

ひょう量:22kg～62kg／最小表示:0.1g～1g

バックライト液晶表示

表示部角度調節

IP65規格適合防塵・防水

FMA series/FMAR series

校正分銅内蔵タイプ

高精度電子台はかり

音叉式力センサ

音叉センサ
5年保証多様な現場に対応できる
強靱かつ高精度な電子台はかり

特長

- ひょう量 62kg・最小表示 0.1g の幅広い計量範囲
- 衝撃が加わっても高い精度を保ち続ける頑丈設計
- 外部からの振動影響を従来比 1/10 に低減
- 水洗い可能な IP65 規格適合の防塵・防水構造
- 自動風袋引き機能で快適な計量作業
- 清掃性と組込み性を重視した筐体設計

仕様

- 風袋引き範囲 ゼロ～ひょう量
- スパン調整 FMA……外部校正分銅による手動スパン調整
FMAR……内蔵校正分銅による半自動スパン調整
- 過負荷時表示 ひょう量+9目盛り超過時「o-Err」表示
- 温湿度範囲 5～35℃、80%rh以下(ただし結露の無いこと)
- 電源 専用ACアダプタ
- 出力 RS-232C 双方向出力 (Dsub 9P)
周辺機器出力 (Dsub 9P) 標準装備



セパレートにした場合(ケーブル長:0.8m)

【ベーシックタイプ】

型式	FMA22K0.1	FMA33K0.1T		FMA33K0.1	FMA62K1	FMA62K0.1
ひょう量 (Max)	22kg	10kg	33kg	33kg	62kg	62kg
最小表示	0.1g	0.1g	1g	0.1g	1g	0.1g
直線性※	±0.2g	±0.2g	±1g	±0.2g	±1g	±0.3g
再現性(σ)	0.1g	0.1g	0.5g	0.1g	0.5g	0.1g
計量皿寸法	W350mm×D400mm					
外形寸法 (WDH)	350×482×700mm					
税抜価格	¥240,000	¥220,000		¥315,000	¥295,000	¥415,000

【校正分銅内蔵タイプ】

型式	FMA22K0.1R	FMA33K0.1R	FMA62K1R	FMA62K0.1R
ひょう量 (Max)	22kg	33kg	62kg	62kg
最小表示	0.1g	0.1g	1g	0.1g
直線性※	±0.2g	±0.2g	±1g	±0.3g
再現性(σ)	0.1g	0.1g	0.5g	0.1g
計量皿寸法	W350mm×D400mm			
外形寸法 (WDH)	350×482×700mm			
税抜価格	¥260,000	¥350,000	¥350,000	¥450,000

※直線性:代表値

周辺機器

型式	製品名	税抜価格
CSP-240	プリンタ	¥140,000
CSP-160 II	プリンタ	¥72,000
-	プリンタ置き台 (CSP-160 II用)	¥10,000
SFS-1	フットスイッチ	¥12,000
-	RS-232C USB変換器	¥9,000
-	RS-232C Ethernet変換器 (ACアダプタ付属)	¥37,500
-	RS-232C Bluetooth変換器 (ACアダプタ付属)	¥30,000

※変換機をご使用される場合は別途、RS-232C クロスケーブルが必要になります。

台はかり

個数モード

%モード

カラットモード

もんめモード

係数モード

比重モード

動物測定モード

統計演算モード

スタンバイ機能

最小表示切換機能

実目量表示機能

レンジ切換

ツインレンジ

ダブルレンジ

コンパレータ機能

加算累計機能

バーグラフ表示

手動校正分銅内蔵

自動校正分銅内蔵

AISC機能

CR機能

ACR機能

周辺機器出力

ISO/GLP/GMP対応印字

時計・カレンダー機能

ブザー警告

赤外線通信

RTS無償ダウンロード

※1 FMA33K0.1Tを除く

※2 FMA33K0.1Tのみ

※3 校正分銅内蔵タイプのみ

オプション

型式	製品名	税抜価格
-DU	床下ひょう量(下吊り)	¥10,000
-LM	リレー出力(Dsub 25P)	¥35,000
-R4	RS-422A 双方向出力(Dsub 9P)	¥25,000
-BT	バッテリー駆動(12時間充電、10時間駆動)	¥45,000
—	表示部一体型金具	¥8,000
—	表示部別置卓上スタンド	¥18,000
—	はかりケーブル 5m	¥20,000
—	はかりケーブル 10m	¥30,000
防水ケーブル	RSWPケーブル(Dsub WP9P~Dsub 9P)3m	¥20,000
防水ケーブル	RSWPケーブル(Dsub WP9P~Dsub 9P)4.5m	¥25,000



表示部一体型金具(オプション)で取り付けした場合

※ -DUオプション装着時はIP65 適合外となります。
 ※ バッテリー駆動時間はバックライト消灯時です。
 ※ -LM、-R4、-BTのオプションは弊社取り付けとなります。
 ※ -R4オプション選択時は、RS-232C出力がRS-422A出力に変更となります。
 ※ -LMオプションと-R4オプションの併用はできません。
 ※ -LMオプションと-BTオプションの併用はできません。

台はかり



IP65 規格適合の防塵・防水構造

IP65の防塵・防水性能を備え、水洗いも可能なステンレスボディ。食品加工や化学薬品を取り扱う現場など、湿気や粉塵が多い場所でも安心してご使用いただけます。

外部の振動影響を軽減する耐振動

外部からの振動影響を受けにくい新開発のセンサーを搭載。工場設備機器からの振動影響を従来比 1/10 に低減し、生産ライン全体の効率化と高品質な製品づくりをサポートします。

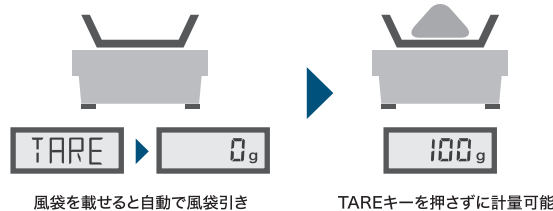


清掃性と組込み性を重視した筐体設計

筐体の凹凸を極力排除し、IP65 規格のステンレス製筐体を採用することで、高い清掃性を実現しました。表示部と計量部をコネクタ接続とすることで、ケーブル配線や装置組み込みの自由度を従来機から大幅に向上させました。

自動風袋引き機能で快適な計量作業

本機能は、風袋を置くだけで自動的に風袋引きを行います。ボタン操作が不要なため、ヒューマンエラーのリスクを軽減するとともに、繰り返し風袋引きを行う計量作業の効率化に貢献し、作業者の負担を軽減します。



重量物を微細にはかる高精度

ひょう量 62kg で最小表示 0.1g。従来比 10 倍の精度を実現。重量のある風袋を用いる計量や重い計量物でも微量な変化を正確に捉え、幅広い計量ニーズに応えます。

衝撃に強い頑丈設計

衝撃に対する筐体構造を見直し、皿上 20cm からの 30kg 衝撃落下試験をクリア。思わぬ衝撃が加わっても、高い精度を保ち続ける強靱さを兼ね備えた一台です。

個数モード
%モード
カラットモード
もんめモード
係数モード
比重モード
動物測定モード
統計演算モード

スタンバイ機能
※1 最小表示切換機能
実目量表示機能
レンジ切換
※2 ツインレンジ
ダブルレンジ
コンパレータ機能
加算累計機能
バーグラフ表示
手動校正分銅内蔵
※3 自動校正分銅内蔵
AISC機能
CR機能
ACR機能

周辺機器出力
ISO/GLP/GMP対応印字
時計・カレンダー機能
ブザー警告
赤外線通信
RTS無償ダウンロード

※1 FMA33K0.1Tを除く
 ※2 FMA33K0.1Tのみ
 ※3 校正分銅内蔵タイプのみ