

# VFS120/TLF820フォークリフトスケール

## パレット処理の時間を最大40%短縮



### パレット処理の高速化

適切なフォークリフトスケールを使用すれば、パレット処理時間を最大で40%短縮できます。価格設定、請求書作成、在庫管理、積載計画のためのパレットプロフィール作成に必要なステップ数を削減します。



### シームレスなプロセス統合

貨物処理プロセスの不可欠な要素として作成された計量データは、スマートPCを介して在庫管理や請求書作成システムに転送されます。事前構成済みワークフローソフトウェアは、最適なワークフロー効率のために、ステップごとのガイダンスをオペレーターに提供します。



### メンテナンスコストを半減

他社のスケールでは、年に2~3回の再校正が必要ですが、当社の特許取得済みの3点サスペンションでは校正時の精度を最大12か月間維持できるため、メンテナンスコストを半減できます。精度公差は自動的にモニタリングされているため、ユーザーが自分でスケールを確認する必要はありません。



### 事故のリスクを軽減

慌ただしいLTL業界では、毎日のように事故が発生しています。業界最大の表示ウィンドウと仮想指示計のオプションにより、当社のフォークリフトスケールは安全なパレット積載、位置決め、輸送のために最大限の可視性を提供します。



## 時間とコストの削減 フォークリフトスケール

物流ロジスティクス、輸送、倉庫業の荷役業務において、計量は余分な作業となりプロセスのスピードを落とす場合があります。

メトラー・トレドは、計量をワンステップ・プロセスにする幅広いソリューションを提供します。計量専用のVFS120、またはスマートデータ管理機能を搭載した完全統合型ソリューションのTLF820をお選びください。これらのスケールは過酷な産業環境での使用に耐えるように設計されており、過酷な環境における信頼性の高い、安全で正確な計量の基準を確立しています。

## フォークリフトスケールソリューション

ご自身の統合要件に基づいて適切なスケールをお選びください

**VFS120**  
基本接続



**TLF820**  
高度接続



説明

データインターフェイス

データインターフェース接続

データ伝送

**データ管理要件**

手作業による基本計量

サードパーティ機器への自動データ転送

スマートPCを介した完全統合型データ管理

スマートPCに表示される完全なオペレーター向けガイダンス

データ統合が限られたシンプルな用途向けフォークリフト計量

フォークリフト用IND236

ケーブル

Bluetooth(オプション)

高度な接続性とデータ統合性を備えたフォークリフト計量

スマートPC

Bluetooth

Bluetooth、Wifi

•

•

•

•

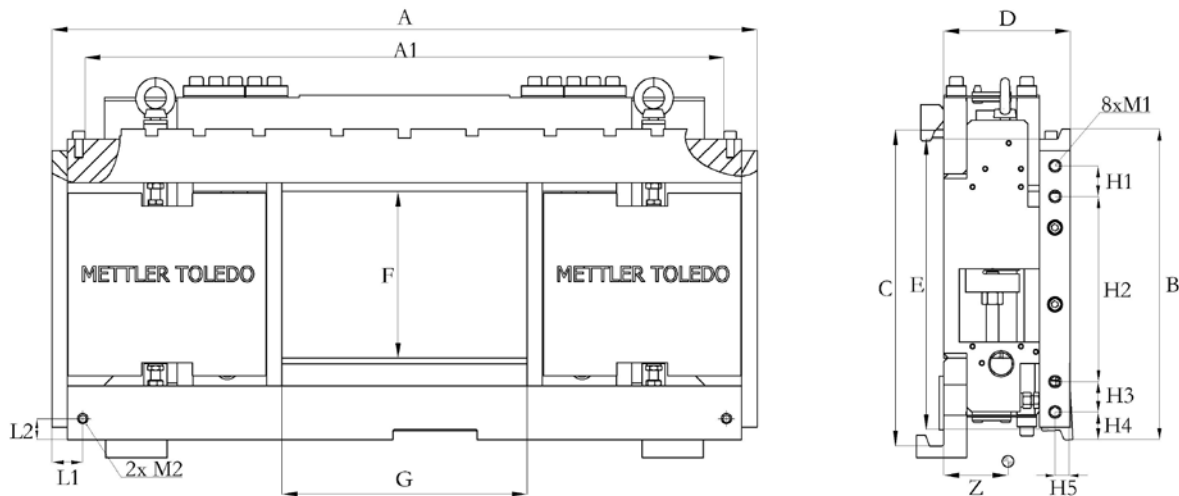
## 各モデルの仕様

この表はトラックの荷台をチェックして、スケールの適切なひょう量と分解能を選択するのに役立ちます。

モデル名		VFS120 / TLF820												
スケールひょう量	t	1.5				2				3		5		
設置クラス		II						III				IV		
荷台の幅(A)	mm	762	920	1000	1040	920	1000	1040	1150	1100	1150	1250	1250	
荷台重量	kg	140	165	175	180	165	180	185	200	245	255	285	370	
<b>計量仕様</b>														
フォークリフト定格ひょう量	kg	1,000 - 1,600				1,601 - 2,500				2,501 - 3,000		3,001 - 4,999		5,000 - 6,000
	lb	2,200 - 3,520				3,521 - 5,500				5,501 - 6,600		6,601 - 10,000		10,001 - 13,200
スケールひょう量	kg	1500				2000				3000		5000		
	lb	3000				5000				7500		10,000		
分解能(e)	kg	1				2				3		5		
	lb	2				5				7.5		10		
<b>フォーク仕様</b>														
認定フォーク長	mm	1070	1220						1520					
	インチ	42	48						60					
認定フォーク間隔	mm	530	660	760	660	760				920				
	インチ	21	26	30	26	30	30				36			
認定パレットサイズ(幅x長さ)	mm	1,070 x 1,070	1,220 x 1,220						1,520 x 1,520					
	インチ	42 x 42	48 x 48						60 x 60					

## 物理的寸法

VFS120とTLF820は同じ機械設計を採用しており、大多数のフォークリフトに簡単に取り付けすることができます。



## 各モデルの寸法

この表はフォークリフトトラックに必要なスケールの正確な寸法を決めるのに役立ちます。

モデル名		VFS120 / TLF820											
スケールひょう量	kg	1500				2000				3000		5000	
	lb	3000				5000				7500		10000	
設置クラス		II						III				IV	
荷台の幅(A)	mm	762	920	1000	1040	920	1000	1040	1150	1100	1150	1250	1250
	インチ	30	36	39.5	41	36	39.5	41	45	43	45	49	49
<b>寸法</b>													
フォーク可動距離(A1)	mm	676	834	914	954	834	914	954	1064	1004	1054	1154	1122
	インチ	26.6	32.8	36	37.6	32.8	36	37.6	41.5	39.5	41.5	45.4	45.4
荷重中心	mm	700											
	インチ	27.6											
荷重損失距離(D)	mm	165						175					
	インチ	6.5						6.9					
水平方向の重心(Z)	mm	82						87					
	インチ	3.3						3.4					
B	mm	407						508				635	
	インチ	16						20				25	
C	mm	411						512				639	
	インチ	16.2						20.1				25.2	
E	mm	381						476				595	
	インチ	14.8						18.8				23.4	
F	mm	217						299				350	
	インチ	8.5						11.8				13.8	
G	mm	162	320	400	440	320	400	440	460	600	530		
	インチ												
H1/3	mm	40						42				75	
	インチ	1.6						1.7				3	
H2	mm	241						338				369	
	インチ	9.5						13.3				14.5	
H4	mm	38						43.5				56	
H5	mm	20						25					
M1	mm	M14 x 1.5										M16X2	
L1	mm	40											
L2	mm	27						18				-	
M2	mm	M12 x 1.75											

## スケールの仕様

計量仕様	
ひょう量*	1,500 / 2,000 / 3,000 / 5,000Kg 3,000 / 5,000, 7500, 10,000lbs
分解能	1,000~1,500e
精度	III
計量安定時間	1~2秒
角度補正範囲	ピッチ±5°、ロール±3°
オーバーロード	安全過負荷:150% 過負荷の制限:300%
容量損失	フォークリフトひょう量の最大15%
IP保護等級	電気部品IP65
適合規格	
VFS120	NTEP、OIML、CMC、MC
TLF820	NTEP

エンクロージャ/環境	
材質	スチール
動作温度	-10°C~+40°C
電力	12~36 VDC
ロードセル仕様	
ロードセル	TSHロードセル
保護機能	IP68
材質	ステンレス鋼

\*ひょう量3000lbsおよび5000lbsはNTEP認定済みです。

## アクセサリ

フォークリフトスケールをサポート、強化できる幅広いアクセサリをご用意しています。

品番	説明	VFS120	TLF820	写真
61045699	指示計やスマートPCをフォークリフトに取り付けるための多方向ブラケットでは、角度を簡単に調整できます。北米のみ。	●	●	
30237451	指示計やスマートPCをフォークリフトに取り付けるための多方向ブラケットでは、角度を簡単に調整できます。その他の国。	●	●	
30463385	スマートPCをフォークリフトに固定するためのブラケット。		●	
30293678	スケール指示計とPDA間の通信用のBluetoothキット。	●		
30237455	コイル状ケーブル用のケーブル配線ホイール。ケーブルの寿命を延ばします。	●	●	
30460100	パレットを容易に識別するためにフォークリフトトラックに取り付ける固定バーコードリーダー。		●	
30428572	スケールとスマートPC間の通信用のペアリング済みBluetooth機器。		●	
30463386	コイル状電源ケーブル。フォークを持ち上げる際、邪魔にならないよう巻き上げます。		●	
30476243	電源用5m延長ケーブル。		●	
30476244	コイル状データ伝送ケーブル。フォークリフトスケールを計量指示計に接続します。邪魔にならないよう巻き上げます。	●		
30293679	データ伝送用5m延長ケーブル。	●		



メトラー・トレド株式会社  
産業機器事業部  
TEL: 03-5815-5515

仕様は予告なく変更する場合があります。  
©01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
部品番号: 30499080 A

[www.mt.com/forklift-scales](http://www.mt.com/forklift-scales)

詳細はウェブサイトへ