751S24B4ZR-13は、FFU(ファンフィルターユニット)専用部品です。(この製品のみ電圧指令可変速品です。)

- 上記製品の他、高静圧可変速ファンGシリーズもご用意しております。詳細はG-36~G-41を参照してください。
- 可変速ファン・ブローアは、順次品揃えを増やしていきます。最新の品揃えに関しては弊社ホームページにお問合せください。
- リード線端へのコネクタ加工、表記以外のセンサ仕様、可変速仕様はお問合せください。(電圧指令制御、抵抗値指令制御への対応ができる製品もあります。)
- 必ず納入仕様書または参考図をお取り寄せの上、正しくお使いください。

## ■ ACファン用プラグコード (共通仕様、定格3A、電圧250V、絶縁耐圧50Hz 1500V 1分間)

### D2P1コード(質量35g)

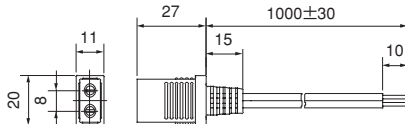
電気用品安全法認可品(<PS>Eマーク表示品です。)  
使用コード φ0.18 30芯 黒色 耐熱ビニール



※長さが2mのD2P2コードもあります。

### UL2P1コード(質量41g)

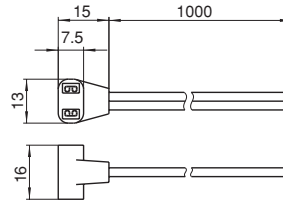
UL規格品(ULファイルNo.E78112)  
使用コード φ0.16 41芯 黒色 耐熱ビニール



※長さが2mのUL2P2コードもあります。

### T2P1コード

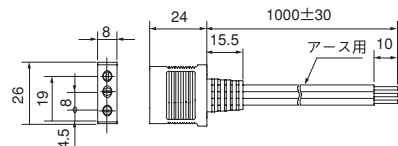
機器内配線用  
使用コード φ0.18 30芯 黒色 耐熱ビニール



※長さが2mのT2P2コードもあります。

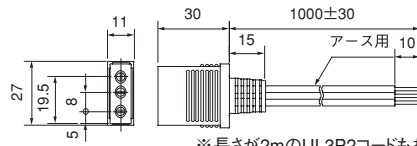
### D3P1コード(質量59g)

電気用品安全法認可品(<PS>Eマーク表示品です。)  
使用コード 電源用 φ0.18 30芯 黒色 耐熱ビニール  
アース用 φ0.18 50芯 黒色 耐熱ビニール



### UL3P1コード(質量60g)

UL規格品(ULファイルNo.E78112)  
使用コード 電源用 φ0.16 41芯 黒色 耐熱ビニール  
アース用 AWG18緑/黄 スパイラル 耐熱ビニール



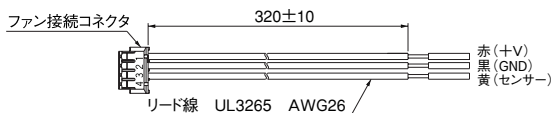
※長さが2mのUL3P2コードもあります。

## 適合ファンシリーズ一覧

コード	T2P1	T2P2	D2P1	D2P2	D3P1	UL2P1	UL2P2	UL3P1	UL3P2
	在庫品	受注生産品	在庫品	受注生産品		在庫品	在庫品		
価格(円)5%消費税込み	263	284	525	630	578	525	630	578	735
AC軸流ファン	WE	○	○	○	○	○	○		
	KA	○	○	○	○	○	○		
	CU	○	○	○	○		○	○	
	CN(2タンジ)	○	○	○	○		○	○	
	CN(3タンジ)					○			○
	MA	○	○	○	○		○	○	
PA	○	○	○	○		○	○		

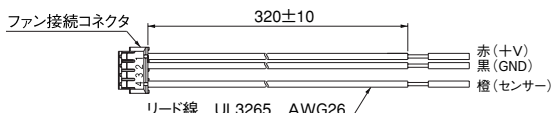
## ■ DCファン用プラグコード (標準在庫品)

### DCLD030ST-ZZ01 (Sセンサー出力用コード)



※リード線端末は芯線保護の為、被覆を着けた状態にてあります。(ムキ代:10±5)

### DCLD030PT-ZZ01 (Pセンサー出力用コード)



部品名(機種名)	価格(円) 5%消費税込み	適用機種
DCLD030ST-ZZ01	210	E1033H□□B□AM-04
DCLD030PT-ZZ01	210	

センサー付DC軸流ファン・ブロア

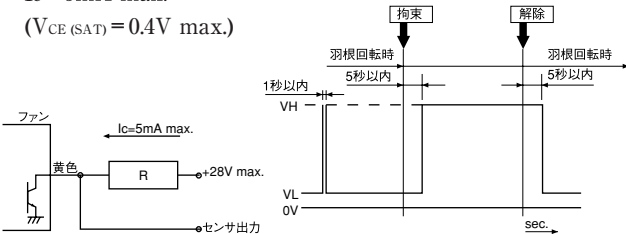
DCファン・ブロアには、ファンモータの回転が低下した場合にアラーム信号を送り出す機能があり、その警報信号によりシステムの主電源を切断する方式が数多く採用されております。センサーの種類は3タイプです。用途に合わせてお選びください。センサー用リード線は黄色です。出力方式は3タイプともオープンコレクタ出力です。

■センサーの種類

1. 拘束検知式 (製品型式…S)

出力信号はプロペラ回転時に[L]状態(TrがON)で、プロペラ停止したら5秒以内に[H]状態(TrがOFF)に切替わります。ロック解除されますと5秒以内に自動的に再起動します。([H] → [L] 5秒)。電源OFFの場合もプルアップ電圧が生きていれば5秒以内に[H]状態(TrがOFF)に切替わります。

- 仕様:  $V_{CE} = 28V \text{ max.}$  ●出力波形
- $I_c = 5mA \text{ max.}$
- ( $V_{CE(SAT)} = 0.4V \text{ max.}$ )

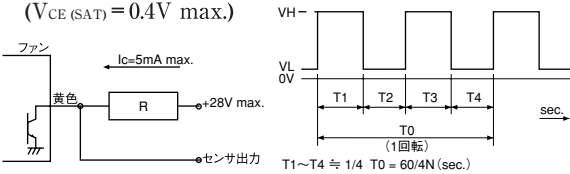


※電源投入時、数百mSEC. Highとなることがあります。

2. パルス出力式 (製品型式…P)

プロペラが回転しているときは1回転あたり2パルスの矩形波が出力され、プロペラがロック状態となったときプロペラ位置により2種類の信号が出力されます。(※参照)

- 仕様:  $V_{CE} = 28V \text{ max.}$  ●出力波形
- (48V品の場合55.2V max.)
- $I_c = 5mA \text{ max.}$
- ( $V_{CE(SAT)} = 0.4V \text{ max.}$ )



※ファン停止時の出力信号波形：停止した羽根の位置により次の2種類の波形を出力します。High一定または再起動のタイミング(0.05Hz~2Hz)のパルス出力。

3. 回転速度検知式 (製品型式…Q)

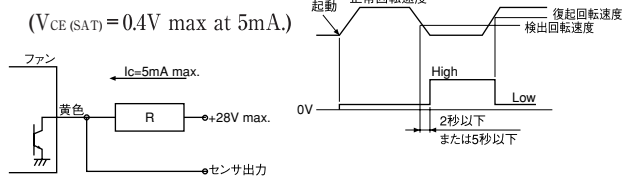
出力信号はプロペラ回転が設定回転速度より低下した時に[H]状態となり、復帰回転速度より高くなった時[L]状態になります。

[出力波形逆設定の製品も対応可能です。複数台使用時のワイヤードOR接続に便利です。お問合せください。]

{旧型式:SQタイプ 新型式(15桁品):Rタイプ}

- 仕様:  $V_{CE} = 28V \text{ max.}$
- (48V品の場合55.2V max.)
- $I_c = 5mA \text{ max.}$
- ( $V_{CE(SAT)} = 0.4V \text{ max at } 5mA.$ )

●出力波形



(注: SQ (R) タイプは出力波形が逆になります。アラーム設定回転速度は、定格回転速度の約半分に設定しています。詳細は納入仕様書をお取寄せの上ご確認ください。

センサー付ACファン

ACファンにも、モータに回転検出機能をもたせ所定の回転速度より低下した場合、アラーム信号を取り出しシステムの主電源等を切断する方式が採用されております。日本電産サーボでは冷却ファンにタコジェネレータを付け発生電圧の低下を検知することによりアラーム信号を出す方式を1980年代に開発し提供しています。アラーム信号の出力方式はオープンコレクタ出力です。

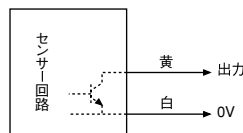
■センサーの仕様

方式	タコジェネレータ方式			
センサー出力動作	オープンコレクタトランジスタ、許容シンク電流:50mA max.許容印加電圧:DC 40V max.許容消費電力:1.5W max. (25℃時)			
センサー出力動作	AC電源	回転速度	出力トランジスタ動作	出力状況
	OFF	—	OPEN	HIGH (異常)
	ON	検出回転速度以下	OPEN	HIGH (異常)
	ON	検出回転速度以上	CLOSE	LOW (正常)
検出回転速度PD	1500~2200rpm			
検出遅延時間TD	2秒以下			
タイプ	スタンダードスピード			
絶縁抵抗	DC 500Vメガにて10MΩ以上: センサーリードとベンチュリ間			
絶縁耐力	AC 50HZ 500V 1分間印加 異常なきこと			

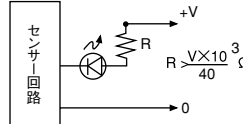
■使用・取扱い上の注意

周囲温度-10~60℃、相対湿度90%以内でご使用ください。ラッチ出力は採用しておりませんので電気ノイズによる誤動作はありませんが、高電圧の電気ノイズでは内部半導体を破損する場合があります。ご注意ください。遅延回路を設けておりませんので起動時には異常信号が出力されます。ファン本体と同様、落下衝撃、振動などにはご注意ください。

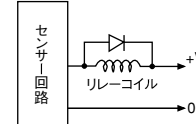
■センサーの接続方法



1. LED表示



2. リレー動作



フライバックダイオードとベアーでご使用下さい。コイル電流は50mA以下でご使用下さい。

※センサーはPLシリーズのみが対象となります。