

合理化と効率化を融合した立体自動保管システム

**全ての分野にわたり
経済的合理性を引き出す！**

“商品の入出荷をいかにスピードアップし、即納体制を整えるか”
伝統の技術・長年の経験・豊富な知識をもとにKASTOが解決いたします！アクセスタイムの短縮は、納期短縮をするばかりでなく、段取りよく納品準備ができ、より少ない人員配備をもたらします。高速アクセスで見通しも良く保管効率の高い空間利用、KASTOシステム・プログラムは、クレードル保管システム、立体自動切断システム、コミッション・プロダクション保管システム、工場間の接続システムまたはハニーカム保管システムなど豊富なラインアップを取り揃えております。リアルタイムで在庫状況を把握することができ最低保有在庫量を把握することにより、コスト削減に大きく貢献します。KASTOは手動方式から無人全自動システムまでを完全サポートし、最適なシステム設備をご提供しております。

経済効率を高める最大要素：

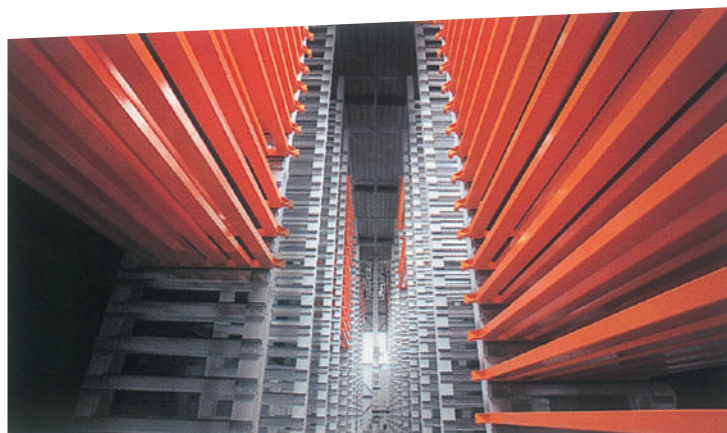
立体空間の有効利用：立体空間を利用し、より省スペースにて保管効率性を高め、ピッキング距離を狭めることにより、無駄をなくし“ジャスト・イン・タイム”で多品種変量に対応することができます。

空きスペースの有効利用：立体空間利用により空いたスペースを効果的に使用することができます。それに加えてKASTO立体倉庫におけるハンドリングは、オペレータの安全性が考慮された、安全なセーフティー・システムを導入しております。

UNIBLOC：既存の天井クレーンを利用して導入でき、僅かなスペースを有効活用するクレードルシステム。小～中規模のピッキング頻度に最適



UNILINE：空間利用効率に非常に優れた鋼板用立体自動保管システム



UNITOWER：立体自動保管システム。保管棚2列のコンパクトタイプ



UNITOP：上部走行クレーンと下部走行台車とを連動した高速アクセスタイプの立体自動保管システム





UNITOWER B :
タワー型立体自動保管システム 鋼板モデル



UNILINE : (写真 上・下)
大規模・高速アクセス型 鋼板用立体自動保管システム
出庫ステーションのバリエーションが豊富。

KASTOが保管効率を改善いたします。

効率的に立体空間保管：

お客様が抱える問題点を解決するためには、投資効果、経済効果を考慮せざるをえません。それゆえKASTOは、個々の事例に適した保管システムのご提案を行っています。この多彩さは、クレードルシステムから立体自動保管システム・切断システムに至るまで、多彩なラインアップにてご対応させていただいております。



UNICOMPACT :
大規模・高速アクセス型 棒材用立体自動保管システム
出庫ステーションのバリエーションが豊富。

KASTO sawcell : 高速かつ高性能、かつ柔軟性を追求

ハンドリング時間を究極まで短縮、 多大な可能性を実現

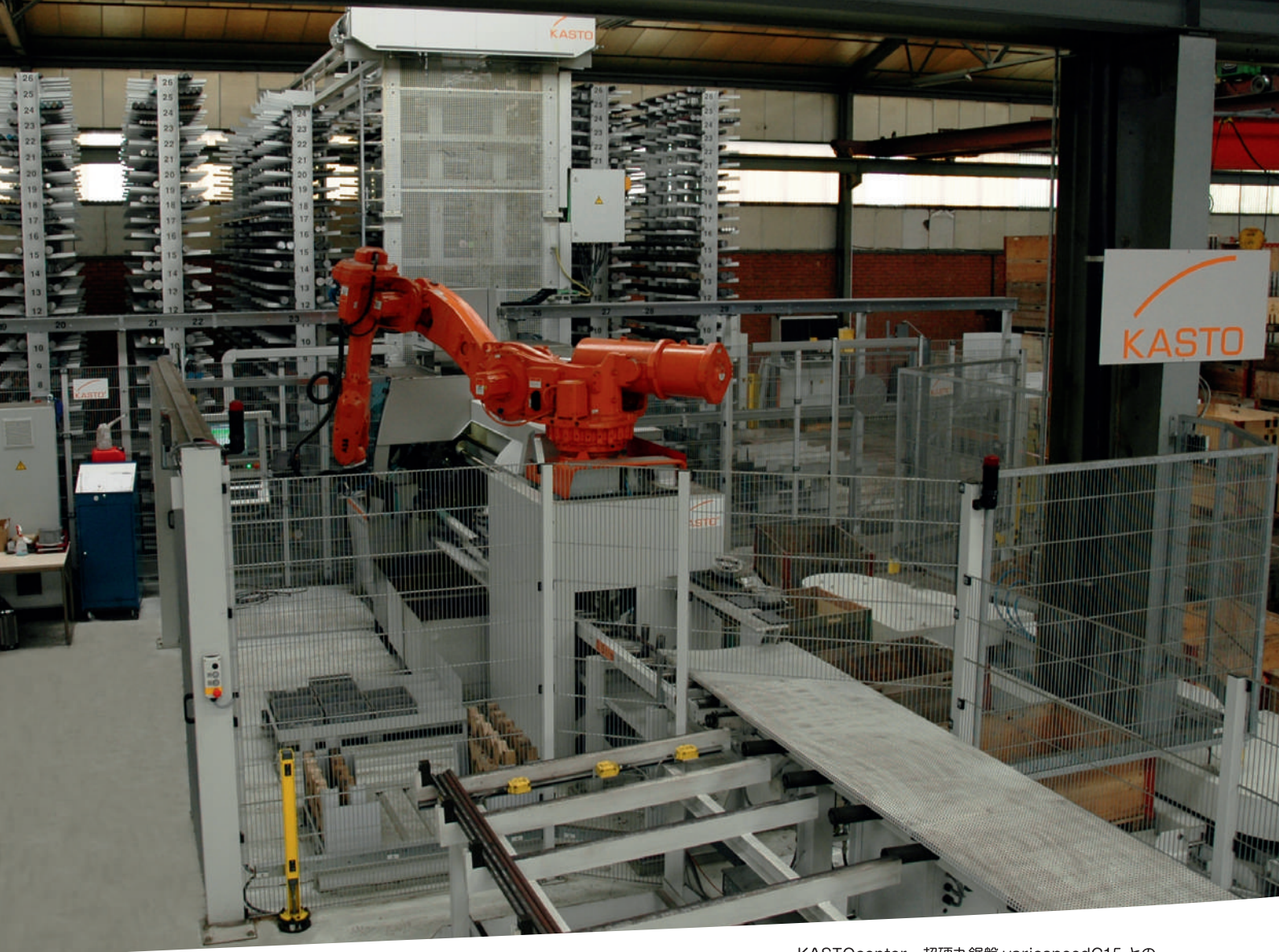
KASTO sawcellは、切断機への材料供給速度をより高速にするため、開発されたロボット式材料ハンドリング装置です。重量材から長尺材まで、切断中に自動保管システムより全自動で材料をピックアップ。また、入庫台車より、カセットケースや材料保管棚への保管等、全てを全自動に行います。

保管可能な材料のピックアップ長さは、最長で6.5mまで。または3.2mの材料の前後保管も可能です。

また、ピックアップできる材料は、丸・角・平、形鋼・パイプ等、各種異径材に対応。材料の変形または傷をつけずに、ピックアップし切断機へ自動供給します。

- ・ 立体自動保管システム、UNITOPとUNICOMPACTシリーズと連動可能です。
- ・ 材料の重量は、最大2×5トンまで、径は20-320φまで保管可能です。
- ・ 入庫台車へ材料載せ、登録すれば、切断までを完全自動で行います。
- ・ ピックアップヘッドは左右90度回転するため、切断機への材料供給は自由自在です。





KASTOcenter・超硬丸鋸盤 variospeedC15との
コンビネーションシステム
及びロボットアーム仕分装置

テクニカルデータ	システムタイプ	保管棚積載重量	最適保管棚数	最適保管材料長さ	最適システム高さ
UNIBLOC	手動式クレードルシステム	6 / 9 t	10 棚以上	3 - 24 m	5 m まで
UNIBLOC A	自動式クレードルシステム	6 / 9 t	250 棚以上	3 - 24 m	8 m まで
UNITOWER C	鋼板用タワーシステム (1 列)	1,2/3 t	10 棚以上	3 m	7/6 m まで
UNITOWER B	鋼板用タワーシステム (2 列)	1 - 5 t	10 - 150	2 - 8 m	3 - 20 m
UNITOWER	棒鋼用タワーシステム	1 - 5 t	10 - 100	3 - 12 m	4 - 20 m
UNIPORTAL	門型クレーンシステム	1,2 t	40 - 400	3 - 8 m	3 - 8 m
UNITOP	天井走行クレーンシステム	1 - 5 t	80 - 1.500	3 - 12 m	4 - 20 m
UNILINE	鋼板保管システム	0,5 - 5 t	50 - 2000	2 - 8 m	3 - 25 m
UNIGRIP	ハニカム式中規模保管システム	1 - 5 t	400 棚以上	3 - 8 m	4 - 15 m
UNICOMPACT	ハニカム式大規模保管システム	1 - 8 t	500 棚以上	3 - 8 m	4 - 26 m
KASTOcenter	連動切断システム	0,5 - 5 t	50 棚以上	3 - 12 m	3 - 10 m
KASTOsawcell	切断機材料供給システム	3,2 t		3 - 8 m	