

プレス用サーボフィーダ

Variax OPUS 2 Series



基本性能とコストを重視した サーボフィーダ



サーボ式



ロール



Variax OPUS 2 Series

Variax OPUS2シリーズはEV用モータや産業用モータのモータコア製造プレスラインに最適なプレス用サーボフィーダです。ハイエンドモデルのVariax OPUS1シリーズと比べ、軽量・コンパクト化を図りました。上下ロール駆動により、低グリップ力で安定した材料送り(幅広材・薄材・軟材)が可能。大開口部と下側のカバーが取り外せることにより、ロールのクリーニング性を大幅に改善しました。

特長

- 簡単操作で運転開始
- 優れた安全機能、セキュリティシステム
- 言語、サービスのグローバル対応
- 幅広材、薄材、軟材から最大5mmの厚板まで送ることが可能

主要機能

高速ストローク  max. 1000min ⁻¹	高速送り  max. 80m/min以上	材料巾  max. 650mm	材料厚  max. 5mm
--	---	--	--

材料形状適合

薄板 	異形材 	線材 
---	--	--

プレス用サーボフィーダ

Variax OPUS 2 Series

OPUS 2R-200H

OPUS 2R-300H

OPUS 2R-450H

OPUS 2R-650H

OPUS 2R-200T

OPUS 2R-300T

OPUS 2R-450T

OPUS 2R-650T



周辺機器

家電向けモータコア転積金型駆動装置

Servo-dex EVR2 Series

EVR2-75

EVR2-150

EVR2-300

Servo-dex EVR2シリーズはEV用モータや産業用モータのモータコア製造プレスラインに最適なモータコア転積金型駆動装置です。停止時の振動を抑えて高精度位置決めをすることにより、金型のメンテナンスを軽減。

タイミング信号で簡単に制御でき、多様な制御パターンを実現しました。

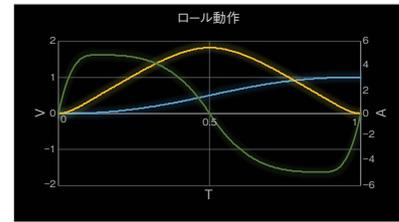
特長

- 任意な転積角度設定、多様な制御パターンに対応
- タイミング信号による転積動作
- 高精度位置決めにより金型寿命を向上
- サーボフィーダとサーボデックス(転積装置)の組合せでモータコアラインの最適化を実現
金型負荷に合わせたサーボチューニングが可能



EV用モータや産業用モータのモータコア製造プレスラインに適した性能

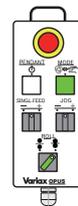
- サーボモータを材料送りに適した動作で送ることにより、高速(80m/min)で高精度(±0.03mm以下)な材料送りを実現
- 生産性や歩留まり向上に貢献



材料送りに適した動作

簡単操作で運転開始

- 電源投入後、リモートペンダント操作でプレスに連動
- 送り設定は自動運転操作画面のパラメータ番号入力で簡単切替(ユーザーレベル1以上)



リモートペンダント



自動運転操作画面

セキュリティシステム

- 3段階のユーザ権限をパスワードで管理
Level 0: レシピ切替禁止
Level 1: レシピ切替許可
Level 2: レシピ編集許可



パスワード認証

抜群の品質と信頼性

- 送り装置の開発から40年の実績と独自技術の開発により、確実に安定した稼働を保証
- 送り精度±0.03mmを実現
- プレス振動からの保護構造
- 送り装置を守る制振設計構造

安全機能

- 非常停止信号入力があった場合、モータ動力を遮断し急停止
- ホールドツウランに対応
- ジャミング時ロール開放機能(オプション)
- 材料末端検知信号出力(オプション)



異常状態表示



異常履歴表示

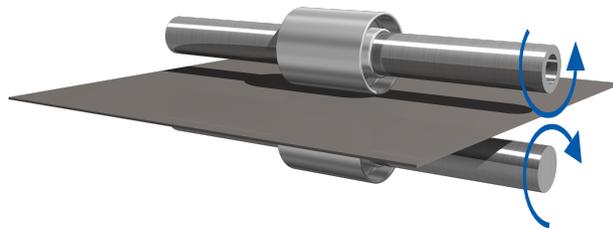
多様な表示機能

- 送りとリリースモータの負荷率の表示
- 送り装置の送り範囲やリリース範囲の表示
- プレスの現在角度の表示



幅広材、薄材、軟材を送ることが可能

- 両ロール駆動の採用により低グリップ力で
確実な材料搬送が可能



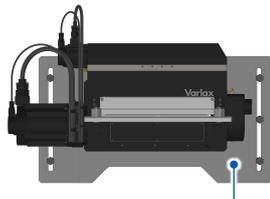
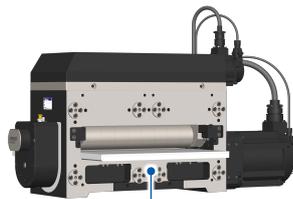
言語、サービスのグローバル対応

- 言語：日本語、英語、中国語
- 日本、アメリカ、中国、韓国、タイ、インドにサービスマン常駐



プレスへの取り付けが容易

- プレスへの側面取付、架台取付を標準化



- 本体はプレス左右取付を共通化



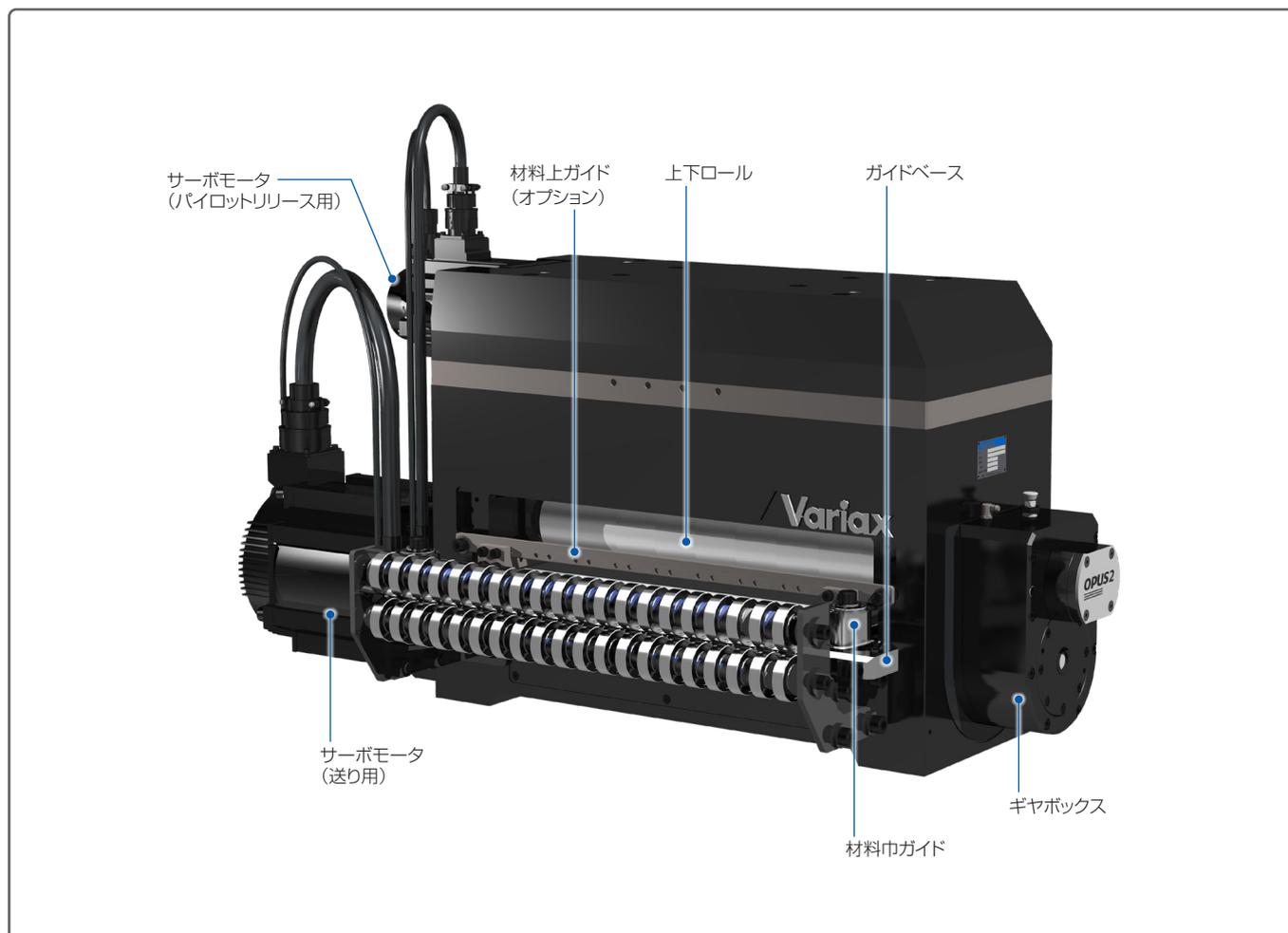
ロールのクリーニング性を大幅に改善

- 大開口部によりロールへのアクセスが容易



本体仕様

各部名称



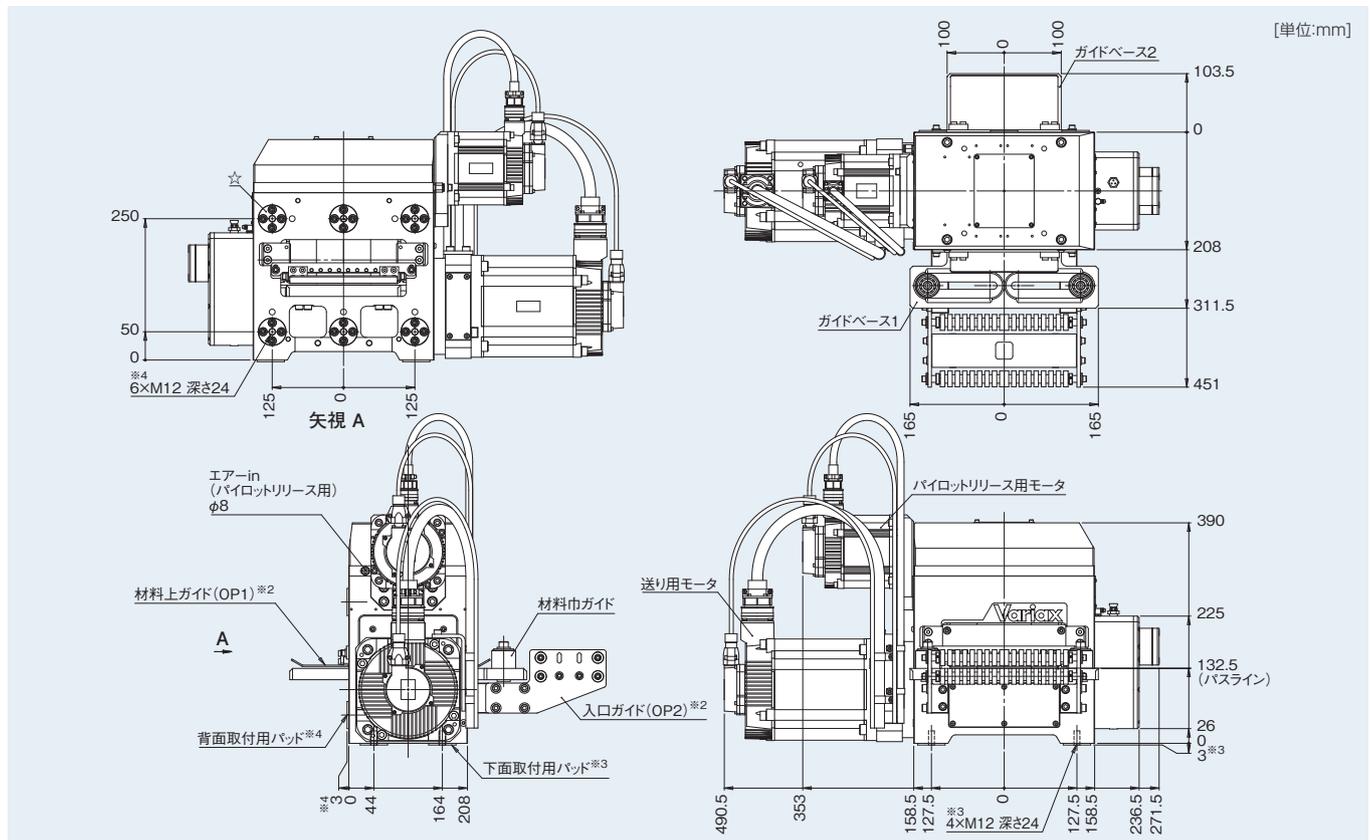
仕様表

機種	単位	一般仕様(OPUS2R-H)				厚板仕様(OPUS2R-T)			
		OPUS2R -200H	OPUS2R -300H	OPUS2R -450H	OPUS2R -650H	OPUS2R -200T	OPUS2R -300T	OPUS2R -450T	OPUS2R -650T
材料巾	mm	Max 200	Max 300	Max 450	Max 650	Max 200	Max 300	Max 450	Max 650
送り長さ	mm	1-999 ^{*1}							
材料厚	mm	Max 2				Max 5(4.7) ^{*4}			
クランプ力	N	1,500~3,000		3,000~5,000		1,500~3,000		3,000~5,000	
パイロットリリース量	mm	0.1				0.5(1.0) ^{*2}			
ロールオープン量	mm	max 5.7							
最大プレス速度	min ⁻¹	1,000		500		600(300) ^{*3}		500(300) ^{*3}	
パイロットリリース角度	deg	90~180		50~180		90~180			
最大送り速度	m/min	60 ^{*1}		80 ^{*1}		60 ^{*1}		80 ^{*1}	
繰返し精度	mm	±0.03							
使用空気圧	MPa	0.5~0.6							
塗装色		N1.5(ブラック)							
本体質量	kg	170	190	260	310	170	190	260	310

^{*1} 送り能力線図を別途確認してください。 ^{*2} パイロットリリース量の1.0はオプション仕様です。 ^{*3} パイロットリリース量が1.0の時、最大プレス速度は300となります。
^{*4} パイロットリリース量が1.0の時、材料厚上限は4.7となります。

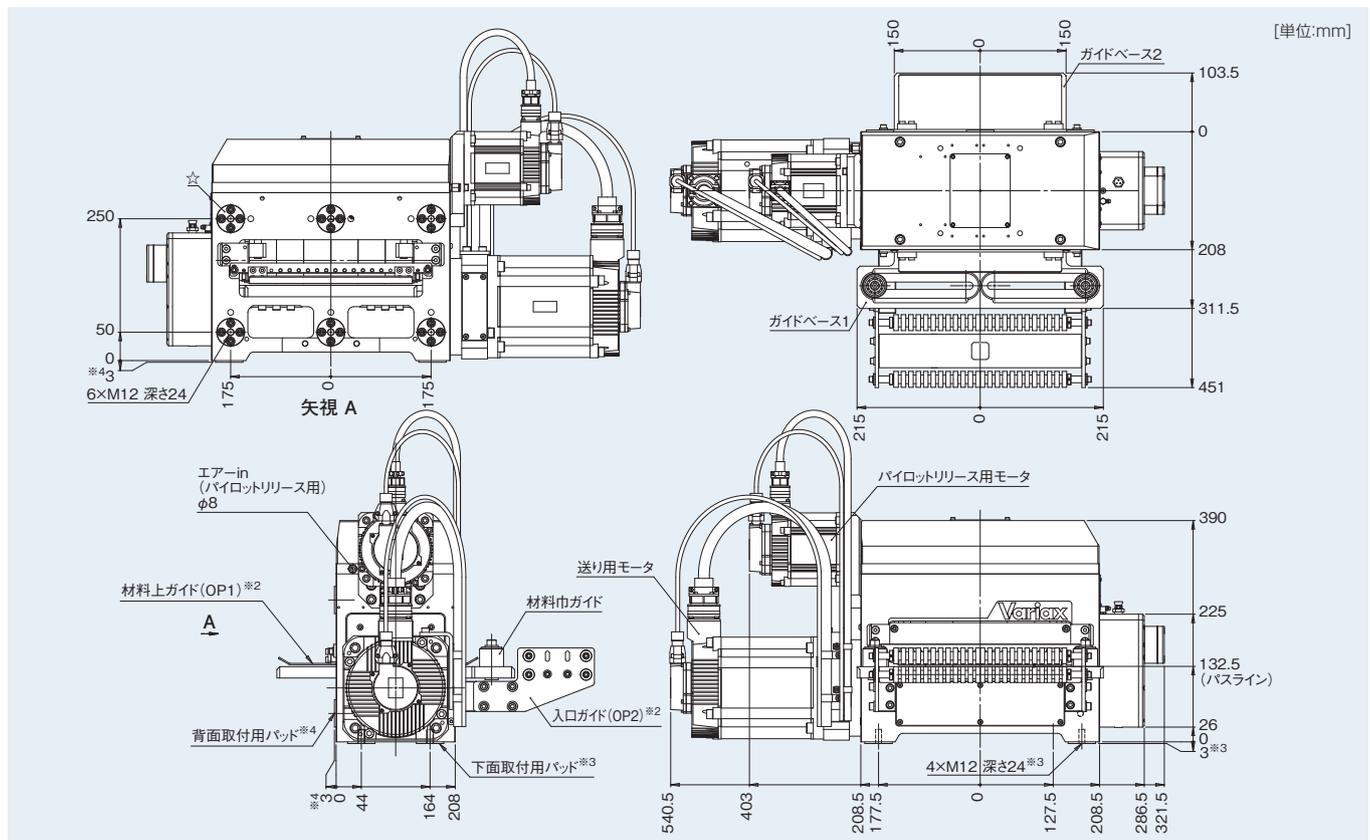
寸法図 OPUS2R-200H(T)/300H(T)

OPUS2R-200H(T)



※1 本図はモータ取付方向Lタイプ仕様を表します。 ※2 OP1, OP2はオプション装着時を表します。 ※3 取付面L 下面取付仕様を表します。下面取付用パッドを装着します。☆部はカバーの装着となります。
 ※4 取付面B 背面取付仕様を表します。背面取付用パッドを装着します。

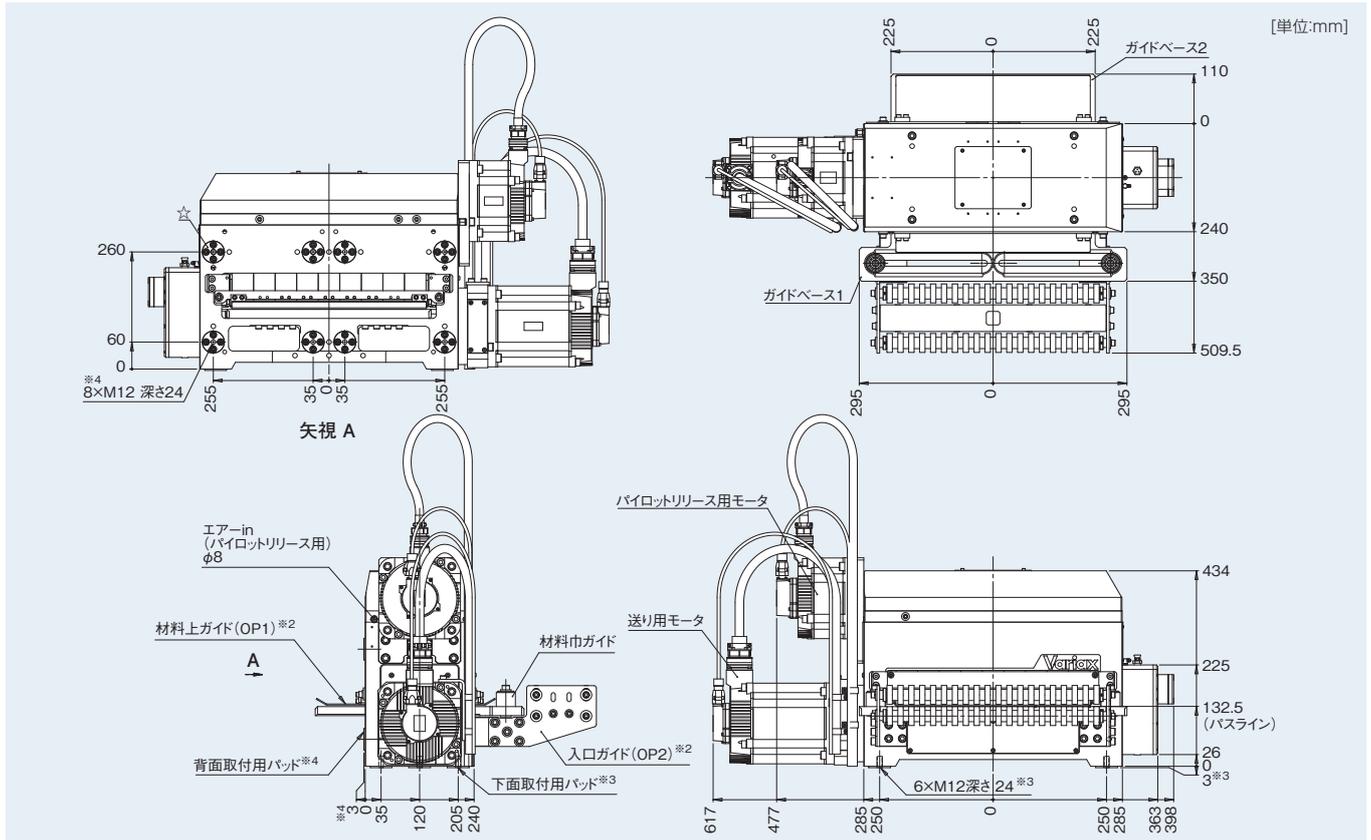
OPUS2R-300H(T)



※1 本図はモータ取付方向Lタイプ仕様を表します。 ※2 OP1, OP2はオプション装着時を表します。 ※3 取付面L 下面取付仕様を表します。下面取付用パッドを装着します。☆部はカバーの装着となります。
 ※4 取付面B 背面取付仕様を表します。背面取付用パッドを装着します。

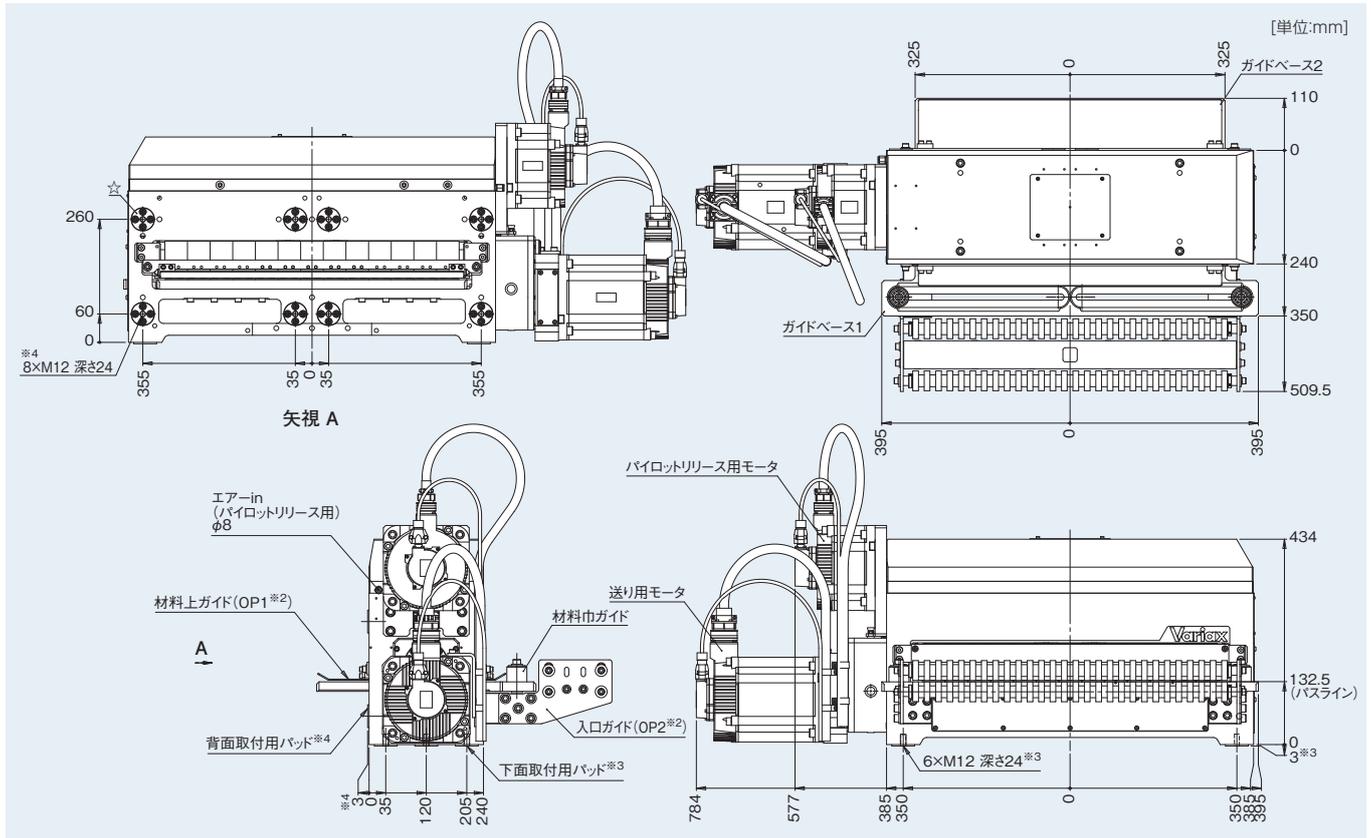
寸法図 OPUS2R-450H(T)/650H(T)

OPUS2R-450H(T)



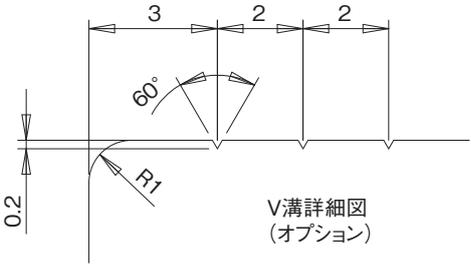
※1 本図はモータ取付方向Lタイプ仕様を表します。 ※2 OP1, OP2はオプション装着時を表します。 ※3 取付面L 下面取付仕様を表します。下面取付用パッドを装着します。☆部はカバーの装着となります。
 ※4 取付面B 背面取付仕様を表します。背面取付用パッドを装着します。

OPUS2R-650H(T)

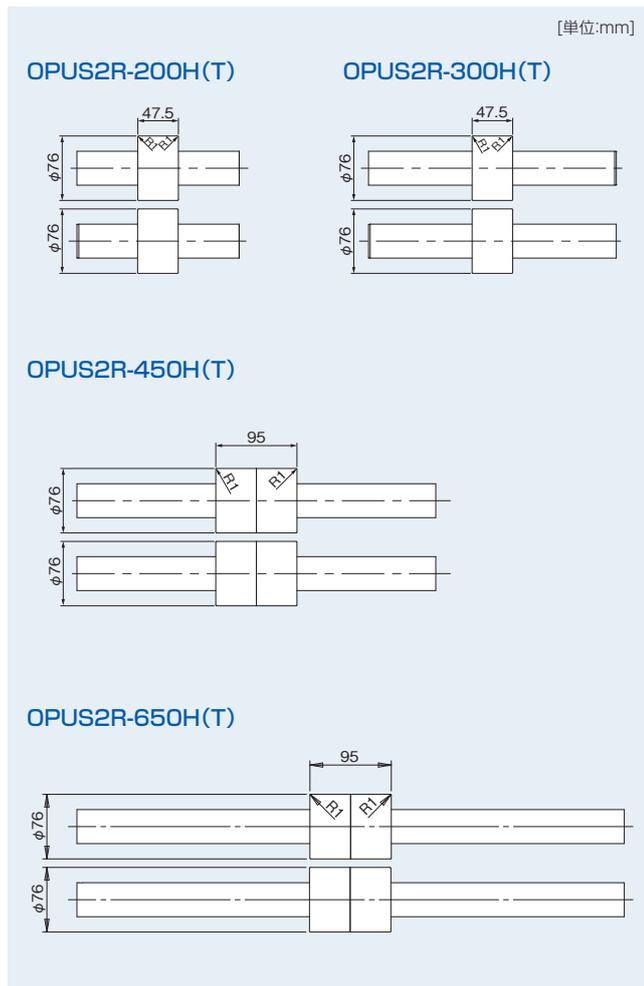


※1 本図はモータ取付方向Lタイプ仕様を表します。 ※2 OP1, OP2はオプション装着時を表します。 ※3 取付面L 下面取付仕様を表します。下面取付用パッドを装着します。☆部はカバーの装着となります。
 ※4 取付面B 背面取付仕様を表します。背面取付用パッドを装着します。

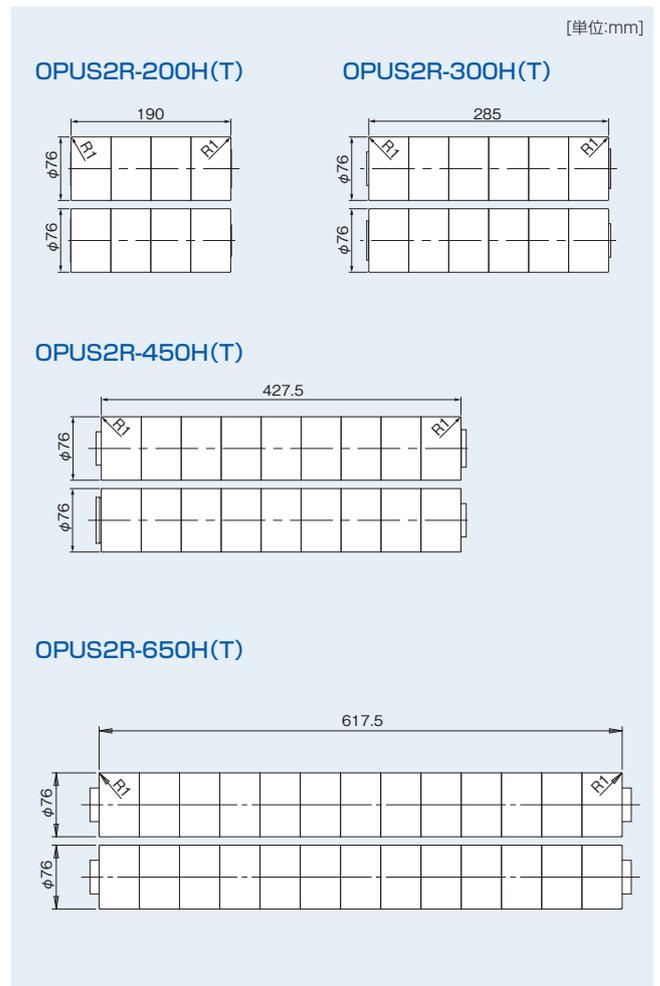
寸法図 ロール

ロール種類	ロール表面処理
<p>S: センター配置型</p> 	<p>B: プラスト V: V溝</p> 
<p>L: 1体型</p> 	<p>F: フラット</p>

S: センター配置型



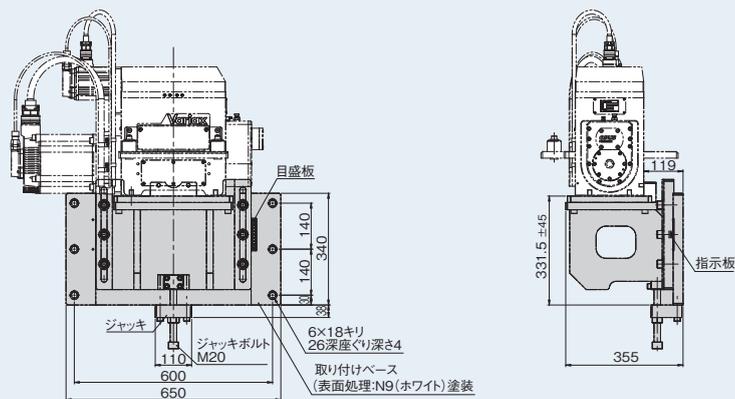
L: 1体型



寸法図 取付部品(オプション)

OPUS2R-200H(T)

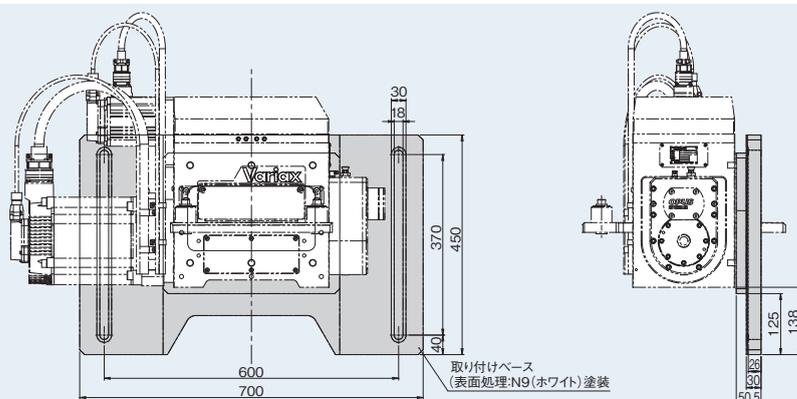
下面取付



[単位:mm]

質量:131.5kg

背面取付

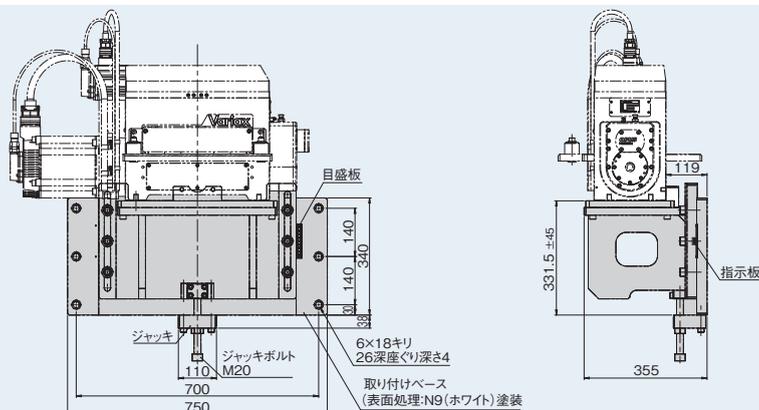


[単位:mm]

質量:64kg

OPUS2R-300H(T)

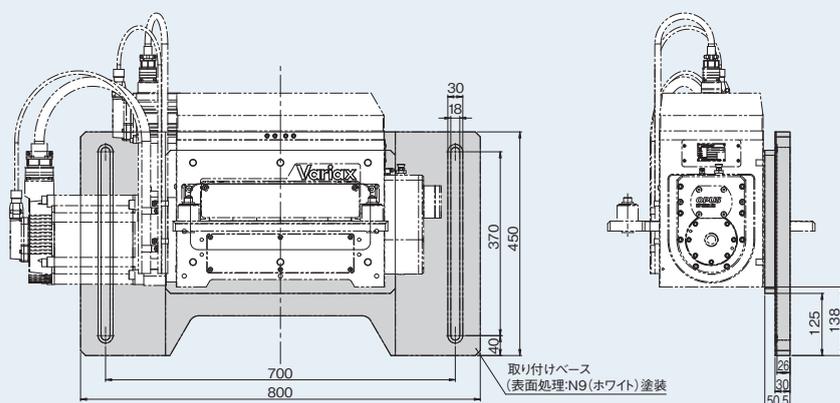
下面取付



[単位:mm]

質量:153.5kg

背面取付



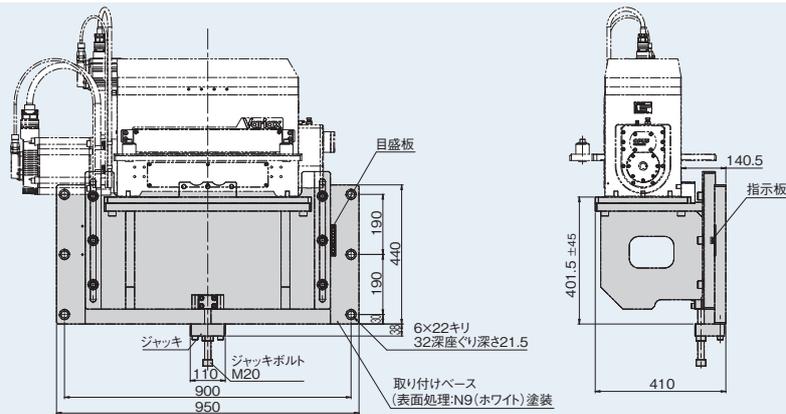
[単位:mm]

質量:71.5kg

※ ジャッキ部品等はお客様にてご準備願います。

OPUS2R-450H(T)

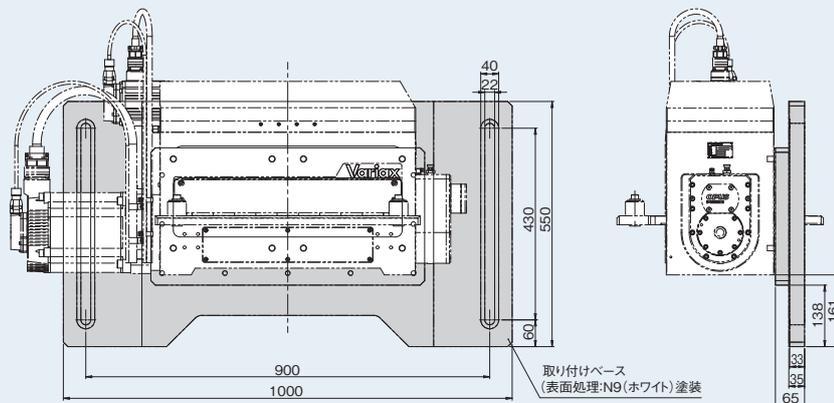
下面取付



[単位:mm]

質量:296.5kg

背面取付

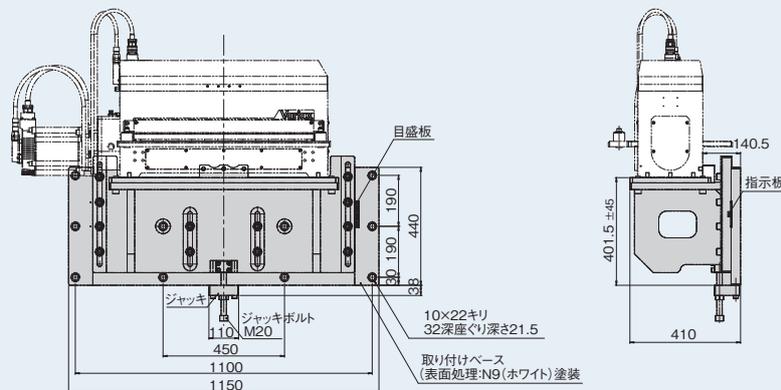


[単位:mm]

質量:128.5kg

OPUS2R-650H(T)

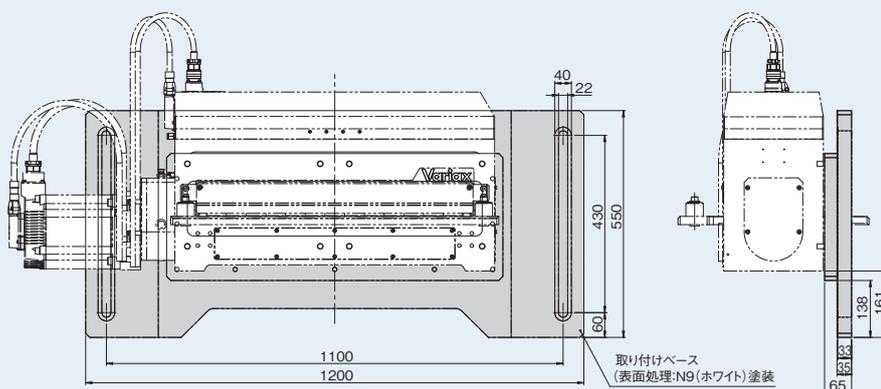
下面取付



[単位:mm]

質量:351kg

背面取付



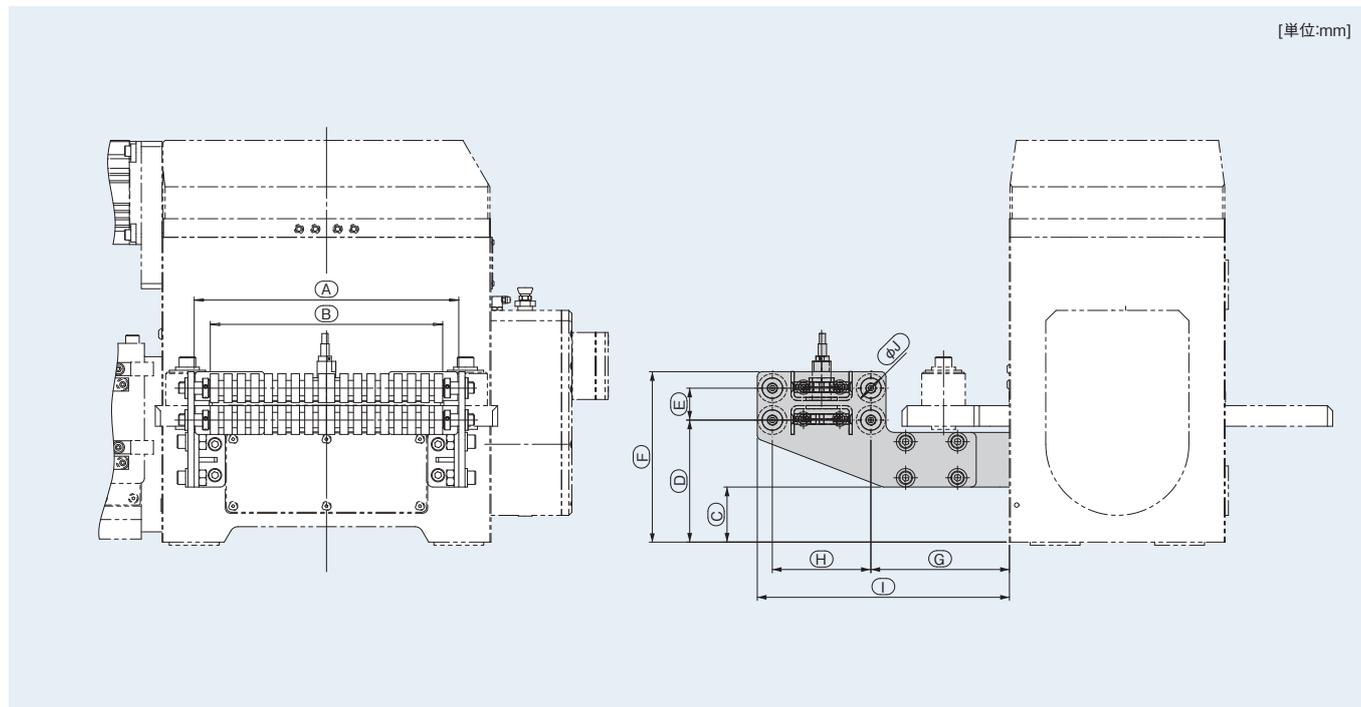
[単位:mm]

質量:150kg

※ ジャッキ部品等はお客様にてご準備願います。

寸法図 入口ガイド(オプション)

入口ガイド ローラ2列仕様

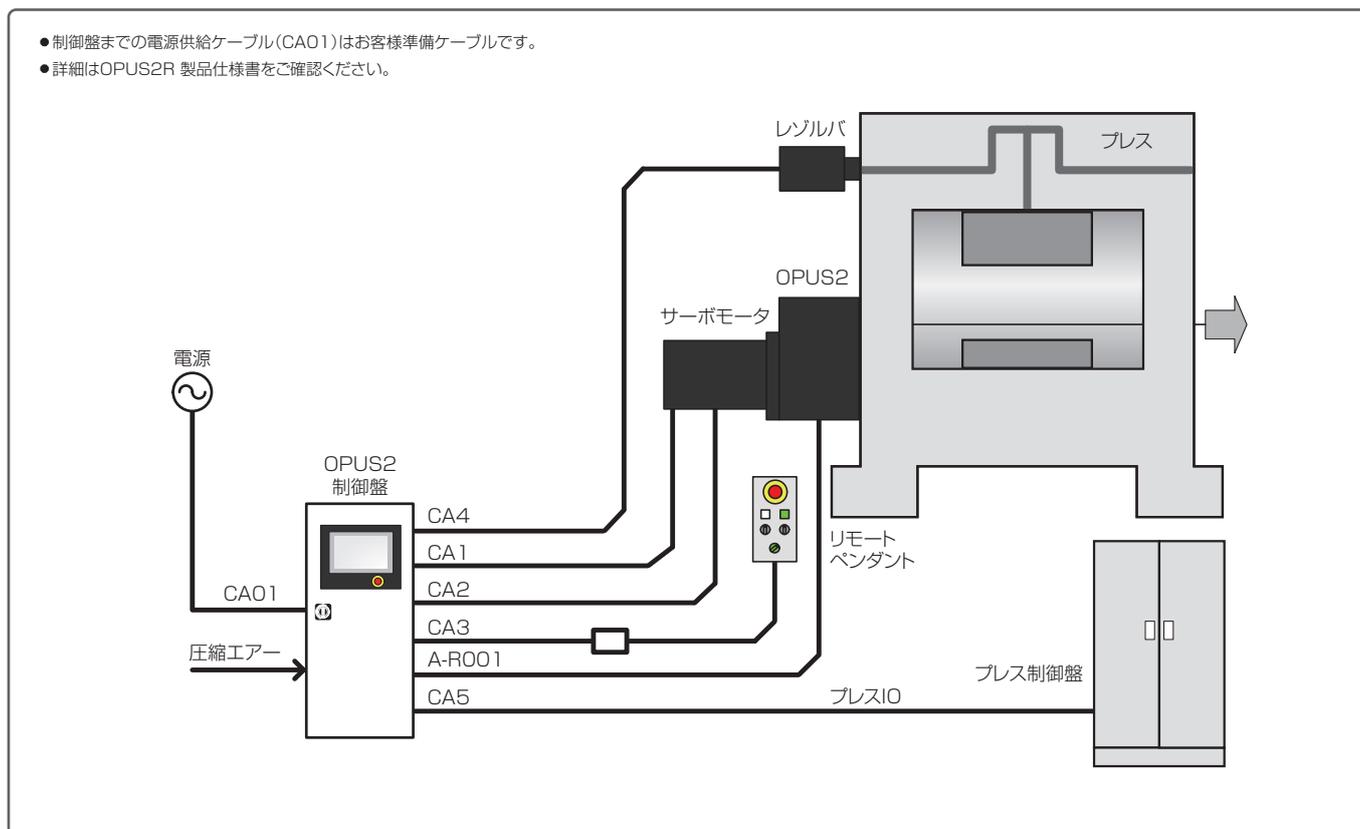


寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
OPUS2R-200H(T)	255	224	53.5	118.5	31	165.5	133.5	95	243	28
OPUS2R-300H(T)	355	302	53.5	118.5	31	165.5	133.5	95	243	28
OPUS2R-450H(T)	500	468	44	111.5	45	179	137	110	269.5	42
OPUS2R-650H(T)	700	660	44	111.5	45	179	137	110	269.5	42

制御部仕様

制御構成図



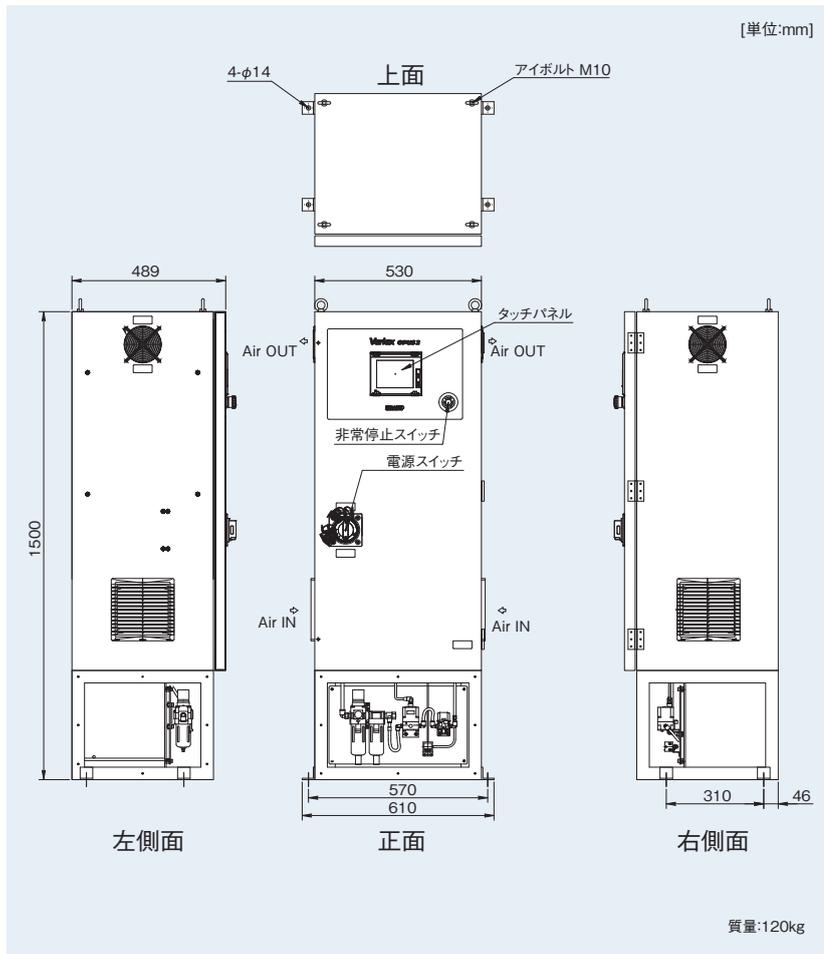
制御仕様表

電気仕様(1機種)				
供給電源			三相3線式 AC200V ±10% 50/60Hz	三相3線式 AC400V ±10% 50/60Hz
電源容量	対象機種 OPUS2R-200H(T)/300H(T)	ファン冷却仕様	19.8kVA 57.2A	20.0kVA 28.9A
		盤クーラー仕様	21.7kVA 62.5A	19.8kVA 28.6A
電源容量	対象機種 OPUS2R-450H(T)/650H(T)	ファン冷却仕様	23.3kVA 67.3A	22.6kVA 32.6A
		盤クーラー仕様	25.2kVA 72.6A	22.4kVA 32.3A
サーボモータ容量	対象機種 OPUS2R-200H(T)/300H(T)		送り7.5kW / リリース1.8kW	
	対象機種 OPUS2R-450H(T)/650H(T)		送り7.5kW / リリース2.9kW	

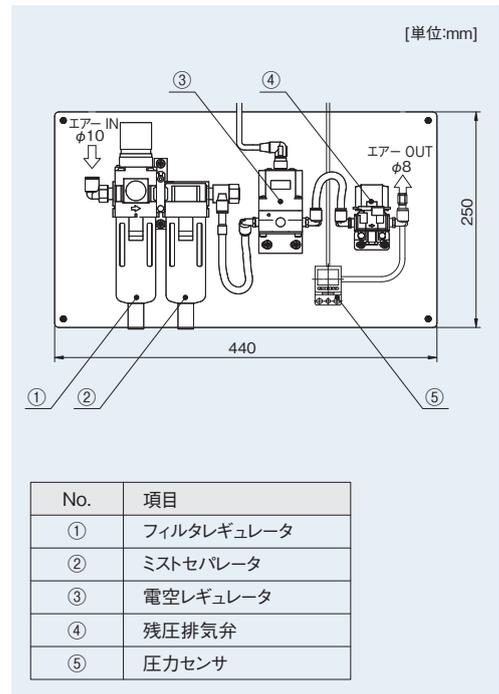
主要機能		
ユーザインターフェイス	タッチパネル(5.7インチ)、リモートペンダント プレスIO	
タッチパネル言語	日本語 / 英語 / 中国語	
パラメータ登録数	200個	
操作モード	自動運転	パラメータ番号を選択し自動運転が可能
	手動操作	設定速度にてJOGと工程送りが可能、ロール開閉操作が可能
	パラメータ	各種パラメータの設定が可能
安全機能	STO(モータ動力を遮断し、DB減速停止)	
セキュリティ機能	ユーザレベル3段階(パスワード管理)	
クランク軸レゾルバ	1:1取り付け(防振取り付けキット付き)	

制御盤寸法図

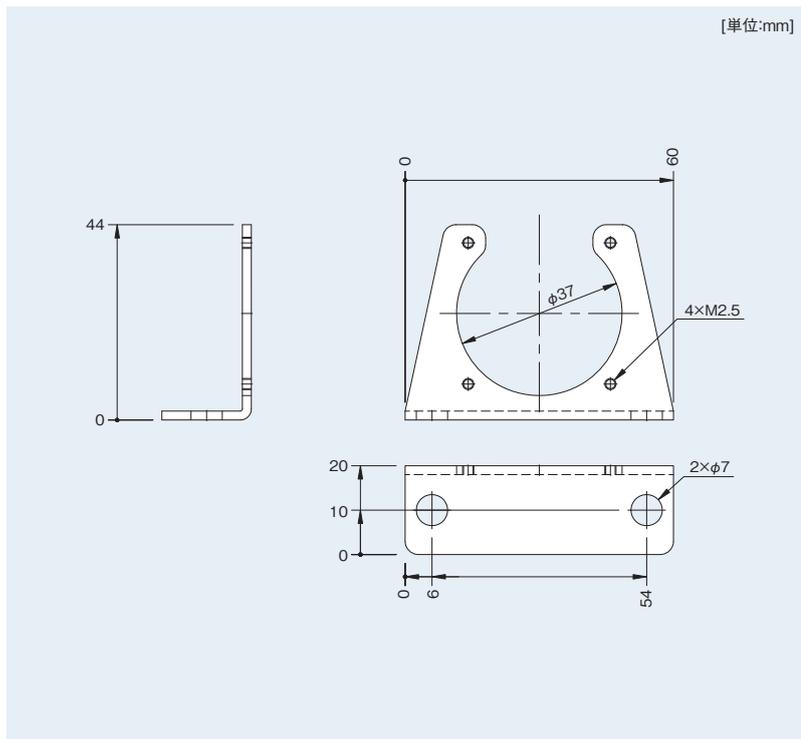
制御盤寸法図



エア一機器

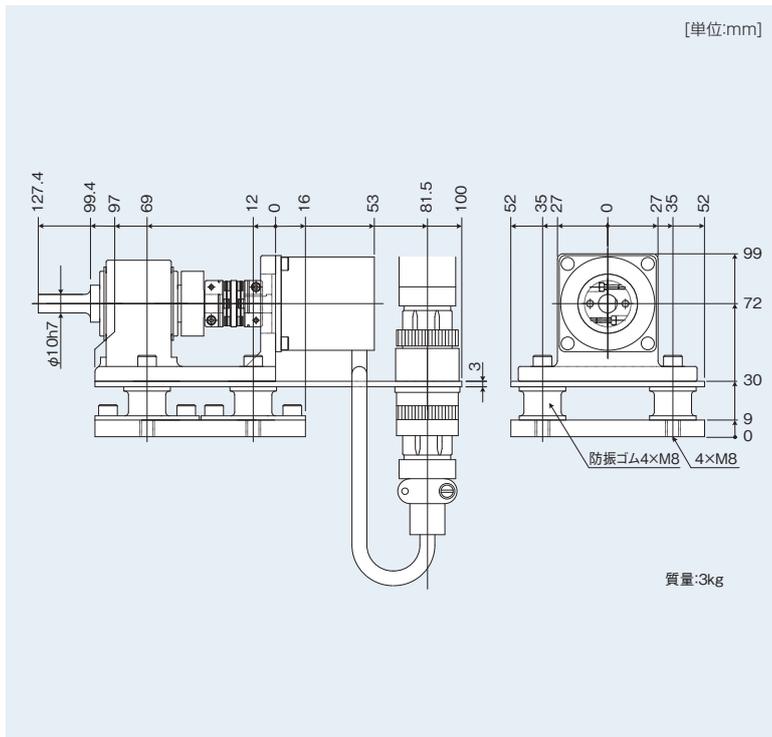


リモートペンダント用コネクタ取付部品

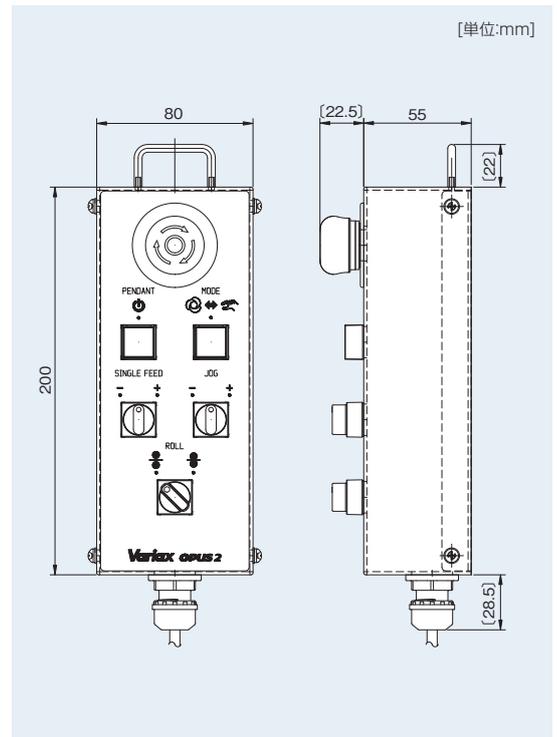


制御部寸法図

レゾルバユニット(プレス取付用)



リモートペンダント



製品コード 本体

本体コード

1	OPS2R-200	2	H	-	3	SB	-	4	L
---	------------------	---	----------	---	---	-----------	---	---	----------

1	2
サイズ	仕様
OPS2R-200 OPUS2R-200	H 一般仕様
OPS2R-300 OPUS2R-300	T 厚板仕様
OPS2R-450 OPUS2R-450	
OPS2R-650 OPUS2R-650	

3
ロール
SB センター配置・プラスト(標準)
SV センター配置・V溝(オプション)
SF センター配置・フラット(オプション)
LB 1体型・プラスト(オプション)
LV 1体型・V溝(オプション)
LF 1体型・フラット(オプション)

4
モータ取り付け方向 ^{*1}
L 左側取り付け
R 右側取り付け

5	L	6	FW	-	7	A	8	A
---	----------	---	-----------	---	---	----------	---	----------

5	6
取り付け面 ^{*2}	ガイドベース
L 下面取り付け	FW フラット(材料巾ガイド付き)
B 背面取り付け	GW 縦溝(材料巾ガイド付き)
W 下面・背面取り付け	FF フラット
	GF 縦溝

7	8
規格	バージョン ^{*3}
A なし(標準)	A 設計バージョン

※1 送り装置正面から見た場合のモータ取り付け向きになります。

※2 取り付け面側に取り付け用バットを装着します。

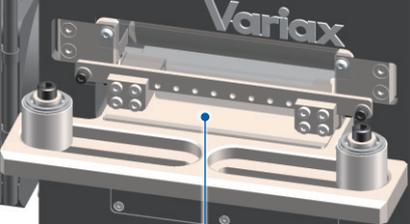
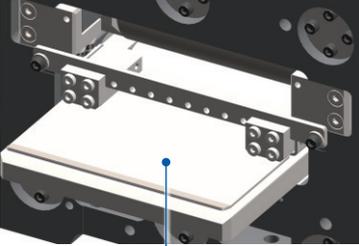
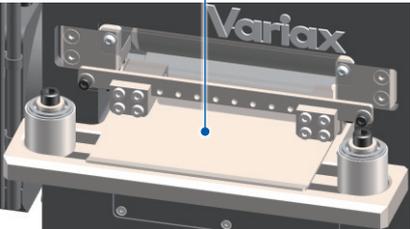
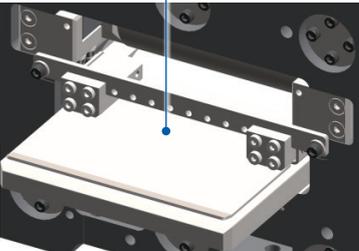
※3 バージョンは設計変更の際に上がり、予告なく変更する場合があります。

本体オプションコード(材料上ガイド)

1	OPS2R-200	-	2	U3
---	------------------	---	---	-----------

1	
機種	
OPS2R-200	OPUS2R-200H(T)
OPS2R-300	OPUS2R-300H(T)
OPS2R-450	OPUS2R-450H(T)
OPS2R-650	OPUS2R-650H(T)

2	
材料上ガイド	
U3	フルカバータイプ
U4	フルカバータイプ(ガイドベース端面まで)

		入口側	出口側
U3			
		フルカバーガイド	
U4			
		フルカバーガイド	
		<p>※材料巾ガイドは使用できません。 PUSH/PULL仕様の場合、 PULL側での使用を推奨いたします。</p>	

※1 3mmを超える隙間が必要な場合本ガイドは使用できません。

製品コード 本体

本体オプションコード(入口ガイド)

1	OPS2R-200	-	2	E2	3	A
---	------------------	---	---	-----------	---	----------

1	
機種	
OPS2R-200	OPUS2R-200H
OPS2R-300	OPUS2R-300H
OPS2R-450	OPUS2R-450H
OPS2R-650	OPUS2R-650H
OPS2R-200T	OPUS2R-200T
OPS2R-300T	OPUS2R-300T
OPS2R-450T	OPUS2R-450T
OPS2R-650T	OPUS2R-650T

2	3
入口ガイド	センサ仕様
E2 ローラ型(2列)	無記入 センサ取り付けなし A 近接センサ取り付けタイプ(センサ取付ステー: M18×1(細目)) B 光電センサ取り付けタイプ

-	4	A	5	/X
---	---	----------	---	-----------

4		5
センサ型式 ^{※1}		標準/特注
センサ仕様: A(近接センサ)	センサ仕様: B(光電センサ)	
A OMRON製センサ/PNP B OMRON製センサ/NPN	A azbil製センサ/PNP B azbil製センサ/NPN	無記入 標準 /X 特注
※センサ型式 一般仕様(H)の場合 A:E2E-X5B1D18(PNP) B:E2E-X5C118(NPN) 厚板仕様(T)の場合 A:E2E-X12B1D18(PNP) B:E2E-X12C118(NPN)	※センサ型式 一般仕様(H)、厚板仕様(T)共通 A:HP7-A14(PNP) B:HP7-A13(NPN)	

※1 上記型式以外のセンサの場合は型式をご注文時にご連絡ください。

入口ガイド

ローラ型2列 入口ガイド

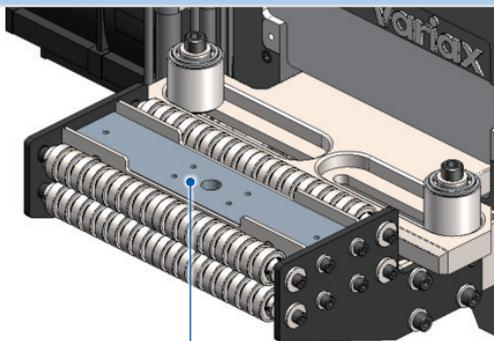
E2



センサ仕様

ローラ型2列 センサ取り付けベース付き M18×1

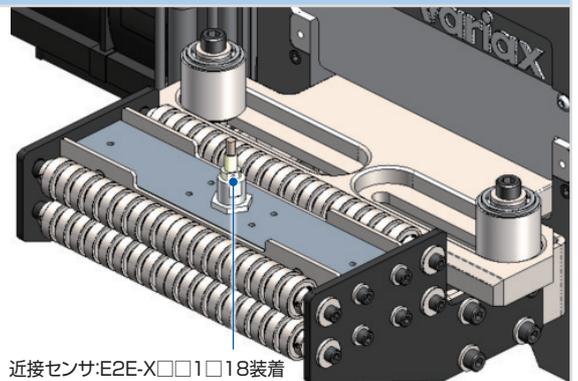
E2A



近接センサ装着用ベースM18×1(細目)

ローラ型2列 近接センサ装着

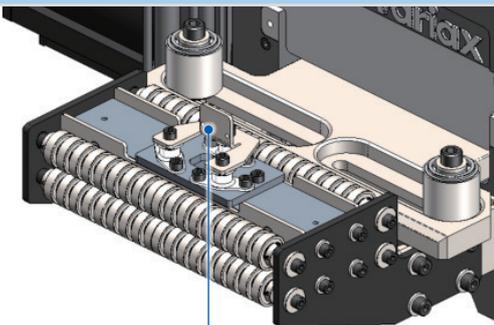
E2A-A(B)



近接センサ:E2E-X□□1□18装着

ローラ型2列 光電センサ取り付け用ガイド

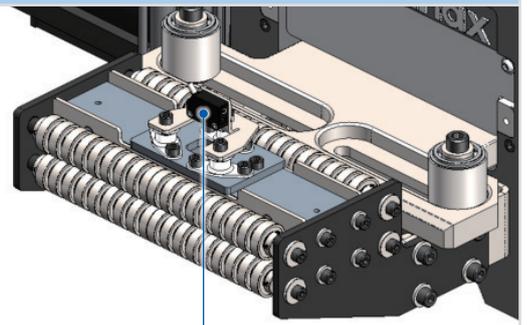
E2B



光電センサ装着用ステー

ローラ型2列 光電センサ装着

E2B-A(B)



光電センサ:HP7-A1□装着

製品コード 制御

制御盤コード

1 OPS2R2020HE	2 A	3 A
--------------------------------	----------------------	----------------------

1 機種と電圧仕様	
OPS2R2020HE	OPUS2R-200H AC200V
OPS2R2030HE	OPUS2R-300H AC200V
OPS2R2045HE	OPUS2R-450H AC200V
OPS2R2065HE	OPUS2R-650H AC200V
OPS2R4020HE	OPUS2R-200H AC400V
OPS2R4030HE	OPUS2R-300H AC400V
OPS2R4045HE	OPUS2R-450H AC400V
OPS2R4065HE	OPUS2R-650H AC400V
OPS2R2020TE	OPUS2R-200T AC200V
OPS2R2030TE	OPUS2R-300T AC200V
OPS2R2045TE	OPUS2R-450T AC200V
OPS2R2065TE	OPUS2R-650T AC200V
OPS2R4020TE	OPUS2R-200T AC400V
OPS2R4030TE	OPUS2R-300T AC400V
OPS2R4045TE	OPUS2R-450T AC400V
OPS2R4065TE	OPUS2R-650T AC400V

2 操作パネル位置	3 制御盤冷却方法*2
A 制御盤(標準)	A FAN冷却
B パネルスタンド(オプション)	B 盤クーラー(オプション)
C パネル壁掛け(オプション)	

4 RCA	5 A	6 C	7 /X
------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

4 ケーブル出口位置 (制御盤を正面から見た場合)*4	5 規格	6 バージョン*5	7 特注仕様
RCA 右側出口、保護管なし	A IEC(標準)	C 設計バージョン	無記入 標準 /X 特注
RCB 右側出口、保護管あり(オプション)			
LCA 左側出口、保護管なし			
LCB 左側出口、保護管あり(オプション)			
BCA 背面側出口、保護管なし			
BCB 背面側出口、保護管あり(オプション)			
UCA 底面側出口、保護管なし			
UCB 底面側出口、保護管あり(オプション)			

※1 制御盤の塗装色はN9(ホワイト)、電装プレートはメッキ仕様です。

※2 制御盤質量はファン冷却仕様で120kg、盤クーラー仕様で160kgとなります。

※3 制御盤を並べて設置する際は制御盤間の隙間を100mm以上あけてください。(制御盤の給気と排気エリアの確保のため)

※4 ケーブル出口位置は制御盤を正面から見た場合の方向です。

※5 バージョンは設計変更の際に上がり、予告なく変更する場合があります。

制御オプションコード

1	2	3
OPS2R2020HE	A0F1	00
1 機種と電圧仕様	2 機能	3 バージョン
<p>OPS2R2020HE OPUS2R-200H AC200V</p> <p>OPS2R2030HE OPUS2R-300H AC200V</p> <p>OPS2R2045HE OPUS2R-450H AC200V</p> <p>OPS2R2065HE OPUS2R-650H AC200V</p> <p>OPS2R4020HE OPUS2R-200H AC400V</p> <p>OPS2R4030HE OPUS2R-300H AC400V</p> <p>OPS2R4045HE OPUS2R-450H AC400V</p> <p>OPS2R4065HE OPUS2R-650H AC400V</p> <p>OPS2R2020TE OPUS2R-200T AC200V</p> <p>OPS2R2030TE OPUS2R-300T AC200V</p> <p>OPS2R2045TE OPUS2R-450T AC200V</p> <p>OPS2R2065TE OPUS2R-650T AC200V</p> <p>OPS2R4020TE OPUS2R-200T AC400V</p> <p>OPS2R4030TE OPUS2R-300T AC400V</p> <p>OPS2R4045TE OPUS2R-450T AC400V</p> <p>OPS2R4065TE OPUS2R-650T AC400V</p>	<p>A0F1 装置搭載前側(押し)</p> <p>A0M□ 装置搭載中間 □:1または2</p> <p>A0D1 装置搭載後側(引き)</p> <p>B001-□□□ 手動操作JOG上限速度</p> <p>B002-□□□ 手動操作工程送り上限速度</p> <p>B007 ジャミング時のロール開放</p> <p>B007-001 ジャミング時のロール開放(停止時連動解除)</p> <p>B008 材料末端検知信号出力</p> <p>B008-001 材料末端検知信号出力(ドライ接点仕様)</p> <p>B010 ロール状態信号出力</p> <p>B011 EVRスタート信号出力</p> <p>B012 DC24V出力</p> <p>B015-□□□ パイロットリリース量□.□□mm仕様</p> <p>B017 連動停止中の手動ロール開放禁止機能</p>	<p>00 設計バージョン</p>

※1 機能のA0F1、A0M□、A0D1は一つお選びください。

※2 機能のB001～はお客様の必要に応じてお選びください。(複数選択可)

※3 制御オプションの詳細は、製品仕様書をご参照ください。

※4 バージョンは設計変更の際に上がり、予告なく変更する場合があります。

製品コード 制御

制御ケーブルコード

1	OPS2R2000E	-	2	CA	3	1
---	-------------------	---	---	-----------	---	----------

1	
型式	
モータケーブル	
OPS2R2000HE	200V 仕様 OPUS2R-200(300)H(T)
OPS2R4000HE	400V 仕様 OPUS2R-200(300)H(T)
OPS2R2005HE	200V 仕様 OPUS2R-450(650)H(T)
OPS2R4005HE	400V 仕様 OPUS2R-450(650)H(T)
モータケーブル以外	
OPS20000E	共通仕様

2		3	
ケーブル ^{※3}		ケーブル種類	
CA	保護管なし	1	モータ
CB	保護管あり ^{※1}	2	エンコーダ
		21	エンコーダ(B008) ^{※6}
		3	リモートペンダント
		4	プレスレゾルバ
		5	プレスI/O
		81	制御盤接続(連結用) ^{※5}

4	0	-	5	100
---	----------	---	---	------------

4	
設計順位	
0	Version 0
1	Version 1

5	
長さ ^{※5}	
020	2m ^{※4}
050	5m
100	10m
150	15m
200	20m
250	25m

※1 オプションを表します。

※2 制御盤までの電源ケーブルはお客様で準備品です。

※3 標準ケーブルCAは金属製フレキシブルチューブに入りません。
オプションケーブルCBのみ金属製フレキシブルチューブ(KLVシリーズ/日本シーム)に入ります。

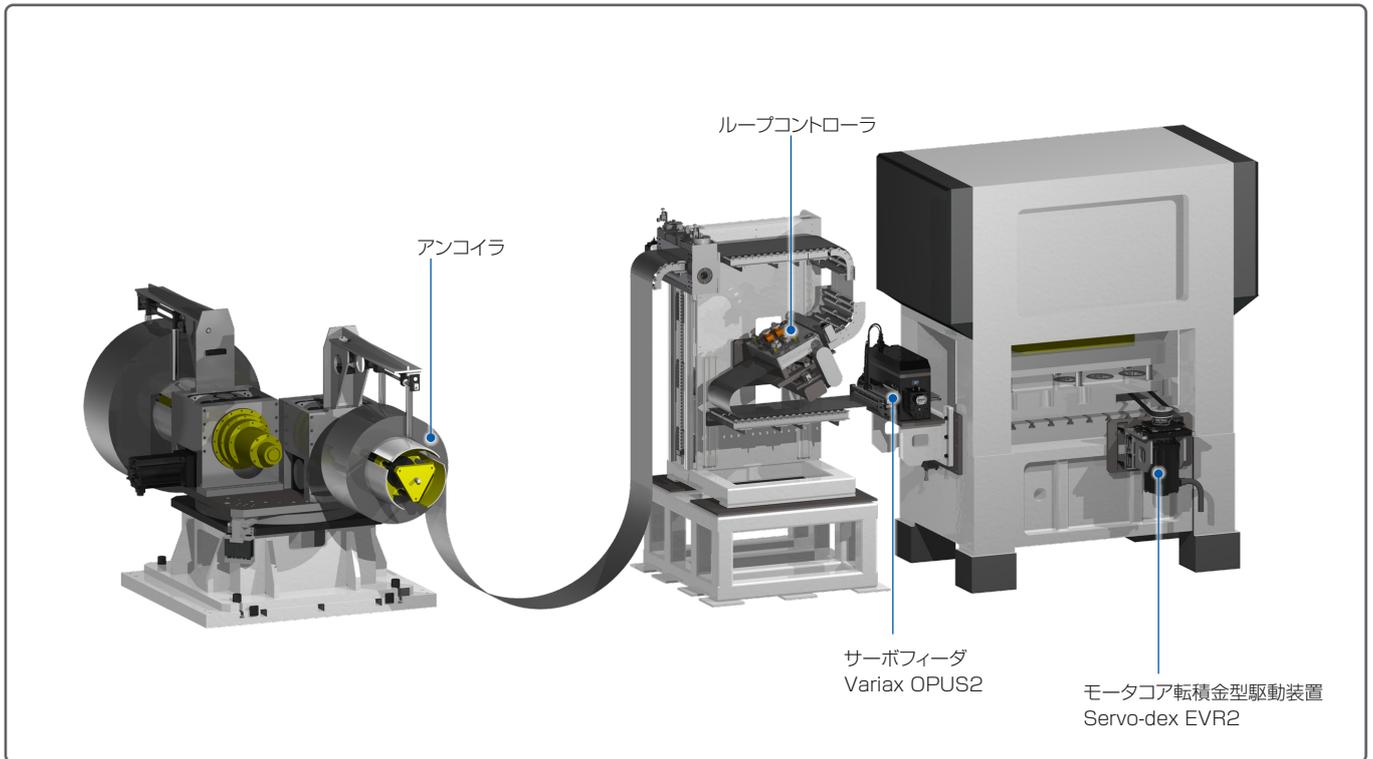
※4 ケーブル長さ2mは制御盤接続(連結用)のみ選択可能です。

※5 制御盤接続(連結用)のケーブル長さは2m、5m、10mのみ選択可能です。

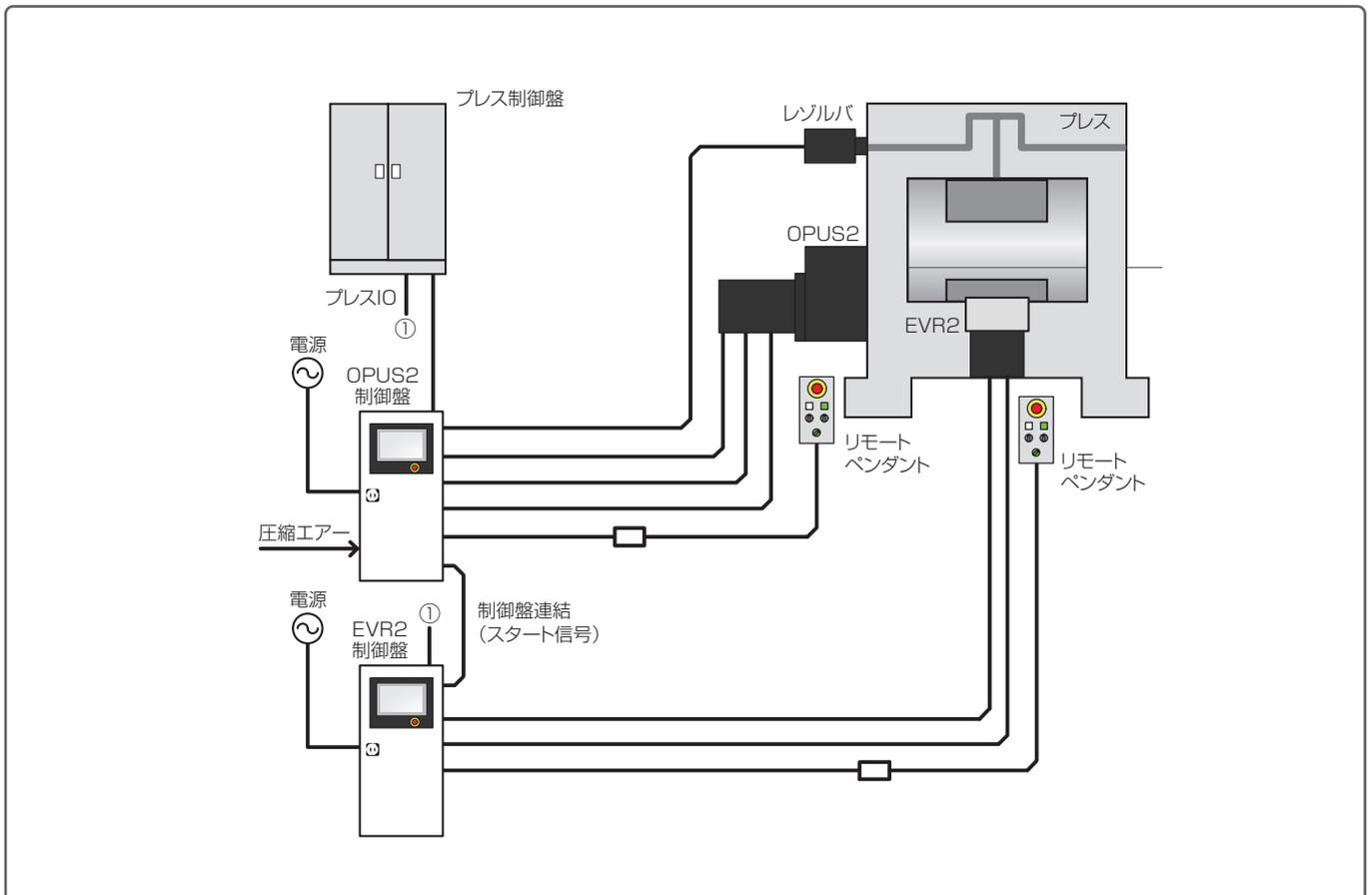
※6 機能オプション: 材料末端検知信号出力(B008/B008-001)付きの場合ケーブル種類は21になります。

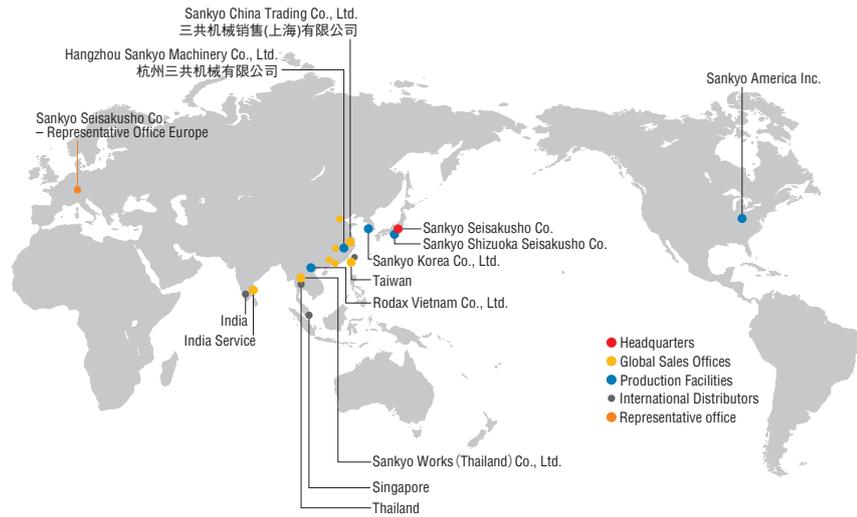
アプリケーション

家電向けモータコアライン(OPUS2、EVR2)



制御構成図(OPUS2、EVR2)





Group Companies

Sankyo America Inc.
10655 State Route 47 Sidney, Ohio, 45365 U.S.A.
Phone: +1-(0)937-498-4901 Fax: +1-(0)937-498-9403
Email: sales@sankyoautomation.com

Sankyo Korea Co., Ltd.
1449-48 Seobu-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16643 Korea
Phone: +82-(0)31-895-5991 Fax: +82-(0)31-895-6607
Email: kr-sales@rollerdrive.com

Sankyo China Trading Co., Ltd.
[Shanghai Sales Office]
Room 101, Unit 2, No.159 Tianzhou Road, Shanghai 200233, China
Phone: +86-(0)21-5445-2813 Fax: +86-(0)21-5445-2340
Email: sales@sankyo-china-trading.com

[Shenzhen Sales Office]
Unit 19j, Tower B, Neo Building, No.6009 Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen China
Phone: +86-(0)755-8230-0270 Fax: +86-(0)755-8236-4605

[Tianjin Sales Office]
Room 1905, Pengzhanfeiwo Building A, Crossing Yale Road Yaolin Road, Xiqing District, Tianjin 300380 China
Phone: +86-(0)22-2312-1005 Fax: +86-(0)22-2312-1007

[Guangzhou Sales Office]
Room 913, Xing Pu Building, No.12 Guan Hong Road, Guangzhou Economic Development Zone, Huang Pu, Guang Zhou 510670 China
Phone: +86-(0)20-8985-1846 Fax: +86-(0)20-8225-7346

[Wuhan Sales Office]
Room 2301, Taihe Square, No.134 Wusheng Road, Wuhan, Hubei Province China
Phone: +86-(0)27-8568-5818 Fax: +86-(0)27-8568-2818

Hangzhou Sankyo Machinery Co., Ltd.
No.2518 Jiang Dong 2 Road, Hangzhou Jiang Dong Industrial Park, Xiaoshan Zone, Hangzhou, Zhejiang, China
Phone: +86-(0)571-8283-3311 Fax: +86-(0)571-8283-1133

Rodax Vietnam Co., Ltd.
Plot No. M1, Thang Long Industrial Park li Di Su, My Hao, Hung Yen, Viet Nam
Phone: +84-(0)221-3-589701 Fax: +84-(0)221-3-589708

Sankyo Works (Thailand) Co., Ltd.
9/31 Moo 5, Phaholyotin Road, Klonggueng, Klong Luang, Patumthani 12120 Thailand
Phone: +66-(0)2-516-5355 Fax: +66-(0)2-068-0931
Email: sales@sankyo-works.co.th

Sankyo Seisakusho Co. - Representative Office Europe
Flughafenstraße 59, 70629 Stuttgart Germany
Phone: +49 (711) 490 52 -170
Email: o.heinlin@sankyo-europe.com
URL: <https://www.sankyo-europe.com>

■ **India: Variax Agent Galaxy Techniques**
5/78A, K.N. Palayam, Pogalur, Annur, Coimbatore 641 697
Phone: +91-(0)98430-48930
Email: info@galaxytechniques.com
URL: <http://www.galaxytechniques.com>

お問い合わせ相談窓口

月曜～金曜8:30～12:00, 13:00～17:30(祝祭日、当社休業日を除く) *FAX、電子メールは24時間受け付けております。

■ **本社** 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538
Phone: 03-3800-3305
Fax: 03-3800-3378
Email: sales@sankyo-seisakusho.co.jp
URL: <https://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

■ **Headquarters** 3-37-3 Tabatashinmachi, Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538
(International Sales Division)
Phone: +81-(0)3-3800-3305
Fax: +81-(0)3-3800-3378
Email: overseas@sankyo-seisakusho.co.jp
URL: <https://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

■ **東京営業所** 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538
Phone: 03-3800-3330
Fax: 03-3893-7065
Email: tky-sales@sankyo-seisakusho.co.jp

■ **静岡出張所** 静岡県菊川市本所2290 〒439-0018
Phone: 0537-36-5715
Fax: 0537-36-2381
Email: ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp

■ **名古屋営業所** 愛知県名古屋市昭和区福江1-3-3 〒466-0059
Phone: 052-857-0577
Fax: 052-883-5188
Email: ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp

■ **台湾支店** 日商三共股份有限公司 台湾分公司
臺灣42876臺中市大雅區三和里建興路152巷21號
Phone: +886-(0)4-2359-4048
Fax: +886-(0)4-2359-4720
Email: tw-sales@rollerdrive.com

■ **大阪営業所** 大阪府東大阪市長田東1-1-10 〒577-0012
Phone: 06-6618-7000
Fax: 06-6618-7001
Email: osk-sales@sankyo-seisakusho.co.jp



<https://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

- ・本カタログの無断複製、転用を禁じます。
- ・仕様及び寸法は予告無く変更する場合がありますのでご注文の際には再度ご確認ください。
- ・Variaxは(株)三共製作所の登録商標です。

販売店