

製 品 仕 様 書	作成	'09-11-6	改 定	A	10-2-16	C	25-7-1		
	検認			B	14-3-24				

**薄形有圧換気扇<プラスチック羽根タイプ>
(EF-P40UT) 仕様書**

1.用途および周囲条件

用 途	機器組込用薄形有圧換気扇
周囲条件	温度－30℃ ～ ＋40℃ 相対湿度 90%以下(屋内使用) 但し、－30℃ ～ 0℃の温度であっても羽根に結氷させないこと。
取付姿勢	軸水平、軸垂直（羽根上）

2.定格および形式

電動機定格	連続
定格電圧	3 相 200／200／220V
定格周波数	50／60／60Hz
公称出力	200W
電動機形式	全閉形 3 相誘導電動機 4 極 温度過昇防止装置（自己復帰形）内蔵
絶縁階級	E 種
羽根形式	電動機直結駆動式 40cm プラスチック製軸流羽根

3.特 性

	Hz	フ リ ー エ ア ー 状 態				風量 (m ³ /min)	起動電流 (A)
		電流(A)	消費電力(W)	回転数(r/min)	騒音 dB(A)		
特性値	50	0.99 (1.02)	165 (190)	1380 (1350)	51.5	55	3.63
	60	0.93/0.98 (1.00/1.05)	210/229 (240/260)	1565/1600 (1520/1560)	55	64	3.80
裕 度		上記表示の ±15% (±10%)	上記表示の ±10% (±15%)	上記表示の ±60r/min	上記表示の +3dB(A)以下	上記表示の 90%以上	上記以下

※風量測定はオリフィスチャンバー法で行った値です。
※風量値は静圧 3 9 . 2 Pa 時の値です。
※騒音は 1 . 5 m離れた地点の後と横の 3 点平均値です。
※上記特性値は 9 項記載のベルマウスを取り付けた時の値です。
() 内はベルマウスなしの値で、量産品の特性管理はこの値で行います。

4.保証事項

振動	製品単体で異常のないこと。
耐衝撃	荷作り梱包された状態において、0.3m の高さより底面を水平にし、コンクリート平面に 1 回落下させて異常のないこと。
耐電圧	AC 1500V 1 分間
絶縁抵抗	10MΩ 以上 (DC500V 絶縁抵抗計)
保証期間	正常に運転されて、かつ保守点検された状態にて検収後 1 年間無償保証

5.保守点検

軸受	玉軸受グリス寿命	約 10,000 時間
	玉軸受	負荷側 6203 両シール接触形 NC
		反負荷側 6003ZZ NC
	グリス	マルテンプ SRL

(注) グリス寿命は、温度、湿度条件、その他で異なるので温度が高い場合や湿度が高い場合は早目に点検してください。

6.色調

モータ・・・マンセル 7.65Y7.6／0.7(ポリエステル粉体塗装)
羽 根・・・黒色

7.製品質量

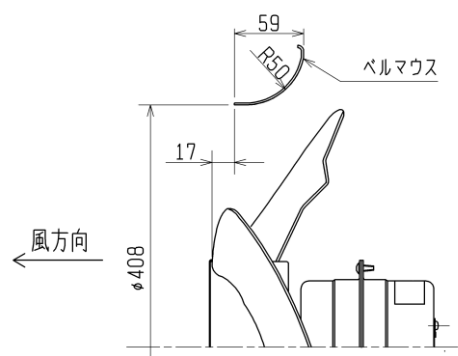
約 4. 9 kg

8.外観および外形寸法

本体外形図 NSWA0161C による。

9.その他

- ・ 使用限界静圧 全閉／全閉 (50／60Hz)
- ・ 本体に水をかけないでください。
- ・ 特性は下図状態にて測定した値です。



- ・ 締付トルク指示があるものは締付トルク指示に従って取付けてください。
- ・ モータは拘束、欠相運転等により異常に発熱すると、サーマルプロテクターが働いて自動的に停止しますが、しばらくしてモータが冷えると自動的に復帰し、突然回転し始めますので、危険ですから点検は必ず電源を切ってください。
尚、サーマルプロテクター動作時は、速やかに拘束や欠相状態の原因を取り除いてください。サーマルプロテクターが繰り返し動作する状態が続きますと、絶縁劣化の原因となります。
- ・ モータの取付けは市販の M6 ボルト、M6 ナット、M6 ワッシャーを使用し、対角となる取付穴 4 箇所以上で確実に取付けてください。

- ・ 本体の取付は十分強度があり、振動のないところに確実に行ってください。また、運転時異常な振動がないか確認してください（異常な振動がありますと、製品が破損する恐れがあります）
- ・ 本製品は貴社の機器に組込まれる一部品であり、弊社は納入仕様書に記載した仕様の範囲を越える場合や、貴社の機器組み込み状態における不適及び使用者への取付・取扱いでの警告・注意などの不足等による損害の責任は負わないものとします。
- ・ 1日50回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根破損等の原因となりますので避けてください。

※予告なく仕様を変更することがあります。

（改定：A）3. 特性 ベルマウスなし 50Hz の回転数は元『(1355)』
 ベルマウスなし 60Hz の回転数は元『(1520/1555)』
 電流の裕度は元『上記表示の±15%』
 消費電力の裕度は元『上記表示の±10%』
 回転数の裕度は元『上記表示の±50r/min』

5. 保守点検 玉軸受の反負荷側は元『6003 DDU NC C3』

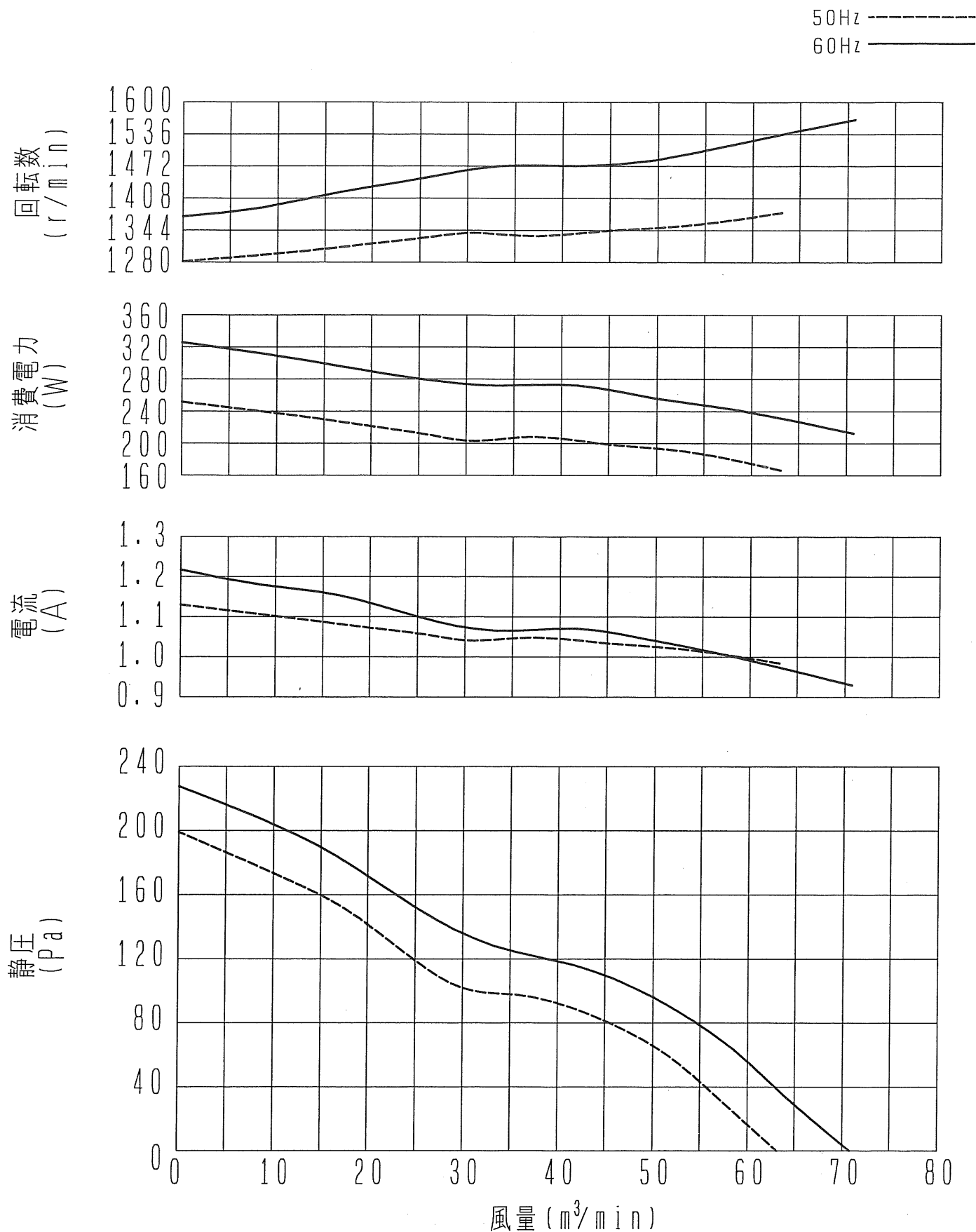
（改定：B）5. 保守点検 軸受のグリスは元シリコン SH-44M

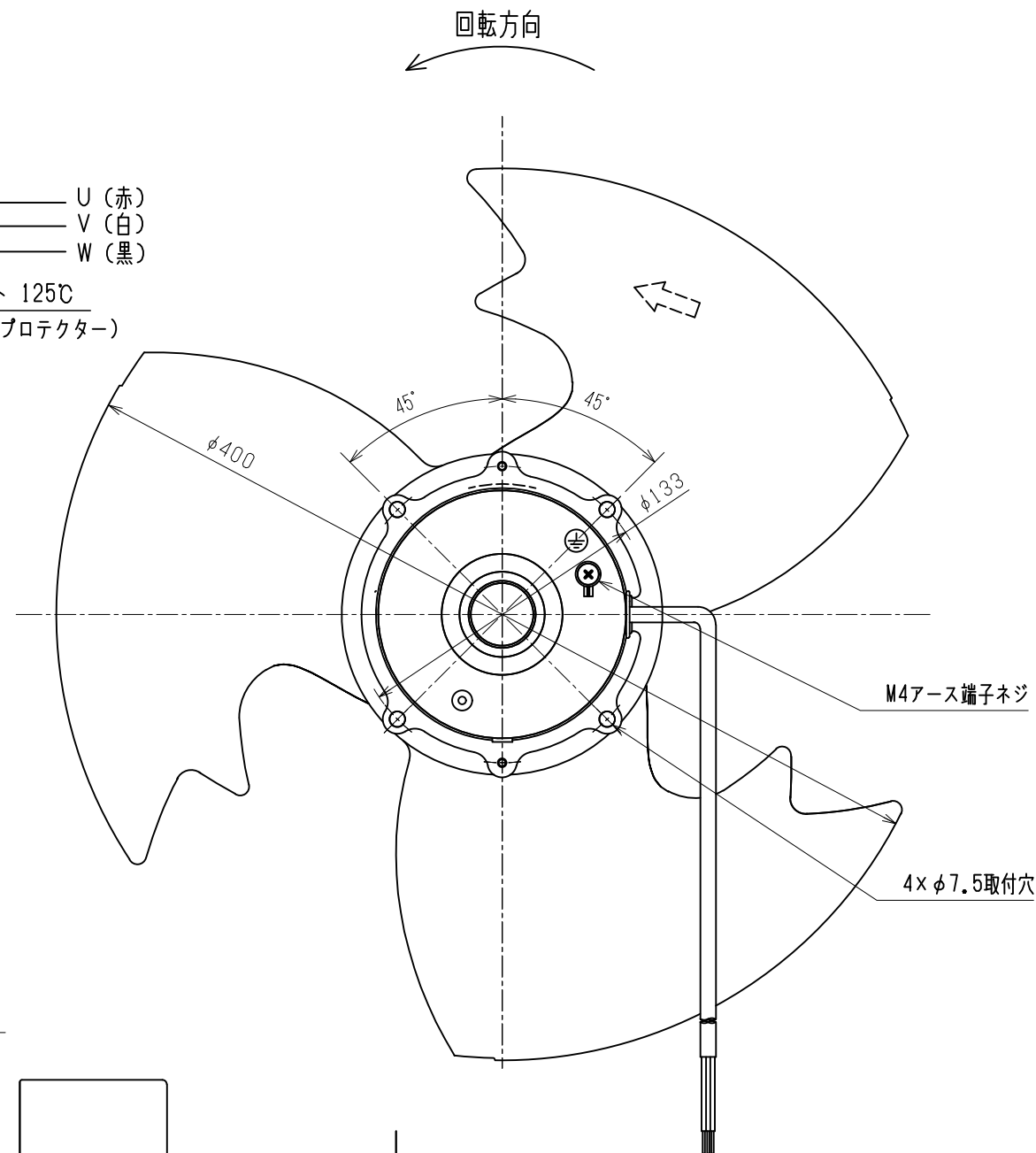
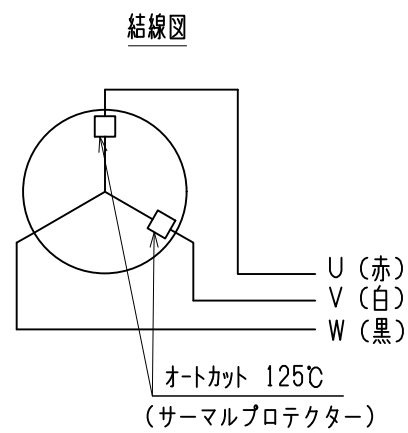
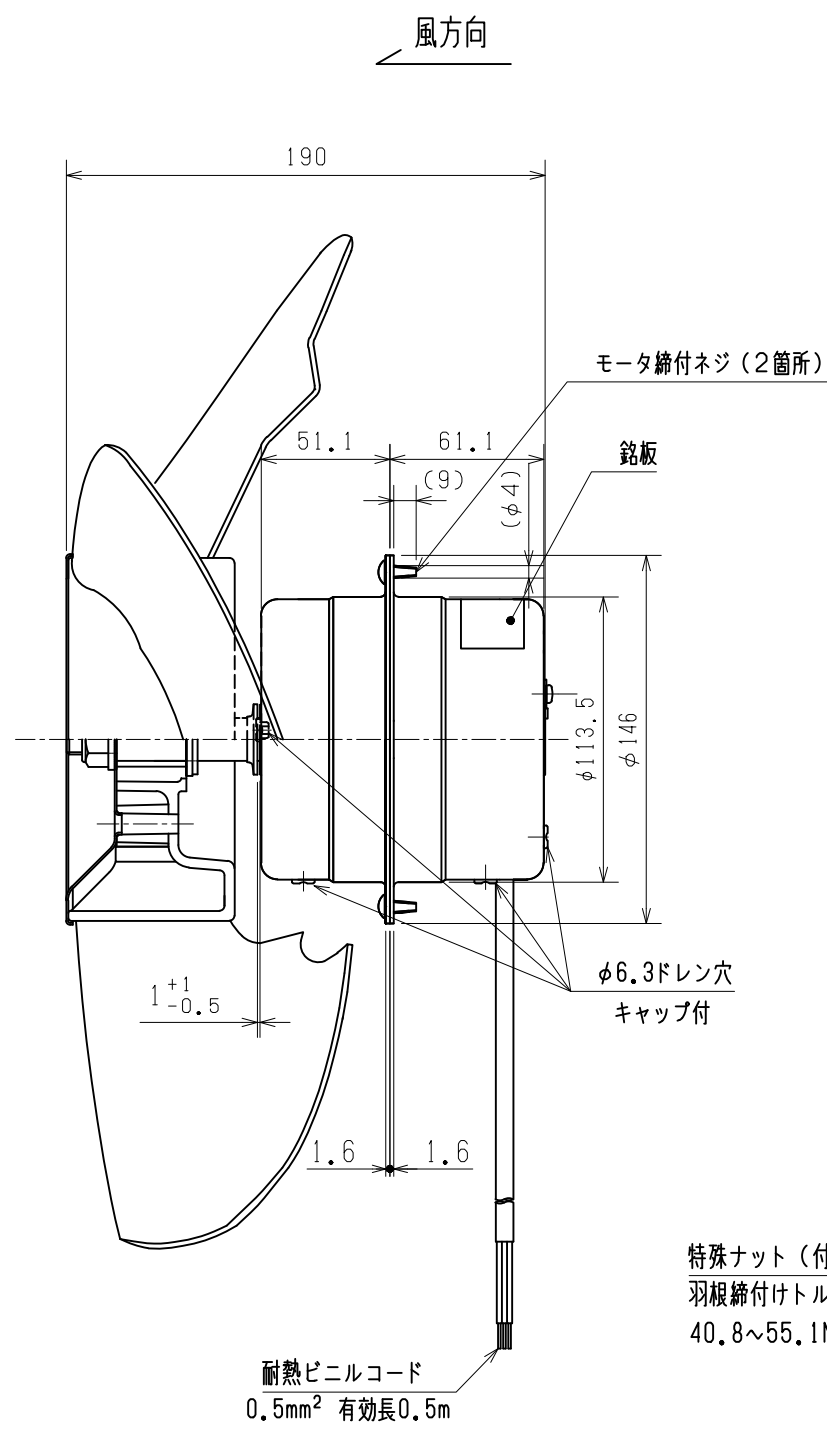
（改定：C）社名変更（ソーワテクニカ→メルコエアテクノロジー）により、様式見直し

薄形有圧換気扇＜プラスチック羽根タイプ＞仕様書	S ヒシ 9A0-402	EF-P40UT 1
-------------------------	--------------	--

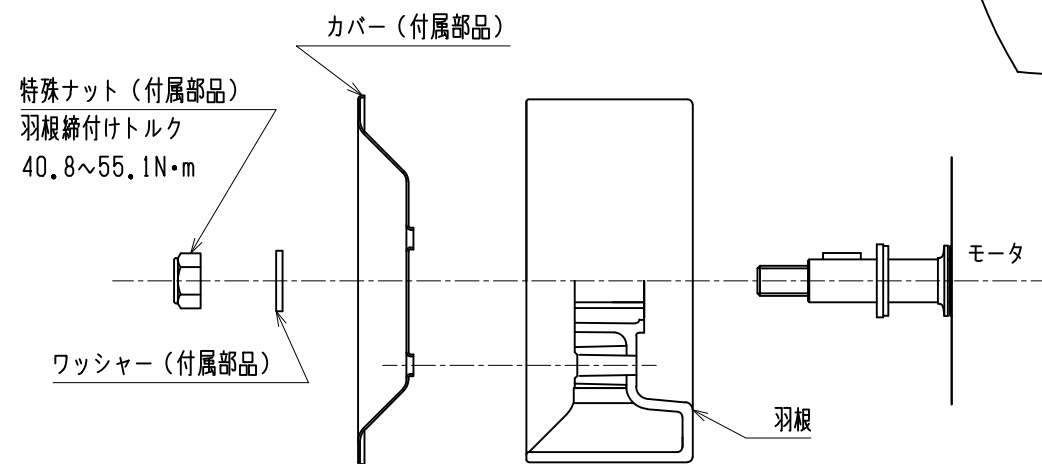
EF-P40UT 特性曲線図

※風量はオリフィスチャンバー法による





羽根締付方法



※カバーの凸部と羽根の穴を合せる

改 定 CHANGE	* ソーワテクニカ社名変更に より図面枠の社名変更 25-07-01	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--