

# ツールマネージメント TOOL MANAGEMENT

# 目次

## CONTENT

<b>ツールマネージメント/Tool Management</b>	
設置例/Overview	658
<b>モジュール &amp; キャビネット/Modules and Cabinets</b>	
コーナーモジュール/Corner Module	660
ワークベンチ アッセンブリーモジュール/Workbench Assembly Module	662
マガジンキャビネット/Magazine Cabinet	664
シェルフモジュール/Shelf Module	665
バーチカルキャビネット ユニバーサル/Vertical Cabinet Universal	666
バーチカルキャビネット (ツールホルダー用)/Vertical Cabinet Tool Holder	667
バーチカルキャビネット用インサート/Vertical Cabinet Tool Holder – Shelves	669
<b>アッセンブリーステーション/アクセサリ/Assembly Station and Accessories</b>	
アッセンブリーステーション/Assembly Station	670
アッセンブリーステーション用アクセサリ/Accessories for Assembly Station	671
<b>コネクションパーツ/Connection Parts</b>	
<b>672</b>	
<b>ツールホルダーカート/アクセサリ/Tool Holder Cart and Accessories</b>	
ツールホルダーカート/Tool Holder Cart	673
インサート/Shelves	676
ツールホルダーカート用のその他アクセサリ/Further Accessories for Tool Holder Cart	677
<b>パンチングパネル/Perforated Plate</b>	
パンチングパネル用コレットホルダー/Holder Jowls for Perforated Plate	678
<b>アクセサリ/Accessories</b>	
<b>679</b>	

## HAIMERツールマネジメントシステムー設置例 HAIMER TOOL MANAGEMENT LOGISTICS SYSTEM – OVERVIEW



コーナーモジュール(パンチング  
パネル付き)  
Corner module with perforated  
wall

Power Clamp Premium Plus用コネ  
クションパーツ  
Connection part shrink fit machine  
Power Clamp Premium Plus

Tool Dynamic Preset用コネク  
ションパーツ  
Connection part measuring  
and balancing system Tool  
Dynamic Preset

ワークベンチ(廃棄ボックスモジュール)  
Waste disposal module

シェルフモジュール(書類、ファ  
イル用)  
Shelf module folders

アッセンブリーステーション  
Assembly station

バーチカルキャビネット ユニバーサル  
Vertical cabinet universal

ツールホルダーラック  
Tool holder rack

ワークベンチ アセンブリーモジュール  
Workbench assembly module

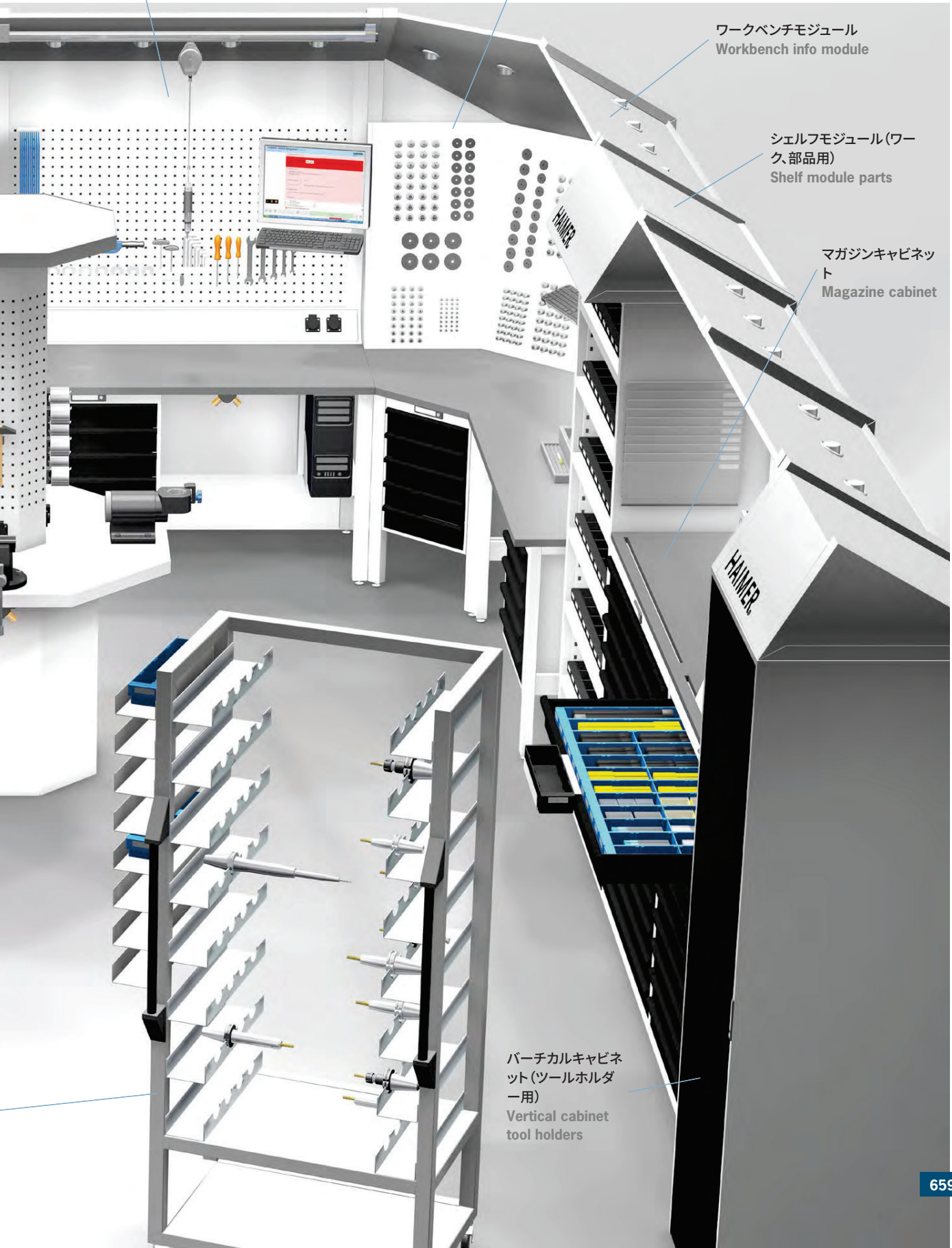
コーナーモジュール(コレット、工具ホルダー用)  
Corner module with rear wall for storing  
collets and tools

ワークベンチモジュール  
Workbench info module

シェルフモジュール(ワーク部品用)  
Shelf module parts

マガジncyキャビネット  
Magazine cabinet

バーチカルキャビネット(ツールホルダー用)  
Vertical cabinet  
tool holders



## ツールマネージメントー作業の効率化 TOOL MANAGEMENT – FOR EFFICIENT WORKING



### 用途

HAIMERは工作周辺機器分野のシステムパートナーとして、ツールマネージメントを提供します。工具段取りの動線を人間工学に基づき設計された、HAIMERツールマネージメントシステムはお客様の工具室を環境を整え、作業の効率化を実現します。

- お客様のご要望に合わせることでできるモジュラー設計
- 焼きばめ、バランス取り、プリセットのシステムの組み込みが簡単
- 集中作業可能な最適なソリューション

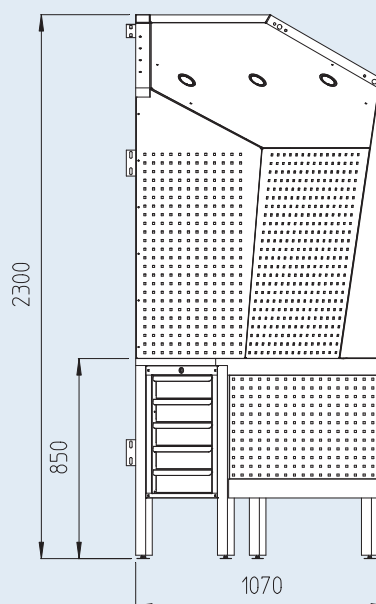
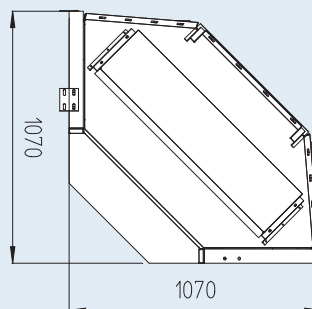
### Use:

The HAIMER Tool Management completes the HAIMER product program as a system partner around tool clamping. That means HAIMER offers the complete Tool Management equipment from a single source. As a complete solution for tool presetting and tool management, the HAIMER Tool Management provides you with functional and ergonomic criteria for the design of work stations. The storage, setup and management of tools is simplified and optimised by the HAIMER solutions so that efficient working is guaranteed.

- Modular room design according to the customer's requirements
- Shrinking, balancing and presetting already integrated into the concept
- Tidy and isolated solution for concentrated working

## コーナーモジュール CORNER MODULE

### コーナーモジュール (パンチングパネル付き) Corner module with perforated wall



#### 用途

背面の壁と引き出しユニットにはパンチング加工が施されており、整理整頓されたワークスペースを実現します。3つのLEDライトが内蔵されており、常に明るく快適な作業環境を提供します。

#### 構成内容:

- コーナーモジュール (パンチングパネル、LED照明付きルーフ、引出しユニット付き)

#### Use:

The perforated back wall and drawer unit provide a clean and structured workspace. The three integrated LED spots ensure a continually bright and comfortable working atmosphere.

#### Delivery includes:

- Corner module with a perforated wall, roof with LED lighting, drawer unit

商品名/Description

コーナーモジュール4.0/Corner module 4.0

注文番号/Order No.

84.802.00.3

## ワークベンチ アッセンブリーモジュール WORKBENCH ASSEMBLY MODULE



### 用途

- ワークベンチシステムを自由に構成可能
- 事前に定義されたモジュラーシステムを個別配送

### 構成内容：

- ワークベンチ アッセンブリーモジュール(背面パンチングパネル、LED ライト4個、電源コンセント4個付き)

### Use:

- Freely configurable workbench
- Individual delivery by using a predefined modular system

### Delivery includes:

- Standard equipment includes perforated back wall, 4 LED spots and 4 x 230V power outlets

商品名/Description

ワークベンチ アッセンブリーモジュール/Workbench assembly module

注文番号/Order No.

84.801.00.3

## ワークベンチ アッセンブリーモジュール - 構成

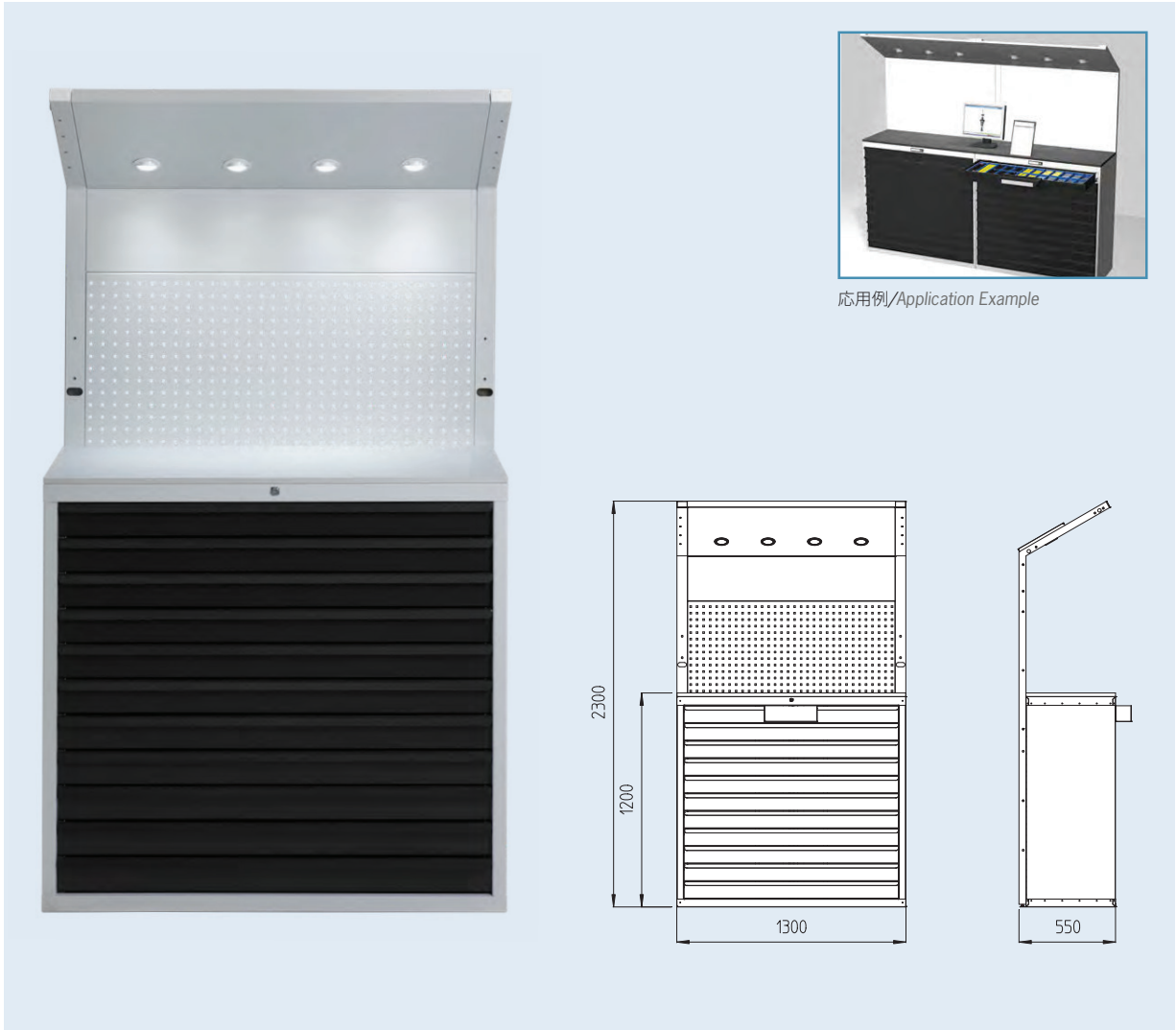
### WORKBENCH ASSEMBLY MODULE - CONFIGURATIONS



構成/Configurations	注文番号/Order No.
ワークベンチ アッセンブリーモジュール (パンチングパネル付き)/Workbench assembly module with perforated wall	84.801.00.3
ワークベンチ アッセンブリーモジュール (引き出しキャビネット付き)/Workbench assembly module with drawer cupboard	84.801.01.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (PCホルダーとスクリーンホルダー付き)/Workbench assembly module with PC holder and screen holder	84.801.02.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (PCホルダー、スクリーンホルダー、引き出しキャビネット付き) Workbench assembly module with PC holder, screen holder and drawer cupboard	84.801.03.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (引き出しキャビネット、ペーパーディスペンサー付き)/Workbench assembly module with paper dispenser	84.801.04.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (ペーパーディスペンサー付き) Workbench assembly module with paper dispenser	84.801.05.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (引き出しキャビネット、ペーパーディスペンサー、PCホルダー、スクリーンホルダー付き) Workbench assembly module with drawer cupboard, paper dispenser, PC holder and screen holder	84.801.06.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (廃棄ボックス付き)/Workbench assembly module with waste disposal module	84.801.07.3
ワークベンチアッセンブリーモジュール (廃棄ボックス、ペーパーディスペンサー付き) Workbench assembly module with waste disposal module and paper dispenser	84.801.08.3
ワークベンチモジュール - Power Clamp Premium用/Workbench module - dropped for Power Clamp Premium	84.807.00.3



## マガジンキャビネット MAGAZINE CABINET



応用例/Application Example

### 用途

工具(インサート、シャンク工具など)や小物部品の整理に最適なマガジンキャビネットです。パンチングパネルは、工具の配置(取り付け)を明確にします。人間工学に基づいた作業高さ1.20mで設計しています。

### 構成内容:

- マガジンキャビネット (パンチングパネル、LEDライト4個付き)
- 11個の引き出し

### Use:

Magazine cabinet for proper disposal of tools (inserts, shank tools etc.) and small parts. The perforated wall helps for a clear arrangement of (mounting) tools.

Ergonomical working height at 1,20 m.

### Delivery includes:

- Magazine cabinet with a standing work area, perforated wall and 4 LED Spots
- 11 drawers

### 商品名/Description

マガジンキャビネット/Magazine cabinet

### 注文番号/Order No.

84.804.00.3

### 別売りオプション/Accessories

プラスチック製の引き出し金具12個(1段用)

12 pcs. Drawer equipment (plastic blue) sufficient for 1 drawer at the magazine cabinet

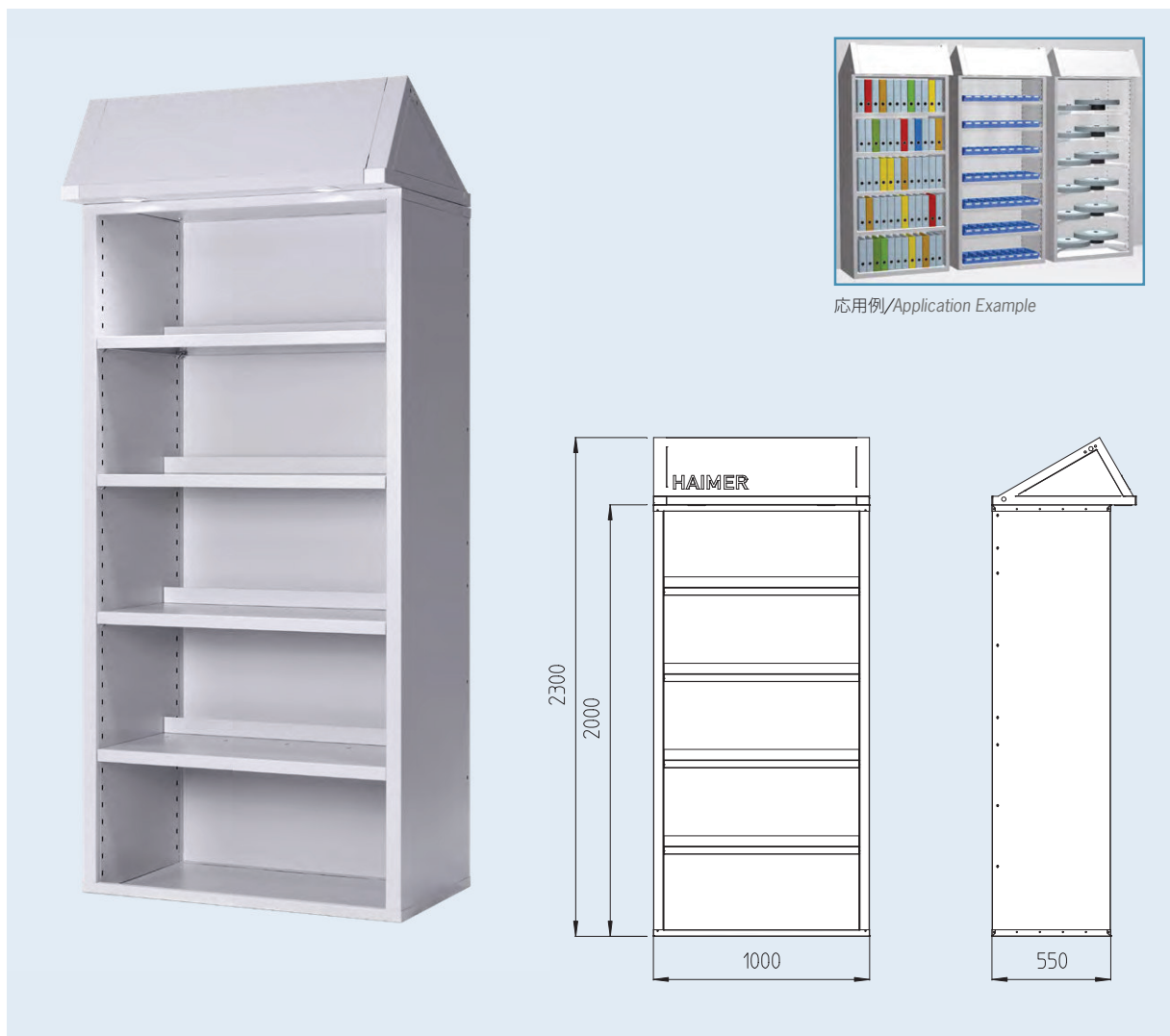
### 注文番号/Order No.

84.810.14

引き出し用のプラスチック製仕切り24枚/24 pcs. Divider for drawer equipment (synthetic material)

84.810.15

## シェルフモジュール SHELF MODULE



応用例/Application Example

### 用途

様々なアクセサリを収納できるフード付きシェルフモジュールです。

### 構成内容:

- 標準で4つのシェルフキャビネットと2つのLEDライトを装備
- オプション: 追加のシェルフキャビネット、研削砥石用のシェルフキャビネット

### Use:

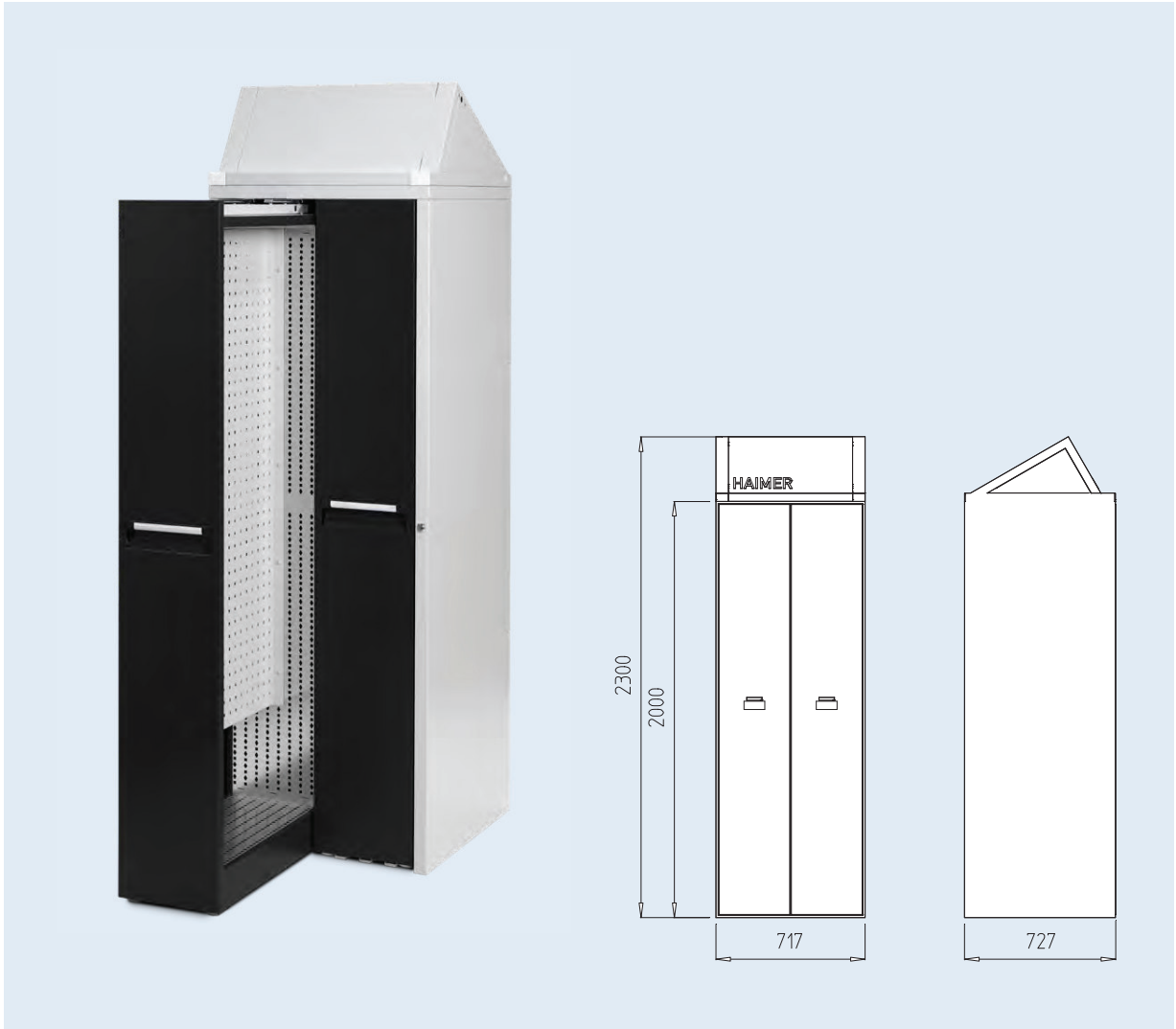
Shelf module with hood for proper disposal of accessories.

### Delivery includes:

- Equipped as standard with 4 shelf cabinets and 2 LED Spots
- Optional: additional shelf cabinet, shelf cabinet for grinding wheels

商品名/Description	注文番号/Order No.
フード付きシェルフモジュール/Shelf module with hood	84.805.01.3
別売りオプション/Accessories	注文番号/Order No.
ストッパー付き棚板/Shelf for shelf cabinet with stop bar	84.805.00.01.3
砥石保管用棚板/Shelf for grinding wheels for shelf cabinet to hold 2 grinding wheels	84.805.00.03.3

## バーチカルキャビネットユニバーサル VERTICAL CABINET UNIVERSAL



### 用途

両サイドに取り付けることができるパンチングパネルの引き出しは、工具や補助器具をすっきりと収納することができます。両側からのアクセスが可能のため、取り外しが容易で、目的のツールを見つけることができます。

### 構成内容:

- 2つのパンチングパネル引き出し付き (両側に取り付け可能)

### Use:

Pullout cabinets with perforated walls can be equipped on both sides and provide a clean storage area for tools or auxiliary tools. The accessibility from both sides facilitates the removal and localisation of the needed tool.

### Delivery includes:

- Vertical cabinet Universal with 2 perforated panel extracts (can be equipped on both sides)

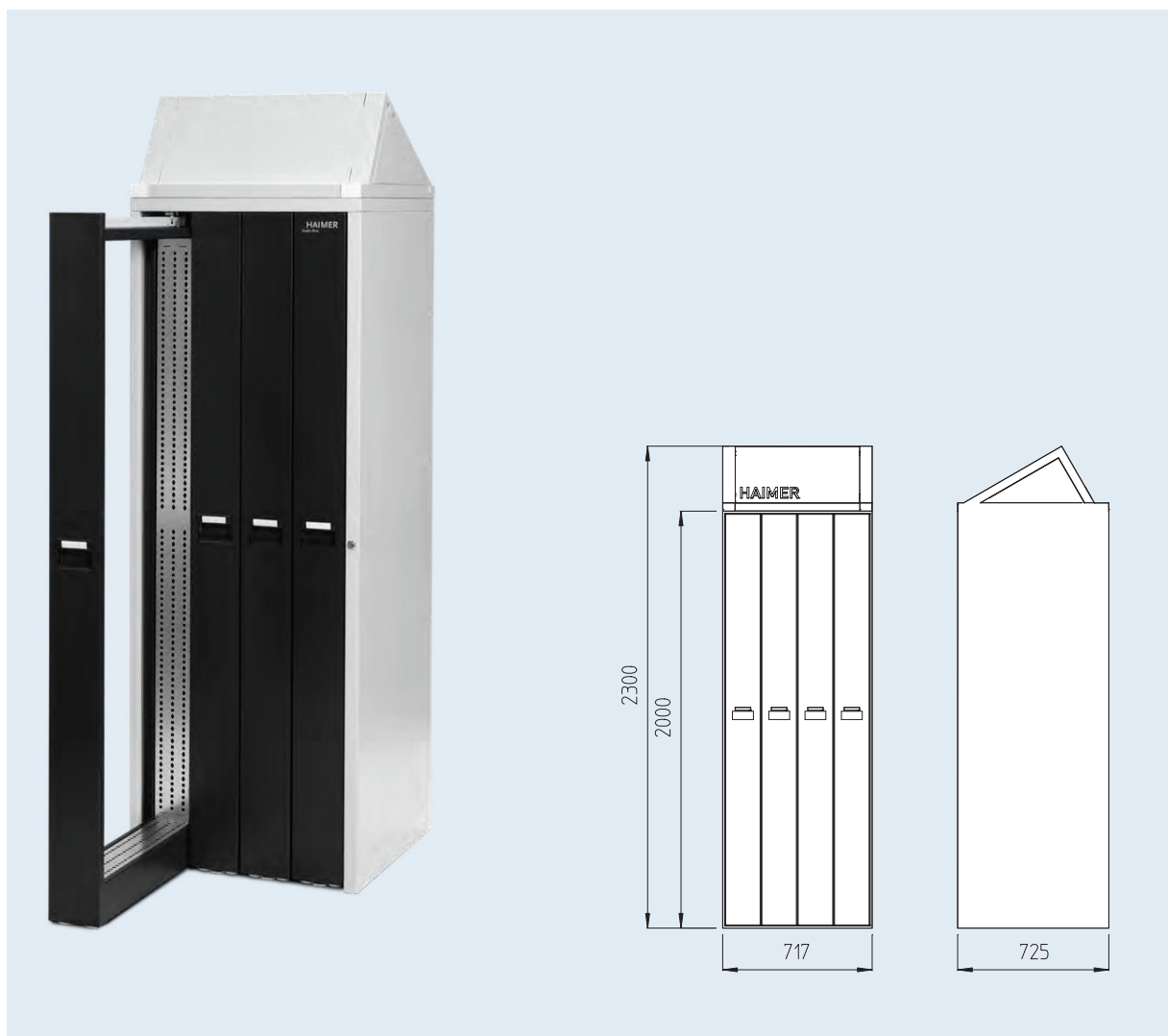
商品名/Description

バーチカルキャビネットユニバーサル/Vertical cabinet Universal

注文番号/Order No.

84.805.06.3

## バーチカルキャビネット (ツールホルダー用) VERTICAL CABINET TOOL HOLDER



### 用途

様々なインターフェースのツールホルダーを安全かつ省スペースで保管できます。インサートの位置を調整すれば組んだツールホルダーも保管できます。各引き出しの両サイドからアクセスしやすい設計です。

### 構成内容:

- ツールホルダー用の縦型キャビネット (4つの引出しキャビネット付き)
- 追加で利用可能な棚は、ツールホルダーの整理された安全で省スペースな収納を可能にします

### Use:

Safe and space-saving storage of tool holders of all interfaces, if necessary with clamped cutting tools. Good accessibility from both sides of the pullouts.

### Delivery includes:

- Vertical cabinet for tool holders with 4 pullout cabinets
- Additionally available shelf units provide a clean, save and space-saving storage for your tool holders

### 商品名/Description

バーチカルキャビネット (ツールホルダー用) / Vertical cabinet tool holder

### 注文番号/Order No.

84.805.07.3

### 別売りオプション/Accessories

バーチカルキャビネット用インサート / Shelves for vertical cabinet

### 注文番号/Order No.

669ページ参照 / See page 669

バーチカルキャビネット（ツールホルダー用）－応用例  
VERTICAL CABINET TOOL HOLDER - APPLICATION EXAMPLE

お客様のツールホルダーやアクセサリをこのようにして収納できます。  
This is how you store your tool holders and accessories correctly.

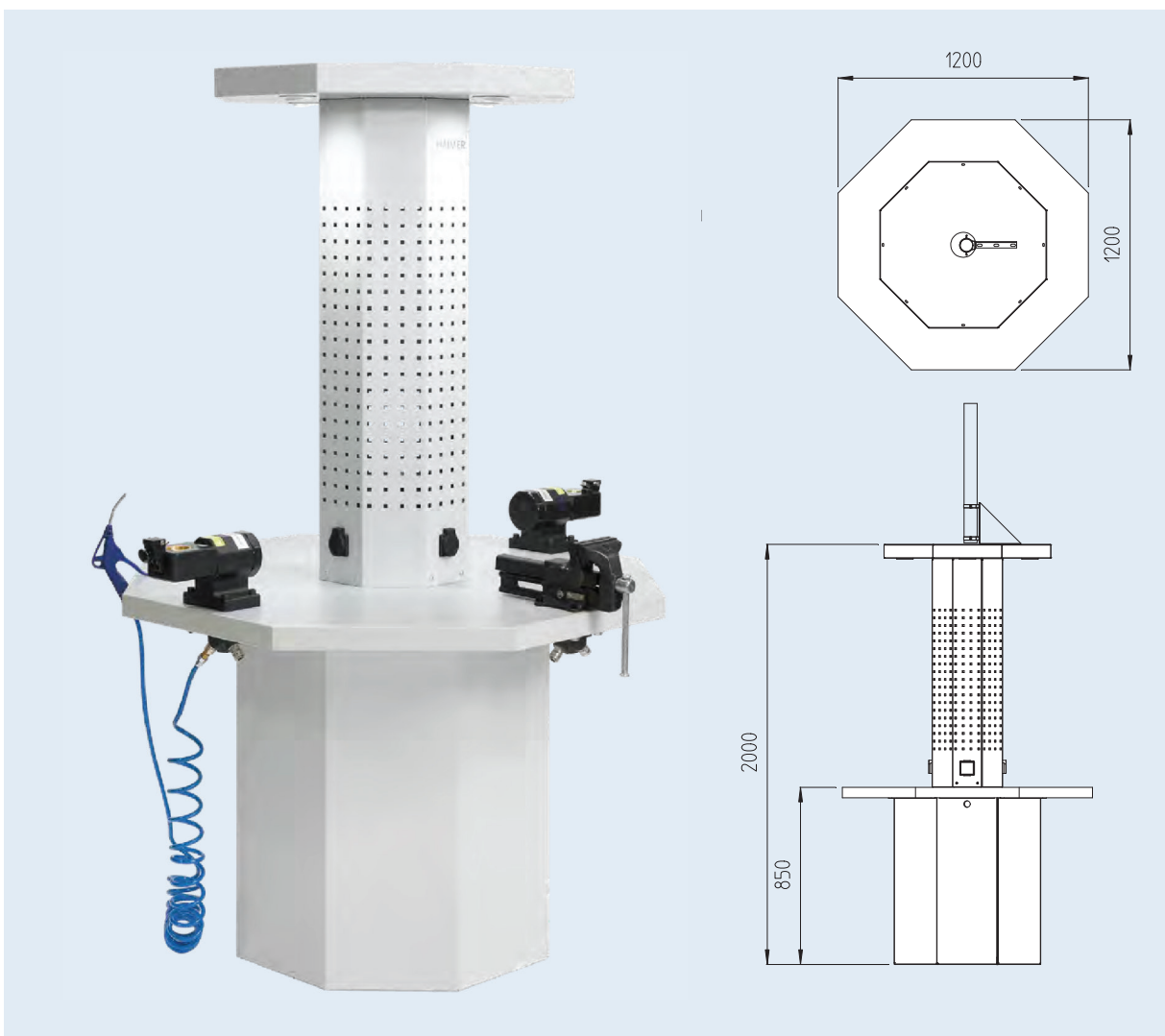


## バーチカルキャビネット用インサート VERTICAL CABINET TOOL HOLDER – SHELVES



商品名/Description	注文番号/Order No.
バーチカルキャビネットインサート取付用フレーム(4仕切り用)/Frame to hold the shelves in the 4-fold vertical cabinet	84.805.07.01
バーチカルキャビネットインサート取付用フレーム(2仕切り用)/Frame to hold the shelves in the 2-fold vertical cabinet	84.805.07.02
バーチカルキャビネットインサート取付用フレーム(2仕切り用、エクストラワイド) Frame to hold the shelves in the 2-fold vertical cabinet (extra wide)	84.805.07.03
<b>インサート SK/BT/CAT/Shelf SK/BT/CAT</b>	
12個収納可能インサート(SK30/BT30/CAT30ホルダー用)/Shelf to hold 12 SK30/BT30/CAT30 holders	84.805.07.032
4個収納可能インサート(SK40/BT40/CAT40ホルダー用)/Shelf to hold 4 SK40/BT40/CAT40 holders	84.805.07.040
6個収納可能インサート(SK40/BT40/CAT40ホルダー用)/Shelf to hold 6 SK40/BT40/CAT40 holders	84.805.07.041
12個収納可能インサート(SK40/BT40/CAT40ホルダー用)/Shelf to hold 12 SK40/BT40/CAT40 holders	84.805.07.042
4個収納可能インサート(SK50/BT50/CAT50ホルダー用)/Shelf to hold 4 SK50/BT50/CAT50 holders	84.805.07.050
5個収納可能インサート(SK50/BT50/CAT50ホルダー用)/Shelf to hold 5 SK50/BT50/CAT50 holders	84.805.07.051
<b>インサート HSK/Shelf HSK</b>	
16個収納可能インサート(HSK-A/C/E 32ホルダー用)/Shelf to hold 16 HSK-A/C/E 32 holders	84.805.07.132
16個収納可能インサート(HSK-A/C/E 40ホルダー用)/Shelf to hold 16 HSK-A/C/E 40 holders	84.805.07.140
4個収納可能インサート(HSK-A/C/E 40ホルダー用)/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 40 holders	84.805.07.141
12個収納可能インサート(HSK-A/C/E 50ホルダー用)/Shelf to hold 12 HSK-A/C/E 50 holders	84.805.07.150
4個収納可能インサート(HSK-A/C/E 63ホルダー用)/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 63 holders	84.805.07.163
6個収納可能インサート(HSK-A/C/E 63ホルダー用)/Shelf to hold 6 HSK-A/C/E 63 holders	84.805.07.164
12個収納可能インサート(HSK-A/C/E 63ホルダー用)/Shelf to hold 12 HSK-A/C/E 63 holders	84.805.07.165
5個収納可能インサート(HSK-A/C/E 80ホルダー用)/Shelf to hold 5 HSK-A/C/E 80 holders	84.805.07.181
4個収納可能インサート(HSK-A/C/E 100ホルダー用)/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 100 holders	84.805.07.110
5個収納可能インサート(HSK-A/C/E 100ホルダー用)/Shelf to hold 5 HSK-A/C/E 100 holders	84.805.07.111
4個収納可能インサート(HSK-A/C/E 125ホルダー用)/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 125 holders	84.805.07.125
<b>その他のインサート/Other Shelves</b>	
12個収納可能インサート(PSC32ホルダー用)/Shelf to hold 12 PSC 32 holders	84.805.07.230
12個収納可能インサート(PSC40ホルダー用)/Shelf to hold 12 PSC 40 holders	84.805.07.240
12個収納可能インサート(PSC50ホルダー用)/Shelf to hold 12 PSC 50 holders	84.805.07.250
6個収納可能インサート(PSC63ホルダー用)/Shelf to hold 6 PSC 63 holders	84.805.07.260
4個収納可能インサート(VDI25ホルダー用)/Shelf to hold 4 VDI25 holders	84.805.07.325
4個収納可能インサート(VDI40ホルダー用)/Shelf to hold 4 VDI40 holders	84.805.07.340
5個収納可能インサート(Makino F-80ホルダー用)/Shelf to hold 5 Makino F-80 holders	84.805.07.680
3個収納可能インサート(バランスアダプター用)/Shelf to hold 3 balancing adapter	84.805.07.401
インサート(プランク、エクストラワイド)/Shelf without plain (extra wide)	84.805.07.801

## アッセンブリーステーション ASSEMBLY STATION



### 用途

- 360°アクセス可能な作業スペース
- パンチングパネル、電源コンセント×3個、LEDライト×4個付きセンターコラム
- マシニングセンタ横の作業スペースや工具管理エリアの中央に設置することで、省スペース化が可能。
- 重量があり頑丈な構造

### 構成内容:

- 圧縮エアークラ (2口) 4箇所
- LEDライト 4箇所

### Use:

- 360° accessible assembly area
- Middle column with perforated tin wall equipped with 3 x 230 V sockets and 4 LED spots
- The assembly station is perfectly suited for a peripheral, space-saving placement next to the machining center or centrally in the tool assembly room.
- Heavy Duty workplace

### Delivery includes:

- 4 double compressed air connections
- 4 LED lighting spots

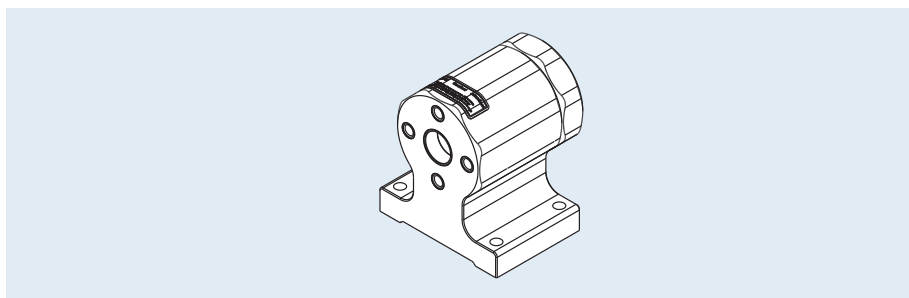
商品名/Description

アッセンブリーステーション/Assembly station

注文番号/Order No.

84.803.00.3

## アッセンブリーステーション – アクセサリ ASSEMBLY STATION – ACCESSORIES



### ツールクランプ – 工具取り付け、取り外し用治具:

- 安全に工具交換が可能
- 素早く工具交換が可能(各種ホルダータイプにも対応)
- 工具交換時の事故発生を防ぐ安全設計
- バネ止めピンでホルダーを固定
- 固定ピンによる安全設計
- 人間工学を基準に設計し最適な工具装着を実現
- 真鍮製インサートによりホルダーテーパ部に損傷を与えない設計
- 必要寸法:140×100mm

### Tool Clamp – Tool-assembly device:

- Secure tool assembly with minimal physical effort
- Quick-change function for different taper interfaces – without additional tools
- Accident-free assembly of cutting tools
- Elastic locking bolt
- Mechanical security pin
- Better tool clamping thanks to optimum ergonomics
- Replaceable brass inserts protect the taper surface
- Required space 140 x 100 mm



ツールクランプ/Tool Clamp



ツールクランプ用ホルダー SK  
Tool holder SK



バイス  
Vice

### ツールクランプ – 4箇所×90°インデックス可能(ツールクランプ用ホルダー含まず) Tool Clamp – without tool holder, 4 x 90° indexable

注文番号/Order No.

84.700.00

### ツールクランプ用ホルダー SK/BT/CAT/Tool holder SK (DIN/MAS-BT/CAT)

注文番号/Order No.

タイプ/Type

84.701.30

SK/BT 30

84.701.40

SK/BT 40

84.701.50

SK/BT 50

### ツールクランプ用ホルダー HSK-A/Tool holder HSK-A (DIN 69893/1)

注文番号/Order No.

タイプ/Type

84.702.40

HSK-A40

84.702.50

HSK-A50

84.702.63

HSK-A63

84.702.80

HSK-A80

84.702.10

HSK-A100

### ツールクランプ用ホルダー HSK-C/E/Tool holder HSK-C/HSK-E (DIN 69893/1)

注文番号/Order No.

タイプ/Type

84.703.25

HSK-C/E25

84.703.32

HSK-C/E32

84.703.40

HSK-C/E40

84.703.50

HSK-C/E50

84.703.63

HSK-C/E63

84.703.80

HSK-C/E80

### ツールクランプ用ホルダー HSK-F/Tool holder HSK-F

注文番号/Order No.

タイプ/Type

84.704.63.M

HSK-F63 MAKINO

84.704.80.M

HSK-F80 MAKINO

### ツールクランプ用ホルダー PSC/Tool holder PSC

注文番号/Order No.

タイプ/Type

84.705.30

PSC 32

84.705.40

PSC 40

84.705.50

PSC 50

84.705.60

PSC 63

### ツールクランプ用ホルダー KM4X100/Tool holder KM4X100

注文番号/Order No.

タイプ/Type

84.706.4X.100

KM4X

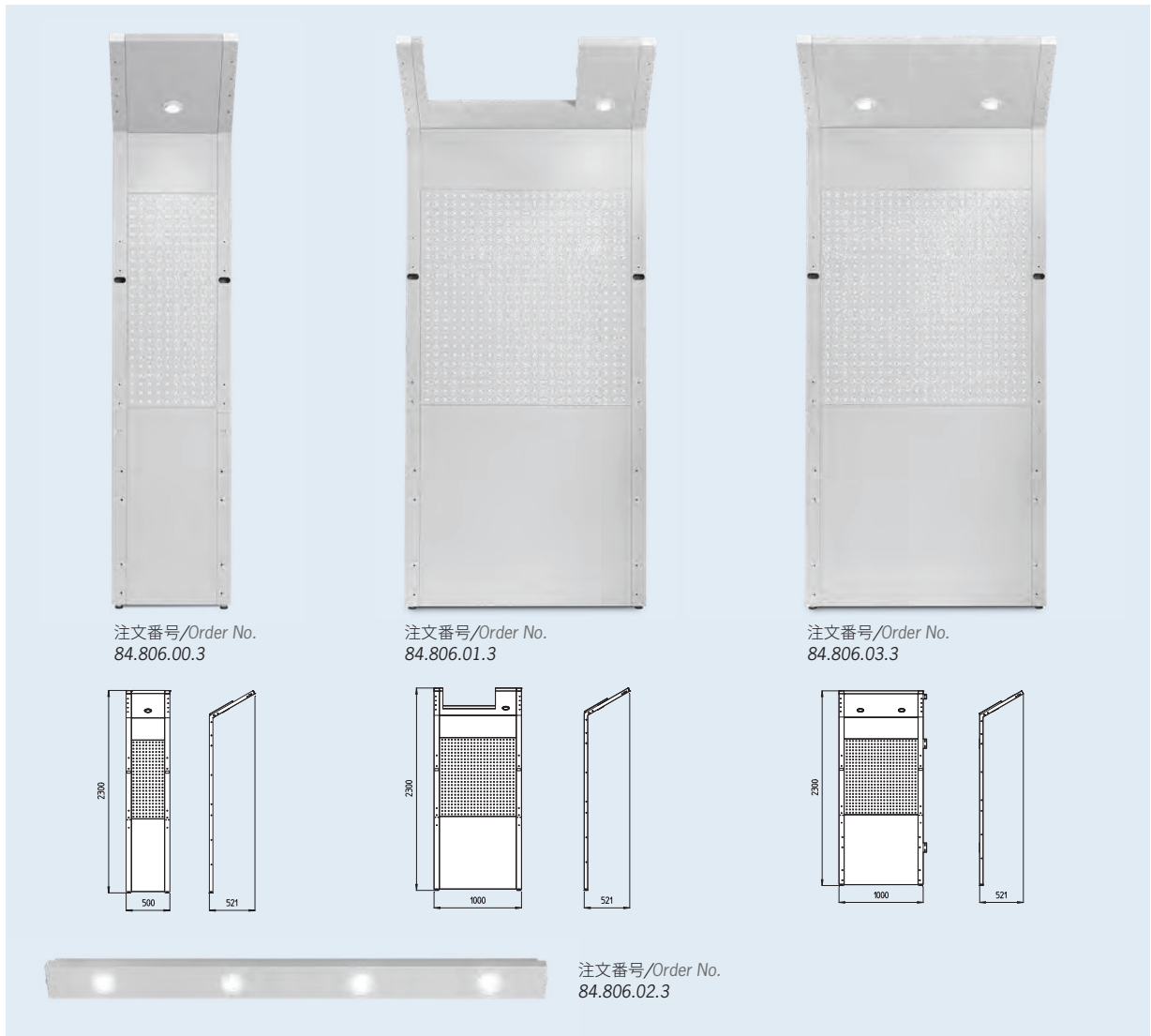
### バイス/Vice

注文番号/Order No.

84.810.22



コネクションパーツ  
CONNECTION PARTS



注文番号/Order No.  
84.806.00.3

注文番号/Order No.  
84.806.01.3

注文番号/Order No.  
84.806.03.3

注文番号/Order No.  
84.806.02.3

用途

- モジュールを接続するための中間セグメント
- 各コネクションパーツにはパンチングパネル及びLEDライトが装備

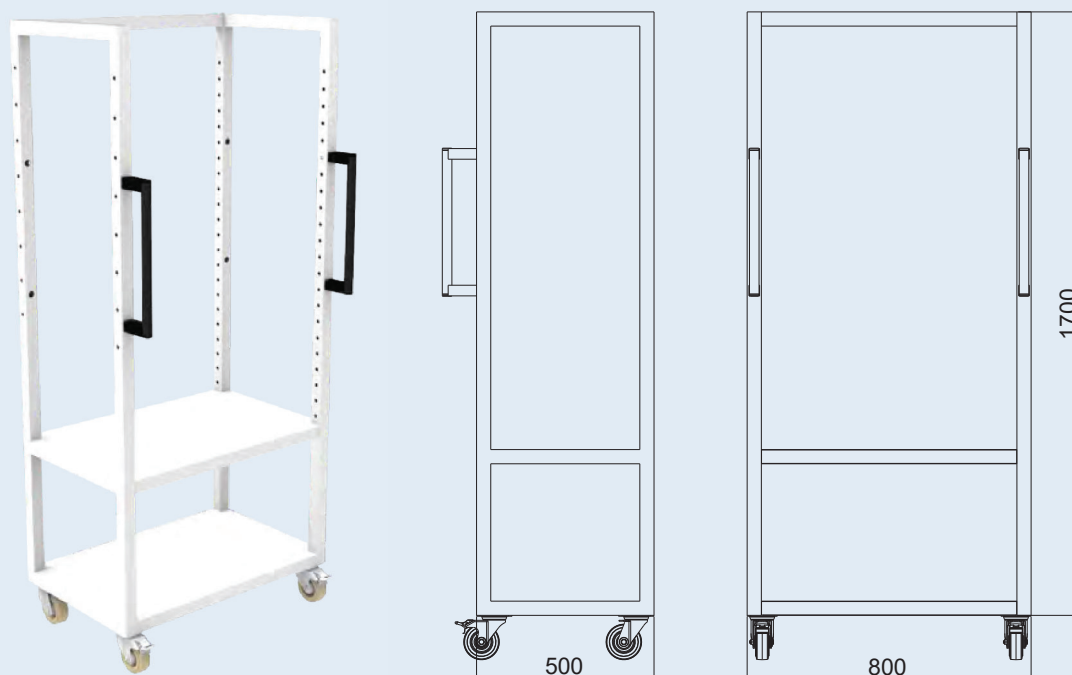
Use:

- Intermediate segment in order to connect the individual modules
- Each intermediate segment is equipped with a perforated wall and lighting spots

商品名/Description	注文番号/Order No.
コネクションパーツ/Connection part	
コネクションパーツ:幅50cm(LEDライト1個、パンチングパネル付き)/Connection part 50 cm wide with 1 LED spot and perforated plate	84.806.00.3
コネクションパーツTool Dynamic Preset用:幅100cm(LEDライト1個、パンチングパネル付き) Connection part 100 cm wide with 1 LED spot and perforated plate for TD Preset	84.806.01.3
コネクションパーツ:幅100cm(LEDライト2個、パンチングパネル付き)/Connection part 100 cm wide with 2 LED spots and perforated plate	84.806.03.3
Power Clamp Premium Plus用LEDライト/Light Bar superstructure for Power Clamp Premium Plus	84.806.02.3

## ツールホルダーカート TOOL HOLDER CART

### ツールホルダーカート – ベースフレーム Tool holder cart – base frame



#### 用途

- 標準フレーム (4輪キャスター、ブレーキ、2つのハンドル付き)
- 事前に定義されたモジュラーシステムを個別配送
- 工具やアクセサリを機械の側へ安全に運搬
- 機械エリアの整理整頓を強化
- カート内の工具を容易に分別可能
- 砥石アダプター用のツールカート (標準サイズのグリップパー溝を使用して保持)
- 六角レンチ、スパナ、フックスパナ、ゴム槌、ゲージなどの工具収納に最適
- バランシングマシン用治工具 (バランシングアダプタ、HGコレット等) などの収納にも最適

#### Use:

- Standard frame with four wheels, brakes and two handles
- Individual delivery by using a predefined modular system
- Safe transportation of tools and accessories to the machine
- More organization in the machine area
- More clearly arranged than commercially available tool carts
- Tool cart for grinding wheel adapters (held using standard size grip-per grooves)
- Tool cart works for any tool used at the machine, no matter if it has an internal hexagon, external hexagon, hook wrench, rubber mallet, gauge etc.
- Tool cart for balancing machine accessories to hold balancing adapt-ers, HG collets etc.

商品名/Description

ツールホルダーカート/Tool holder cart

注文番号/Order No.

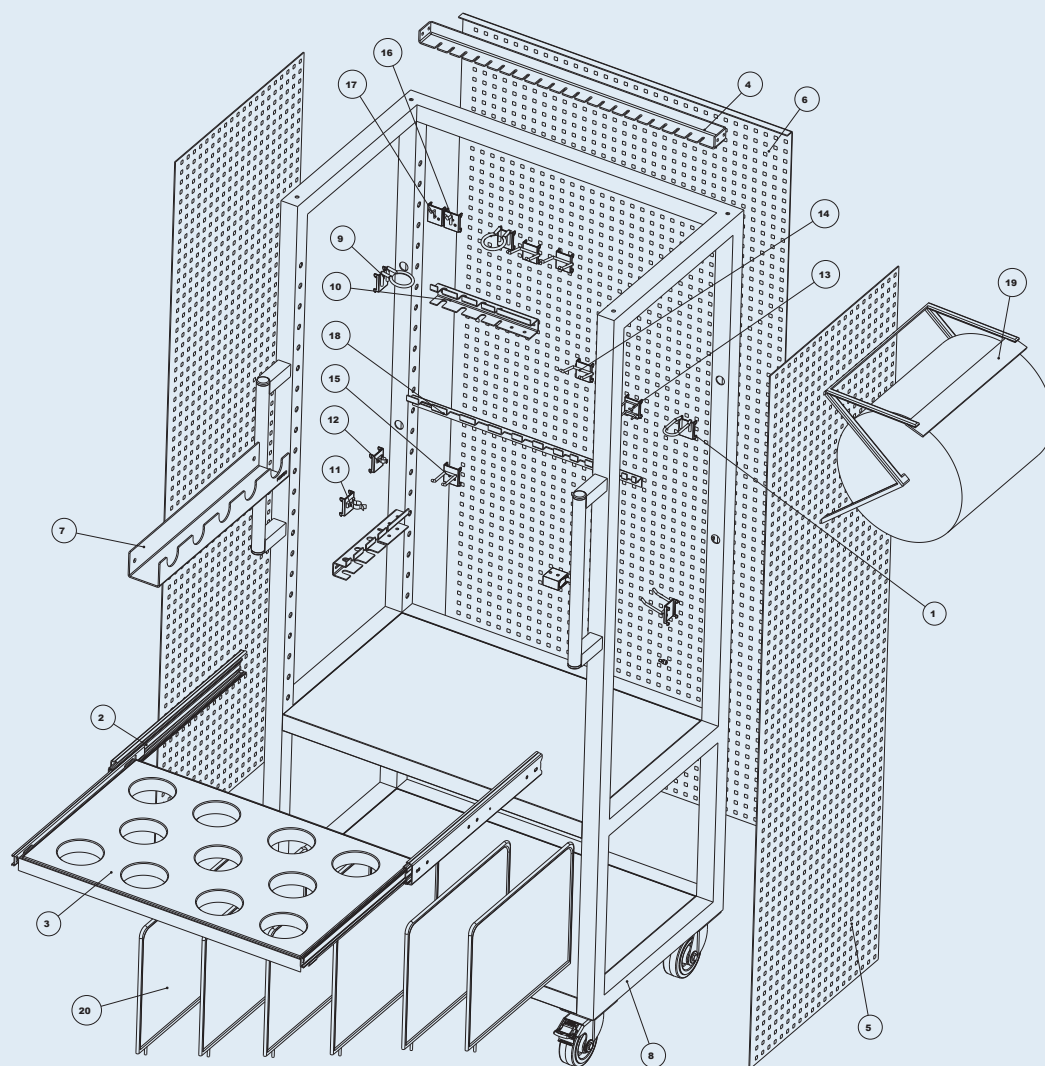
84.808.00.3

ツールホルダーカート  
TOOL HOLDER CART

ツールホルダーカート - 構成例  
Tool holder cart - Configuration examples

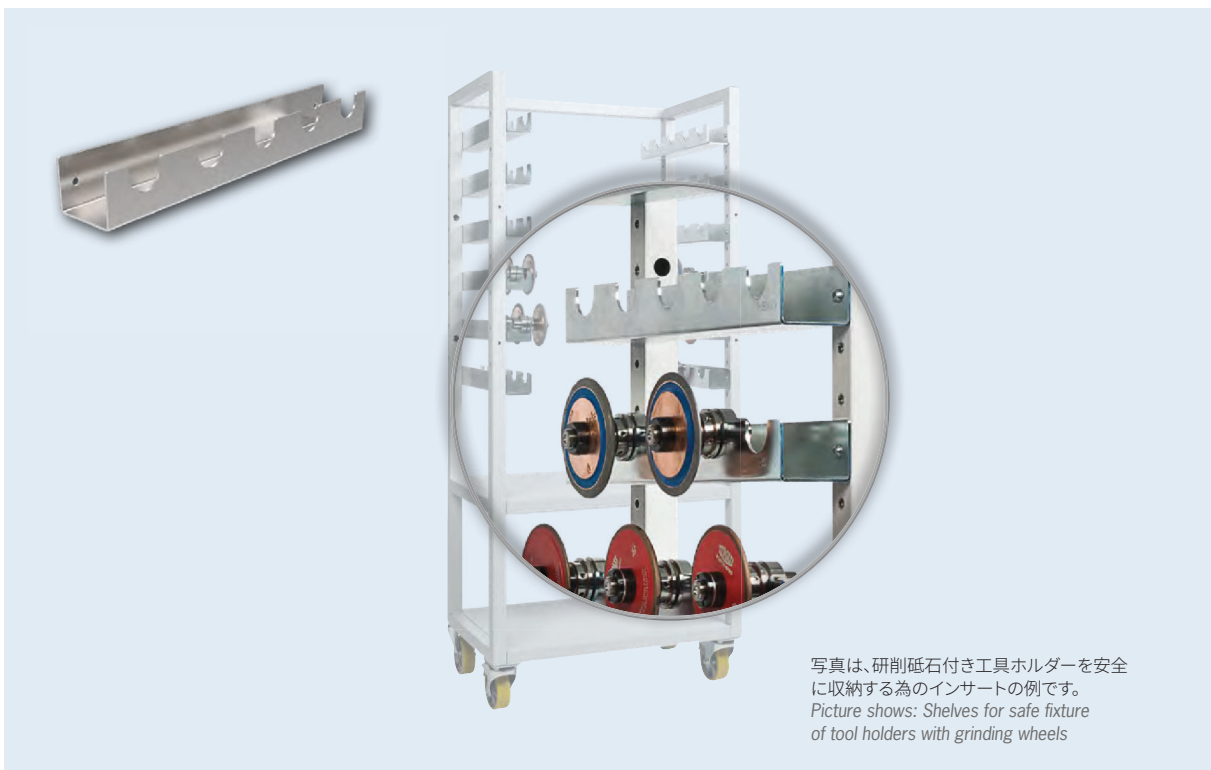


## ツールホルダーカートデザイン TOOL HOLDER CART DESIGN



1	プライヤーホルダー7x40/Pliers holder 7x40	11	ツールクリップ Ø 25 mm/Tool clip Ø 25 mm
2	スライドラール/Drawer slide	12	ツールクリップ Ø 12 mm/Tool clip Ø 12 mm
3	バランスアダプター収納プレート/Shelf for balancing adapters	13	レンチフック (28 mm x Ø 3 mm)/Articulated wrench hook (28 mm x Ø 3 mm)
4	コレット収納プレート/Shelf for collets	14	ダブルフック (50 mm x 40 mm)/Double hook (50 mm x 40 mm)
5	パンチングパネルロングバージョン(側面)/Perforated plate long version (side)	15	ダブルフック (55 mm x 25 mm)/Double hook (55 mm x 25 mm)
6	パンチングパネルロングバージョン(背面)/Perforated plate long version (back)	16	フック (24 mm x Ø 5)/Hook (24 mm x Ø 5)
7	ツールホルダー収納プレート/Shelf for tool holders	17	フック (22 mm x Ø 3)/Hook (22 mm x Ø 3)
8	ベースカート/Base cart	18	レンチホルダー/Screw wrench holder
9	リングホルダー (内径 Ø 40 mm)/Ring holder (inside Ø 40 mm)	19	ペーパーディスペンサー (ペーパーロール無し)/Paper dispenser (without paper roll)
10	ドライバーホルダー/Screwdriver holder	20	パーティションウォール/Partition wall

## ツールホルダーカート - アクセサリ TOOL HOLDER CART - ACCESSORIES インサート/SHELVES



### 用途

- ツールホルダー用収納インサート

### Use:

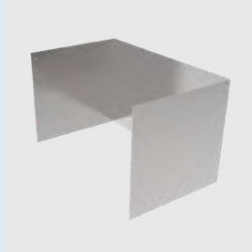
- Shelves for safe tool holder fixture

商品名/Description	注文番号/Order No.
ツールホルダーカート用インサート/Shelves for toolholder cart	
インサート8個入(ブランク)/8 pieces without plain	84.808.00.01
SK用インサート/Shelves SK	
SK30:8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.030
SK40:8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.040
SK50:8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.050
BT用インサート/Shelves BT	
BT30:8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.130
BT40:8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.140
BT50:8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.150
CAT用インサート/Shelves CAT	
CAT40:8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.240
CAT50:8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.250
HSK用インサート/Shelves HSK	
HSK-A/E 32: 8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.332
HSK-A/E/F 40: 8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.340
HSK-A/E/F 50: 8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.350
HSK-A/E/F 63: 8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.363
HSK-A/E/F 80: 8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.380
HSK-A/E/F 100:8個入り 工具ホルダー 4個収納/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.310
PSC 63用インサート/Shelves PSC 63	
8個入り 工具ホルダー 5個収納/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.460

## ツールホルダーカート - アクセサリー TOOL HOLDER CART - ACCESSORIES



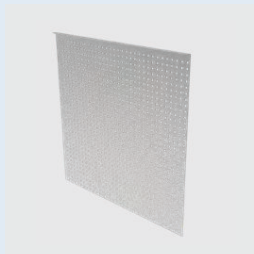
ベースフレーム  
Base frame



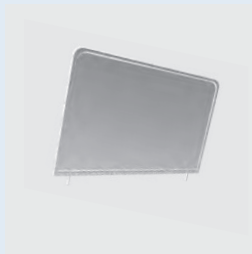
メタルカバープレート  
Metal cover plate



バラシングアダプター用インサート  
Drawer insert for balancing adapters



パンチングパネル  
Perforated plate



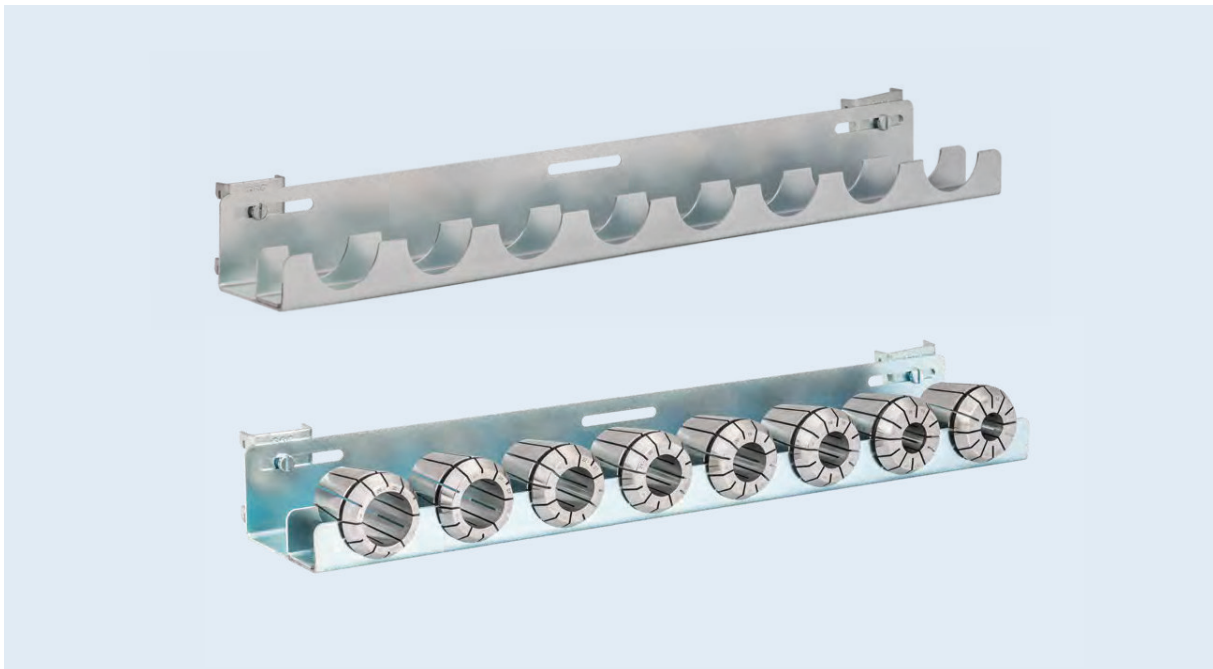
パーテーションウォール  
Partition wall



ペーパーディスペンサー  
Paper dispenser

商品名/Description	注文番号/Order No.
<b>パンチングパネル/Perforated plate</b>	
背面 ロング/back long	140056-0013
背面 ショート/back short	140056-0009
側面 ロング/side long	140056-0014
側面 ショート/side short	140056-0010
<b>メタルカバープレート/Metal cover plate</b>	
ロング/long	140056-0008
ショート/short	140956-0005
<b>バラシングアダプター用インサート/Drawer insert for balancing adapters</b>	
アングルプレートフレーム/Angle plate frame	140056-0006
収納プレート/Shelf	140056-0007
スライドレール/Drawer slide	140956-0006
<b>パーテーションウォール/Partition wall</b>	
パーテーションウォール(ベースプレート6枚)/Partition wall (6 piece bottom plate)	140056-0015
<b>ペーパーディスペンサー/Paper dispenser</b>	
ペーパーディスペンサー(ペーパーロール無し)/Paper dispenser without paper roll	84.810.23

パンチングパネル – アクセサリ  
 PERFORATED PLATE – ACCESSORIES  
 コレットホルダー/HOLDER JOWLS

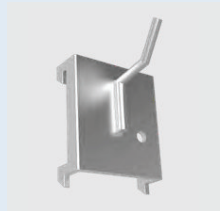


用途  
 – コレット用収納ホルダー

Use:  
 – Holder jowls for secure storage of collets

商品名/Description	注文番号/Order No.
<b>ERコレット用ホルダー/Holder Jowls for ER Collets</b>	
ER11コレット用ホルダー 21個収納/Holder jowl for 21 pcs. ER11 collets	84.809.011
ER16 コレット及び ER16 パワーコレット用ホルダー 17個収納/Holder jowl for 17 pcs. ER16 Collets and ER16 Power Collets	84.809.016
ER20コレット用ホルダー 12個収納/Holder jowl for 12 pcs. ER20 collets	84.809.020
ER25 コレット及び ER25 パワーコレット用ホルダー 12個収納/Holder jowl for 12 pcs. ER25 Collets and ER25 Power Collets	84.809.025
ER32 コレット及び ER32 パワーコレット用ホルダー 11個収納/Holder jowl for 11 pcs. ER32 Collets and ER32 Power Collets	84.809.032
ER40コレット用ホルダー 8個収納/Holder jowl for 8 pcs. ER40 collets	84.809.040
<b>OZコレット用ホルダー/Holder Jowls for OZ Collets</b>	
OZコレット用ホルダー(Ø 2–16 mm) 15個収納/Holder jowl for 15 pcs. OZ collets Ø 2–16 mm	84.809.116
OZコレット用ホルダー(Ø 2–25 mm) 11個収納/Holder jowl for 11 pcs. OZ collets Ø 2–25 mm	84.809.125
OZコレット用ホルダー(Ø 6–32 mm) 8個収納/Holder jowl for 8 pcs. OZ collets Ø 6–32 mm	84.809.132
OZコレット用ホルダー(Ø 8–40 mm) 7個収納/Holder jowl for 7 pcs. OZ collets Ø 8–40 mm	84.809.140
OZコレット用ホルダー(Ø 4–50 mm) 6個収納/Holder jowl for 6 pcs. OZ collets Ø 4–50 mm	84.809.150
<b>HGコレット用ホルダー/Holder Jowls for HG Collets</b>	
HG01コレット用ホルダー 16個収納/Holder jowl for 16 pcs. HG01 collets	84.809.201
HG02コレット用ホルダー 16個収納/Holder jowl for 16 pcs. HG02 collets	84.809.202
HG03コレット用ホルダー 13個収納/Holder jowl for 13 pcs. HG03 collets	84.809.203

## アクセサリ ACCESSORIES



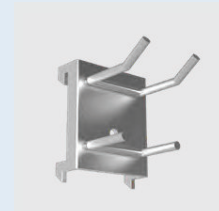
シングルフック  
Hook single



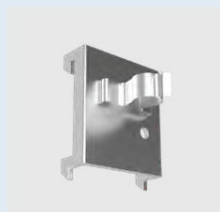
ダブルフック  
Hook double



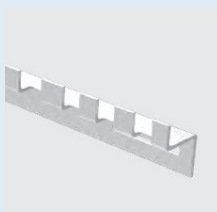
リングホルダー  
Ring holder



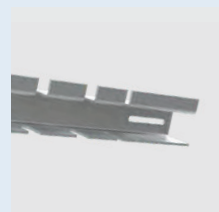
レンチフック  
Articulated wrench hook



ツールクリップ  
Tool clip



HGコレット用ホルダー  
HG Collet fixture



ドライバーホルダー  
Screwdriver holder



ペーパーディスペンサー  
Paper dispenser

商品名/Description	注文番号/Order No.
<b>パンチングパネル用アクセサリ/Accessories for perforated plate</b>	
シングルフック Ø 3 mm/Hook single Ø 3 mm	84.810.01
シングルフック Ø 5 mm/Hook single Ø 5 mm	84.810.02
ダブルフック 55 x 25 mm/Hook double 55 x 25 mm	84.810.03
ダブルフック 50 x 40 mm/Hook double 50 x 40 mm	84.810.04
レンチフック/Articulated wrench hook	84.810.05
ツールクリップ Ø 12 mm/Tool clip Ø 12 mm	84.810.06
ツールクリップ Ø 15 mm/Tool clip Ø 15 mm	84.810.07
リングホルダー/Ring holder	84.810.08
ベースホルダー/Base holder	84.810.09
ドライバーホルダー 6本用/Screwdriver holder for 6 screwdrivers	84.810.10
レンチホルダー 12本用/Wrenchholder for 12 wrenches	84.810.11
クリアフィルムホルダー/Holder for clear film	84.810.12
ストレージ (440 mm x 300 mm x 100 mm)/Storage place (440 mm x 300 mm x 100 mm)	84.810.13.3
プライヤーホルダー/Pliers holder	84.810.16
ペーパーディスペンサー (ペーパーロール無し)/Paper dispenser (without paper roll)	84.810.23
HGコレット用ホルダー/HG Collet fixture	140056-0005
<b>電源及びライト用アクセサリ/Accessories for electronics</b>	
ケーブルセット(トランス付き)/Electronic connection set with transformer	84.811.00
トランス/Transformer	140051-0108
LEDライト/Lamp	140051-0111
LEDライト用ソケット/Lamp socket	140051-0110
ケーブル敷設用パイプセット(電気・エア)/Pipe set for cable laying (Electronic/air)	84.811.10
国別電源コンセント(ご要望に応じます)/Country-specific power outlets available on request!	
<b>スターターセット/Starter Sets</b>	
スターターセット ミニ/Starterset Mini	84.810.17
スターターセット ミディアム/Starterset Medium	84.810.17.1
スターターセット ラージ/Starterset Large	84.810.17.2
<b>ワークパッド/Work pads</b>	
作業台用ワークパッド 600 mm x 1500 mm (透明・軟質PVC) / Work pad for work bench 600 mm x 1500 mm (transparent, soft PVC)	84.810.18
コーナーモジュール用ワークパッド (透明・軟質PVC) /Work pad for corner module (transparent, soft PVC)	84.810.19
ワークパッド 690 mm x 500 mm (透明・軟質PVC) /Work pad 690 mm x 500 mm (transparent, soft PVC)	84.810.20
アッセンブリーステーション用ワークパッド(透明・軟質PVC) /Work pad for assembly station (transparent, soft PVC)	84.810.29