

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ TS 8 連結型システム

技術文書
許容荷重情報

Technical documentation
Load indications



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



目次

Table of contents

1. 搬送手段

Means of transportation		ページ
1.1	クレーンによる搬送	Transport by crane 4
1.2	フォークリフトトラックによる搬送	Transport by fork-lift truck 6
1.3	TS 8連結型システム(単独使用・連結使用)の搬送用キャスター	Transport castors for individual or bayed TS enclosures 8
1.4	取付方法	Installation variants
	TS 8連結型システムへの	Erecting TS enclosures on levelling base 8
1.5	レベル調整ベースへの取り付け	9
1.6	TS 8連結型システムへの	Erecting TS enclosures on levelling feet 9
	レベル調整脚への取り付け	

2. エンクロージャーハウジング

Means of transportation		
2.1	エンクロージャーの取り付けと設置	Enclosure mounting and installation 10
2.2	サイドパネルとリアパネル	Side and rear panels 10
2.3	ドア、分割ドア	Door, partial doors 11
2.4	ヒンジ付きサイドパネル	Hinged side panels 12
2.5	マウンティングプレート	Mounting plates 13
2.6	マウンティングプレート取り付けキット	Mounting plates back to back 14
2.7	小型マウンティングプレート	Partial mounting plates 14
2.8	スウィングフレーム	Swing frames 15
2.9	大型スウィングフレーム	Large swing frames 15
2.10	小型スウィングフレーム	Swing frames, small 16
2.11	マウンティングレール	Mounting rails 17
2.12	システムセクション(取り付けフランジなし) 23×73 mm	Punched sections (without mounting flanges) 23 x 73 mm 18
2.13	水平設置用システムセクション	Punched sections for flat installation 18
2.14	TSシステムセクション17×73 mm	TS punched sections 17 x 73 mm 19
2.15	TSシステムセクション23×73 mm	TS punched sections 23 x 73 mm 20
2.16	TSシステムセクション45×88 mm	TS punched sections 45 x 88 mm 20
2.17	マウンティングブラケット	Mounting bracket 21
2.18	ドアレール/奥行レール	Door rails/depth stays 21
2.19	サポートブラケット	Support bracket 22
2.20	固定ブラケット	Fixing bracket 22
2.21	アングルブラケット	Angle bracket 22
2.22	TSマウンティングレール 18×38 mm	TS mounting rails 18 x 38 mm 23
2.23	サポートレール	Support rails 23
2.24	システムマウントレール	System support rails 24
2.25	ネジ許容荷重	Screw loads 25
2.26	アセンブリーブロック	Assembly block 25
2.27	スナップオンナット	Clip on nut 25

一般注意事項

General notes

一般注意事項

TS 8の優れた特長：
先進のスイッチギアシステムハウジングの「無限の可能性」。

本技術文書は、厳格な試験結果とお客様からのご意見を基に作成いたしました。TS 8連結型システムの搬送と組立の際にご利用ください。

本書で記載するTS 8連結型システムの許容荷重に関する技術情報は、保証値ではありません。したがって、情報に誤差があっても当社は責任を負いかねます。

リタールは本書を随時更新又は修正する権利を留保します。

ニュートン単位の許容荷重仕様をキログラム単位に換算するには、以下の式をご利用ください。

力F [N] = 質量m [kg] ・重力加速度g [m/s²]

例：9.81 N = 1 kg ・ 9.81 m/s²

本書の内容についてご不明な点又はご意見がある場合は、リタール担当者までご連絡ください。

General notes

The ri-volutionary TS 8 offers a range of top innovative features: "... infinite possibilities" for the housing of modern switchgear systems.

With this practical brochure we would like to offer you useful tips and assistance for the transportation and erection of TS 8 enclosures, based on the results of intensive tests and on suggestions received from our customers.

The following technical descriptions of the loads to be encountered with the TS 8 enclosure system do not represent warranted qualities; we are thus unable to accept any liability with regard to deviations.

Rittal-Werk furthermore reserves the right to extend or modify this technical documentation at any time.

To enable a better understanding of the load specifications given in newtons, we have included here the formula for conversion to the corresponding values in kilograms.

$F [N] = m [kg] \cdot g [m/s^2]$

Example: 9.81 N = 1 kg · 9.81 m/s²

If you have any questions or suggestions concerning any of the points addressed in this brochure, please feel free to get in touch with your contact partner at Rittal.

搬送手段

Means of transportation

1.1 クレーンによる搬送

TS 8連結型システムはすべて、単独使用、連結使用のどちらの場合でも、クレーンによる搬送が可能。



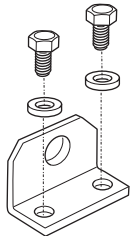
アイボルト PS 4568.000
クレーンによるエンクロージャー搬送用（初回納品時に同梱されていない場合）。

1.1 Transport by crane

All TS enclosures are suitable for transport by crane, both as single enclosures and as bayed suites.

Eyebolt PS 4568.000

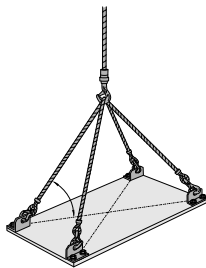
For transport of enclosures by crane, unless already including in the original delivery.



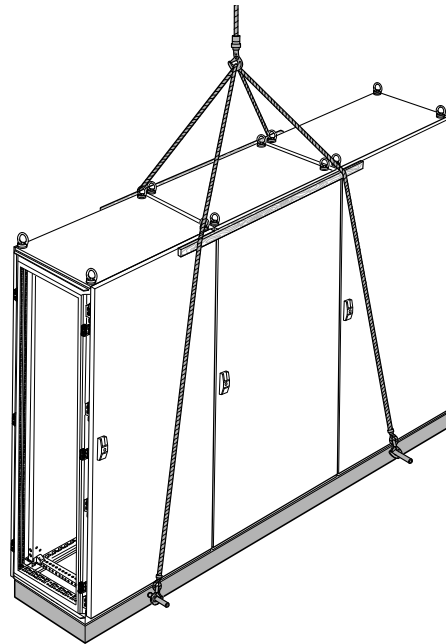
連結アングル PS 4540.000
最適な負荷分散用。
連結型エンクロージャーのクレーン搬送時に使用。

Combination angle PS 4540.000

For optimum distribution of the load when transporting bayed enclosures by crane.



✂ ケーブル角度
✂ Cable angle

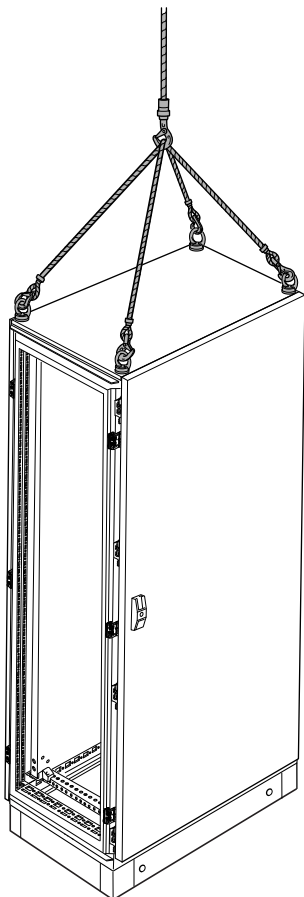


TS SO 1228.XXX用搬送ベース

重量級連結型エンクロージャーシステムの搬送用。
長さは2～5 mで選択可能（200 mm単位）。
搬送ベース内に2本の横管が溶接されており、搬送バーを入れることができます。
600mmピッチの可変式の穴があり、全エンクロージャーの幅に対応。

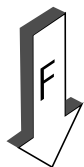
Transport base/plinth for TS SO 1228.XXX

For transport of heavy bayed enclosure suites. Available in lengths from 2 to 5 m, in steps of 200 mm. For transport plinths 2 transverse tubes can be welded into the base/plinth to accommodate the transport bars. Variable holes for all enclosure widths from 600 mm.

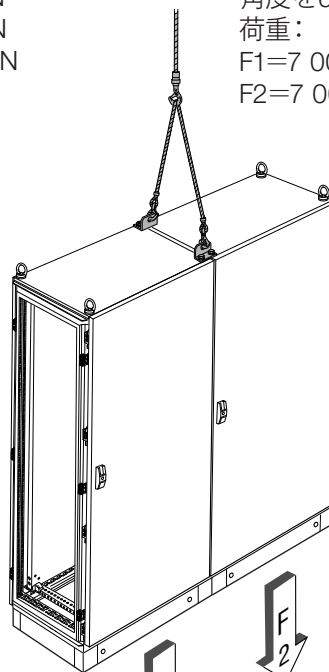


アイボルトを使用してエンクロージャーを安全に搬送可能。均等に荷重が分散された場合の総許容荷重：
 ケーブル角度45° の場合、4 800 N
 ケーブル角度60° の場合、6 400 N
 ケーブル角度90° の場合、13 600 N

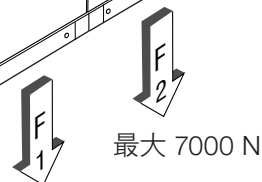
Individual enclosures can be transported safely using the eyebolts supplied. With systematic distribution of the load, the following overall loads are permissible:
 with cable angle 45° 4800 N,
 with cable angle 60° 6400 N,
 with cable angle 90° 13600 N.



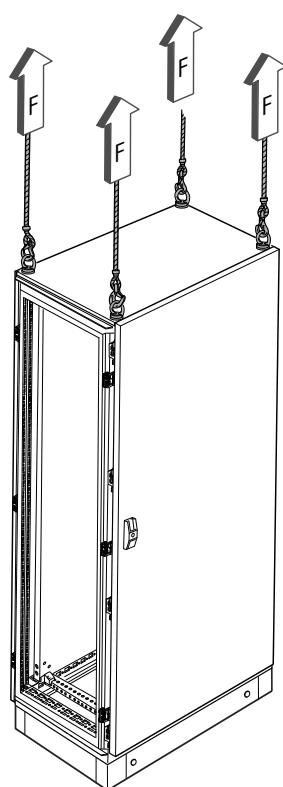
連結ブラケット、連結クランプ、連結アングルを使用したエンクロージャーで、ケーブル角度を60°とした場合の許容荷重：
 F1=7 000 N
 F2=7 000 N



For the enclosure combination shown here, with baying brackets, baying clamps and combination angles, the permissible load is specified for a cable angle of 60° :
 F1 = 7000 N,
 F2 = 7000 N.

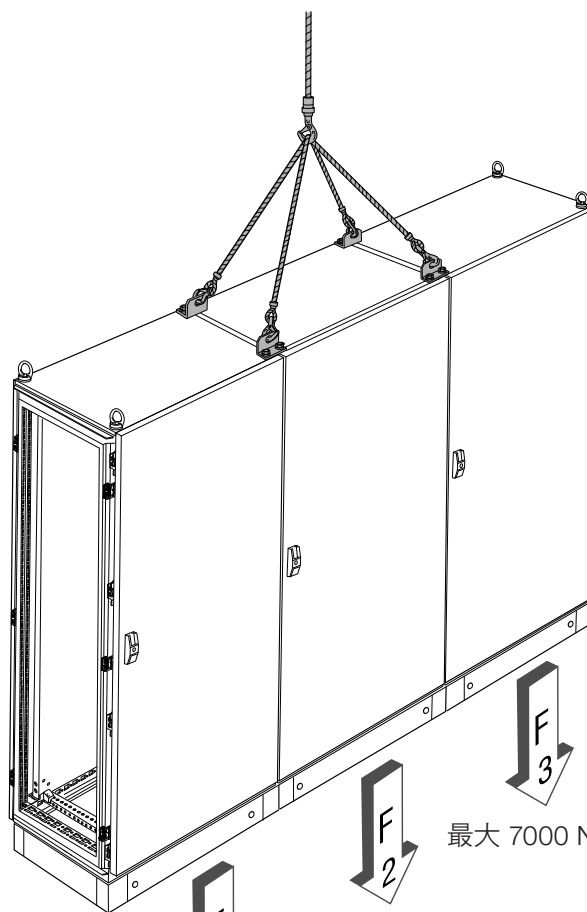


最大 7000 N



連結ブラケット、連結クランプ、連結アングルを使用したエンクロージャーで、ケーブル角度を60°とした場合の許容荷重：
 F1=7000 N
 F2=14000 N
 F3=7000 N

For the enclosure combination shown here, with baying brackets, baying clamps and combination angles, the permissible load capacity is again specified for a cable angle of 60° :
 F1 = 7000 N,
 F2 = 14000 N,
 F3 = 7000 N.



最大 7000 N

搬送手段 Means of transportation

1.2 フォークリフトによる搬送

単体又は連結されたTS 8連結型システムを搬送する際は、ベースサイド部を取り付けて、負荷がベースコーナー部付近に適切にかかるようにしてください。

推奨

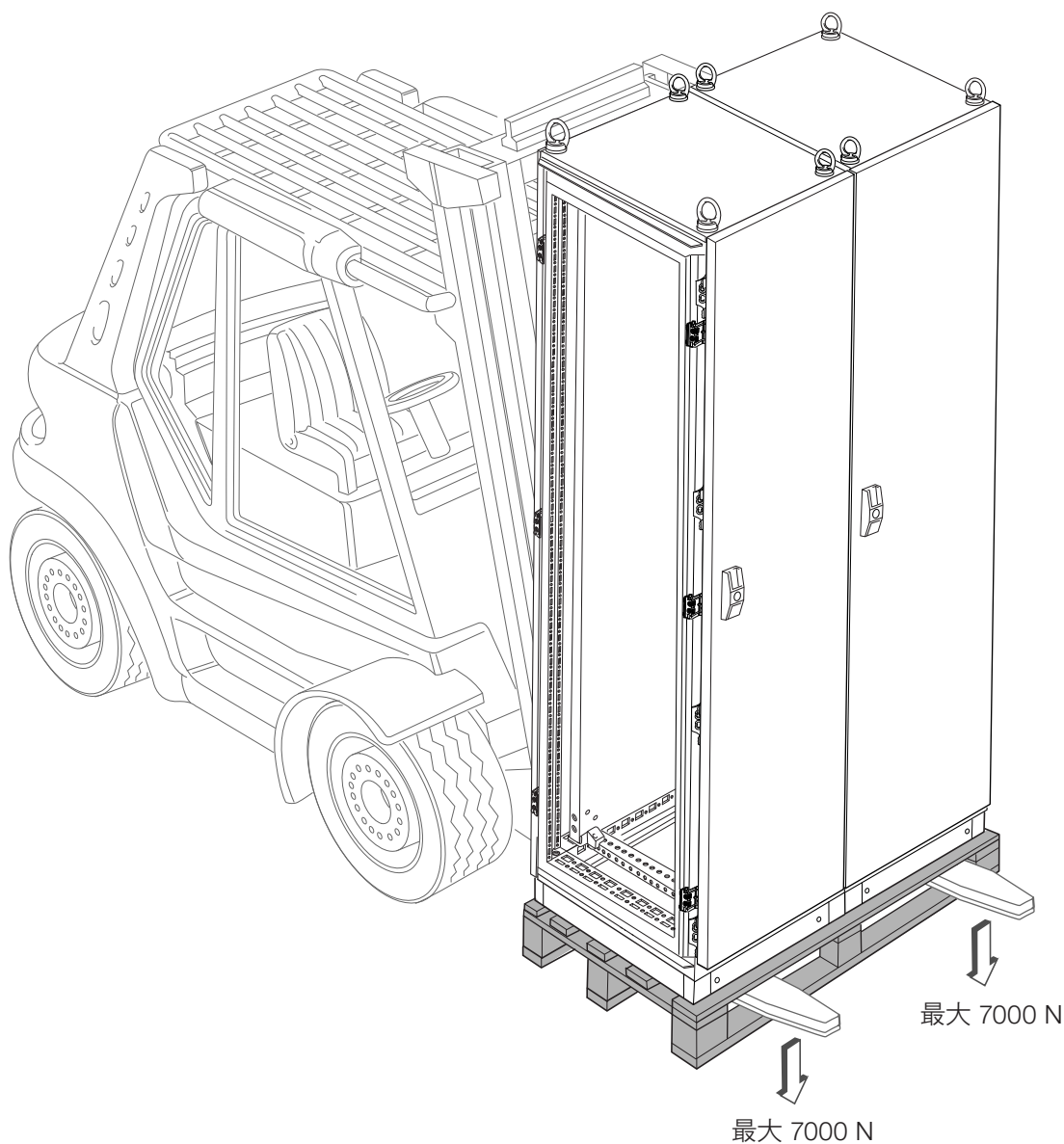
連結型エンクロージャーの場合、スペアのベースサイド部1個を回転させて取り付け、ベースをしっかり連結してください。

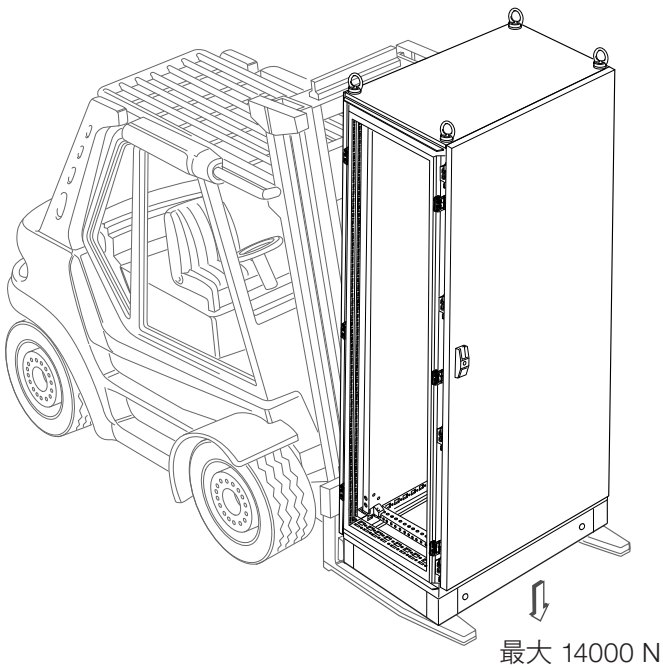
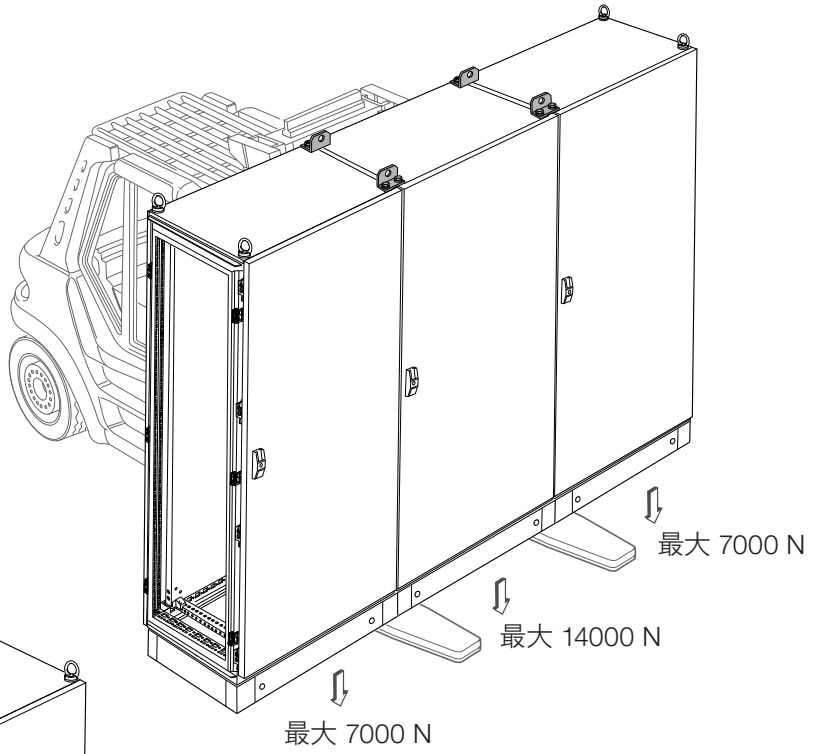
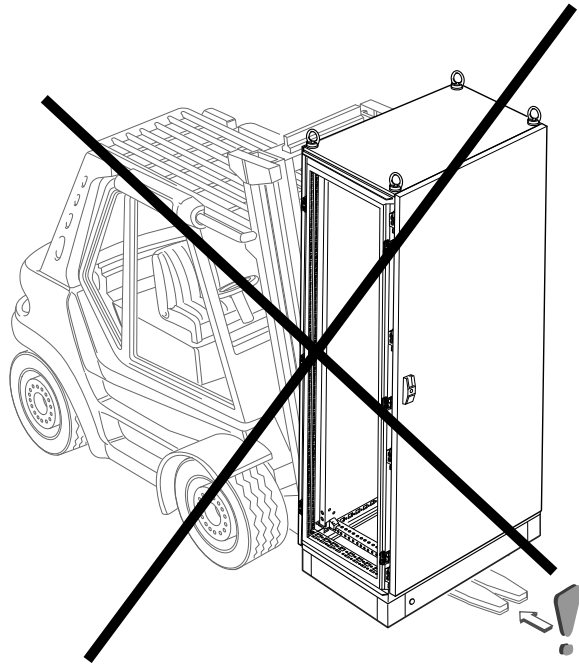
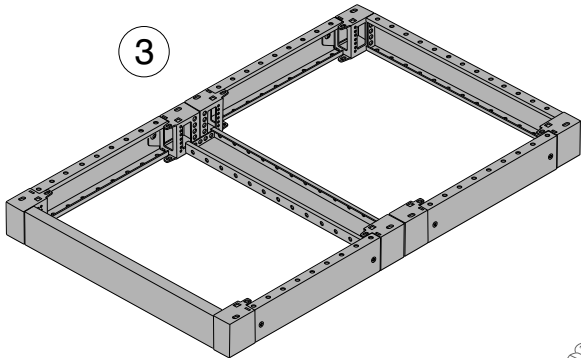
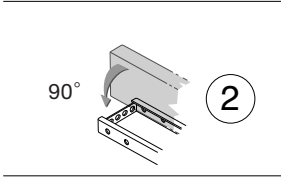
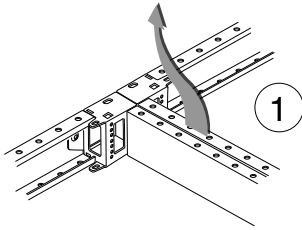
1.2 Transport by fork-lift truck

When transporting individual or bayed TS enclosures, it must be ensured that the base/plinth trims are mounted and that the loads are restricted to the immediate areas of the base/plinth supports.

Recommendation

In the case of bayed enclosures, one of the spare base/plinth trims must be turned and mounted so as to ensure a strong baying link at the base/plinth.





連結ブラケットと連結クランプを使用したエンクロージャーの場合、所定の許容荷重を遵守してください。

For the enclosure combination shown here, with baying brackets and baying clamps, the given permissible loads must be observed.

搬送手段 Means of transportation

1.3 TS 8連結型システム (単独使用・連結使用) の搬送用キャスター

ストッパー付き搬送用キャスター
TS 8800.390

(ベースへの取り付け専用)
ストッパー付きのキャスター2個とストッパーなしのキャスター2個入り。
最大動的許容荷重:

TS 8連結型システムを単独使用:
キャスター4個を使用=3000 N

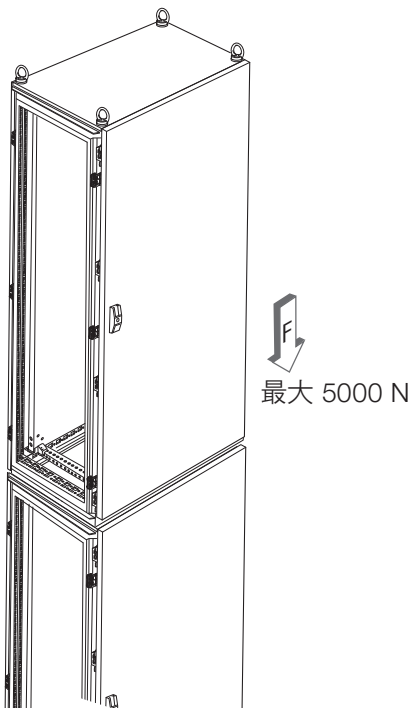
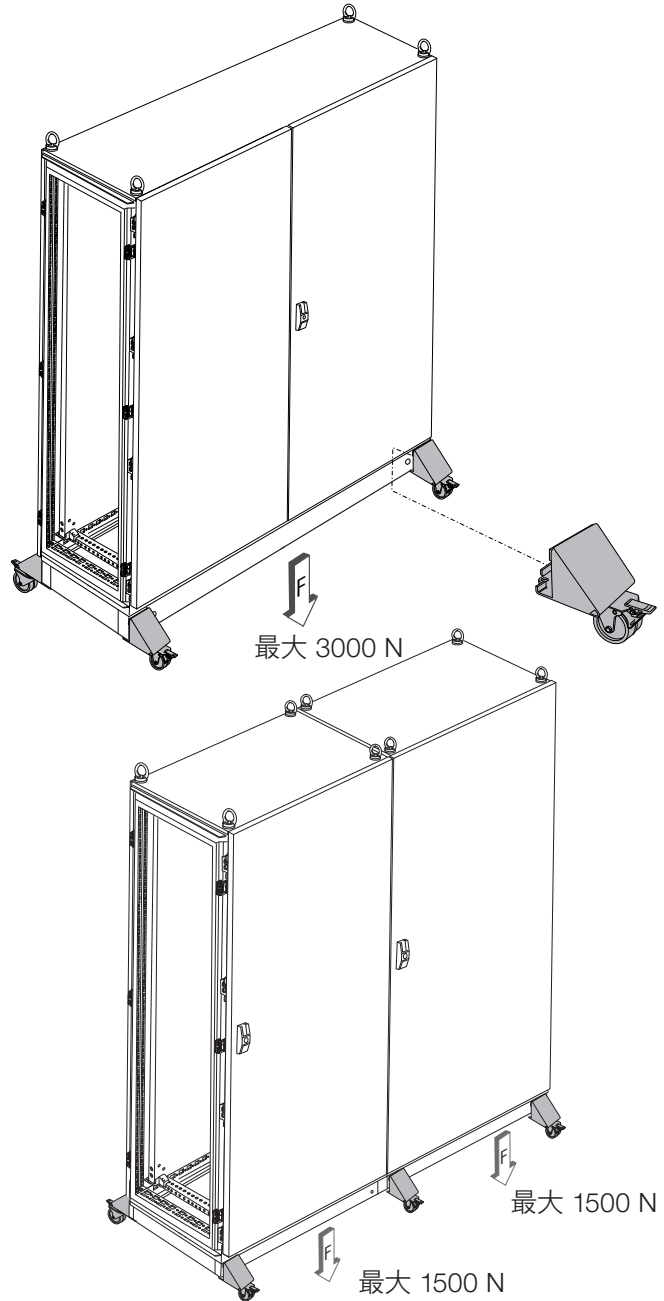
TS 8連結型システムを連結使用:
キャスター6個を使用=1500 N/エンクロージャー1台

Transport castors with brake
TS 8800.390

(only in conjunction with base/plinth)
Set comprising 2 castors with brakes and 2 castors without brakes. Maximum dynamic load capacity with:

TS stand-alone enclosure:
4 castors are used = 3000 N

TS bayed combination:
6 castors are used = 1500 N/enclosure



取付方法 Installation Variants

1.4 TS 8連結型システムの縦連結 Erecting TS enclosures on top of each other

TS 8連結型システムを縦に連結した場合、エンクロージャー上面の最大許容荷重は $F=5000$ N。

If TS8 enclosures are bayed on top of each other, the maximum permissible load for the top enclosure is $F= 5000$ N.

取付方法 Installation Variants

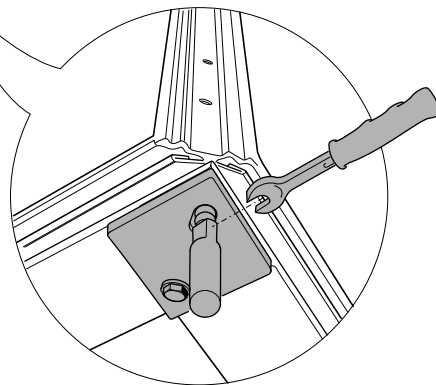
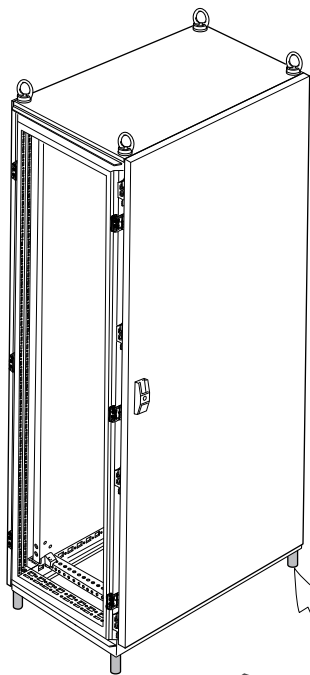
1.5 TS 8連結型システムへのレベル調整脚の取り付け

Erecting TS enclosures on levelling base

レベル調整脚
SO 2859.000
Levelling base
SO 2859.000

静的荷重による総許容荷重は $F=14000$ N。

With static load the permissible overall load capacity is $F = 14000$ N.



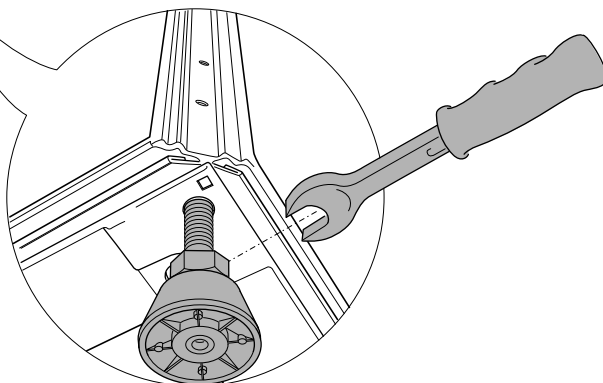
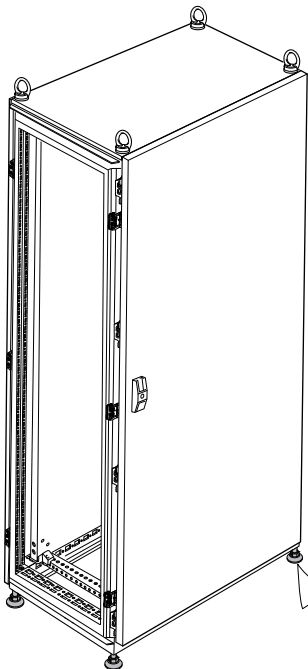
1.6 TS 8連結型システムへのレベル調整脚取り付け

Erecting TS enclosures on levelling feet

レベル調整脚 PS 4612.000
Levelling feet PS 4612.000

静的荷重の総許容荷重は $F=14\ 000$ N。

With static load the permissible overall load capacity is $F = 14000$ N.



エンクロージャーハウジング Enclosure housing

2.1 エンクロージャーの取り付けと設置

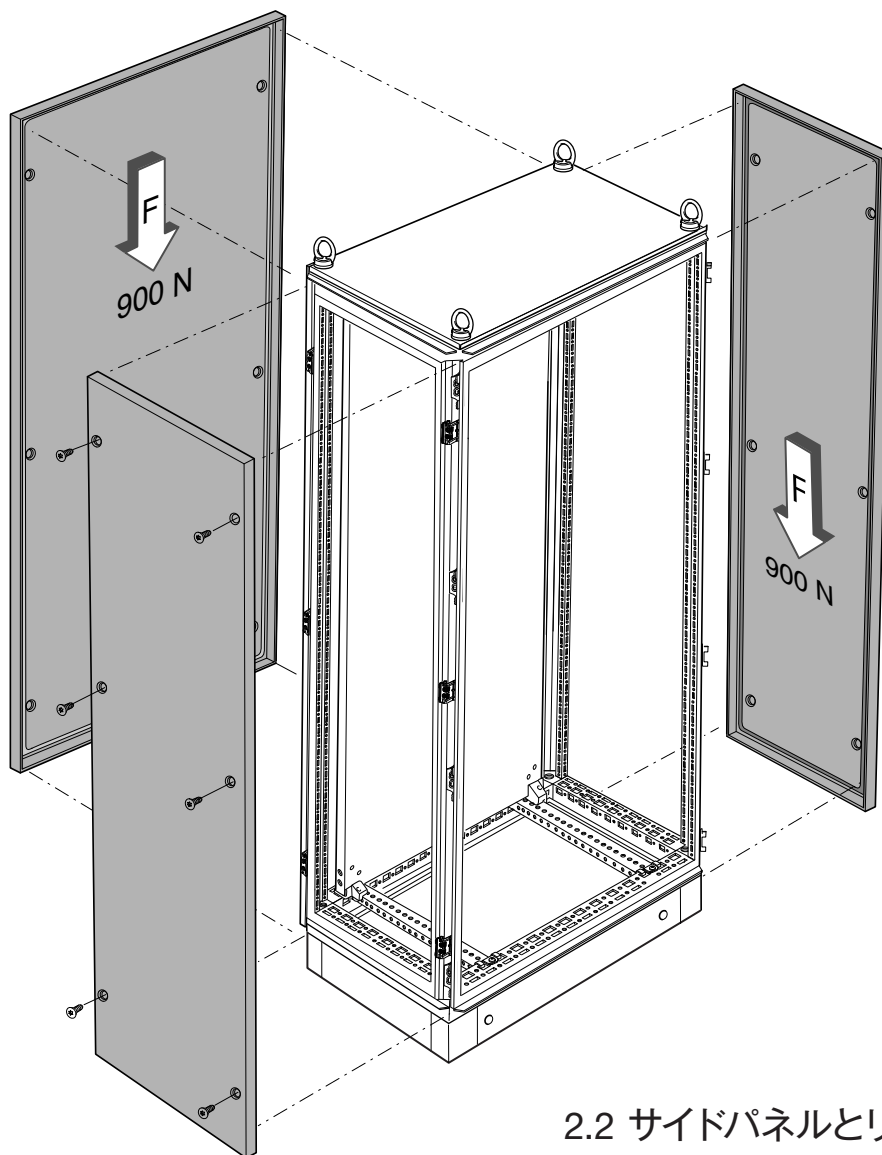
リタールの固定具を使用してしっかりと固定している場合、TS 8連結型システム固定面（サイドパネル、リアパネル、ドア）の最大静的荷重は、下記のとおり。

- サイドパネル
- リアパネル
- ドア

2.1 Enclosure mounting and installation

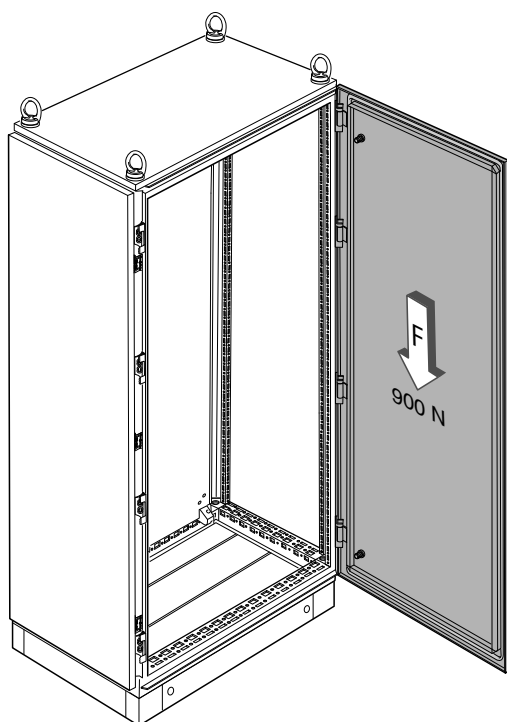
Assuming sufficient stabilisation using Rittal fixing elements, the following maximum static loads apply for TS enclosures on a solid surface.

- Side panel
- Rear panel
- Door

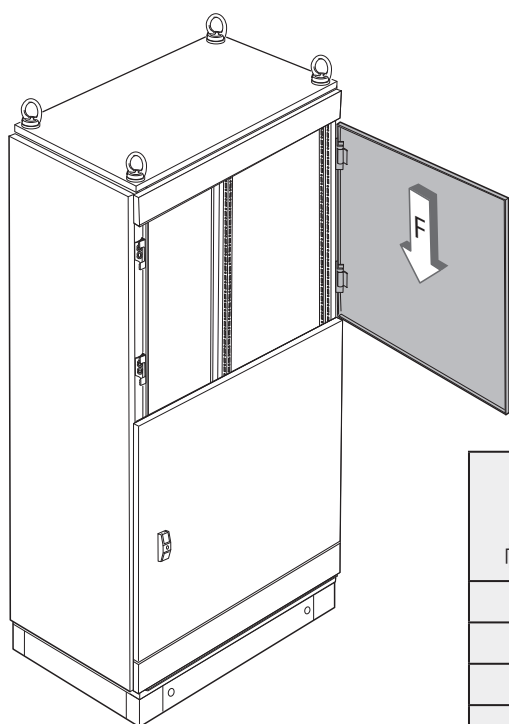


2.2 サイドパネルとリアパネル

2.2 ドア Door



2.3 分割ドア (モジュラーフロントデザイン) Partial doors (modular front design)



寸法 Dimension 幅×高さ [mm]	F [N]	品番 Model No.	
600 x 200	10	8801.620	8801.520
800 x 200	10	8801.820	8801.120
600 x 400	10	8801.640	8801.540
800 x 400	10	8801.840	8801.140
600 x 600	50	8801.660	8801.560
800 x 600	50	8801.860	8801.160
600 x 800	50	8801.680	8801.580
800 x 800	50	8801.880	8801.180
600 x 1000	50	8801.600	8801.500
800 x 1000	50	8801.800	8801.100

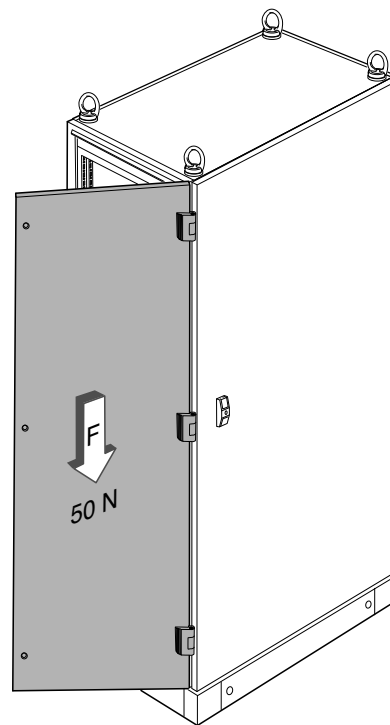
エンクロージャーハウジング Enclosure housing

2.4 ヒンジ付きサイドパネル

サイドパネル用ヒンジ TS 8800.010
180° 開閉により、簡単アクセス。
エンクロージャーの内側と外側の両方から取
り付け可能：
ヒンジ用のパネルブラケット3本を交換する
だけ。

2.4 Hinged side panels

Hinges for side panel TS 8800.010
The opening angle of 180° permits
unrestricted access. Mounting possible
from both inside or outside of enclosure:
simply exchange the 3 panel brackets
for the hinges.



注意

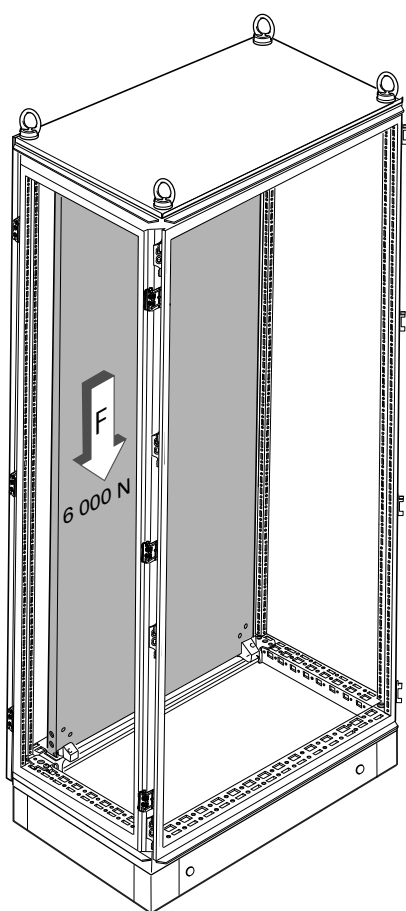
サイドパネルとドアのヒンジをエンクロージャーの同じフレームセクションに取り付けしないでください。
(180° のドアヒンジのみ可)

Caution

The hinges for side panels and doors must not be mounted on the same enclosure frame sections.
(Only possible with 180° door hinges)

2.5 マウンティングプレート

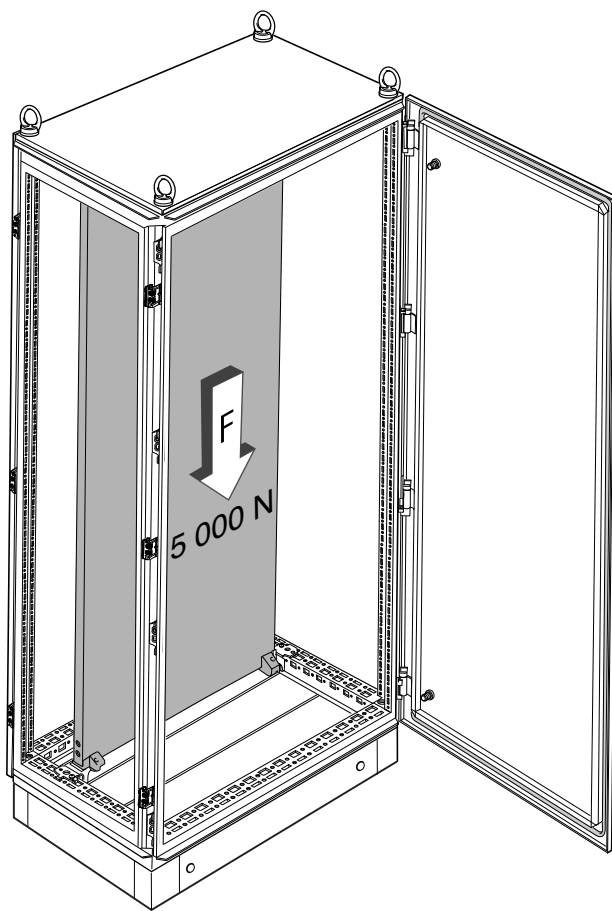
堅牢かつ機能的設計により、TSマウンティングプレートは最後部で最大6000 N、他の位置でも5000 Nの荷重に対応。



マウンティングプレート (最後部)
マウンティングプレート (最後部以外の位置)

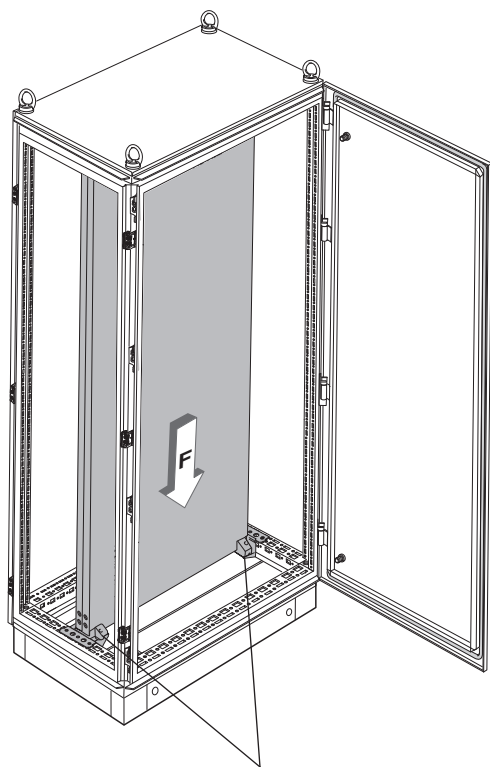
2.5 Mounting plates

Thanks to their particularly strong and functional design, all TS mounting plates are suitable for heavy loads up to a maximum 6000 N in their rearmost position, or 5000 N in any other position.



Montageplatte in beliebiger Stellung
Mounting plate in any other position

エンクロージャーハウジング Enclosure housing



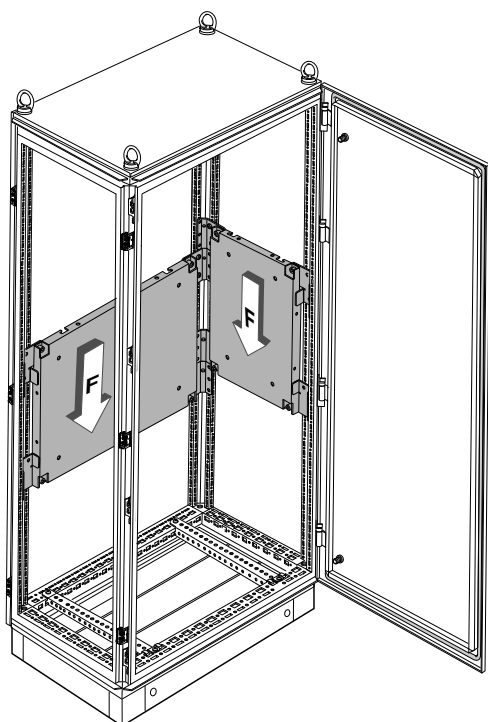
2.6 マウンティングプレート取り付けキット (マウンティングプレート2枚を背合わせ で使う場合に使用)

Installation kit for back to back mounting plates

F [N]	品番 Model No.
2500 N / マウンティングプレート1枚 2500 N / per mounting plate	TS 8800.280

マウンティングプレート取り付け
キット (マウンティングプレート2
枚を背合わせで使う場合に使用)
TS 8800.280

Installation kit for back to back
mounting plates TS 8800.280



2.7 小型マウンティング プレート

許容荷重仕様は、付属の固
定具を使用したフレームセク
ションへの直接固定の場合
のみに適用。

2.7 Partial mounting plates

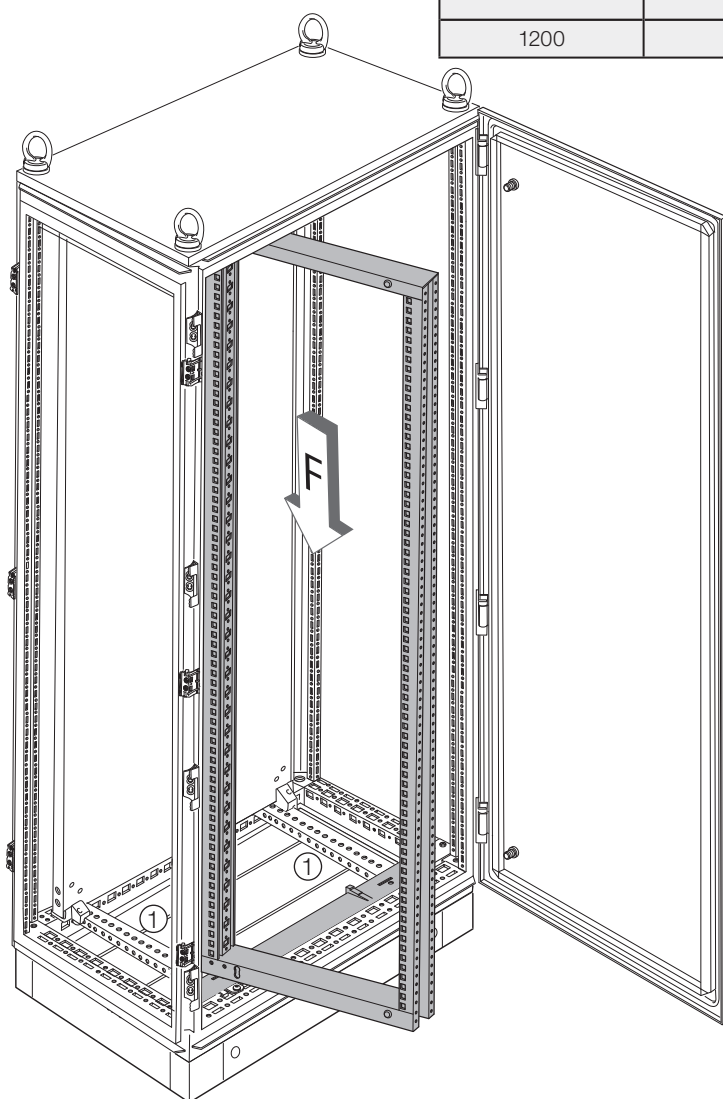
The load specifications for
partial mounting plates apply
exclusively for direct fixing to
the frame
section using the specially
designed fixing elements.

F [N]	品番 Model No.
1500	TS 8614.640
1700	TS 8614.650
1700	TS 8614.660
1700	TS 8614.680
1200	TS 8614.840
1500	TS 8614.850
1700	TS 8614.880
700	TS 8614.040
900	TS 8614.050
1500	TS 8614.060
700	TS 8614.240
900	TS 8614.250
1200	TS 8614.260

2.8 スウィングフレーム Swing frames

エンクロージャーが傾斜
(転倒) しないように適切に
固定してください。

The tilting stability of the
enclosure is to be
guaranteed through
appropriate fixings.



2.9 大型スウィングフレーム (全種類) Large swing frames (all types)

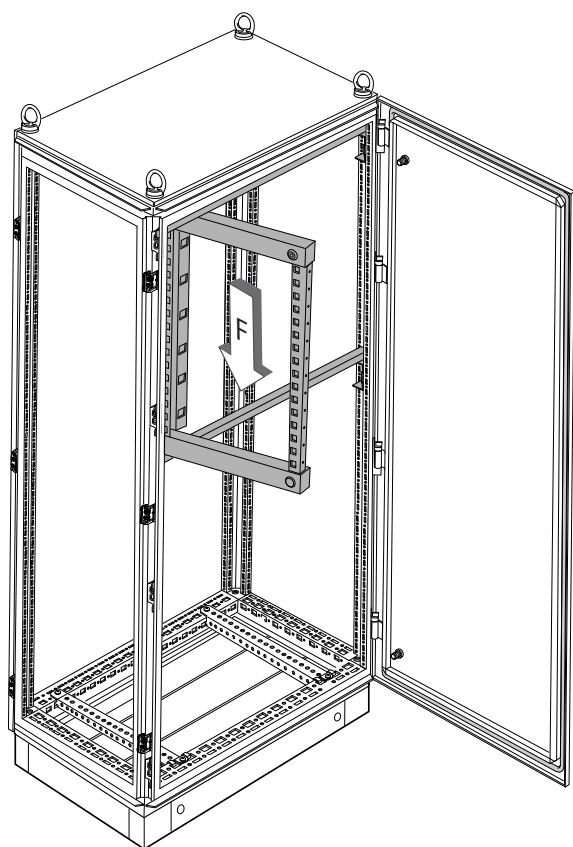
エンクロージャー 幅 [mm] Enclosure width [mm]	F [N] ② マウンティング レール (18×38 mm) ① あり Montageschienen with mounting rail 18 x 38 mm ①	F [N] ② マウンティング レール (18×38 mm) ① なし Montageschienen without mounting rail 18 x 38 mm ①	固定ブラケット 品番 Fixing bracket Model No.
600	1500	800	SR 1994.800
800	-	1500	SR 1994.600*
	1500	800	SR 1995.200
	1500	800	SR 1995.235
	-	1500	SR 1995.800*
	-	1500	SR 1995.835*
	1200	800	SR 1997.200
	1200	800	SR 1997.235
	-	1200	SR 1997.800*
	-	1200	SR 1997.835*
1200	-	1500 ③	SR 1996.500*

*マウンティングレールとの併用不可。

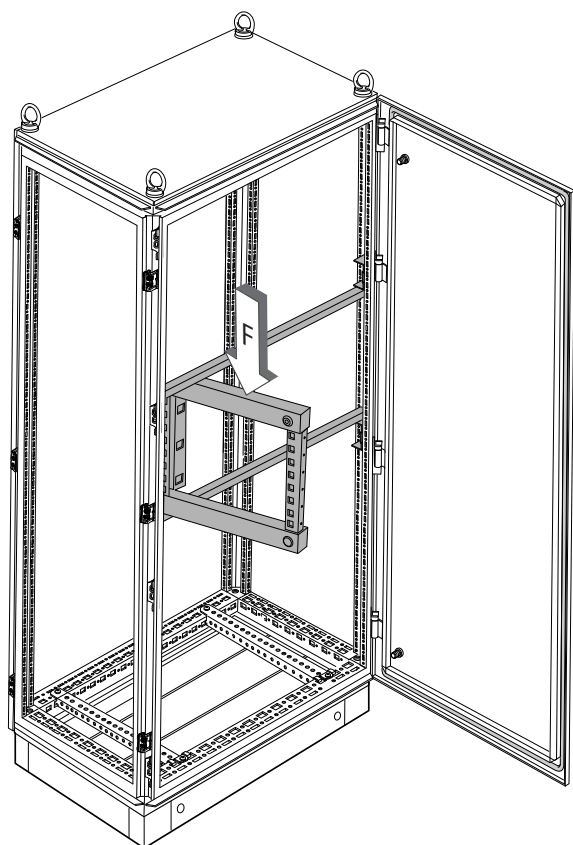
- ① This mounting kit cannot be combined with the mounting rails.
- ② リアパネルとサイドパネルを取り付ける場合に限り適用。
- ② applies only if rear and side panels are fitted
- ③ スウィングフレームの設置の場合に適用。スウィングフレーム2個を設置した場合=1000 N /スウィングフレーム1個。
- ③ This applies to the installation of a swing frame; if 2 swing frames are installed = 1000 N per swing frame.

エンクロージャーハウジング Enclosure housing

2.10 小型スウィングフレーム Swing frames, small



エンクロージャー幅 [mm] Enclosure width [mm]	F [N]	品番 Model No.
600	150	SR 2377.030
	300	SR 2377.060
	450	SR 2377.090
	500	SR 2377.120
	500	SR 2377.150
	500	SR 2377.180
800	150	SR 2377.030
	300	SR 2377.060
	450	SR 2377.090
	500	SR 2377.120
	500	SR 2377.150
	500	SR 2377.180



小型スウィングフレーム取り付けキット Required mounting kit for small swing frames

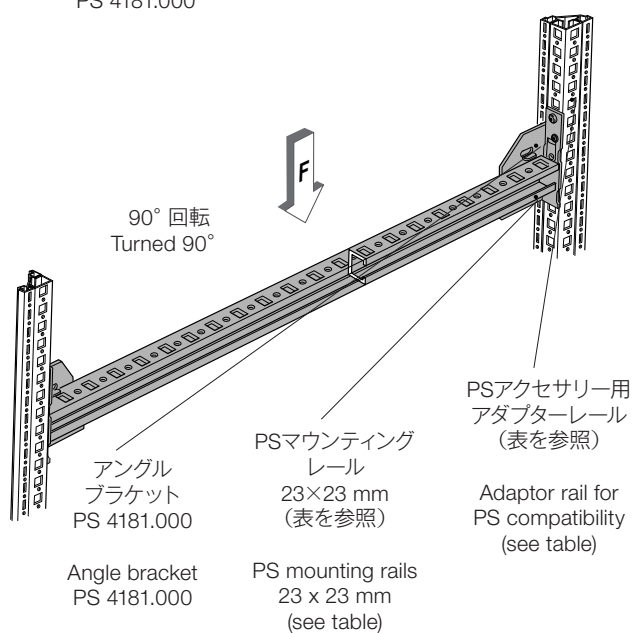
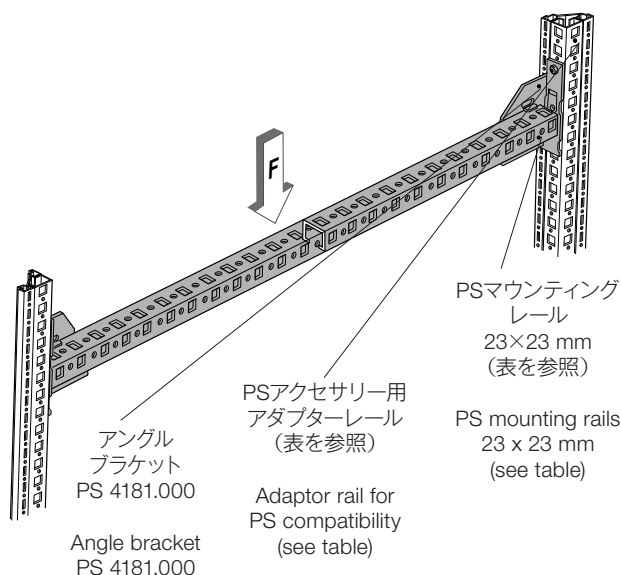
エンクロージャー幅 [mm] Enclosure width [mm]	品番 Model No. SR
600	SR 2377.860
800	SR 2377.880

2.11 マウンティングレール

取付方法:

水平フレームに取り付け

- PSアングルブラケット、固定ブラケット、又はサポートブラケット上に直接取り付け垂直フレームに取り付け
- TSサポートブラケット上に直接取り付け
- PSアングルブラケット、固定ブラケット、又はサポートブラケットと連結した、PSアクセサリ用アダプターレール上寸法が合えば、エンクロージャーの幅、高さ、奥行方向に取り付け可能。



2.11 Mounting rails

Mounting alternatives:

on horizontal frame section

- directly above PS angle bracket, fixing brackets or support brackets on vertical frame section
- directly above TS support brackets
- above adaptor rail for PS compatibility in conjunction with PS angle bracket, fixing brackets or support brackets. May be installed in the enclosure width, height and depth, dimensions permitting.

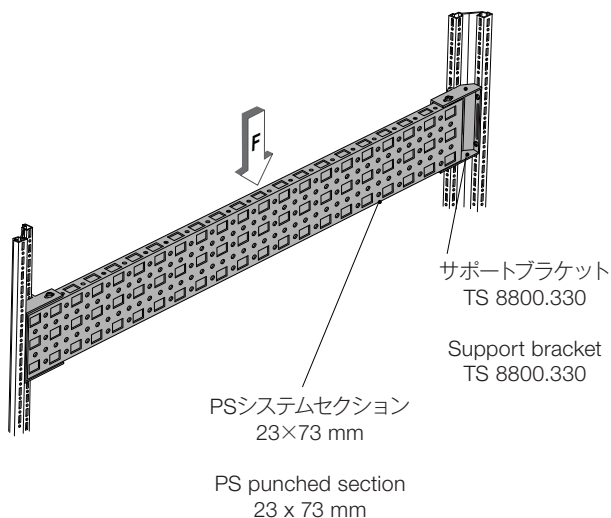
エンクロージャー 幅×高さ×奥行 [mm] For enclosure WHD [mm]	F [N]	品番 Model No.
400	700	PS 4169.000
500	700	PS 4170.000
600	700	PS 4171.000
800	560	PS 4172.000
1000	450	PS 4173.000
1200	350	PS 4174.000
1400	300	PS 4393.000
1800	210	PS 4176.000
2000	200	PS 4177.000
2200	190	PS 4178.000

マウンティングレール (90° 回転時)

Mounting rails, turned 90°

エンクロージャー 幅×高さ×奥行 [mm] For enclosure WHD [mm]	F [N]	品番 Model No.
400	700	PS 4169.000
500	650	PS 4170.000
600	600	PS 4171.000
800	400	PS 4172.000
1000	350	PS 4173.000
1200	300	PS 4174.000

エンクロージャーハウジング Enclosure housing



2.12 システムセクション (取付フランジなし) 23×73 mm Punched sections (without mounting flanges) 23 x 73 mm

垂直方向設置用システムセクション Punched sections for edgewise installation

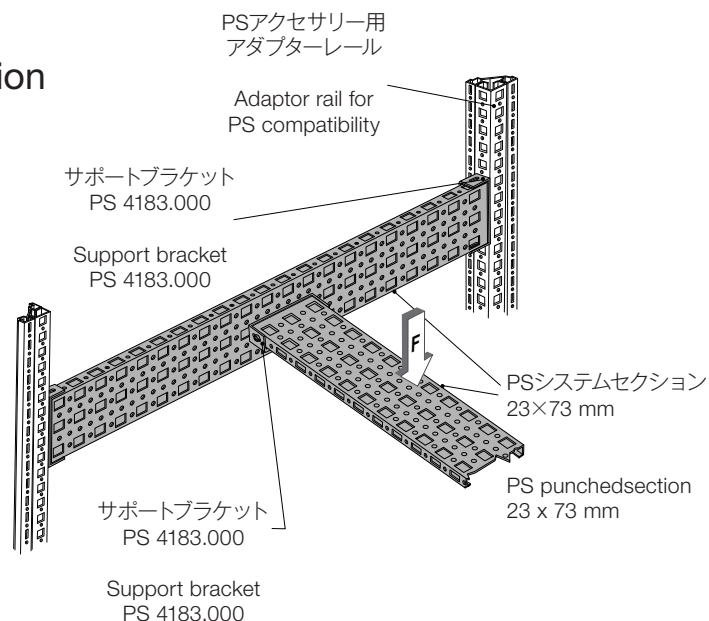
エンクロージャー 幅×高さ×奥行 [mm] For enclosure WHD [mm]	F [N]*	品番 Model No.
400	2400	PS 4374.000
500	2400	PS 4375.000
600	2400	PS 4376.000
800	1800	PS 4377.000
1000	1400	PS 4382.000
1200	1200	PS 4378.000
1800	800	PS 4379.000
2000	700	PS 4380.000
2200	650	PS 4381.000

*エンクロージャーの総許容荷重容量を超えないこと。
負荷の数値は対称配置の場合のみに適用。

*The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded.
Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

2.13 水平部設置用システムセクション Punched sections for flat installation

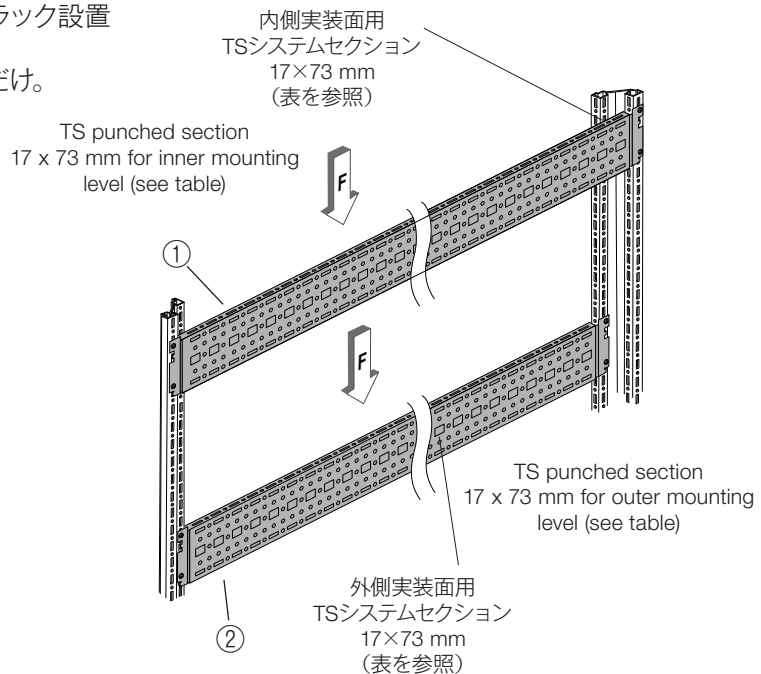
エンクロージャー 幅×高さ×奥行 [mm] For enclosure WHD [mm]	F [N]*	品番 Model No.
400	700	PS 4374.000
500	500	PS 4375.000
600	350	PS 4376.000
800	280	PS 4377.000
1000	260	PS 4382.000
1200	250	PS 4378.000
1800	180	PS 4379.000
2000	160	PS 4380.000
2200	140	PS 4381.000



2.14 TSシステムセクション17×73 mm TS punched sections 17 x 73 mm

並んでいる穴でユニバーサルなラック設置
又は部分取り付け。
TS穴に掛け、ネジを締め付けるだけ。

Variable with rows of holes
for universal rack installation
or partial mounting.
Simply slot into the TS
punching and secure.



② 外側実装面用 For outer mounting level

エンクロージャー 奥行/幅 [mm] For enclosure depth/width [mm]	F [N]*	品番 Model No.
600	2400	TS 7828.064
800	1800	TS 7828.084
900	1600	TS 7828.094
1000	1400	TS 7828.104

② 外側実装面用 For outer mounting level

エンクロージャー 奥行/幅 [mm] For enclosure depth/width [mm]	F [N]*	品番 Model No.
400	2400	TS 8612.140
500	2400	TS 8612.150
600	2400	TS 8612.160
800	1800	TS 8612.180
1000	1400	TS 8612.100
1200	1200	TS 8612.020

① 内側実装面用 For inner mounting level

エンクロージャー 奥行/幅 [mm] For enclosure depth/width [mm]	F [N]*	品番 Model No.
400	2400	TS 8612.040
500	2400	TS 8612.050
600	2400	TS 8612.060
800	1800	TS 8612.080
900	1600	TS 8612.090
1000	1400	TS 8612.000
1200	1200	TS 8612.020

*エンクロージャーの総許容荷重容量を超えないこと。
負荷の数値は対称配置の場合のみに適用。

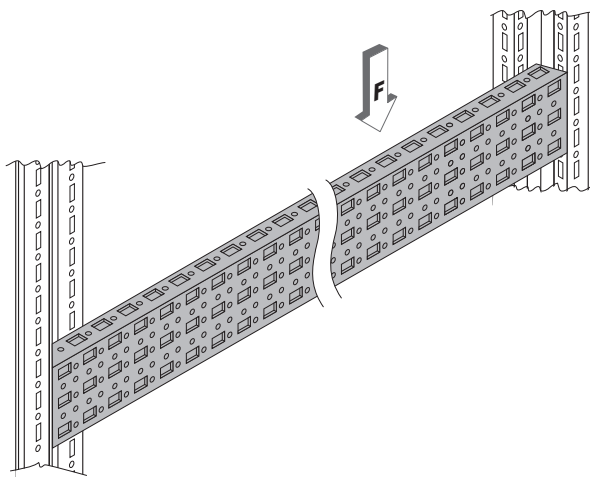
*The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

エンクロージャーハウジング Enclosure housing

2.15 TSシステムセクション23×73 mm TS punched sections 23 x 73 mm

並んでいる穴でユニバーサルなラック設置
又は部分取り付け。
TS穴に掛け、締め付けるだけ。

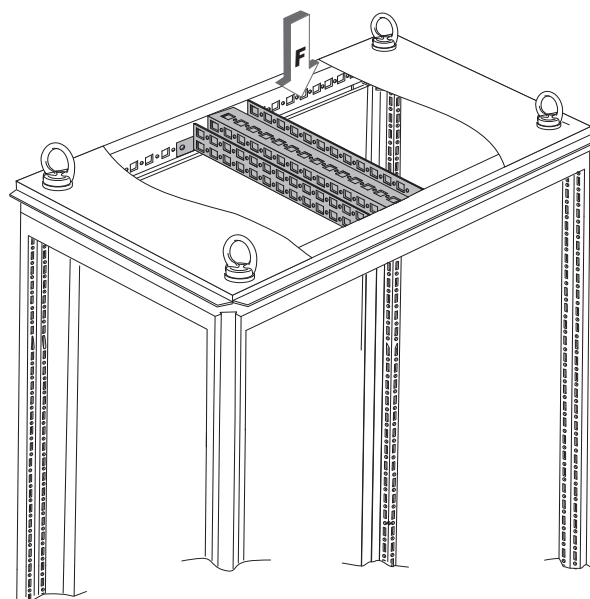
Variable with rows of holes
for universal rack installation
or partial mounting.
Simply slot into the TS
punching and secure.



内側実装面用 For inner mounting level

エンクロージャー 奥行／幅 [mm] For enclosure depth/width [mm]	F [N]*	品番 Model No.
500	2400	TS 8612.550
600	2400	TS 8612.560
800	1800	TS 8612.580
1200	1200	TS 8612.520

2.16 TSシステムセクション45×88 mm TS punched sections 45 x 88 mm



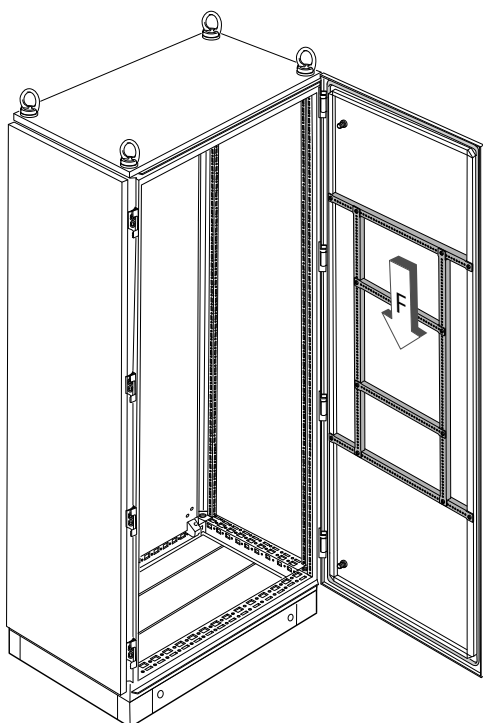
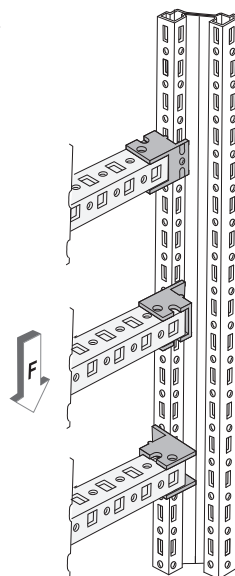
エンクロージャー 奥行／幅 [mm] For enclosure depth/width [mm]	F [N]*	品番 Model No.
500	2750	TS 8612.650
600	2500	TS 8612.660
800	2000	TS 8612.680

*エンクロージャーの総許容荷重容量を超えないこと。
負荷の数値は対称配置の場合のみに適用。

*The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

2.17 TS 8マウンティングブラケット TS 8 Mounting bracket

F [N]	品番 Model No.
1250	TS 8800.370



- ① 内側実装面用、ドアフレームへの直接固定用
For inner mounting level and for direct fixing to tubular door frame

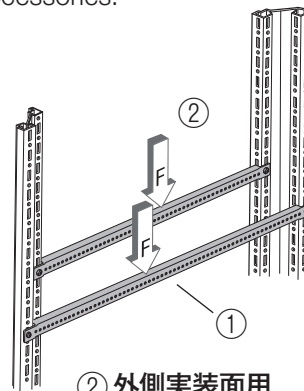
エンクロージャー 奥行/幅 [mm] For enclosure width/depth in [mm]	ドア幅 [mm] For door width in [mm]	F [N]	品番 Model No.
-	400	600	PS 4594.000
400	500	600	PS 4309.000
500	600	600	PS 4596.000
600	-	600	TS 8800.130
-	800	600	PS 4598.000
800	900	600	PS 4579.000
-	1000	500	PS 4599.000

2.18 ドアレール/奥行レール

TSドアレールとサポートレールの許容荷重仕様は、リタルの純正アクセサリを使用した場合のみに適用されます。

2.18 Door rails/depth stays

The load specifications for TS door rails and support strips apply only for original Rittal accessories.



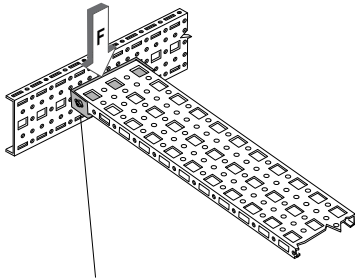
- ② 外側実装面用
For outer mounting levels

エンクロージャー 奥行/幅 [mm] For enclosure width/depth in [mm]	F [N]	品番 Model No.
400	600	PS 4694.000
500	600	PS 4395.000
600	500	PS 4596.000
800	400	PS 4598.000

エンクロージャーハウジング Enclosure housing

2.19 サポートブラケット PS 4183.000 Support bracket PS 4183.000

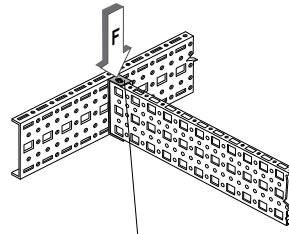
** 最大 1200 N



サポートブラケットPS
4183.000

Support bracket
PS 4183.000

** 最大 1200 N

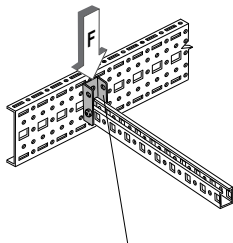


サポートブラケットPS
4183.000

Support bracket
PS 4183.000

2.20 固定ブラケット PS 4182.000 Fixing bracket PS 4182.000

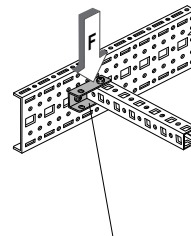
** 最大 350 N



固定ブラケット
PS 4182.000

Fixing bracket
PS 4182.000

** 最大 350 N



固定ブラケット
PS 4182.000

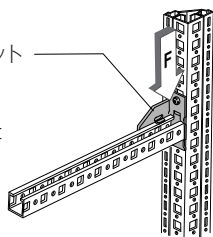
Fixing bracket
PS 4182.000

2.21 アングルブラケット PS 4181.000 Angle bracket PS 4181.000

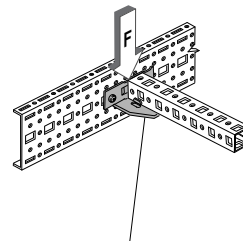
** 最大 350 N

アングルブラケット
PS 4181.00

Angle bracket
PS 4181.000



** 最大 200 N

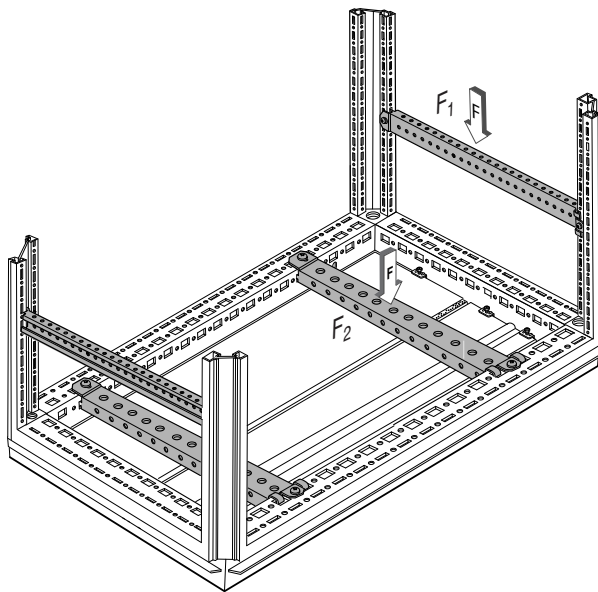


アングルブラケット
PS 4181.00

Angle bracket
PS 4181.000

** ネジ2本で固定
** Fixing with 2 screws

2.22 TSマウンティングレール 18×38 mm



- 外側実装面、TS 8連結型システムの垂直フレーム間
- TS 8連結型システムの水平フレーム（上フレーム、下フレーム）間
寸法が合えばエンクロージャーの幅、高さ、奥行方向に取り付け可能。

2.22 TS mounting rails 18 x 38 mm

Mounting alternatives:

- between the vertical TS enclosure frame sections at the outer mounting level
- between the horizontal TS enclosure frame sections top and bottom

May be installed in the enclosure width, height and depth, dimensions permitting.

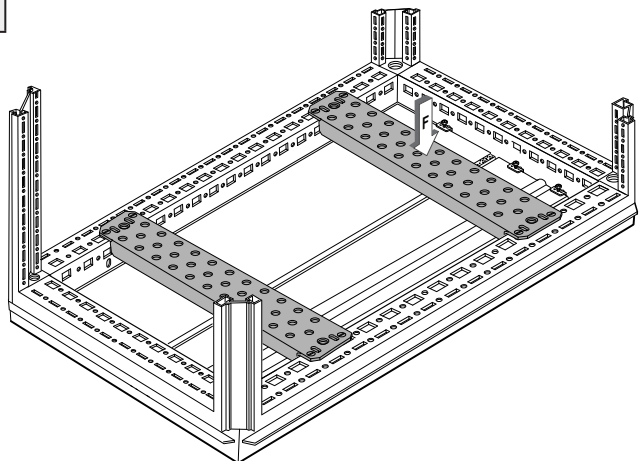
エンクロージャー 奥行 [mm] For enclosure depth [mm]	F ₁ [N]*	F ₂ [N]*	品番 Model No.
400	1500	600	TS 8612.240
500	1500	600	TS 8612.250
600	1500	600	TS 8612.260
800	1100	600	TS 8612.280

2.23 サポートレール

重量のあるコンポーネント取り付け用、固定穴付き。
特に、絶縁ブロックの取り付けに最適。

2.23 Support rails

For installation of heavy components, with fixing holes. Especially suited for installation of base isolators.



エンクロージャー 奥行 [mm] For enclosure depth [mm]	F[N]*	品番 Model No.
400	2600	PS 4394.000
500	2100	PS 4395.000
600	1750	PS 4396.000
800	1300	PS 4398.000

*サポートレールを使用した自立型ベースアセンブリーへの総許容荷重は、合計で10,000 Nを超えないこと。
エンクロージャーの総許容荷重は合計で14,000 Nを超えないこと。
負荷の数値は対称配置の場合のみに適用。

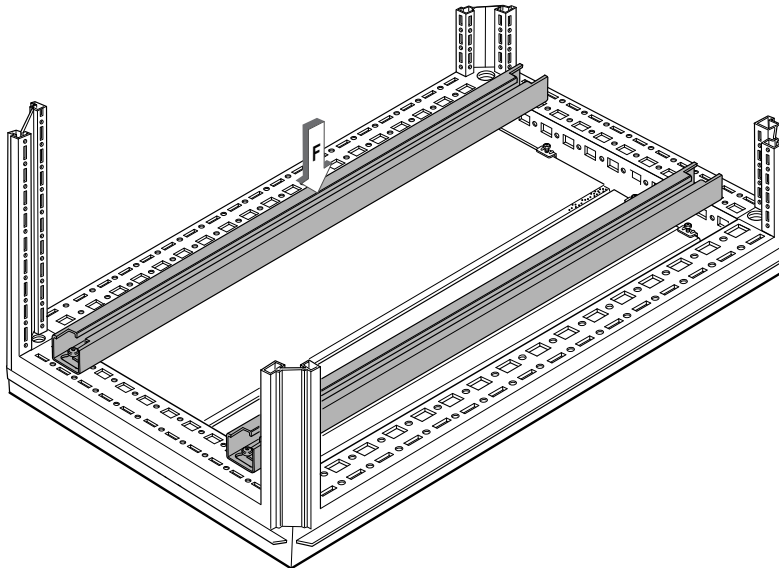
*The total load applied to the freestanding base assembly via the support rails must not exceed 10,000 N in total. The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded 14,000 N in total. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

エンクロージャーハウジング Enclosure housing

2.24 システムマウントレール System support rails

トランス等の重量のあるコンポーネント取り付け用。

For installation of heavy components, e.g. transformers.



エンクロージャー幅 [mm] For enclosure width [mm]	F[N]*	品番 Model No.
600	3000	PS 4361.000
800	2250	PS 4362.000
1000	1800	PS 4347.000
1200	1500	PS 4363.000

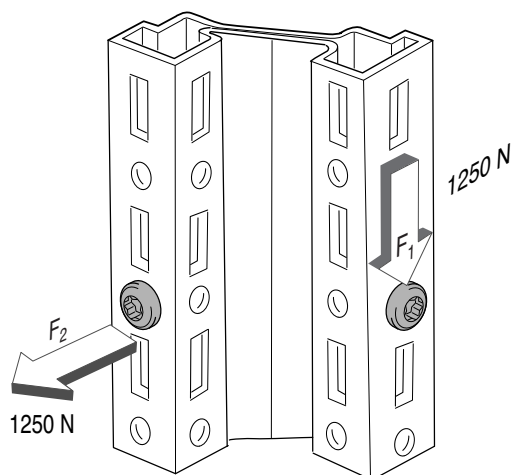
*サポートレールを使用した自立型ベースアセンブリーへの総許容荷重は、合計で10,000 Nを超えないこと。エンクロージャーの総許容荷重は合計で14,000 Nを超えないこと。負荷の数値は対称配置の場合のみに適用。

*The total load applied to the freestanding base assembly via the support rails must not exceed 10,000 N in total. The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded 14,000 N in total. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

2.25 ネジ許容荷重 Screw loads

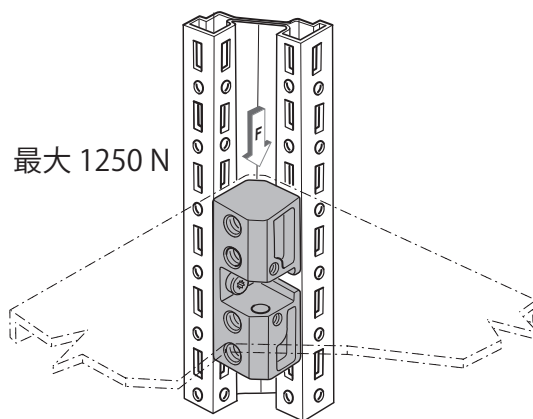
締め付けトルク最大 5Nm
トルクスタッピングスクリュー 5.5×13mm
SZ 2486.500

Drehmoment max. 5 Nm
Torx-Blechschauben 5,5 x 13 mm
SZ 2486.500

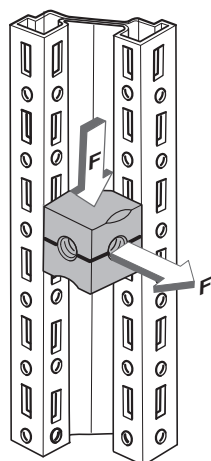


2.26 アセンブリーブロック Assembly block

TS 8800.310

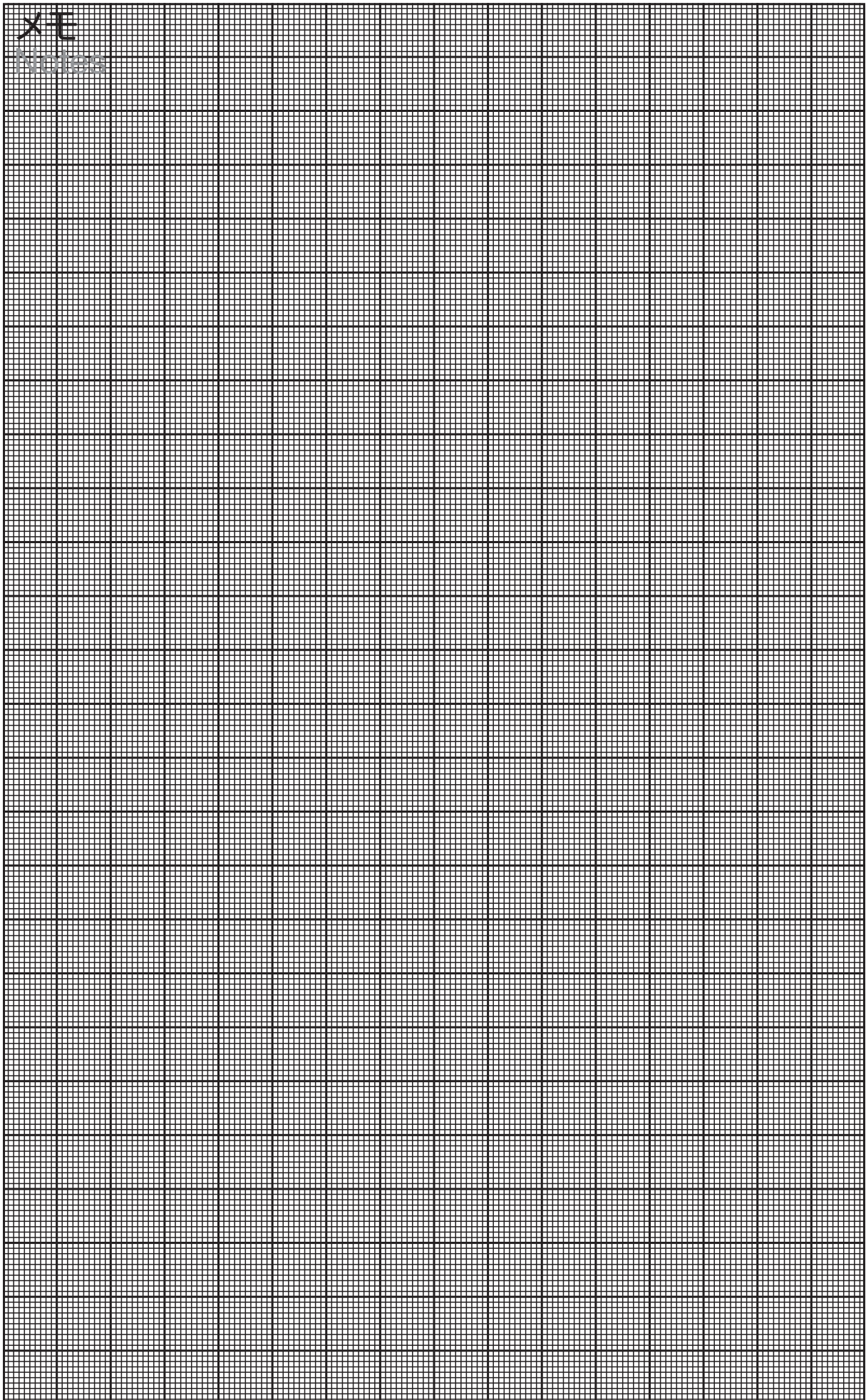


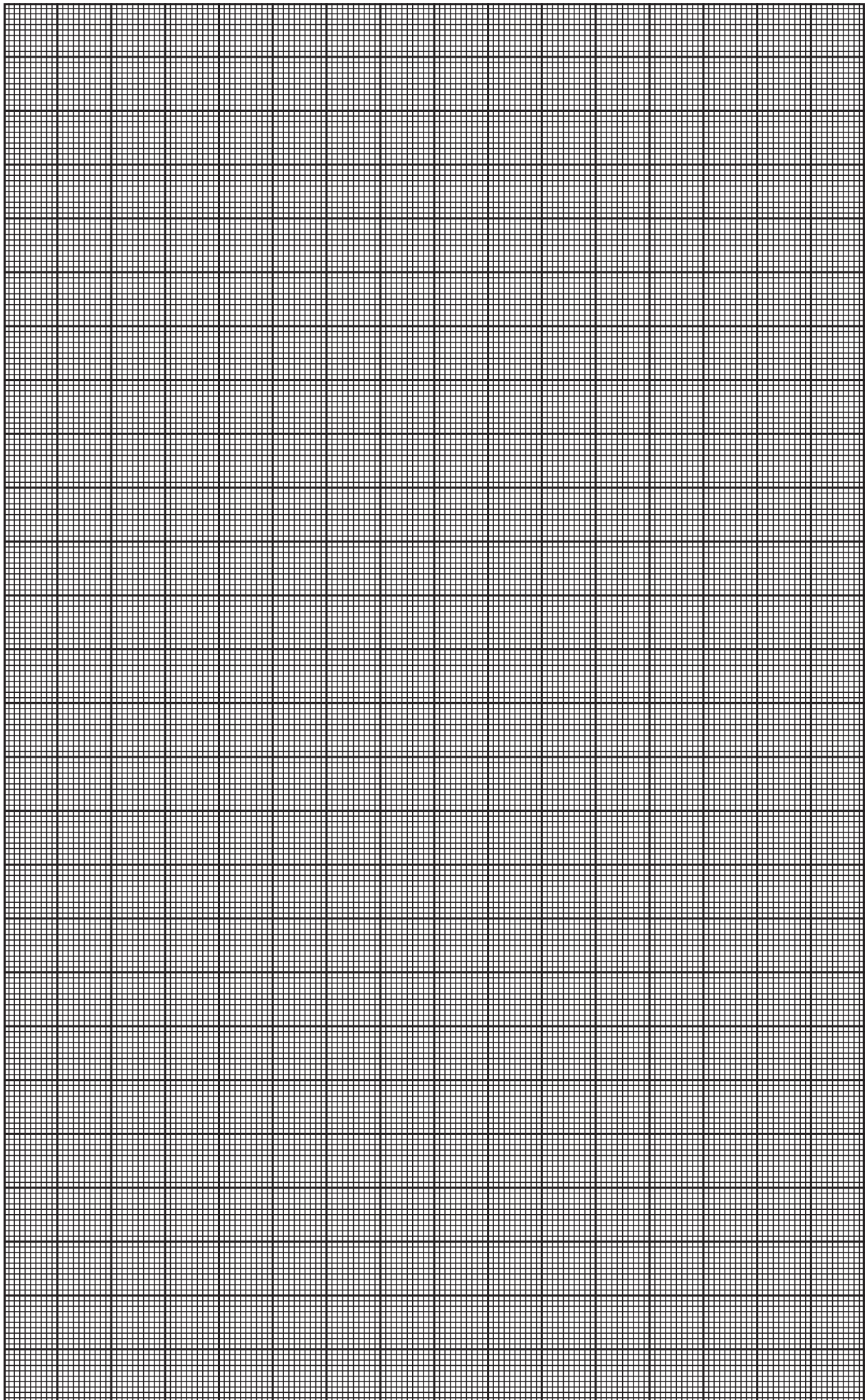
2.27 スナップオンナット Clip on nut



F[N]	品番 Model No.
最大 1500	TS 8800.806
	TS 8800.808

XI E
Notes





Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- エンクロージャー
- 分電・配電
- 温度管理
- ITインフラクチャー
- ソフトウェア&サービス



リタル株式会社

本社	〒222-0033	神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目5番11号 金子第1ビル7階
北関東営業所	〒388-0001	埼玉県さいたま市中央区上落合2丁目3番2号 新都心ビジネス交流プラザ8階
名古屋支店	〒460-0002	愛知県名古屋市中区丸の内2丁目19番32号 Pinetree 3階
大阪支店	〒533-0033	大阪府大阪市東淀川区東中島2丁目9番15号 日大和生ビル9階
西日本営業所	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東2丁目5番19号 サンライズ第3ビル5階
カスタマーセンター	〒306-0431	茨城県猿島郡境町西泉田下野原 1438-1

お問い合わせは取扱代理店あるいはリタル株式会社へ：0120-998-631・contact@rittal.co.jp

ウェブサイト：www.rittal.com/jp-ja

・掲載内容を予告なく変更する場合があります。

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

