コマツ部品・用品カタログ

10 フォークリフト用 メンテナンス商品

■コマツ純正部品用品

フォークリフト用　コマツ純正部品用品一覧
（エンジンオイル ／ 作動油 ／ ギヤオイル ／ グリース ／ ブレーキ液 ／ スーパークーラント（不凍液）／ 塗料 ／ 各種エレメント 油圧ホース）
リフトチェーン
フォーク
衝突検知警報システム

■その他商品

タイヤ
ノーパンクタイヤ
バッテリー車用鉛蓄電池
WAKO'S製品
フォークリフト幌
フォークリフト用　保安関連商品一覧
（オービジョン ／ 作業者接近検知システム「Wアラート」／ シンクステラ・シンクステラフレキシン ／ シーン アイリス860 ウェルガード・ウェルガード ライダー ／ 360°録画サラウンドビューシステム SV2α-R ／ ドライブレコーダー FDR-820 ドライブレコーダーRDR3-P011・RDR3-P021 ／ ワーニング ラインライト2 ALL1-P011 ／ バックアイシステム BE-165 AIカメラ（12V・24V用）／ フォーク水平ランプ FSLC-10 ／ 接近警報システム 壁面設置用 SKH-1・SKE-1 LEDワーキングランプ（作業灯）／ LEDライト（タイリー社製））

フォークリフト用　コマツ純正部品用品一覧



品名	参照ページ	特徴
エンジンオイル	3-2	LAシリーズ(低灰分ディーゼルオイル)／DHシリーズ(排ガス規制エンジンにベストマッチ)
作動油	3-3	鳴き防止性能に特化
ギヤオイル	3-3	衝撃荷重と重荷重を厳しくうける建設機械のギヤ潤滑オイル
グリース	3-6	様々な使用環境・用途に対応する各種高性能グリース
ブレーキ液	3-7	高い安全性を約束
スーパークーラント(不凍液)	3-7	コマツ独自の規格をクリアした高性能ノンアミンタイプのクーラント。オールシーズンタイプ
塗料	3-8	自動車補修、建設・産業機械などの上塗り塗料※1
各種エレメント	3-4	オイルエレメント・燃料メインフィルター・作動油エレメント・燃料プレフィルター・エアーエレメント
油圧ホース	3-5	純正ホースはコマツの厳格な製造管理により安定した高品質商品

※1:フォークリフトの旧型車両の塗料については販売代理店にお問い合わせください。

リフトチェーン

リフトチェーンは、フォークを引っ張り上げている重要な部品です。 繰り返し荷役を行う事で、徐々に疲労し耐力が低下します。そのため定期的に摩耗や損傷状態を点検し、メンテナンスが必要になる部品です。
純正リフトチェーンは、最適な強度と共にコマツの厳格な製造管理により安定した高品質商品をお客さまに供給します。

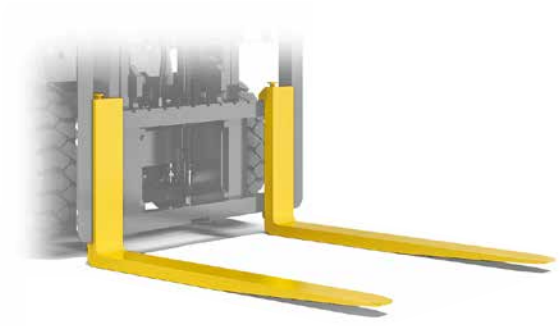
■ A.拡大



フォーク

フォークは、直接荷物を支える部位になり使用を繰り返す事で徐々に摩耗し、耐力が低下します。そのため定期的に摩耗や損傷状態を点検し、メンテナンスが必要な部品です。
純正フォークは、鍛造製による確かな強度と共にコマツの厳格な製造管理により安定した高品質商品をお客さまに供給します。

■ B.拡大



品番一覧

品番	適用機種	長さ(mm)	品名
37A-2C1-0740NK	FG(D)15-21	920	フォークAss'y
37A-2C1-0750NK		1070	
37A-2C1-0770NK		1220	
30B-7A1-6531NK	FG(D)25-17	920	
30B-7A1-6541NK		1070	
30B-7A1-6561NK		1220	
30B-7B1-6511NK	FG(D)30-17	920	
30B-7B1-6521NK		1070	
30B-7B1-6541NK		1220	

衝突検知警報システム

詳細・動画

衝突検知警報システムが後方の安全確認をサポート。車両と人、物との衝突事故のリスクを軽減します。

- **後進時の衝突の危険を検知してオペレーターに警報**
  衝突検知警報システムは、車両の後部に取り付けられた2台の準ミリ波レーダーで、後進方向に接近する人や作業車両、荷物などの障害物を検知し、衝突の危険性がある場合は警報ランプと警報ブザーでオペレーターに注意を促します。
- **レーダーの反射で相対速度と距離をはかる準ミリ波レーダー式**
  衝突検知警報システムで採用している準ミリ波レーダーは、周波数24ギガヘルツ帯を使って連続的に電波を送り、送信波と反射波の時間差から対象との相対速度と距離を検知し、危険回避につなげています。また、従来のカメラや超音波など実用化されているセンサーと比べて、日射(昼夜)や気象条件の影響を受けにくいため、安定した検知が期待できます。
- **タグやセンサーが不要**
  レーダーが人、荷物、作業車両を検知するので、検知対象側にタグやセンサーは必要ありません。
- **衝突の危険度合いに応じた2 段階警報**
  衝突の危険度合いに応じて、注意喚起範囲と警告範囲の2段階の範囲を設定しました。
  警報ランプの点滅間隔と警報ブザーの断続音の違いで、危険度をオペレーターにお知らせします。
- **モニターパネル表示**
  モニターパネルに衝突検知警報システムの状態を表示します。
  また、狭い場所や壁などに接近したままで作業する時などは、F7スイッチにより機能を一時停止することができます。




左側　レーダーユニット　右側



衝突検知警報システム表示

点灯状態	衝突検知警報システムの状態
点灯	起動中
点滅	一時停止

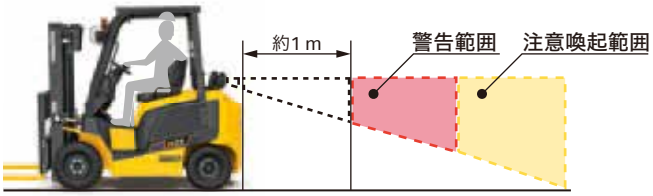
■注意喚起範囲

検知した障害物が遠距離にあるとき、警報ブザーが断続的に鳴動し、警報ランプが点滅します。(1秒間に2回)

■警告範囲

検知した障害物が近距離にあるとき、警報ブザーが断続的に鳴動し、警報ランプが点滅します。(1秒間に4回)

■側面からみた警報範囲

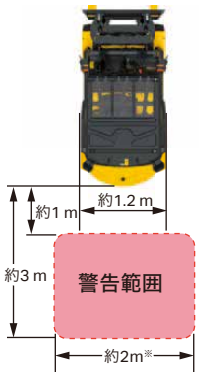


■進行方向と走行速度に連動した警報範囲

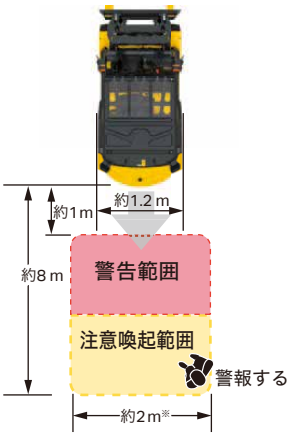
後進時にステアリング角度(タイヤ切れ角)から進行方向を予測し、その方向に衝突の危険性がある場合に警報します。
また、車両の進行方向外にある人、荷物等に対し不要な警報を低減しています。

- 機能が作動する条件：キーOn、パーキングブレーキ解除、シフトレバー「R」

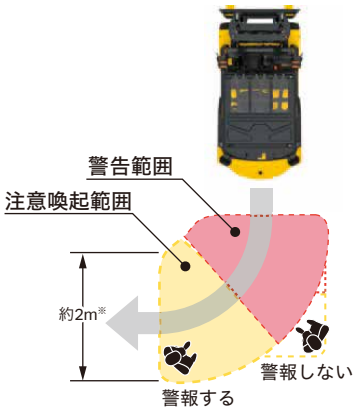
＜停止時＞
車両真後ろの約1 mから約3 mが警報範囲になります。



＜後進走行時（直進時）＞
車両真後ろの約1 mから最大約8 mが警報範囲になります。範囲は走行速度により異なります。



＜後進走行時（旋回時）＞
車両の進行方向の約1 mから最大約8 mが警報範囲になります。範囲は走行速度により異なります。



■システム適用事例

・車両と人の接近を検知
・車両と荷物の接近を検知
・車両同士の接近を検知

■警報範囲の幅

幅は3段階（約1.5 m、約2 m、約3 m）で設定することができます。（初期値は約2 mです。）



約1.5 m（狭い）　約2 m（中間）　約3 m（広い）

※センサーの設置位置・周囲の状況・運転速度などによって、システムが正常に作動しない場合があります。車両、周辺の安全を必ず目視確認をお願いいたします。

タイヤ

詳細・動画

MICHELIN XZM（ミシュラン エックスゼットエム）

大型フォークリフトや特殊キャリアに適した長寿命を期待できるタイヤ



● オペレーションコストを低減

・ミシュラン産業用タイヤは、ラジアル構造なので長寿命

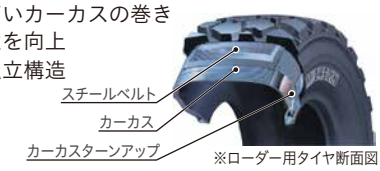
● 生産性と安全性の向上

・強靭なケーシング、しなやかなサイドウォール、最適なトレッドパターンを採用
・優れた耐久性を発揮し、車両のダウンタイムを短縮
・ラジアル構造なので最適なグリップ性能、低燃費性能を発揮

● 快適性能

・路面からの衝撃をしなやかなサイドウォールが吸収するので荷物と車両への衝撃を抑え、オペレーターの負担を減らし快適なオペレーションを実現

■構造と特性（日本ミシュランタイヤ株式会社比／すべての図はイメージです）

	ミシュランラジアルタイヤ	バイアスタイヤ
基本構造部	・堅固な数枚のスチールベルトによるトレッド面の安定と保護 ・カーカスはラジアル状に配置された1プライのスチールコード ・カーカスターンアップはより高いカーカスの巻き上げにより耐荷重、耐カット性を向上 ・サイドウォールとトレッドは独立構造 ※ローダー用タイヤ断面図	・カーカスが何層かに重ねられたテキスタイル（ナイロンなど）コードで構成されている ・サイドウォールとトレッドは一体構造 
接地特性 たわみ特性	 ・接地面圧が均一 ・荷重が増加すると接地長が増す ・接地面上でトレッドゴムは安定している ・荷重を受けるとサイドウォールのみがたわみ、堅固なスチールベルトで形成されているトレッドは独立した安定性を維持する	 ・接地面圧が均一でない ・荷重が増加すると接地幅が増すと同時に接地面上でトレッドゴムが動く（すべる） ・荷重を受けるとサイドウォールだけでなくトレッド部も含めた一体化運動が起きる

先進のチューブレス・テクノロジー

T.B.S（チューブレス・ビード・シール）

● T.B.Sの原理

・現在使用しているチューブレスタイプ・ホイールに装着するだけでチューブレス化を実現
・この画期的なシステムは、ミシュラン産業用タイヤのみに使用が可能

● チューブレスのメリット

・釘などが貫通しても急激な内圧の低下を防ぎ、休車率の低減とタイヤや車両本体の損傷を防止
・チューブ、フラップに起因するトラブルの発生を無くすことにより作業や管理を簡素化することが可能



T.B.S取り付け状態（イメージ）

<T.B.S>



釘などが貫通しても内圧低下を防ぐ

<従来のチューブタイプ>



パンクによる急激なエアー抜けが避けられない

※T.B.Sはリムにより仕様が異なるため、都度、ご確認お願いします。

品番一覧

品番	製品名	タイヤサイズ
SYQMCH-871710	FG09-21（後輪）	5.00R8（未掲載の場合は都度、ご確認お願いします。）
	FG(D)10～18-21（後輪）	
	FG15H～18H-20（後輪）	
SYQMCH-203920	FB09H～FB20A-12（後輪）	150/75R8（16×6-8）
	FB15HB～FB20AHB-12（後輪）	
	FB15G～18G-12（後輪）	
	FE15～18-1（後輪）	
SYQMCH-845090	FB09H～FB18-12（前輪）	180/70R8（18×7-8）
	FB10～18M-12（前輪）	
	FB15HB～FB18HB-12（前輪）	
	FB15G～18G-12（前輪）	
	FE15～18-1（前輪）	
	FE25(H)-1（後輪）	
SYQMCH-871700	FG(D)20(H)/25(H)-17（後輪）	6.00R9
	FE25-2（後輪）	
SYQMCH-859000	FG09～18-21（前輪）	6.50R10
	FG(D)10～18-21（前輪）	

品番	製品名	タイヤサイズ
SYQMCH-859000	FG(D)30(H)-17（後輪）	6.50R10
	FG(D)35A-17（後輪）	
	FG(D)35N～40N-10（前輪）	
	FE30-2（後輪）	
SYQMCH-876960	FE25(H)-1（前輪）	225/75R10（23×9-10）
	FE25/30-2（前輪）	
SYQMCH-873690	FG(D)20(H)/25(H)-17（前輪）	7.00R12
	FH35～50-2（後輪）	
SYQMCH-876730	FD50HD-8（後輪）	7.50R15
SYQMCH-860490	FG(D)30(H)-17（前輪）	225/75R15（28×9-15）
	FE30-1（後輪）	
SYQMCH-876950	FH60～80-2（前・後輪）	8.25R15
SYQMCH-879840	FG(D)35A-16,17（前輪）	250/70R15（250-15）
SYQMCH-876980	FH35～50-2（前輪）	315/70R15（300-15）
SYQMCH-873320	FH100-1（前・後輪）	9.00R20
SYQMCH-873310	FH120-1（前・後輪）	10.00R20
SYQMCH-873330	FH135-1（前・後輪）	11.00R20
SYQMCH-871880	FH160-1（前・後輪）	12.00R20

ノーパンクタイヤ

ブリヂストン


PL01


EX01


PL01-CW


PL01-CG

詳細・動画

製品名	特　徴	製品名	特　徴
PL01	ロングライフとソフトな乗り心地を両立	PL01-CW	クッション性と耐摩耗性に優れたカラータイヤ
EX01	専用ゴム採用でバッテリー消費量を削減	PL01-CG	

愛知タイヤ工業


ME


S


L


M-CA


M-WA


M-GA


M-SNOW PLUS


EC

詳細・動画

製品名	特　徴	製品名	特　徴
ME	耐摩耗性・機能性・安定性をバランスさせたベーシックタイヤ	M-WA	路面にタイヤ跡がつきにくく、美観や清潔感の維持に貢献
S	台車への装着など、さまざまな用途に対応したタイヤ	M-GA	
L		M-SNOW PLUS	雪道や水濡れ路面等、スリップしやすい路面での安全性を向上
M-CA	バッテリー車に求められる性能を追求したタイヤ	EC	乗り心地を向上し、オペレーターの疲労を軽減

ダンロップ


POWER LIFTER


POWER LIFTER M


ELECSAVER TRT


POWER SNOW TRT


POWER LIFTER WHITE

詳細・動画


POWER LIFTER GREEN


SNOW EXPRESS TRT


ELECSAVER TRT WHITE


ELECSAVER TRT GREEN


LUG


POWER LIFTER 耐油性

製品名	特　徴	製品名	特　徴
POWER LIFTER	【ロングライフ】標準タイヤ	SNOW EXPRESS TRT	耐摩耗性を重視したスノータイヤ
POWER LIFTER M	【ロングライフ】低扁平タイヤ	ELECSAVER TRT WHITE	白色のトレッドゴムを採用（バッテリー車専用パターン）
ELECSAVER TRT	【ロングライフ】バッテリー車用タイヤ	ELECSAVER TRT GREEN	緑色のトレッドゴムを採用（バッテリー車専用パターン）
POWER SNOW TRT	雪路での走行性能を高めたスノータイヤ	LUG	フォークリフト向け汎用パターン
POWER LIFTER WHITE	白色のトレッドゴムを採用（標準パターン）	POWER LIFTER 耐油性	油路面における耐摩耗性を向上
POWER LIFTER GREEN	緑色のトレッドゴムを採用（標準パターン）		

バッテリー車用鉛蓄電池

負極板のシールアップ構造や正極板の加圧鋳造合金により一層多様なニーズに対応　エナジーウィズ



フォークリフト用のエネルギーとして強靭な体力とパワーを発揮　GSユアサ



WAKO'S製品

詳細・動画



SUPER CHAINOIL　RSL　BC-9　RMV

品名	特徴
SUPER CHAINOIL	無溶剤タイプの高性能チェーン用潤滑剤
RSL	ラジエーターの水漏れを素早く止める水漏れ防止剤
BC-9	速乾性タイプのブレーキ&パーツクリーナー
RMV	ガスケットの剥離・カーボン除去スプレー

フォークリフト幌

取り付けも簡単、屋外での荷役作業の防寒・防雨対策として　タムラテント







品番一覧　フォークリフト用　三面幌（1/2）

品番	駆動方式	車種	機種	モデル
SYSF-HB112	バッテリー車	標準車	1.0～1.75 t	FB10～18EX-8、10
SYSF-HB114		標準車	1.0～1.75 t	FB10～18EX・EXG-11
SYSF-HB115		小特車（Lタイプ）	1.0～1.75 t	FB9～18EXL-11
SYSF-HB116		標準車 ／ハイブリッド	0.9～2.0 t /1.5～2.0 t	FB9～18-12 FB20A・AG-12 FB15～20M-12 ／FB10～18HB-12 FB20AHB-12 ／FE18-1※2011年4月製造車両分迄
SYSF-HB116G			1.5～2.0 t	FB15～20G・AG-12 ※2011年4月製造車両分迄
SYSF-HB116M			1.5～2.0 t	FB9～13M-12（FB15～20M-12はSYSF-HB116）※2011年4月製造車両分迄
SYSF-HB116-2		標準車 ／ハイブリッド	0.9～2.0 t /1.5～2.0 t	FB09H-12・FB10～18-12・FB20A-12 ／FB10～18HB-12 FB20AHB-12 ※2011年5月以降の製造車両
SYSF-HB116G-2			1.5～2.0 t	FB10～20G・AG-12 ※2011年5月以降の製造車両
SYSF-HB209			2.0～2.5 t	FB20～25EX-11
SYSF-HB209FB30			2.0～2.5 t	FB30（EX）-11
SYSF-HB209G			2.0～2.5 t	FB20～25EXG-11
SYSF-HB209HB			2.0～2.5 t	FB20～25HB-11 ※2010年12月製造車両分迄
SYSF-HB209HB-2			2.0～2.5 t	FB20～25HB-11 ※2011年1月以降の製造車両
SYSF-HB2512S				FB20～30-12 FE25～30-1
SYSF-HF401				FH35～50-1、2
SYSF-HF4001S				FH35～50-1 リアオプション（ランプ、パトライト）対応仕様
SYSF-HE103	エンジン車		1.0～1.75 t	FD（G）10～18-14
SYSF-HE104			1.0～1.75 t	FD（G）10～18（L・LC）-15 ※ZA
SYSF-HE110		標準車 ／コンパクト	1.0～1.75 t /2.0～3.0 t	FD（G）9～18-18（NXT 1t系）／FD（G）20～30N・NT-15（NXTV 2t系コンパクト車）
SYSF-HE111		小特車（Lタイプ）	1.0～1.75 t	FD（G）9～18L・LC-18 （NXT 1t系L車）
SYSF-HE112		標準車 ／コンパクト	1.0～1.75 t /2.0～3.0 t	FD（G）9～18（C・HT・T）-20（NXTV 1t系車）／FD（G）20～30N・NT-16（NXT 2t系コンパクト車）
SYSF-HE1021S		標準車	1.0～1.75 t	FD（G）9～18（T）-21（NXTV 1t系（新））
SYSF-HE113		標準車	1.0～1.75 t	FD（G）9～18L・LC・LT-20（NXTV 1t系L車）
SYSF-HE200		標準車	3.5 t	FD（G）35A・AT-16（NXTV 2t系（特殊仕様））
SYSF-HE201			3.5 t	FD（G）20～30-7
SYSF-HE203			3.5 t	FD（G）20～30-8・10
SYSF-HE206		標準車	2.0～3.0 t	FD（G）20～30-11（ZB）
SYSF-HE207		小特車（Lタイプ）	2.0～3.0 t	FD（G）20～30L-11（ZBL）
SYSF-HE211		標準車	2.0～3.0 t	FD（G）20～30（L）-12、14 FD（G）10～18（T・LT・LC）-16、17（AX、BX、AXL）
SYSF-HE212		小特車（Lタイプ）	2.0～3.0 t	FD（G）20～30L・LC-12、14（BXL）

品番一覧 フォークリフト用 三面幌（1/2）

品番	駆動方式	車種	機種	モデル
SYSF-HE214	エンジン車	標準車	2.0～3.0 t	FD(G)20～30(T)-15（NXT 2t系）
SYSF-HE215		小特車(Lタイプ)	2.0～3.0 t	FD(G)20～30L･LC-15（NXT 2t系L車）
SYSF-HE218		標準車	2.0～3.0 t	FD(G)20～30(T)-16（NXTV 2t系）
SYSF-HE219			2.0～3.0 t	FD(G)20～30L-16、17（NXTV 2t系L車）
SYSF-HE2017S		標準車	2.0～3.0 t	FD20～30(C･T･H)-17（NXTV(新)）
SYSF-HE305			3.5～4.5 t	FD35～45-4（YC）
SYSF-HE307		標準車	3.5～4.5 t	FD35～45-5、6（ZC）
SYSF-HE310		標準車	3.25～4.5 t	FD(G)32～50T･AT･N-7 FD(G)32～50T･AT-8（CX-7、CX-8）
SYSF-HE311		標準車	3.5～4.5 t	FD(G)32～50T･AT-10（CX-10）
SYSF-HE35A17			3.5 t	FD(G)35A･AT-17（NXTV(新)）
SYSF-HE505			5.0～8.0 t	FD(G)50～80(HD)-7（DX-7）
SYSF-HE506		標準車	5.0～8.0 t	FG(G)60～80-8　FD(G)50HD-8（DX-8）
SYSF-HE507		標準車	6.0～8.0 t	FD(G)60～80-10（DX-10）
SYSF-HE603				FD100～160(ET)-6
SYSF-HE604				FD100～150(E)-7
SYSF-HE605				FD100～160(E)-8

品番一覧 ショベルローダー用 三面幌

品番	駆動方式	車種	機種	モデル
SYSF-HS103	エンジン車	標準車	1.0～1.5 t	SD(G)10～15-5
SYSF-HS203		標準車	2.3～3.0 t	SD23～30-3
SYSF-HS205		標準仕様	2.3～3.0 t	SD23～30-5
SYSF-HS206		標準仕様	2.3～3.0 t	SD23～30-6

品番一覧 フォークリフト用 分割式幌

品番	駆動方式	車種	機種	モデル
SYSF-CCFB2512F	バッテリー車	A･B･C･D セット		FE25-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFB2512A		天井		FE25-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFB2512B		側面左		FE25-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFB2512C		側面右		FE25-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFB2512D		後面		FE25-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFH4501F	エンジン車	A･B･C･D セット		FH45-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFH4501A		天井		FH45-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFH4501B		側面左		FH45-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFH4501C		側面右		FH45-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFH4501D		後面		FH45-1(ゴムレール不要)
SYSF-CCFD1021F		A･B･C･D セット		FD10～18-21(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD3017A		天井		FD10～18-21(FD20～30-17と共通)（ゴムレール不要 NXTV）
SYSF-CCFD1021B		側面左		FD10～18-21(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD1021C		側面右		FD10～18-21(ゴムレール不要 ファスナー無し NXTV)
SYSF-CCFD3017D		後面		FD10～18-21(FD20～30-17と共通)（ゴムレール NXTV）
SYSF-CCFG2016F		A･B･C･D入り		FD20～30-16(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFG2016A		天井		FD20～30-16(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFG2016B		側面左		FD20～30-16(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFG2016C		側面右		FD20～30-16(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFG2016D		後面		FD20～30-16(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD3017F		A･B･C･D セット		FD20～30-17(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD3017A		天井		FD20～30-17(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD3017B		側面左		FD20～30-17(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD3017C		側面右		FD20～30-17(ゴムレール不要 ファスナー無し NXTV)
SYSF-CCFD3017D		後面		FD20～30-17(ゴムレール不要 NXTV)
SYSF-CCFD3208F		A･B･C･D セット		FD32～50-8(ゴムレール不要 CX-8)
SYSF-CCFD3208A		天井		FD32～50-8(ゴムレール不要 CX-8)
SYSF-CCFD3208B		側面左		FD32～50-8(ゴムレール不要 CX-8)
SYSF-CCFD3208C		側面右		FD32～50-8(ゴムレール不要 CX-8)
SYSF-CCFD3208D		後面		FD32～50-8(ゴムレール不要 CX-8)

品番一覧 ゴムレール 分割式幌

品番	モデル
SYSF-Z043	L=1520／本 両面テープ付き（側面前に取り付け用レールがない場合に必要）

※新規取り付けの場合、ゴムレールは1台に付き2本が基本必要となりますのでご注意下さい。（補修等含むL＝1520 mm以内の場合除く）

フォークリフト用　保安関連商品一覧

フォークリフトから大型建機・重機など幅広い車両に取り付け可能な保安関連商品

品　名／2次元バーコード／特　徴	参照ページ	品　名／2次元バーコード／特　徴	参照ページ
オービジョン 作業範囲内人検知AIモニタリングシステム ・・左右後方のクリアな映像 高速・高精度で人を検知し、オペレーターに警報を発する	8-4	**ワーニング ラインライト2　ALL1-P011** フォークリフトの接近が光「ライン」で見える ・・作業員とフォークリフトの接触事故を減らしたい	8-11
作業者接近検知システム「Wアラート」 磁界と電波の技術で「タグを持つ人」と「検知器を付けた車両」が接近すると警報し接触事故のリスクを低減するシステム	8-5	**バックアイシステム　BE-165** 後方の死角が見える ・・フォークリフトの後部（カウンターウエイト）部分の接触事故を防ぎたい	8-11
シンクステラ／シンクステラフレキシン 高精度AIカメラシステム ・・人とモノを見分け、重大事故リスクを抑える シンクステラ　シンクステラフレキシン	8-6	**AIカメラ（12V・24V用）** フォークリフト専用後方確認AIカメラ 作業者だけを検出して音と光で警告 ・・フォークリフトと作業者が混在する現場での接触の危険リスクを低減させるための装置	8-11
シーン アイリス860 反射材検知システム ・・検知させていモノを選べるセンサー 市販の反射材に検知対象に貼るだけで検知	8-7	**フォーク水平ランプ　FSLC-10** 水平が簡単にできる ・・傾きを瞬時に表示し効率作業をサポート	8-12
ウェルガード／ウェルガード ライダー 荷役作業環境のリスク、アセスメントでのリスク低減や、荷物や作業現場の損傷防止システム ウェルガード　ウェルガード ライダー	8-7	**接近警報システム　壁面設置用 SKH-1／SKE-1** フォークリフトの接近が見える ・・フォークリフトの接近を周りの作業員に知らせたい	8-12
360°録画サラウンドビューシステム SV2α-R 広角カメラ4台の画像を合成、360°録画機能 ・・一瞬で把握、死角をなくす 万が一事故を起こした時の検証も可能	8-8	**LEDワーキングランプ（作業灯）** 高輝度LEDで見やすく、幅広い車両に取り付け可能なLED作業灯	8-13
ドライブレコーダー FDR-820 フォークリフト専用ドライブレコーダー、360°カメラ搭載 大音量スピーカーでイベントの検知やエラーの際に本体動作状況を音声とブザー音で知らせる	8-10	**LEDライト（タイリー社製）** 建設・産業機械専用LEDの最高峰 ・・特殊かつ過酷な現場を耐え抜き、作業の効率性・安全性を向上させる	8-13
ドライブレコーダーRDR3-P011／RDR3-P021 長時間記録でコンパクト ・・最大114時間 2つのカメラで作業状況を録画	8-10	**■ お客さまへのお願い** ・保安関連商品をご使用になる前には、必ず取扱説明書をお読みいただき、システムについて理解し、正しくお使いください。 ・掲載された各商品は、オペレーターに警告を発するシステムです。警報に対する車両の減速、停止のための制動操作はオペレーターが行う必要があります。 ・オペレーターには車両を安全に運転操作する責任があります。掲載された各商品は、わき見操作や漫然操作などオペレーターの不注意を防止するための装置ではありません。 ・オペレーターは、関係するすべての安全ルールや規定に従って、常に安全に車両を操作しなければなりません。 ・オペレーターは車両の状態に常に注意を払わなければなりません。	