

DC軸流ファン

DC TINY 25 III



□60×25mm

最大風量：0.87m<sup>3</sup>/min  
最大静圧：130Pa  
質量：75g

ファン価格

ファン機種名	価格(円) 5%消費税込み
TUDC12B4	1,155
TUDC12B4F	1,260
TUDC12B4P	1,680
TUDC12B4S	1,365
TUDC12D4	1,155
TUDC12D4F	1,260
TUDC12D4FS	1,470
TUDC12D4S	1,365
TUDC12H4	1,155
TUDC12H4F	1,575
TUDC12H4FS	1,785
TUDC12H4P	1,995
TUDC12H4S	1,680
TUDC12N7	1,575
TUDC12N7F	1,680
TUDC12N7P	2,100
TUDC12U7	1,470
TUDC12U7F	1,575
TUDC12U7P	1,995
TUDC12U7S	1,680
TUDC12Z4	1,155
TUDC12Z4F	1,260
TUDC12Z4FS	1,470
TUDC12Z4P	1,680
TUDC12Z4S	1,365
TUDC24B4	1,155
TUDC24B4F	1,260
TUDC24B4S	1,365
TUDC24D4	1,155
TUDC24D4F	1,260
TUDC24D4S	1,365
TUDC24H4	1,155
TUDC24H4F	1,575
TUDC24H4P	1,995
TUDC24H4S	1,680
TUDC24N7	1,575
TUDC24N7F	1,680
TUDC24N7P	2,100
TUDC24N7S	1,785
TUDC24Z4	1,155
TUDC24Z4F	1,260
TUDC24Z4FS	1,470
TUDC24Z4P	1,680
TUDC24Z4S	1,365
TUDC24Z4SQ	2,100
TUDC48B4	1,680
TUDC48B4P	2,100
TUDC48B4S	1,995
TUDC48H4	1,995
TUDC48H4P	2,415
TUDC48Z4	1,680
TUDC48Z4F	1,785
TUDC48Z4FP	2,310
TUDC48Z4FS	1,995
TUDC48Z4P	2,100

標準仕様(リード線タイプ)

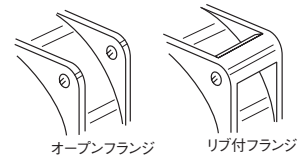
最大風量 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 CFM	Pa	inH <sub>2</sub> O	騒音 dB	回転速度 r/min	入力 W	電圧仕様 V		電流 mA		機種名 □: 標準在庫品 □: 標準品		使用温度範囲 ℃		
							定格	使用電圧範囲	定格	起動	オープンフランジ	リップ付フランジ			
0.87	31	130	0.52	46	6800	4.2	12	7.2-13.8	350	1430	TUDC12N7F	TUDC12N7	-20 ~ +60		
							24	12-27.6	170	700	TUDC24N7F	TUDC24N7			
0.74	26	100	0.40	39	5700	2.5	12	6-13.8	210	790	TUDC12U7F	TUDC12U7			
							24	12-27.6	110	360	TUDC24H4F	TUDC24H4			
0.65	23	75	0.30	37	5000	2.6	12	7.2-13.8	220	710	TUDC12H4F	TUDC12H4		-20 ~ +70	
							24	12-27.6	110	360	TUDC24H4F	TUDC24H4			
						2.5	48	24-55.2	50			TUDC48H4			
							1.8	12	7.2-13.8	140	550	TUDC12Z4F			TUDC12Z4
0.55	19	59	0.24	32	4300	2.1	24	12-27.6	80	270	TUDC24Z4F	TUDC24Z4			
							48	24-55.2	40			TUDC48Z4			
0.47	17	39	0.16	27	3650	1.4	12	7.2-13.8	130	380	TUDC12B4F	TUDC12B4			-20 ~ +70
							24	12-27.6	70	190	TUDC24B4F	TUDC24B4			
						1.8	48	24-55.2	40			TUDC48B4			
0.9	12	8.4-13.8	80	210	TUDC12D4F		TUDC12D4								
0.35	12	24	0.10	20	2750	0.9	24	14.4-27.6	40	110	TUDC24D4F	TUDC24D4			

●上表の数値は実測値(平均値)を示します。ご購入仕様書を作成する際は別途納入仕様書をご請求ください。  
●諸特性は定格電圧(12V, 24V, 48V)、常温、常湿時の値です。

一般仕様

使用材料	ベンチュリ：ABS・PBT合成樹脂 プロペラ：ABS・PBT合成樹脂 軸受：両側シールドボールベアリング
モータ	ブラシレスDCモータ 保護方式：拘束状態検知電流遮断自動復帰方式
電氣的共通仕様	G-11,12をご参照ください。
標準梱包	100個入り。梱包サイズ450×380×160mm。質量9kg

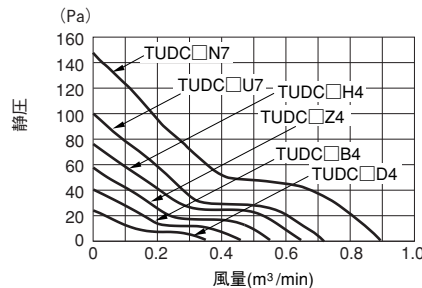
●ベンチュリ形状



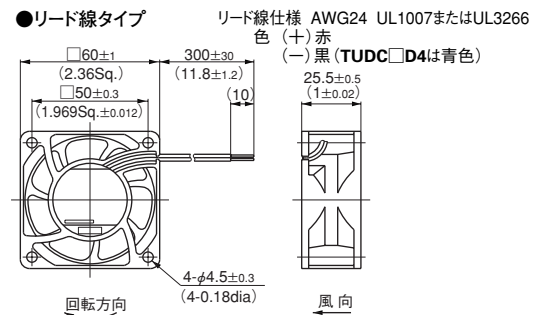
貫通ネジで取り付ける場合は、末尾記号無しでご発注ください。  
オープンフランジベンチュリには、記号'F'がつきます。

風量・静圧標準特性(定格電圧時)

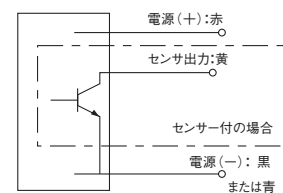
[ダブルチャンバー法による]



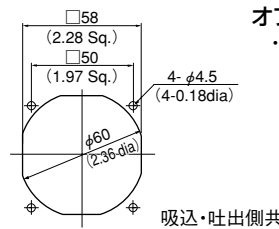
外形図 単位mm (inch)



接続図



取付穴参考寸法 単位mm (inch)



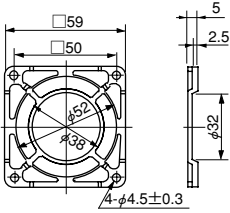
オプション(別売)  
・ガード:F60ULガード  
F60Pガード

センサー付DC軸流ファン

定格電圧	機種名 □: 標準在庫品					
12V	TUDC12D4S	TUDC12B4S	TUDC12Z4S	TUDC12H4S	TUDC12U7S	
	TUDC12D4FS		TUDC12Z4FS	TUDC12H4SF		
24V		TUDC12B4P	TUDC12Z4P	TUDC12H4P	TUDC12U7P	TUDC12N7P
	TUDC24D4S	TUDC24B4S	TUDC24Z4S	TUDC24H4S		TUDC24N7S
			TUDC24Z4SQ			
48V			TUDC24Z4FS			
		TUDC48B4S	TUDC48Z4FS	TUDC48H4P		
		TUDC48B4P	TUDC48Z4P			
			TUDC48Z4FP	TUDC48H4P		

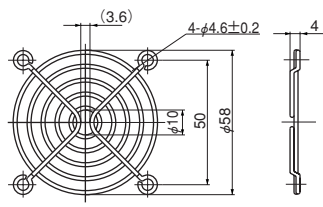
- リード線端へのコネクタ加工、表記以外のセンサー付き機種、速度可変仕様等、各種カスタムご要求に対応致します。ご計画時にお問い合わせください。
- 表記の製品は次の海外規格ファイルに登録されています。 UL:E48889、CSA:LR49399、TUV:R9451586
- ご計画数量によってはスリプベアリング仕様もカスタム対応致します。お問い合わせください。
- 別途配付している電子カタログとweb2-CAD (<http://www.web2cad.co.jp/>)に3次元データを収録しています。

F60Pガード (質量4g)



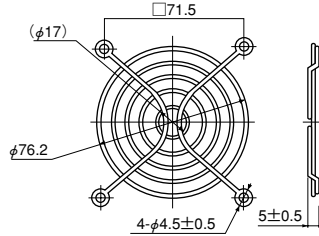
使用材料 ポリカーボネート(黒色)  
UL94V-2

F60ULガード (質量12g)



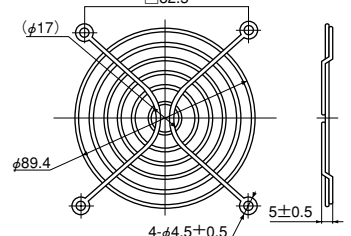
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

F80ULガード (質量14g)



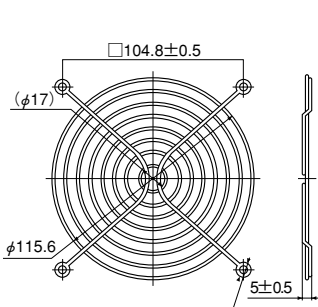
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

F92ULガード (質量16g)



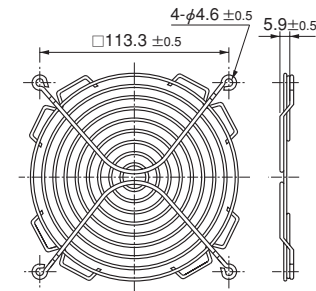
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

F120ULガード (質量29g)



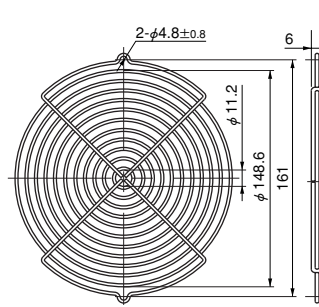
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

F127ULガード



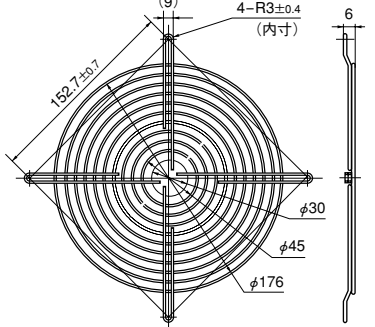
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

GUARD172



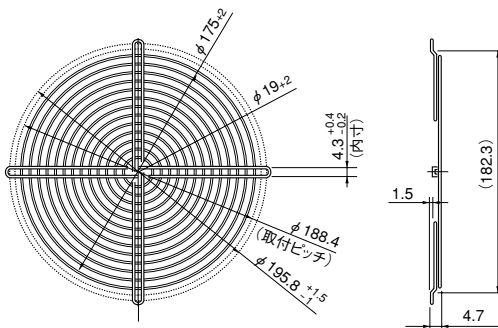
使用材料 軟鋼線 φ2  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

F180ULガード



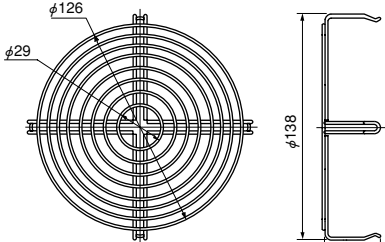
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

F200ULガード (質量82g)



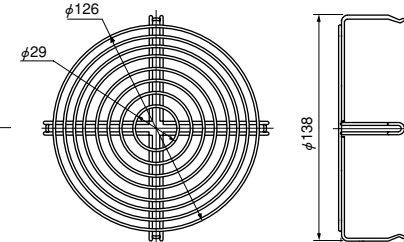
使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

SCUガード (質量50g)



使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

SCNガード (質量55g)



使用材料 軟鋼線 φ1.6  
表面処理 ニッケルクロムメッキ

※SCUD(金属ベンチュリ)ファンの吸込側専用ガードです。

※SCND(金属ベンチュリ)ファンの吸込側専用ガードです。

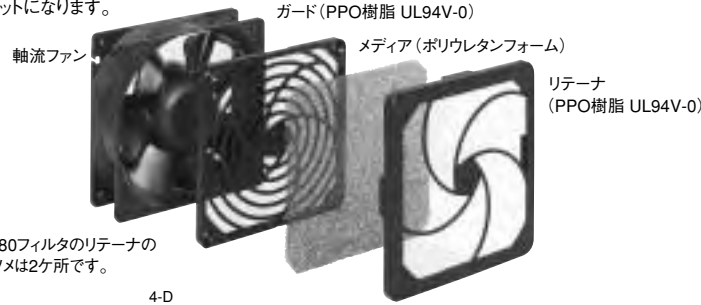
適合ファンシリーズ一覧

ガード	F60P	F60UL	F80UL	F92UL	F120UL	F127UL	GUARD172	F180UL	F200UL	SCN	SCU
	在庫品					受注生産品		受注生産品		在庫品	
価格(円)5%消費税込み	168	168	168	179	210	420	525	1,050	1,575	420	410
A C 軸流ファン					○*1	○*1					○*2
SCU											○*2
SCN										○*2	
VE			○								
WE				○							
KA				○							
CU					○						
CN (2タンジ)					○						
CN (2タンジ)					○						
MA							○				
PA							○				
PL								○			
D C 軸流ファン											
SKUD				○							
SKLD				○							
SCUD					○*1						○*2
SCND					○*1						○*2
SCUDM					○						
SCNDM					○						
TUDC	○										
PUDC		○									
KUDC			○								
KLDC			○								
CUDC				○							
CNDC					○						
D1238					○						
D1338						○					
MADC							○				
PADC							○				
G1751							○				
SADC									○		

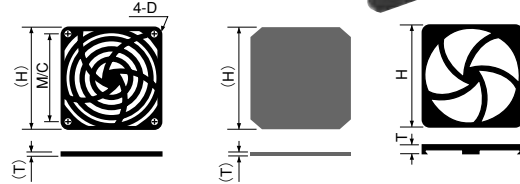
\*1:吐出側のみ使用可能 \*2:吸込側のみ使用可能  
全てのガードは弊社ファンとの組合わせてUL規格に準拠します。  
フィルタ、ガード等を装着しますとファンの送風負荷となり、風量が低下します。  
目詰まり等による空気抵抗の増加を考慮してお選びください。(G-7 図12.13参照)

■フィルタ

3点セットになります。



(注) F80フィルタのリテーナのツメは2ヶ所です。

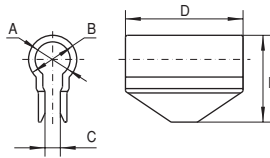


適合ファンシリーズ一覧

フィルタ	F80	F92	F120	フィルタ	F80	F92	F120
価格 (円) 5%消費税込み	735	788	840	価格 (円) 5%消費税込み	735	788	840
D C 軸 流 フ ァ ン	SKUD	○		A	VE	○	
	SKLD	○		C	WE		○
	SCUDM		○	軸	KA		○
	SCNDM			流	CU		○
	KUDC	○		フ	CN		○
	PUDC	○		ァ ン	※全品在庫品		
	KLDC		○				
	CUDC			○			
CNDH			○				
D1238			○				

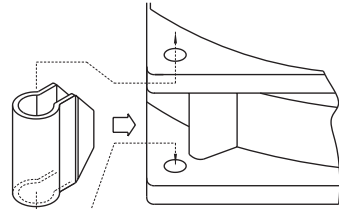
部品名 (機種名)	H	T	M/C	D
F80フィルター	83.6	10	71.5	φ3.8
F92フィルター	96.5	10	82.5	φ3.8
F120フィルター	123.7	10.7	104.8	φ4.6

■フランジスペーサ



部品名 (機種名)	価格 (円) 5%消費税込み	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	適用機種
フランジスペーサPUDC(※)	32	5	8	2	17	14.5	KUDC,PUDC
フランジスペーサCUDC(※)	32	8	11	3.5	15	19.8	CUDC
フランジスペーサCNDC	32	8	11	3.5	28	19.8	CNDC

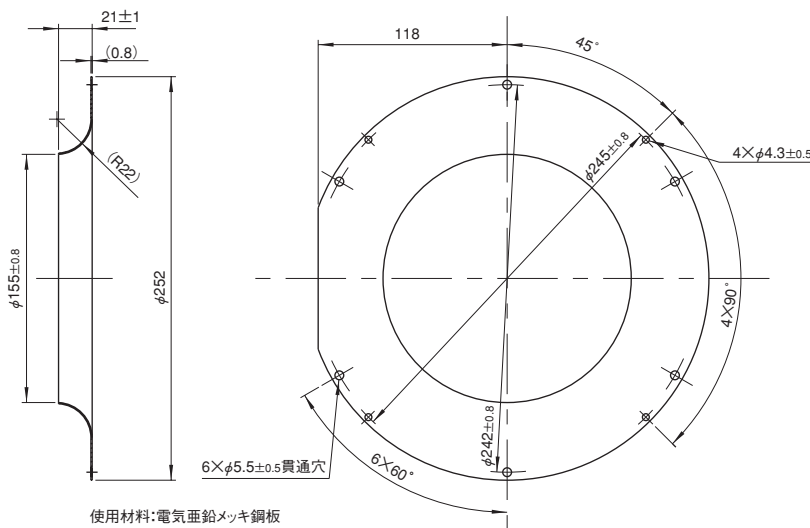
※PUDC、CUDCにはリップ付ベンチュリ (PUDC-R、CUDC-R) があります。



フランジスペーサをベンチュリのリップに挿入します。

(フランジスペーサの取付方法図)

■インレットリング

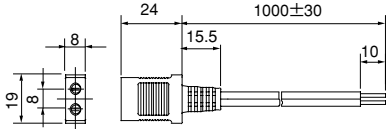


部品名 (機種名)	価格 (円) 5%消費税込み	適用機種
E2271 インレットリング	2,625	E2271Z

## ■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)

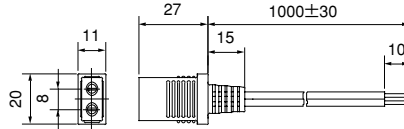
### D2P1コード (質量35g)

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



### UL2P1コード (質量41g)

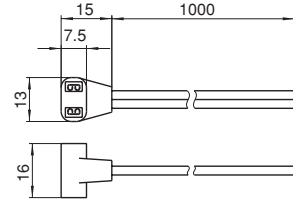
UL規格品 (ULファイルNo.E78112)  
使用コード φ0.16 41芯 黒色 耐熱ビニール



※長さが2mのUL2P2コードもあります。

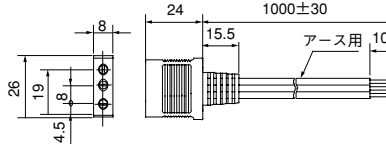
### T2P1コード

機器内配線用  
使用コード φ0.18 30芯 黒色 耐熱ビニール



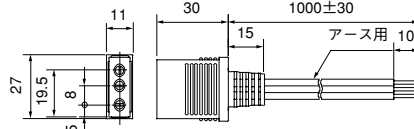
### D3P1コード (質量59g)

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



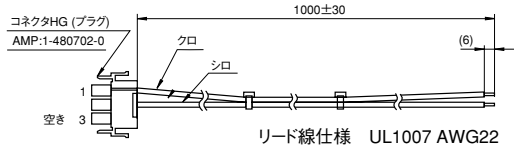
### UL3P1コード (質量60g)

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

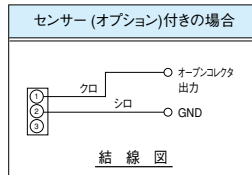


※長さが2mのUL3P2コードもあります。

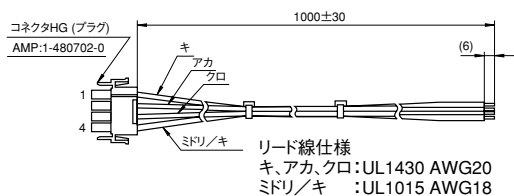
### PLセンサー1コード



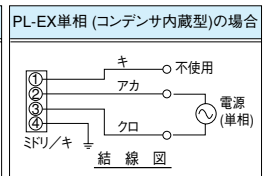
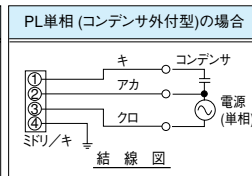
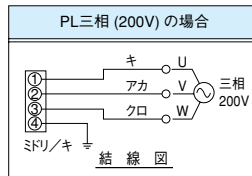
リード線仕様 UL1007 AWG22



### PL4P1コード



リード線仕様  
キ、アカ、クロ:UL1430 AWG20  
ミドリ/キ :UL1015 AWG18

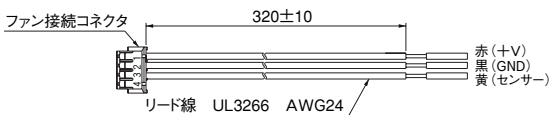


## 適合ファンシリーズ一覧

コード	T2P1	D2P1	D3P1	UL2P1	UL3P1	PL4P1	PLセンサ
	在庫品					受注生産品	
価格 (円) 5%消費税込み	263	525	578	525	578	473	473
AC 軸流 ファン	WE	○	○		○		
	KA	○	○		○		
	CU	○	○		○		
	CN (2タン)	○	○				
	CN (3タン)			○		○	
	MA	○	○		○		
	PA	○	○		○		
PL						○	○

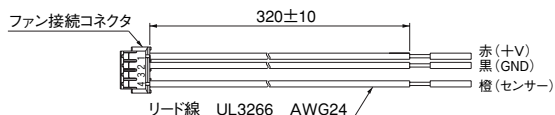
## ■DCファン用プラグコード

### 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	

