



NEW 20E

New Type Standard Equatorial Mount

新型20Eハイエンドモデル赤道儀
スカイセンサー仕様も登場。

昭和機械製作所の赤道儀SHOWA-NEW 20E型は、従来のマイクロステップ駆動仕様のほか、スカイセンサー2000・PC仕様も加わって新登場。精度・剛性を大幅にアップした本格派のためのハイエンドモデルNEW 20Eは、移動用ばかりでなく据え付け用赤道儀架台として、天体の自動導入機能とともに天体観測、天体写真撮影への充実した環境をご提供いたします。

Some reasons why you should make us your favorite. SHOWA INDUSTRY

SHOWA

NEW 20E

New Type Standard Equatorial Mount

Information

新型20E赤道儀、スカイセンサー2000・PC仕様も加わって新登場!

新登場のNEW 20Eは、移動用・据付用の中型赤道儀のハイエンドモデルとしてご好評を頂いている20Eをさらに精度、強度を大幅にアップした本格派のための赤道儀です。

デザインの一新とともに、ビクセン製ハンドヘルドマイコンコントローラ「スカイセンサー2000・PC」を搭載したモデルをラインナップしました。移動先の観測地でのセットアップも簡単スピーディ。また、NEW 20Eの極めて高い追尾精度や自動追尾機能は、据付型としてご自宅天文台で天体のCCDデジタルイメージングを強力にサポートいたします。

NEW 20Eは剛性の強化^(※1)に伴い従来の20Eに比べ搭載荷重が大幅にアップしました。^(※2)

NEW 20Eは従来機でオプションだったクランプハンドルを標準装備しました。このクランプレバーは内部に歯車のような形状のセレーションと呼ばれる噛み合わせ機構をもち、クランプレバーを引き上げるとフリーになり、任意の位置に向きを変更できます。また、レベリングパッド(3個1組)も標準付属しています。

※1 旧モデルに比べて、主軸ベアリングをすべてテーパーローラタイプに、赤緯ウォームホイールを赤緯と同直径へサイズアップなどの仕様変更を行いました。

※2 NEW 20Eの搭載荷重は1000(kg・cm)。旧モデルに比べて約30%アップしました。



4パーツ分割式

- 赤緯パート(ウエイト軸収納) 22kg
- ↓ M16キャップボルト2本
- 赤経パート(極軸望遠鏡内蔵) 23kg
- ↓ M12クイックボルト3本
- ピラーパート(上下フランジ式) 14kg
- ↓ M12クイックボルト3本
- スタンドパート(さらに2分割可) 22kg

◆NEW20Eの主な仕様

モデル名称	NEW 20E 2000 PCタイプ	NEW 20E PCMタイプ	NEW 20E PCタイプ
形式	ドイツ型赤道儀		
駆動速度	設定可変(最大500×)	0.25、5、80、300X(最大600X)	0.8X、8X
駆動方式	高精度歯研ウォームギヤ全周駆動		
駆動モータ	DCサーボモータ	ステッピングモータ	ステッピングモータ
モータ制御方式	スカイセンサー2000PC	マイクロステップ制御	バイポーラ制御
自動導入	スカイセンサー2000PC	インテリジェントコントローラ(別売)	—
電源	DC12V(ACアダプタ付属)	DC24V(ACアダプタ付属)	DC12V(ACアダプタ付属)
極軸望遠鏡	内蔵(南・北両半球対応型、暗視野照明付き)		
極軸調整機構	高度調整範囲0°~65°、方位調整範囲±5°		
ピラー	L(ロング)タイプ750mm、S(ショート)タイプ500mmのいずれかを選択		
不動点高さ	Lピラー使用時1400mm、Sピラー使用時1150mm(極軸高度35°設定時)		
搭載荷重	100N・m(不動点より鏡筒重心までの距離が33cmのとき30kgまで搭載可能)		
付属品	ピラー、ウエイト(7.5kg 1個)、専用工具、ピラーパッド、取扱説明書		
重量	75kg(Sピラー組合せ時)、81kg(Lピラー組合せ時)		

- スカイセンサー2000・PCは株式会社ビクセンの商標です。
- スカイセンサー2000・PCは株式会社ビクセンとの正規ライセンス契約に基づき、NEW 20E赤道儀に搭載しています。
- NEW 20E赤道儀に搭載したスカイセンサー2000・PCに関するサポートは株式会社ビクセンに問い合わせます。
- 商品のご購入方法は、当社ホームページをご覧ください。当社営業担当までお問い合わせをお願いします。

カーボンパイプ三脚

カーボン(CFRP)製パイプを使用した軽量(13kg)で組立が簡単な三脚がオプションに加われました。ハーフピラーがセットになっていますので、天頂付近の観測も支障なく行えます。フィールドでの天体観測シーンを一層楽しいものにしてくれるアイテムです。



20FMC鏡筒搭載例

SHOWA

(株)昭和機械製作所
〒332-0025 埼玉県川口市原町7-23
Tel 048-252-4676 Fax 048-252-3566

<http://www.showakikai.co.jp>