



FX シリーズ



Counterbalance forklift

FX series



FX40S



FX6 / FX9-series



FX12WT
FX15WT

- 最大荷重1トン未満のフォークリフトの運転者は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人、または事業者の行う「フォークリフトの特別教育」を受けた人でなければなりません。
- 最大荷重1トン以上のフォークリフトの運転者は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人でなければなりません。
- フォークリフトの運転操作及び点検整備は、取扱説明書の記載に従って安全に行ってください。
- 本カタログの内容・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログの写真はイメージになり型番によって内容や形状が異なって見えることがあります。



中西金属工業株式会社

コレックグループ（西部）

〒530-8566 大阪市北区天満橋3-3-5
TEL: 06-6351-3280 FAX: 06-6351-8365

コレックグループ（東部）

〒153-0051 東京都目黒区上目黒2丁目1-1
中目黒GTタワー7F
TEL: 03-3278-0330 FAX: 03-5768-1721

コレックグループ（中部）

〒472-0042 愛知県知立市内幸町平田75番地
TEL: 0566-85-1300 FAX: 0566-85-1333

サービスグループ 部品サービスセンター

〒520-3203 滋賀県湖南市日枝町4番地
TEL: 0748-75-7846 FAX: 0748-75-7305

川口サービスセンター

〒333-0834 埼玉県川口市安行領根岸3266
TEL: 048-284-1610 FAX: 048-286-6302



中西輸送機株式会社

滋賀工場

〒520-3203 滋賀県湖南市日枝町4番地
TEL: 0748-75-7846 FAX: 0748-75-7305

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



KOLECは中西金属工業（株）のマテハン機器のブランドです。

Eメール: info@kolec.co.jp
お客様相談窓口（フリーダイヤル）
0120-547-773

お問い合わせ、ご相談は下記販売店へ。



2023年6月現在





Webページはこちら

Counterbalance forklift FX series

400kg ~ 1.5t までの
バリエーションをラインナップ。
簡単操作・安全装置も万全です。

オペレーターの「快適性」はもちろん、
意のままに、自在に操る「操作性」や、
もしもの時の「安全性」を実現。

パワフルな駆動形式で、
スムーズに発進、走行、制動ができ、
ストレスフリーなオペレーションを
約束します。

電動走行

電動昇降



免許
不要

400kg積

FX40S

抜群の小回り性に優れたコンパクトさ、
さらにローコスト。
操作性、安全性も備えた、
ベーシックタイプ。



免許
不要

600・900kg積

FX6 / FX9-series

ACモーター駆動方式だから、
滑らかでパワフルな操作性を実現。
あらゆる用途に適応できる、ユーティリティタイプ。



※短納期対応はフォーク長さ(FL)
1070mmとなります。



運転技能
講習

1200・1500kg積

FX12WT FX15WT

国内同サイズの中でも、
圧倒的なコンパクトさを実現。
またパワーステアリング、旋回時スピード制御機能
など、充実の装備を兼ね備えた、ハイパワータイプ。

フォークリフトの運転に係る特別教育について

対象機種: **FX40S** **FX6/FX9-series**

免許
不要

事業者は、最大荷重1t未満のフォークリフトの運転(道路上
を走行させる運転を除く)を労働者に就かせるときは、安
全又は衛生のための特別教育をしなければならないことが
義務付けられています。

フォークリフト運転技能講習について

対象機種: **FX12WT/FX15WT**

運転技能
講習

最大荷重1t以上のフォークリフトの運転作業に
従事する方は、労働安全衛生法に基づく運転技
能講習を修了しなければならないことが義務づ
けられています。



FX40S

抜群の小回り性に優れたコンパクトさ、
さらにローコスト。
操作性、安全性も備えた、ベーシックタイプ。

- 電動走行
- 電動昇降
- 400kg積
- 免許不要

挟まれ防止スイッチ

オペレーターが壁などに挟まれた時、挟まれ防止スイッチに触ると、逆発進し挟まれ事故を防止します。



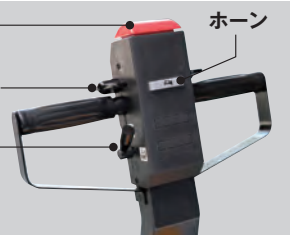
※画像はFX15WTのハンドル部です。

挟まれ防止スイッチ

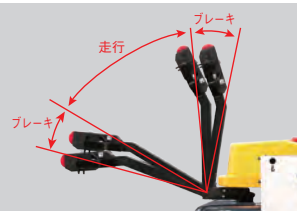
アクセルノブ

油圧レバー (上昇・下降を操作)

ホーン



使いやすい手元集中操作
走行・上昇作業がすべて、操作のしやすい指先レバータッチノブ方式。



使いやすさを追求したハンドル形状
運転をより安全に行い、ストレスを軽減する形状になりました。女性の方にも安心して使用いただけます。



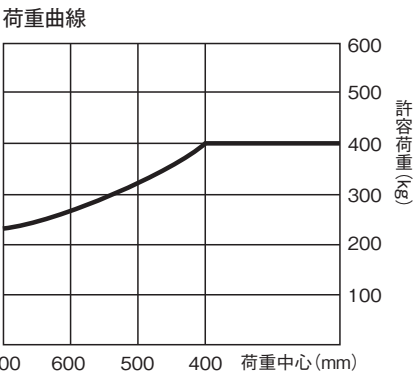
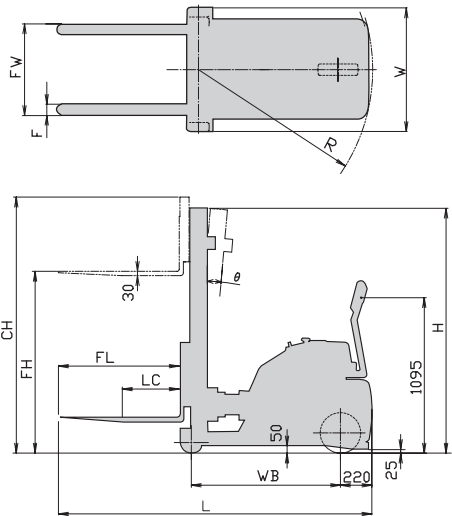
コードリール式充電器
AC100Vの電源で充電でき、バッテリー残量に応じて適切な充電ができる自動充電器です。



全車ゴムスカート付き
車体の下につま先が入り込む事を防止します。



最大荷重		kg	400	フォーク長さ FL		mm	770
荷重中心 LC		mm	400	フォーク外幅 FW		mm	650～200
揚高 FH		mm	50～1500	フォーク単体幅 F		mm	80
チルト後傾角 θ		deg	チルト無し	自重		kg	800
上昇速度	全負荷	mm/sec	120	ドライブホイール		mm	φ250×65(ウレタン)1個
	無負荷	mm/sec	180	ロードホイール		mm	φ130×50(ウレタン)2個
走行速度	全負荷	km/h	3.2	バッテリー電圧		V	12
	無負荷	km/h	3.8	バッテリー容量		Ah/5HR	100
最小旋回半径 R		mm	950	充電器		自動充電器搭載 (単相100V・コードリール式)	
全長 L		mm	1660	走行モーター		W	330
全幅 W		mm	720	走行制御		抵抗制御	
全高(フォーク最下位) H		mm	1950	油圧モーター		W	1500
全高(フォーク最上位) CH		mm	1950	油圧制御		W	ノブ式
ホイールベース WB		mm	550	直角稼付通路 (1100×1100/バレット使用時)		mm	2150



- オプション
- 前進チャイム
 - バックブザー
 - フォーク長変更
 - 揚高制限リミットスイッチ
 - サヤフォーク
 - キャリエッジワイドバー

FX6/FX9-series

AC モーター駆動方式だから、滑らかでパワフルな操作性を実現。
あらゆる用途に適応できる、ユーティリティタイプ。

電動走行

電動昇降

600kg/900kg積

免許
不要

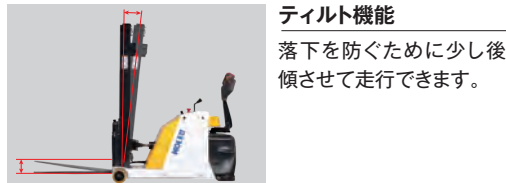
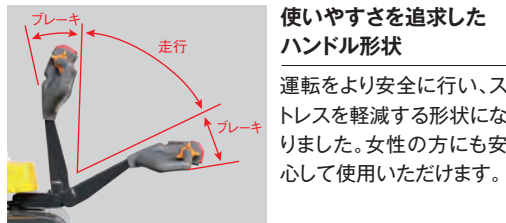
FX9WT 限定

短納期対応

※短納期対応はフォーク長さ(FL)
1070mmとなります。



使いやすい手元集中操作



ACモーター駆動方式

モーターブラシを使用しないため、ほぼメンテナンスフリーでお使いいただけます。またコンタクターの数が減り走行時の作動音も発生しません。制御も広範囲に渡り、ほぼ無段階に性能フィーリングが向上します。

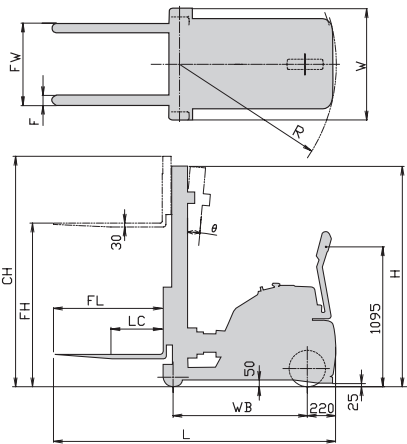
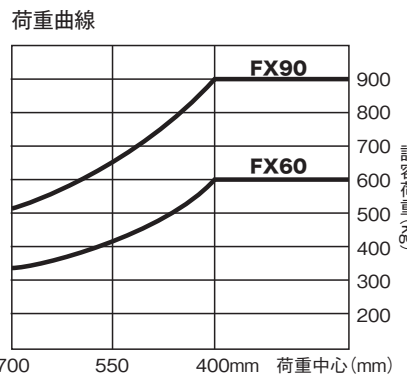
Point! 狭所での作業性アップ

ハンドルを立てたまま低速走行ができるので、狭い場所でも旋回半径が小さく方向の転換ができます。

ブレーキ解除ボタンを押しながらアクセルノブを回すと、低速走行します。

ブレーキ解除ボタン

※画像はFX15WTです。



点検も容易
フルオープンカバー採用でメンテナンスが容易です。



全車ゴムスカート付き
車体の下につま先が入り込む事を防止します。

- オプション
- 前進チャイム
■バックブザー
■フォーク長さ変更
■サヤフォーク
■揚高制限リミットスイッチ

■ステップ
■ジブクレーン仕様
■揚高変更
■チルト無しに変更
■キャリエッジワイドバー

型 式		単位	FX6ST	FX6WT	FX9ST	FX9WT
最大荷重		kg	600		900	
荷重中心 LC		mm	400			
揚高 FH		mm	30~1500	30~2480	30~1530	30~2480
チルト後傾角 θ		deg	5		5	
上昇速度	全負荷	mm/sec	110		95	
	無負荷	mm/sec	160		160	
走行速度	全負荷	km/h	3.6		3.4	
	無負荷	km/h	4.0			
最小旋回半径 R		mm	1150		1295	
全長 L		mm	2060		2210	
全幅 W		mm	870			
全高(フォーク最下位) H		mm	1960	1725	1975	1725
全高(フォーク最上位) CH		mm	2085	3035	2085	3035
ホイールベース WB		mm	900		1050	
フォーク長さ FL		mm	850			
フォーク外幅 FW		mm	635~200			
フォーク単体幅 F		mm	80			
自重		kg	870	930	965	1025
ドライブホイール		mm	φ270×101(ウレタン)1個			
ロードホイール		mm	φ150×65(ウレタン)2個			
バッテリー電圧		V	24			
バッテリー容量		Ah/5HR	65		100	
充電器			自動充電器搭載(単相100V・コードリール式)			
走行モーター		W	1200			
走行制御			ACモーター制御			
油圧モーター		W	2200			
油圧制御		W	コントロールレバー制御			
直角積付通路 (1100×1100/バレット使用時)		mm	2600		2750	

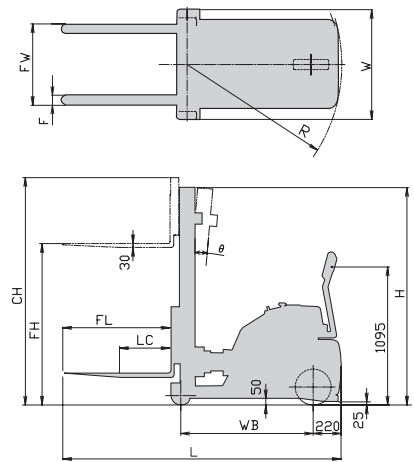
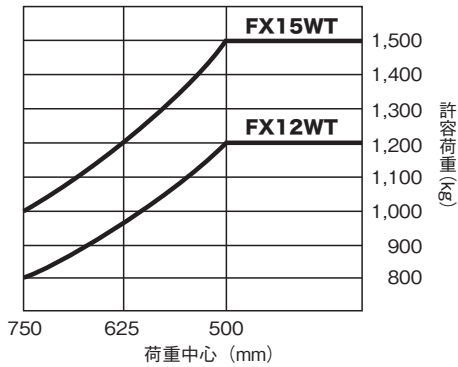


FX12WT FX15WT

国内同サイズの中でも、圧倒的なコンパクトさを実現。
またパワーステアリング、旋回時スピード制御機能など、
充実の装備を兼ね備えた、ハイパワータイプ。

- 電動走行
- 電動昇降
- 1200kg/1500kg積
- 運転技能講習

型 式	単位	FX12WT	FX15WT
最大荷重	kg	1200	1500
荷重中心	LC	mm	500
揚高	FH	mm	35~2500
チルト後傾角	θ	deg	5
上昇速度	全負荷	mm/sec	60
	無負荷	mm/sec	140
走行速度	全負荷	km/h	3.2
	無負荷	km/h	3.8
最小旋回半径	R	mm	1380
全長	L	mm	2580
全幅	W	mm	890
全高(フォーク最下位)	H	mm	1825
全高(フォーク最上位)	CH	mm	3055
ホイールベース	WB	mm	1120
フォーク長さ	FL	mm	1070
フォーク外幅	FW	mm	630~270
フォーク単体幅	F	mm	100
自重	kg	1800	
ドライブホイール	mm	φ245×100(ウレタン)1個	
ロードホイール	mm	φ150×80(ウレタン)2個	
バッテリー電圧	V	24	
バッテリー容量	Ah/5HR	201	
充電器		自動充電器定置型(単相100V)	
走行モーター	W	1700	
走行制御		ACモーター制御	
油圧モーター	W	2200	
油圧制御	W	ノブ式チョップパ制御	
直角積付通路 (1100×1100/パレット使用時)	mm	2900	



全車ゴムスカート付き
車体の下につま先が入り込む事を防止します。



ティルト機能
落下を防ぐために少し後傾させて走行できます。



Point! 狭所での作業性アップ

ハンドルを立てたまま低速走行ができるので、狭い場所でも旋回半径が小さく方向の転換ができます。



ブレーキ解除ボタンを押しながらアクセルノブを回すと、低速走行します。



ブレーキ解除ボタン



挟まれ防止スイッチ

オペレーターが壁などに挟まれた時、挟まれ防止スイッチに触ると、逆発進し挟まれ事故を防止します。



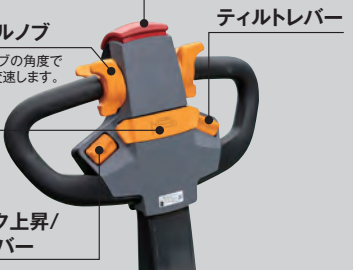
挟まれ防止スイッチ

アクセルノブ

アクセルノブの角度で無段階に変速します。

ホーン

フォーク上昇/下降レバー

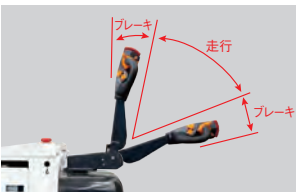


使いやすい手元集中操作

アワメーター/バッテリー残量計



非常停止ボタン



使いやすさを追求したハンドル形状

運転をより安全に行い、ストレスを軽減する形状になりました。女性の方にも安心して使用いただけます。

ACモーター駆動方式

モーターブラシを使用しないため、ほぼメンテナンスフリーでお使いいただけます。またコンタクターの数が減り走行時の作動音も発生しません。制御も広範囲に渡り、ほぼ無段階に性能フィーリングが向上します。



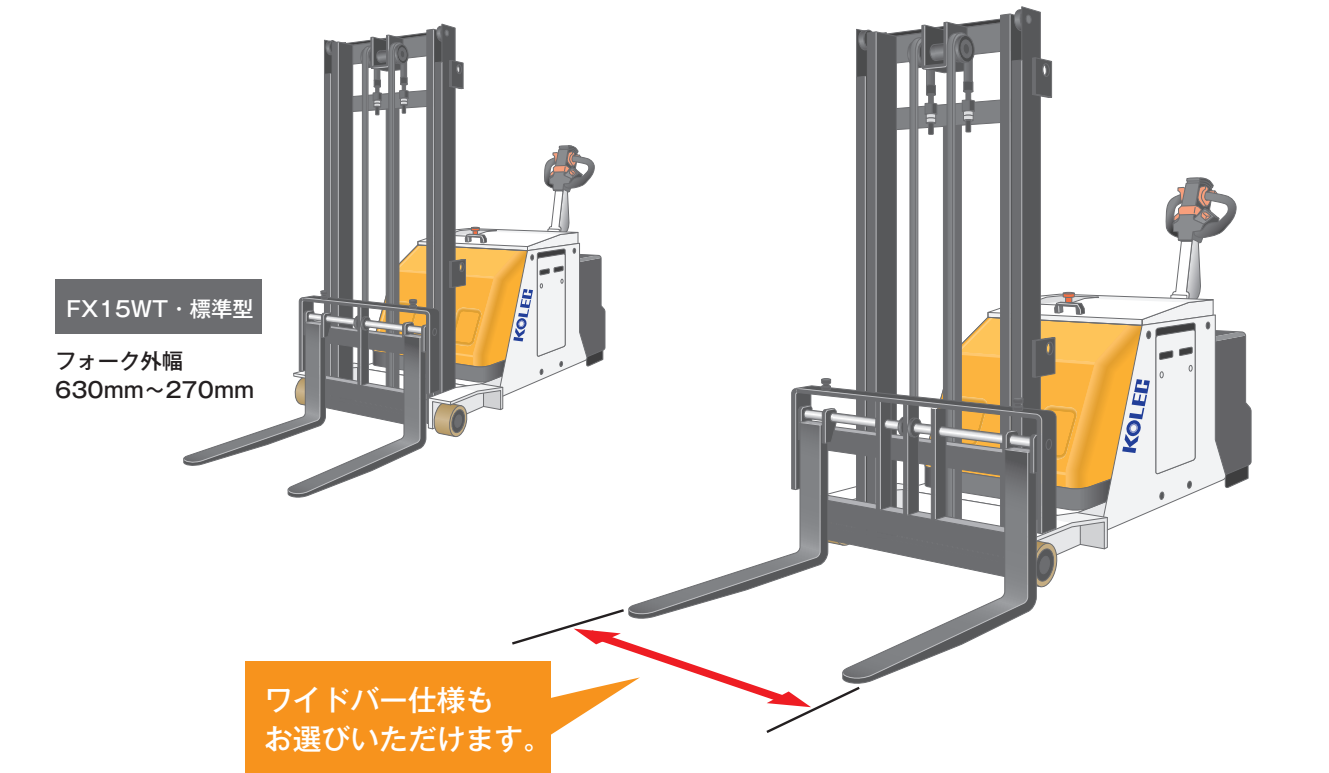
動作の様子

オプション

- 前進チャイム
- バックブザー
- フォーク長変更
- キャリアッジワイドバー
- サヤフォーク

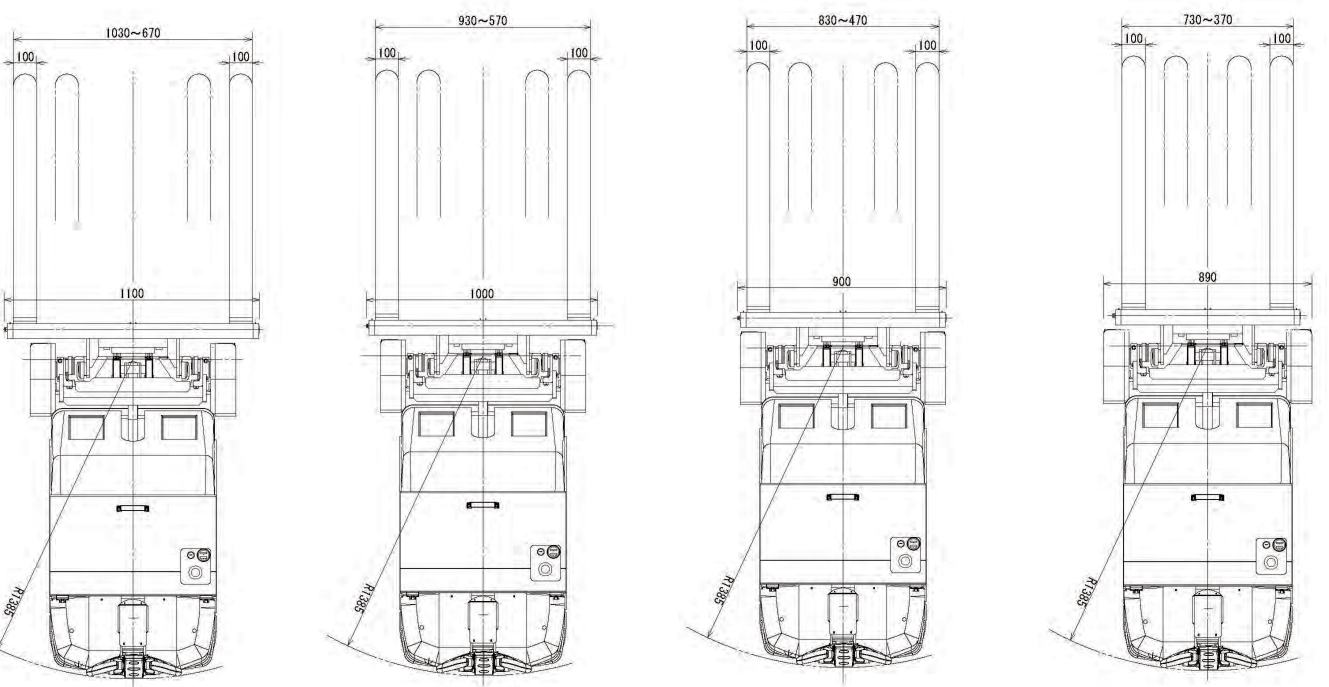
オプション

キャリエッジ ワイドバー仕様



選べる4タイプ (FX15WTの場合。各機種についてはお問い合わせください)

フォーク外幅 1030mm~670mm 最大積載荷重 1300kg/LC500mm	フォーク外幅 930mm~570mm 最大積載荷重 1300kg/LC500mm	フォーク外幅 830mm~470mm 最大積載荷重 1300kg/LC500mm	フォーク外幅 730mm~370mm 最大積載荷重 1300kg/LC500mm
--	---	---	---



フォークリフトの運転には、講習受講や資格が必要です。

フォークリフトを運転操作して行う荷役作業は、重量物を積み取り、自走によって運搬や取り降しなどを行う作業です。その普及に伴い労働災害も増加しているため、安全で効率よく荷役作業を行うには、フォークリフトの種類、特徴、構造、安全装置などについて十分理解し、正しく取扱うことが重要です。そのため、フォークリフトの運転には、講習の受講や資格が必要です。また、機械の最大荷重の違いによって、必要とする資格が違います。

フォークリフトの運転に係る特別教育について

最大荷重1トン未満のフォークリフト運転業務

対象機種： **FX40S** **FX6/FX9-series**

事業者は、最大荷重1t未満のフォークリフトの運転（道路上を走行させる運転を除く）を労働者に就かせるときは、安全又は衛生のための特別教育をしなければならないことが義務付けられています。

免許
不要

フォークリフト運転技能講習について

最大荷重1トン以上のフォークリフト運転業務

対象機種： **FX12WT/FX15WT**

最大荷重1t以上のフォークリフトの運転作業に従事する方は、労働安全衛生法に基づく運転技能講習を修了しなければならないことが義務付けられています。

運転技能
講習

	フォークリフトの運転の業務に係る特別教育	フォークリフト運転技能講習
最大荷重	1トン未満	1トン以上
証明書交付	事業者	厚生労働大臣が指定する機関
教習機関	事業者	都道府県労働局長登録教習機関
学科講習	6時間 (省略可) ^{※1}	11時間 (一部免除の場合7時間)
実技講習	6時間 (省略可) ^{※1}	24時間 (一部免除の場合4時間)
修了試験	なし	あり

※1: 労働安全衛生規則 第37条の条件を満たす場合

法定点検・検査について

フォークリフトは「労働安全衛生法」及び「労働安全衛生規則」で点検が義務付けられています。定期自主検査を行うことで未然に事故を防ぐだけでなく、故障・休車を減らし作業効率を上げることもつながります。

特定自主検査【年次検査】 (年1回)	月次検査 (月1回)	始業検査
1年を超えない期間ごとに1回、登録認可された検査業者もしくは、資格を有した検査者の自主検査を行うことが法律で義務付けられています。(労働安全衛生規則第151条の21)	1ヶ月を超えない期間ごとに1回、定期に法で定められた項目について自主検査をしなければなりません。	作業を開始する前に一日安全に使用できるように車両を確認する、法令で義務づけられている大切な点検です。