

点検口
アルミテープ準備貼付
(電線管施工後)

結線図
銘板

端子箱用
六角穴付ボルト

外部アース端子
M5ネジ

端子箱内部アース
丸形端子
M4ネジ用

端子箱内部
丸形端子 3ヶ
M4ネジ用

羽根回転
(モーターより見て左)

羽根
(φ300)

モーター

風向

風向

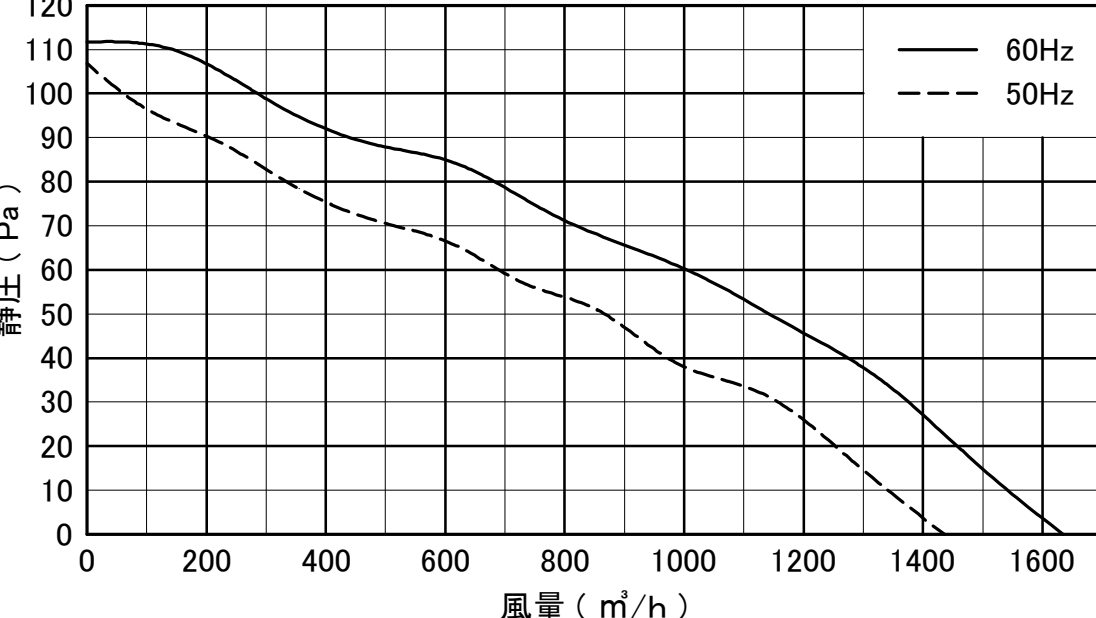
G 1/2 ネジ
(電線管用)

結線方法

緑 アース
赤 U
白 V
黒 W

端子箱カバーを取り外す。(六角レンチ 4mm)
左結線図参照に結線する。(M4 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16 ネジG 1/2)
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。

風量・静圧 曲線



モーター型式名		EF-30BTD2-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T65571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	30cm 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	51	50	0.24	0.33	50	21
	60	4	71	50	0.27	0.41	52	21

*「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。

*過負荷保護装置は必ず機器1台ごとに取付けてください。
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	2021.04.01	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 t1.0	尺	1/1 1/6	投影法	三角法	品番	MSQ - 300T - 300				
				2	2023.10.30	モーター型番更新	吉 沢	アクリル変性アルキド樹脂塗料										
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										
-	-	-		4	-	-	-	羽根 : ポリエステル粉体塗装										
-	-	-		5	-	-	-	モーター : アクリル塗装										
								ボルトナット : ステンレス	設計	細江	検図	佐伯	三和式ベンチレータ株式会社		図番	01		