

点検口

アルミテープ準備貼付
(電線管施工後)

60 550(ダクト間) 60

670

φ398

端子箱用
六角穴付ボルト

195 484 195

外部アース端子
M5ネジ

端子箱内部
丸形端子 4ヶ(接地線含)
M5ネジ用

羽根回転
(モーターより見て左)

羽根
(φ400)

モーター

風向

310 180 490

G 1 ネジ
(電線管用)

モーター

合格標章

端子箱

カバー

六角穴付ボルト

電線

電線管

風向

風量・静圧 曲線 (▼印より右が使用可能範囲)

240 220 200 180 160 140 120 100 80 60 40 20 0

0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000

風量 (m³/h)

— 60Hz

- - - 50Hz

結線方法

緑 アース

赤 U R

白 V S

黒 W T

端子箱カバーを取り外す。(六角レンチ 6mm)

左結線図参照に結線する。(M5 丸型端子)

アース端子を使用し D 種接地工事を行う。

結線部はテープなどで 確実に絶縁処理を行う。

電線管を使用し 防爆配線する。(呼び28 ネジG 1)

モーターブレーカ 及び 漏電ブレーカを必ず設置する。

羽根の回転は 端子箱方向から見て左回転。

モーター型式名		EF-40DTC-V (販売:三菱電機・製造:ムライ機器)				電源	3相 200V	
電動機形式		耐圧防爆形 3相誘導電動機 E種 d2G4				耐電圧	AC1500V 1分間	
防爆構造電気機械器具 検定番号		第T65572号				絶縁抵抗	10MΩ 以上 (500V絶縁抵抗計)	
使用周囲条件		温度 -20℃~+50℃ 湿度 90%以下 屋内				羽根形式	40cm 金属製軸流羽根	
特性	周波数 (Hz)	極数 (P)	消費電力 (W)	公称出力 (W)	電流 (A)	最大負荷電流 (A)	騒音 (dB)	概算質量 (kg)
	50	4	144	200	0.69	0.99	57	42
	60	4	215	200	0.79	1.15	61	42

*「消費電力」「電流」「騒音」はフリーエア時の値です。

*騒音測定点は 側面より距離1.5mです。

*公称出力はおよその目安です。

*本製品は 羽根下向き姿勢での使用はできません。

*過負荷保護装置は必ず機器1台ごとに取り付けてください。

過負荷保護装置の選定は最大負荷電流の1.2~1.5倍程度を目安にしてください。

*漏電ブレーカーを必ず設置してください。

— 殿			番号	DATE	設計変更	記入者	記事	単位	mm	日付	2021.03.18	製品名	耐圧防爆形 強制換気 中間型 MSQ	
現場名 —			1	2021.04.01	設計変更	—	ケーシング : ガルバリウム鋼板 t1.2	尺度	1/1 1/8	投影法	三角法	品番	MSQ - 400T - 400	
			2	—	—	—								
機器 No.	個数	設置場所	3	—	—	—	モーター枠 : ポリエステル塗装鋼板	設計	細江	検図	佐伯	三和式ベンチレータ株式会社	図番	01
—	—	—	4	—	—	—	羽根 : ポリエステル粉体塗装							
—	—	—	5	—	—	—	モーター : エナメル塗装							
						—	ボルトナット : ステンレス							