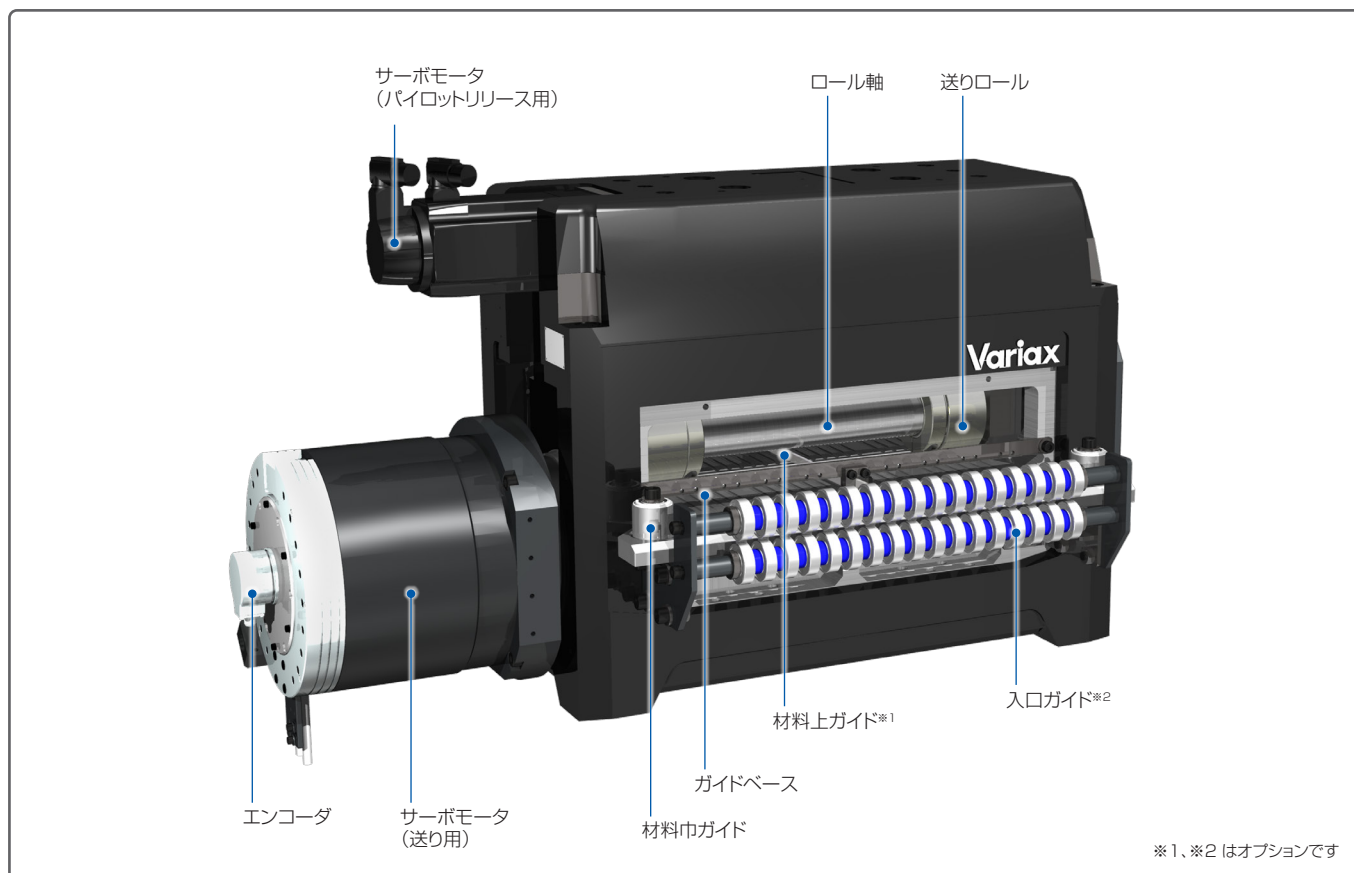


本体仕様

各部名称



仕様表

型式	単位	OPUS1-200	OPUS1-300	OPUS1-450	OPUS1-650
送り長さ	mm	1~200(999)	1~300(999)	1~450(999)	1~650(999)
材料厚	mm	max 2			
グリップ力	N	min 1,500 ~ max 3,000		min 3,000 ~ max 5,000	
パイロットリリース量	mm	0.1			
ロールオープン量	mm	Max 2.5		Max 3	
材料巾	mm	max 200	max 300	max 450	max 650
最大ストローク数	min ⁻¹	1,000		500	
パイロットリリース最小角度	deg	90		50	
最大送り速度	m/min	標準モータ空気冷却:~70,標準モータ水冷却:70以上, ハイパワーモータ水冷却:80以上		標準モータ空気冷却:~100,標準モータ水冷却:100以上, ハイパワーモータ水冷却:120以上	
繰返し精度	mm	±0.03			
使用空気量	ℓ/min	200*3			
使用空気圧	MPa	0.5~0.6			
本体質量	kg	220	240	415	480
塗装色		N1.5(ブラック)			

※1 送り能力線図を別途確認してください。

※2 モータ水冷却仕様の場合、冷却装置(チラー)やホースの準備が必要です。

ホースはホース内径φ9mmのものをご準備ください。

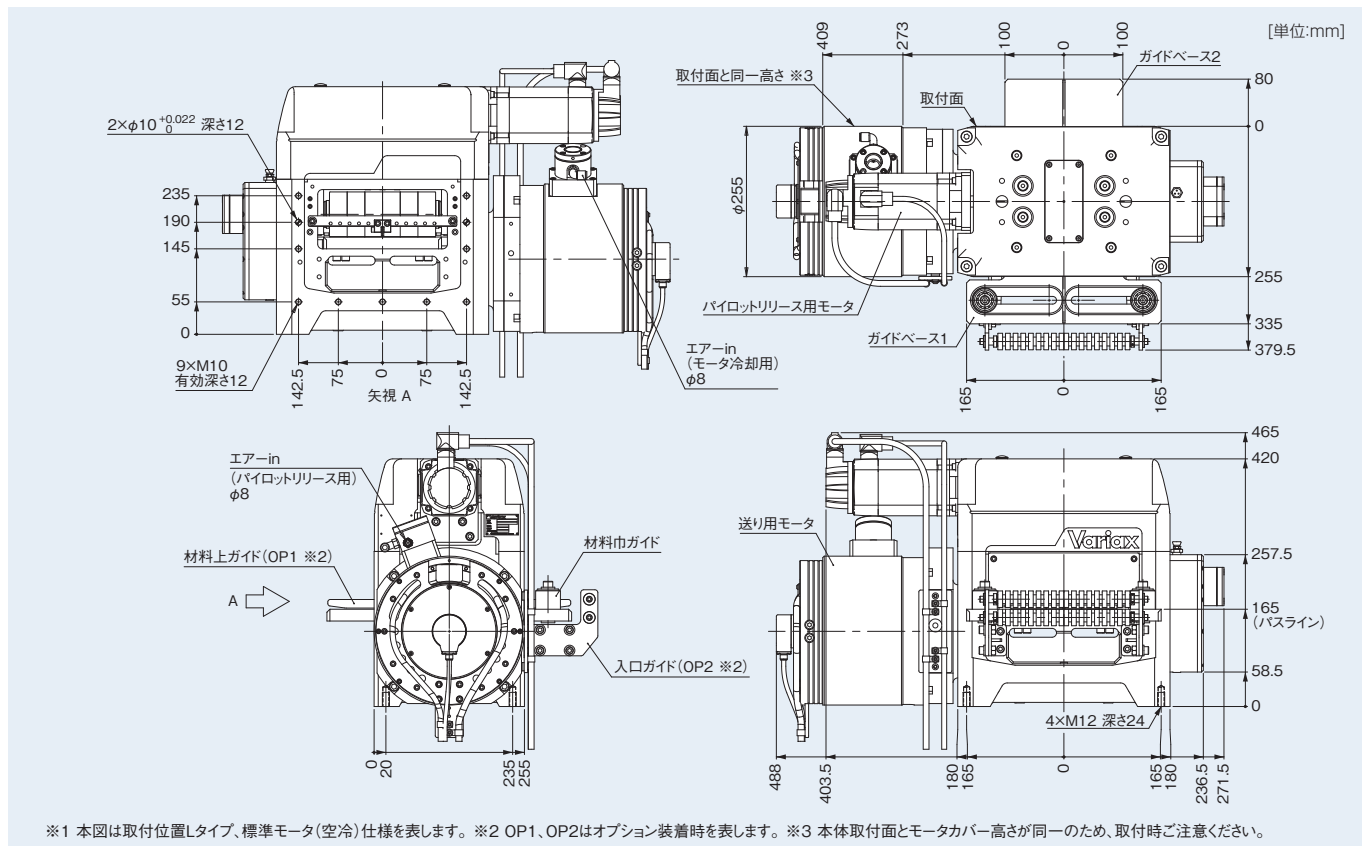
お客様にて冷却装置(チラー)をご準備いただく場合、下記能力の冷却装置(チラー)を選定してください。

●冷却能力: 標準モータ 1.5kW 以上、ハイパワーモータ 4.2kW 以上 ●使用最低循環量: 7.0 L/min ●設定温度: 35℃以下 ●チラー及び配管は銅レス仕様を選定してください。

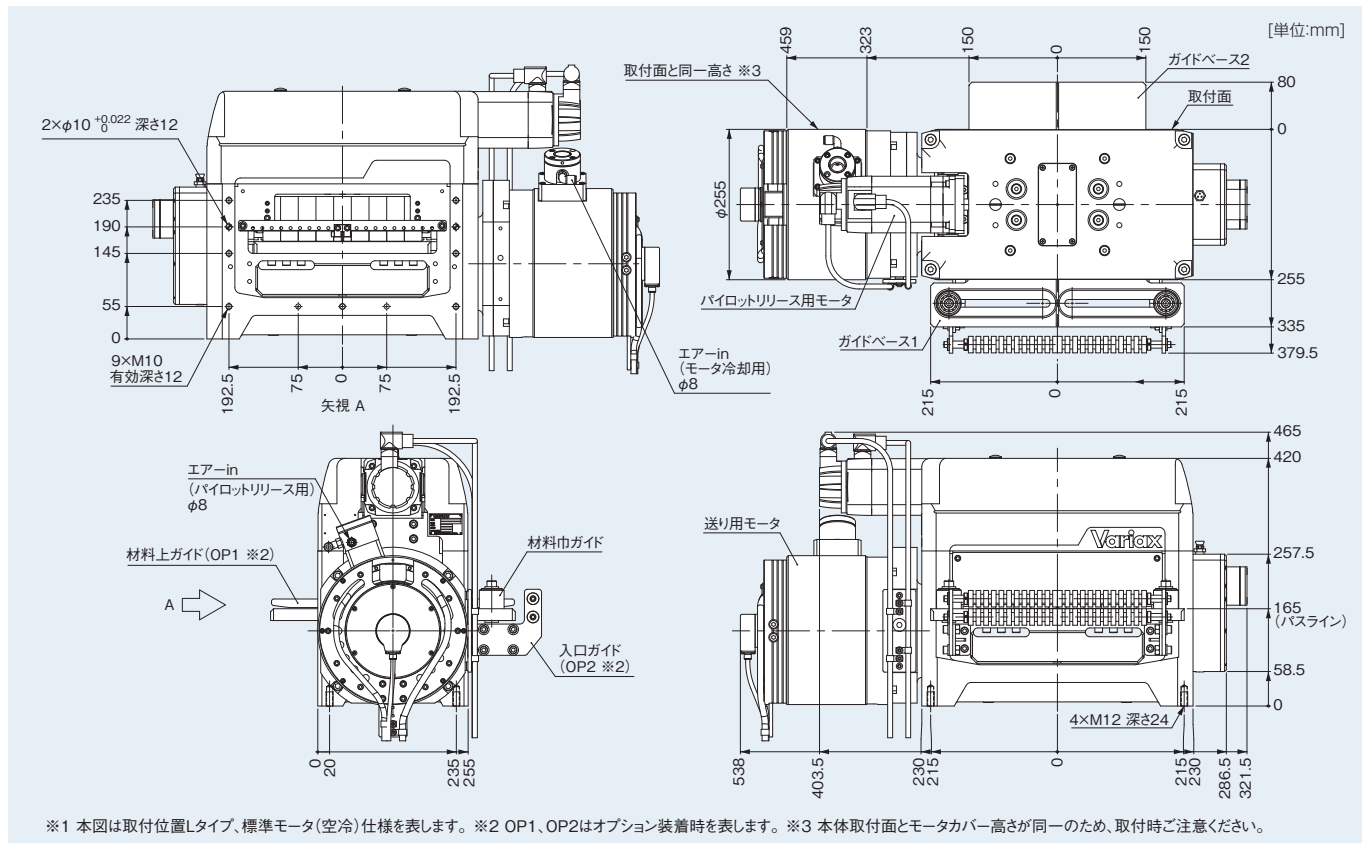
※3 モータ空気冷却仕様の場合、冷却に使用する空気量です。(冷却空気供給量により能力は変化します。)

寸法図 OPUS 1-200/300

OPUS1-200

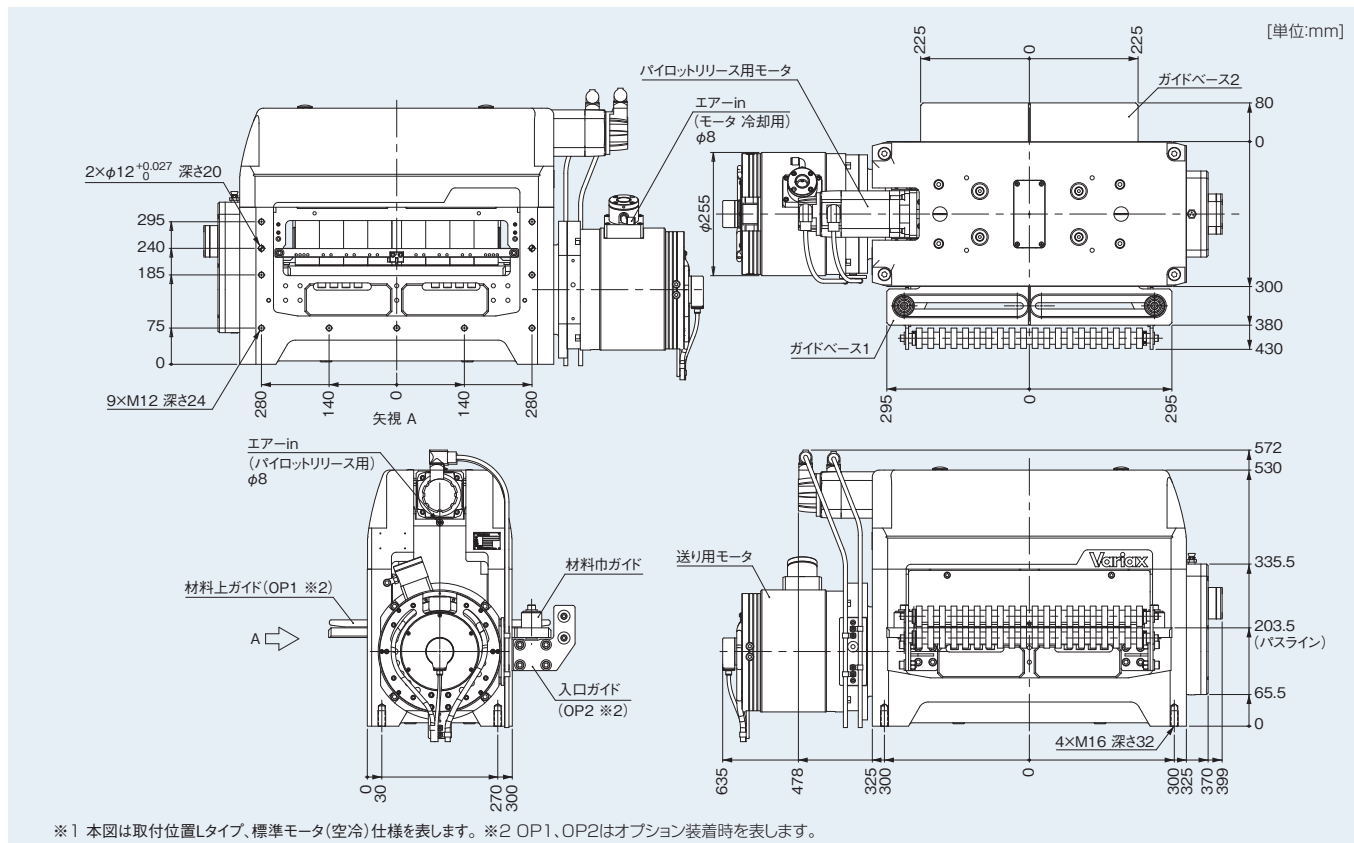


OPUS1-300

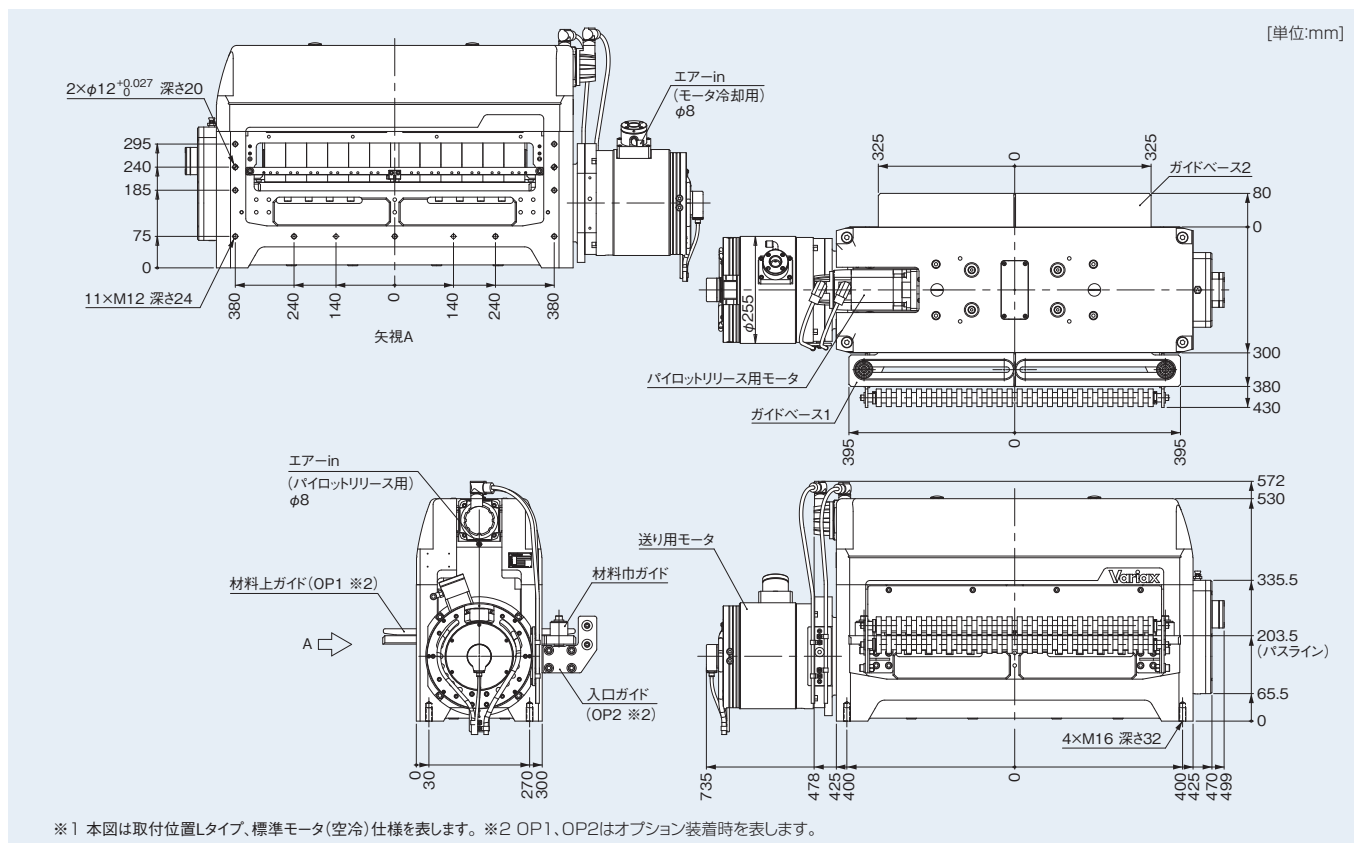


寸法図 OPUS1-450/650

OPUS1-450

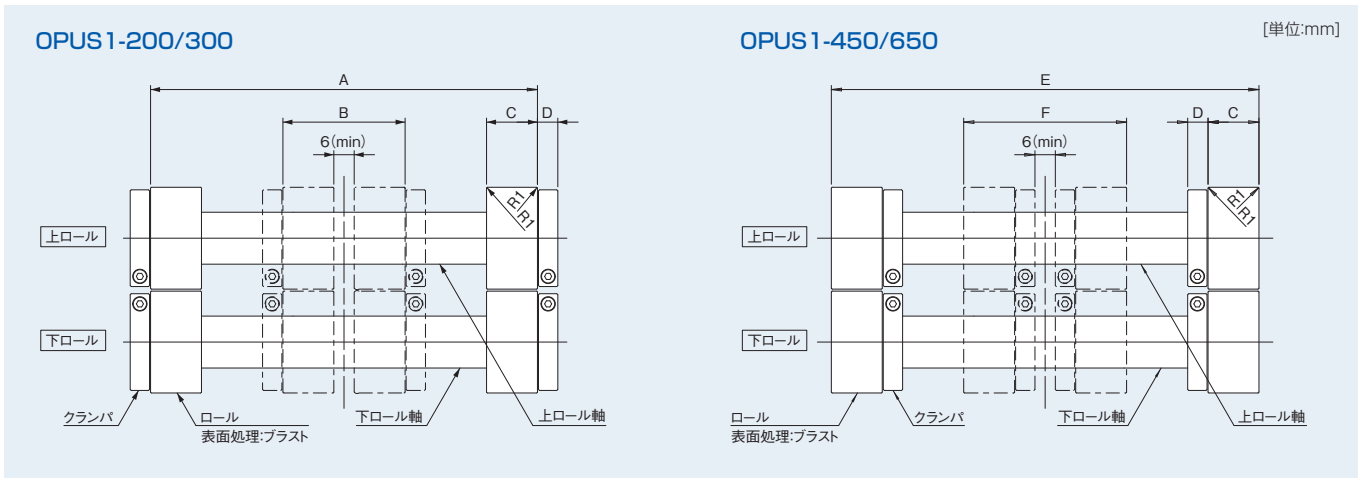


OPUS1-650

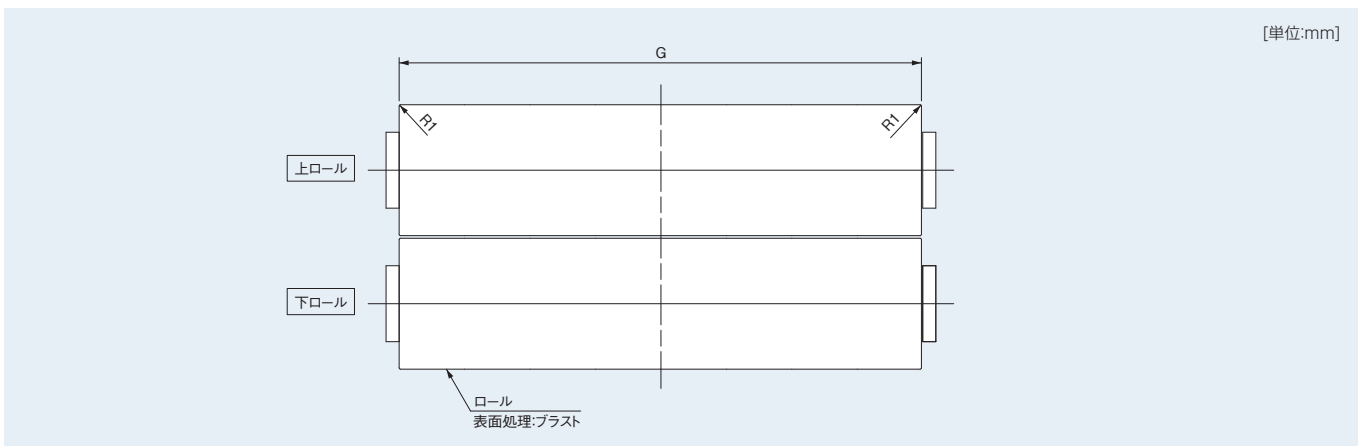


寸法図 ロール

セパレートロール寸法(標準)



1体型ロール寸法(オプション)

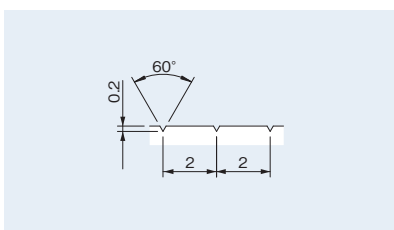


寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	F	G
OPUS1-200	159	66	30	16	-	-	180
OPUS1-300	259	66	30	16	-	-	270
OPUS1-450	-	-	50	20	420	146	420
OPUS1-650	-	-	50	20	620	146	620

※1 ロール(セパレート/1体型)の表面仕様は、3種類(プラスト/V溝/フラット)あり、V溝の場合はV溝詳細図をご参照ください。

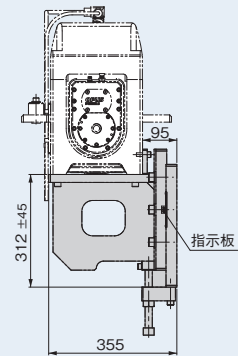
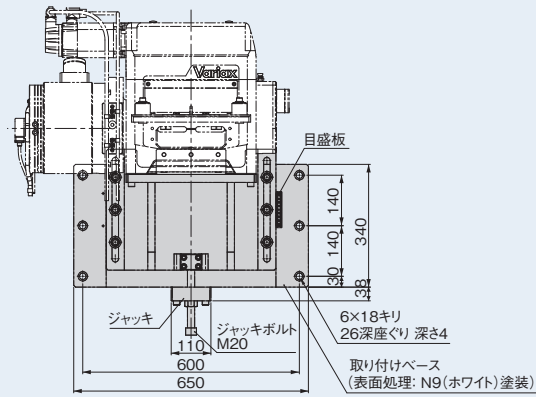
V溝詳細図



寸法図 取付部品(オプション)

OPUS1-200

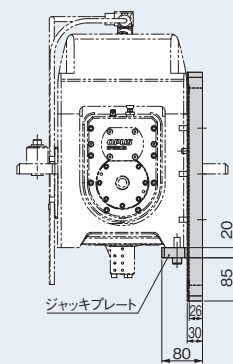
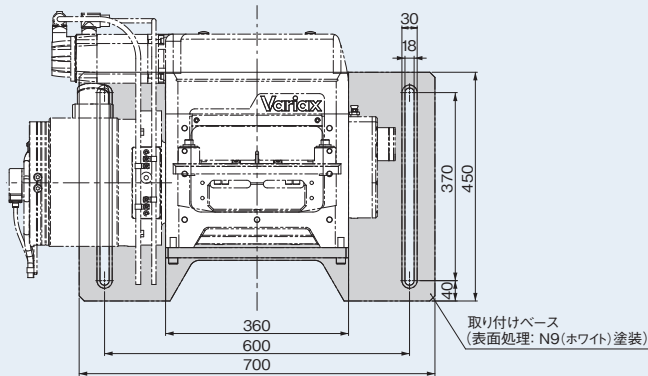
下面取付



[単位:mm]

質量:117.5kg

背面取付

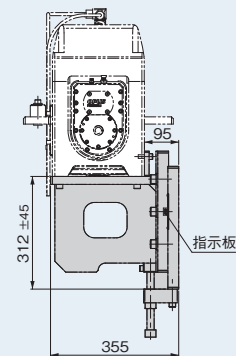
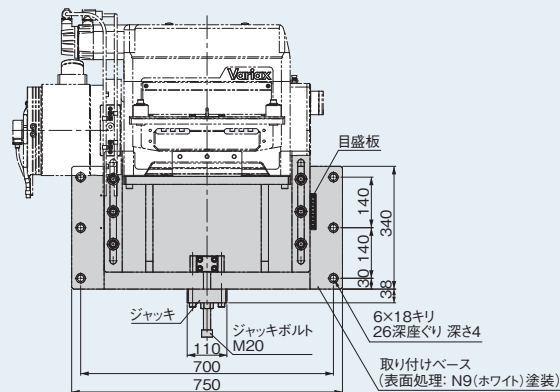


[単位:mm]

質量:56kg

OPUS1-300

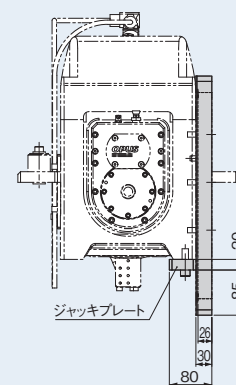
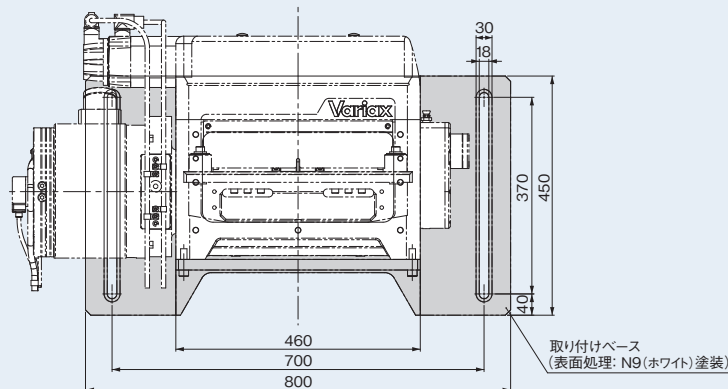
下面取付



[単位:mm]

質量:136kg

背面取付



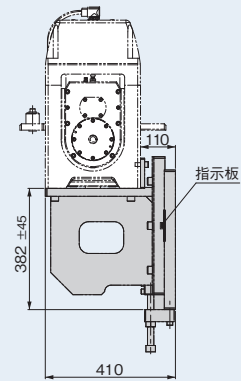
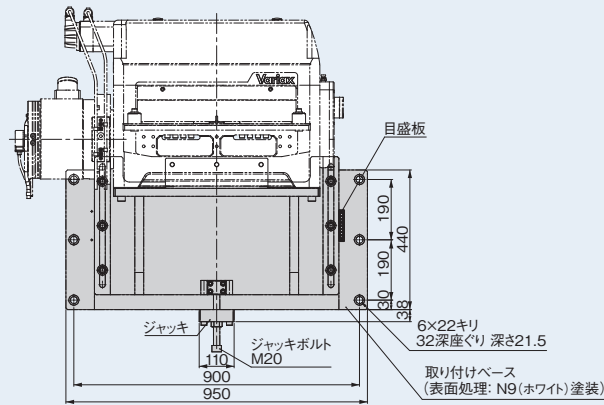
[単位:mm]

質量:61.5kg

※ ジャッキ部品等はお客様にてご準備願います。

OPUS1-450

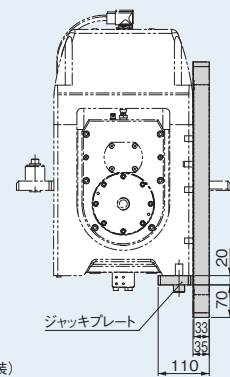
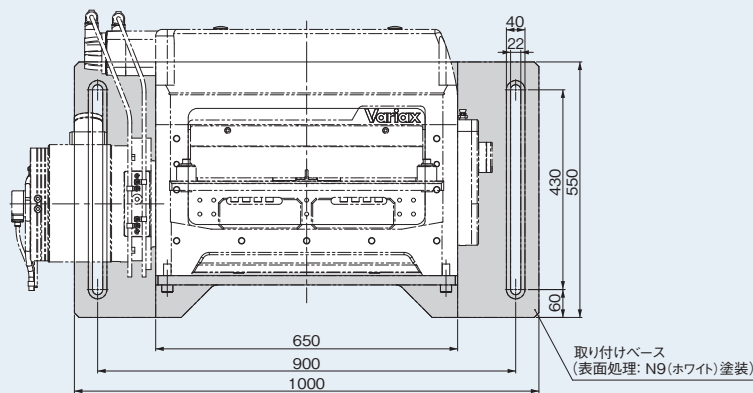
下面取付



[単位:mm]

質量:267.5kg

背面取付

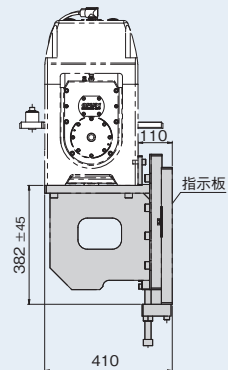
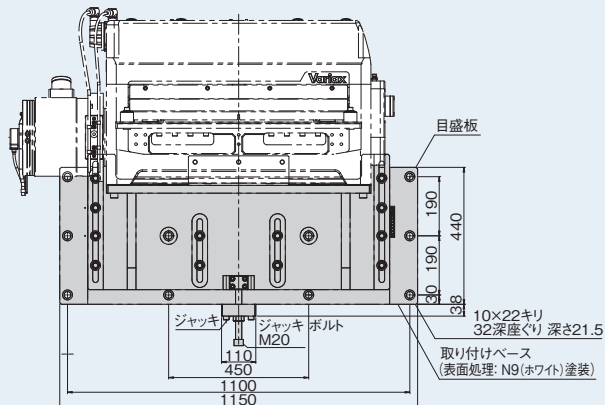


[単位:mm]

質量:108kg

OPUS1-650

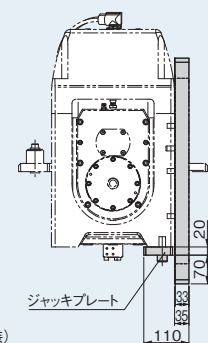
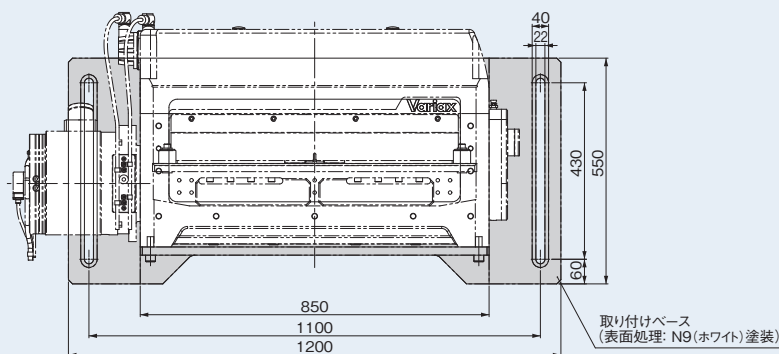
下面取付



[単位:mm]

質量:314kg

背面取付



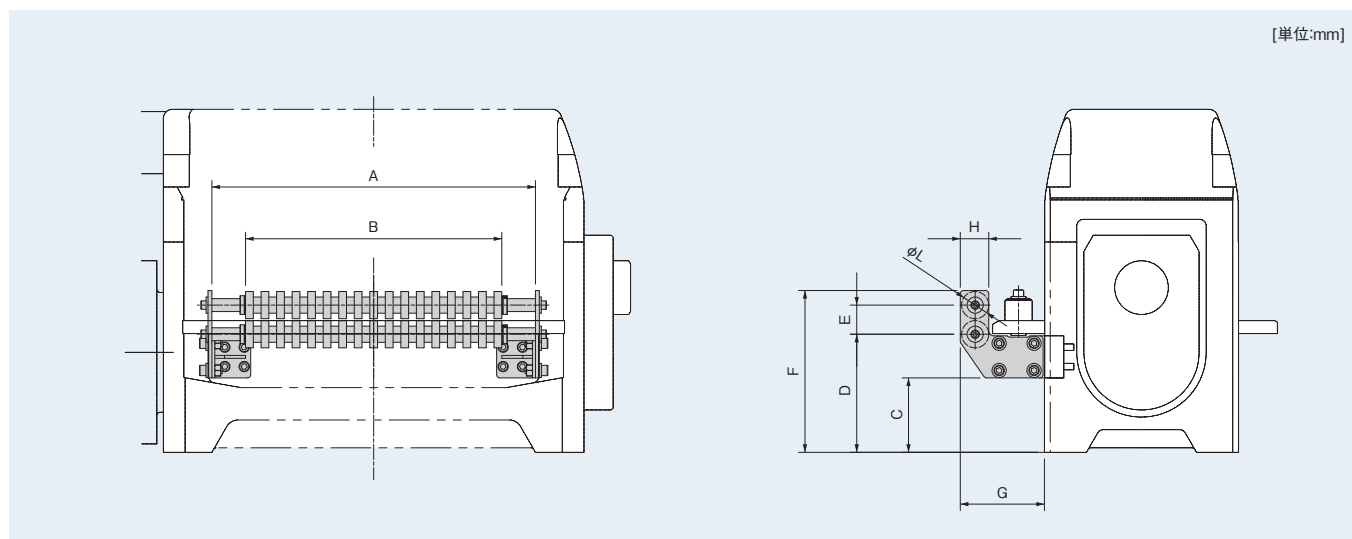
[単位:mm]

質量:123kg

※ 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)

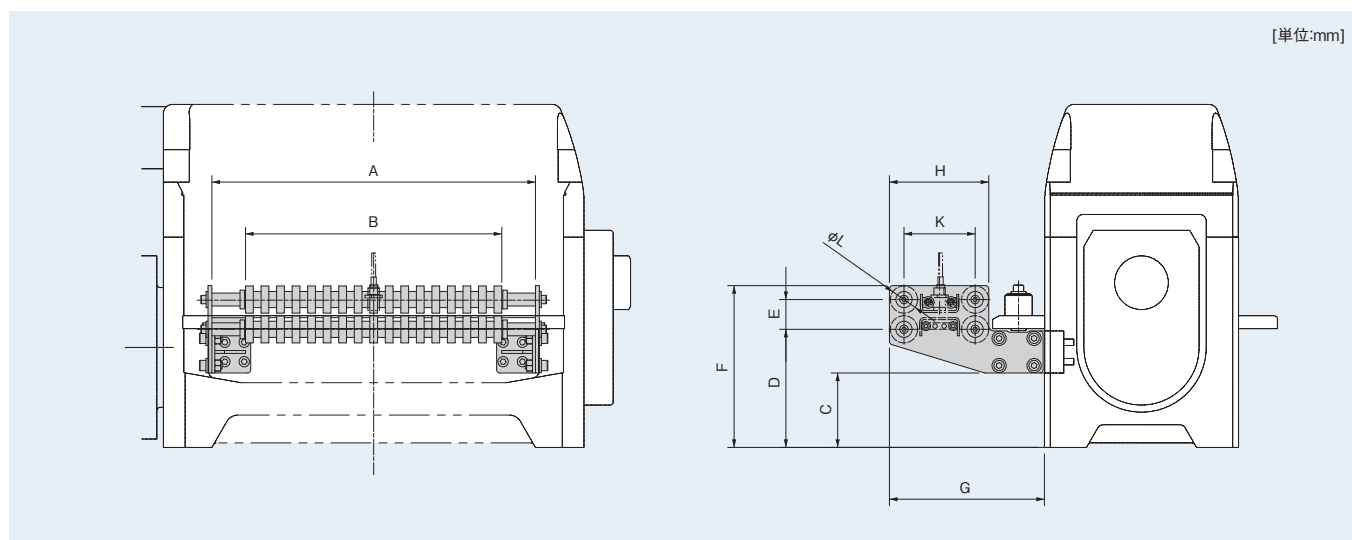
入口ガイド ローラ1軸仕様



寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	L
OPUS1-200	255	224	86	151	31±2	198	124.5	29	28
OPUS1-300	355	302	86	151	31±2	198	124.5	29	28
OPUS1-450	500	468	115	182.5	45±2	250	130	44	42
OPUS1-650	700	660	115	182.5	45±2	250	130	44	42

入口ガイド ローラ2軸仕様

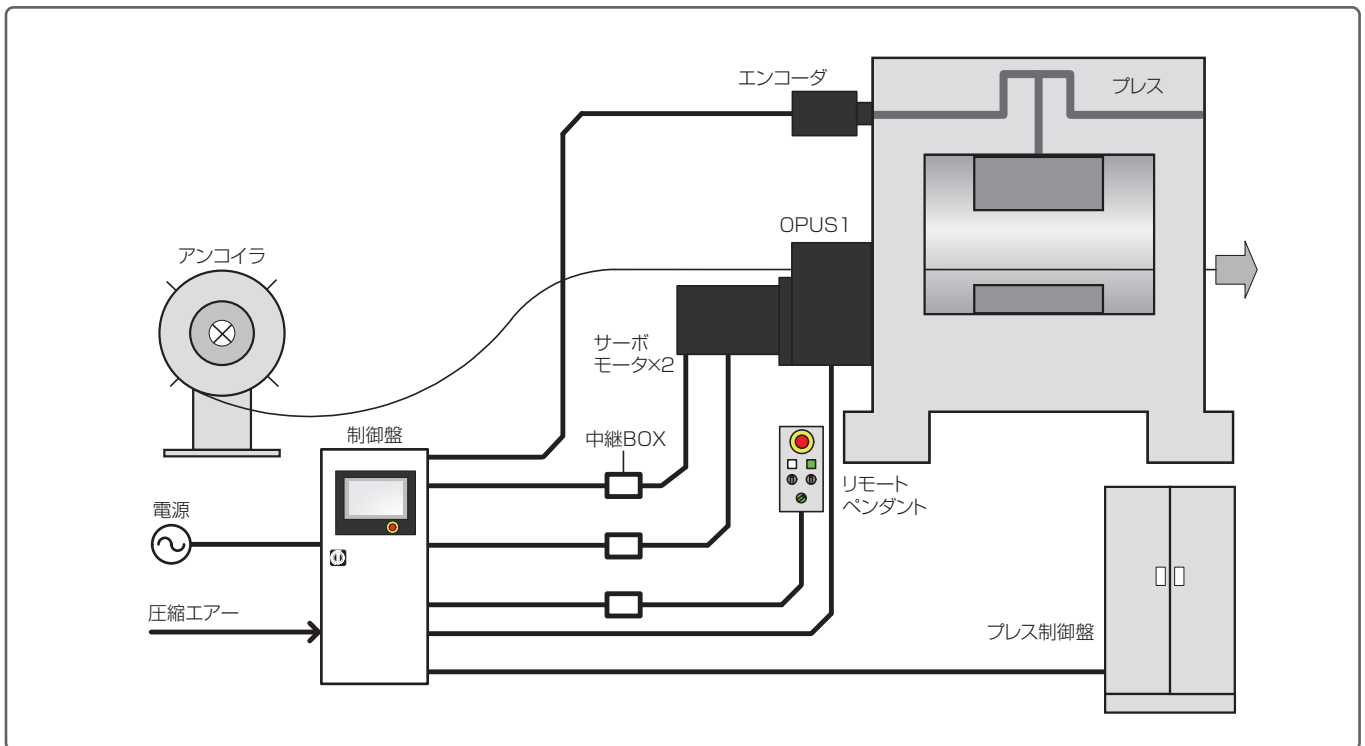


寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
OPUS1-200	255	224	86	151	31±2	198	219.5	124	95	28
OPUS1-300	355	302	86	151	31±2	198	219.5	124	95	28
OPUS1-450	500	468	115	182.5	45±2	250	239.5	153.5	110	42
OPUS1-650	700	660	115	182.5	45±2	250	239.5	153.5	110	42

制御部仕様

制御構成図



制御仕様表

電気仕様	標準モータ仕様	ハイパワーモータ仕様
供給電源※1	三相4線式 AC380~480V ±10% 50/60Hz	
電源容量	20.78kVA 30A	48.5kVA 70A
サーボモータ容量	送りモータ:14.5kW相当 リリースモータ1.4kW相当	送りモータ:30kW相当 リリースモータ1.4kW相当

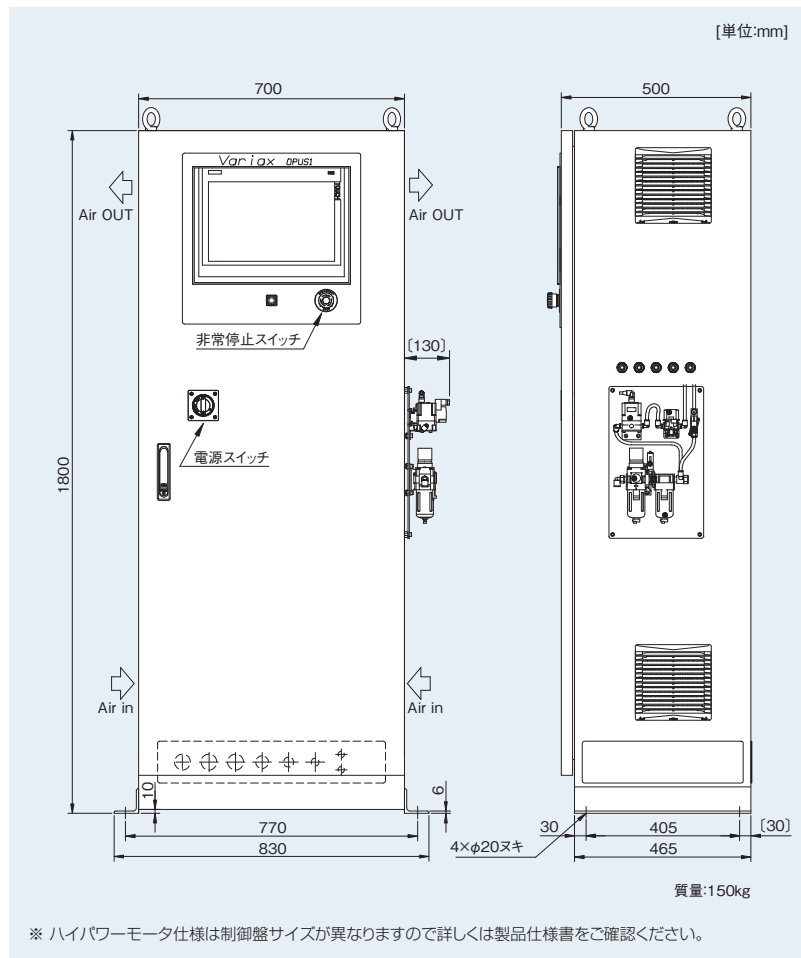
※1 供給電源がAC200Vの場合、またはN(ニュートラル)接続が無い場合は、オプションの外部トランスが必要です。
(三相3線式 AC200 ⇒ 三相4線式 AC400昇圧)

制御盤仕様	標準モータ仕様	ハイパワーモータ仕様
サイズ/重量	H:1800mm W:700mm D:500mm / 150kg	H:1800mm W:900mm D:550mm / 220kg
塗装	N9(ホワイト)	N9(ホワイト)
規格	IEC / CE / UL	IEC / UL

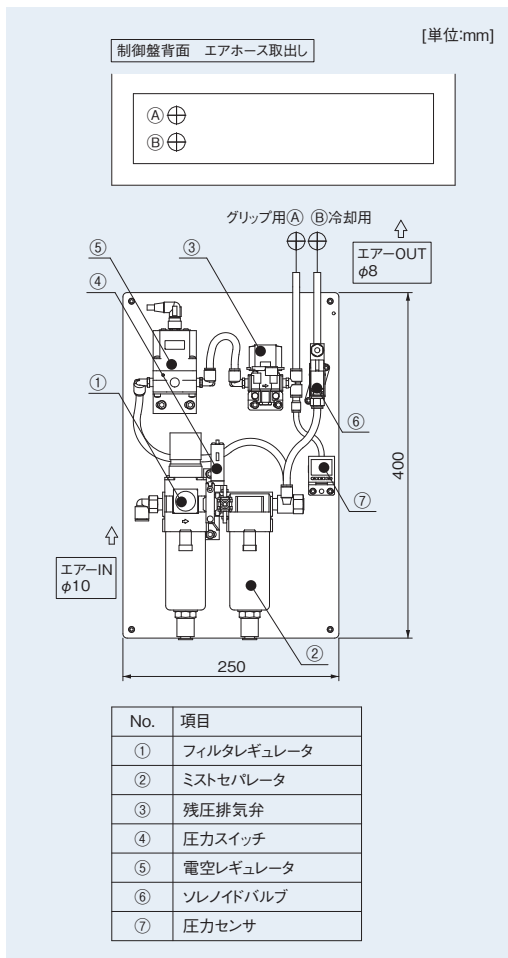
主要機能		
ユーザインターフェイス	タッチパネル(15インチ)、 リモートペンダント	
タッチパネル言語	日本語 / 英語 / 中国語 / スペイン語 / 韓国語	
パラメータ登録数	200個	
運転操作モード	自動運転	パラメータ番号を選択し自動運転が可能。
	手動操作	設定速度にてJOGと工程送りが可能、ロール開閉操作が可能。
	パラメータ	各種パラメータの設定が可能。
安全機能	非常停止信号入力があった場合にモータ動力を遮断し急停止します。 モータ急停止の安全度はIEC61508によるSIL2(Safety integrity level 2) 安全カテゴリは3相当。	
セキュリティ機能	ユーザレベル5段階(パスワード管理)	
クランク軸エンコーダ	1:1取り付け(防振取り付けキット付き)	
連結仕様	最大5連結(OPUS1: 2台+EVR1: 2台+SCR1: 1台)	

制御盤寸法図

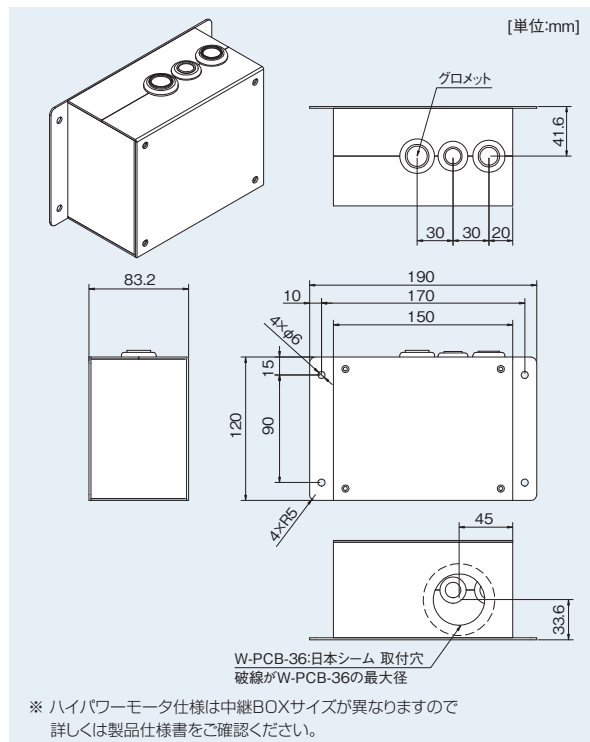
制御盤寸法図



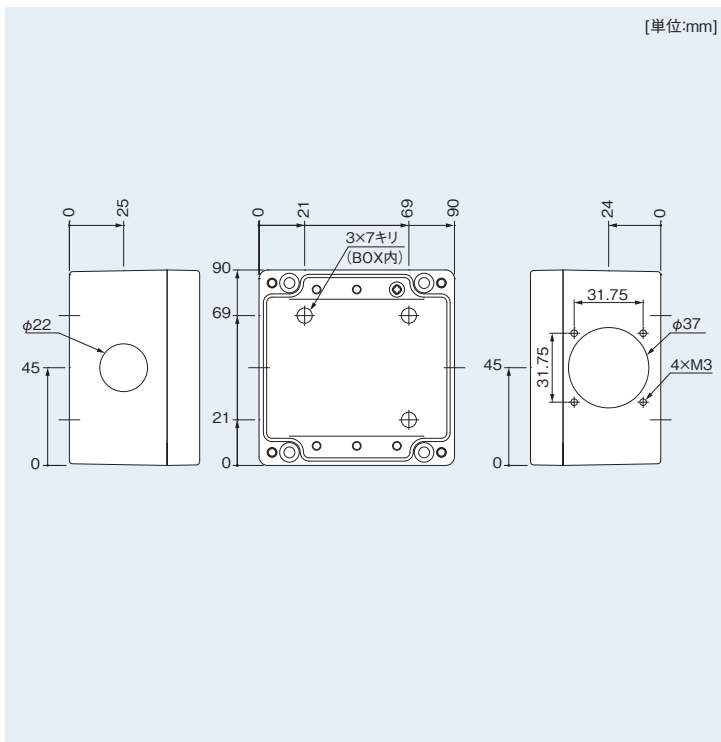
エア—機器



中継BOX(モータ・エンコーダケーブル用)

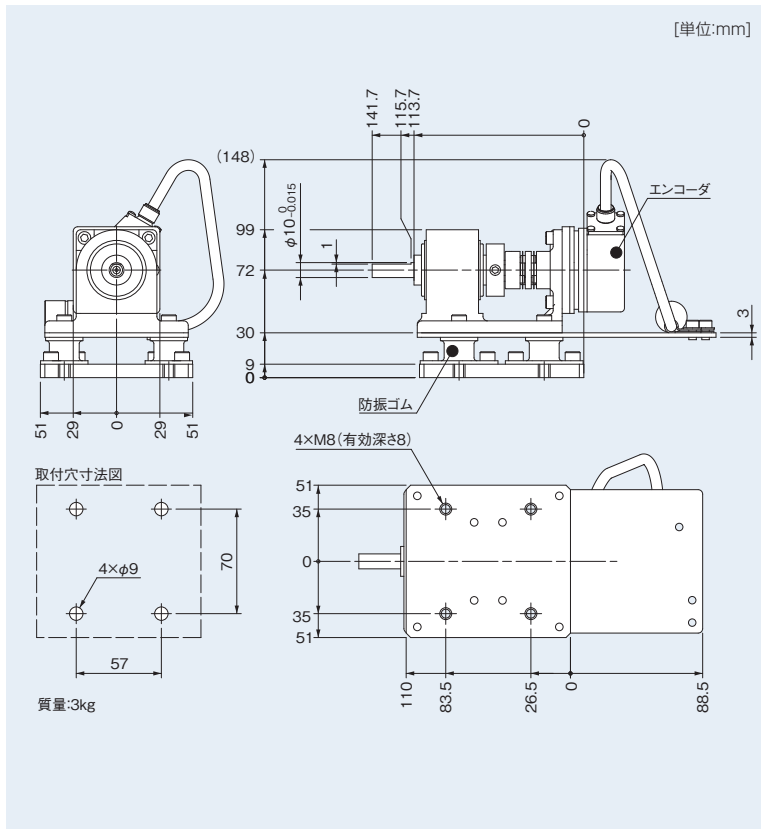


中継BOX(リモートペンダント用)

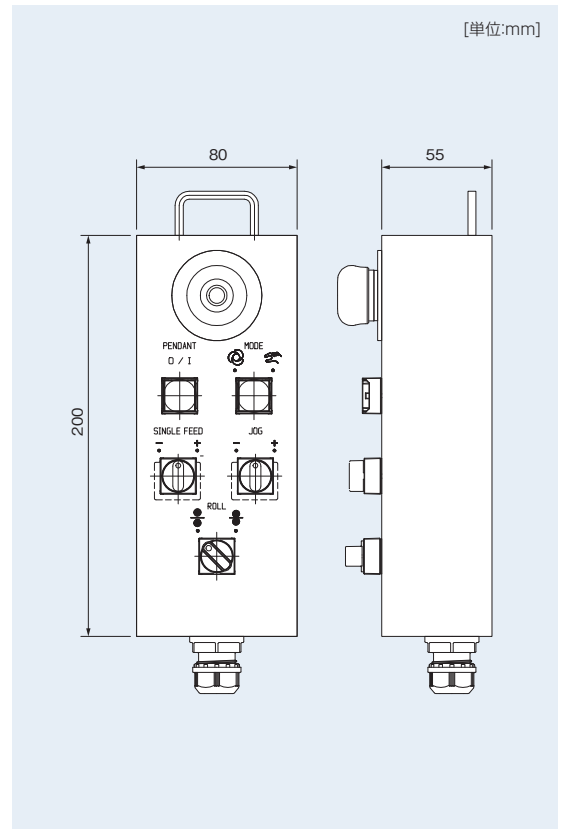


制御部寸法図

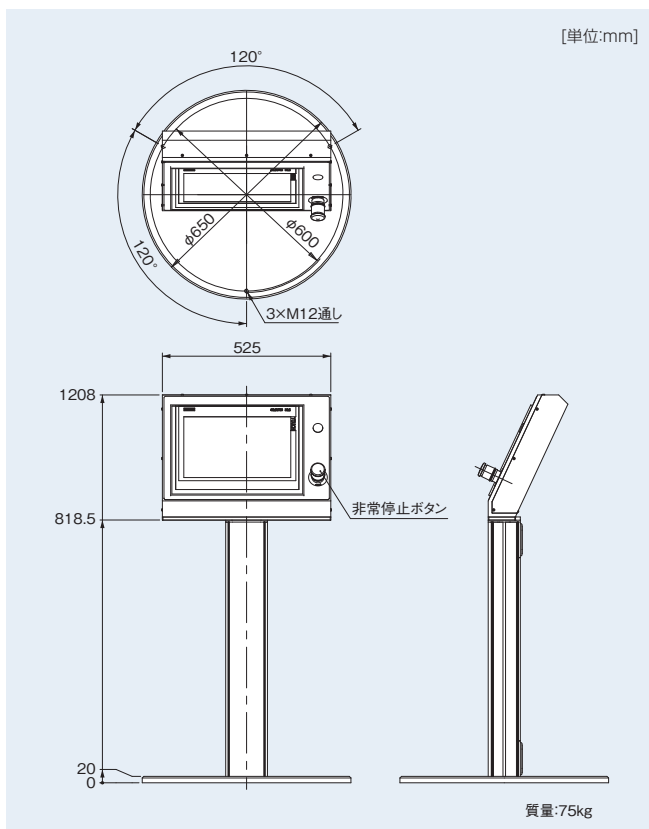
エンコーダユニット(プレス取付用)



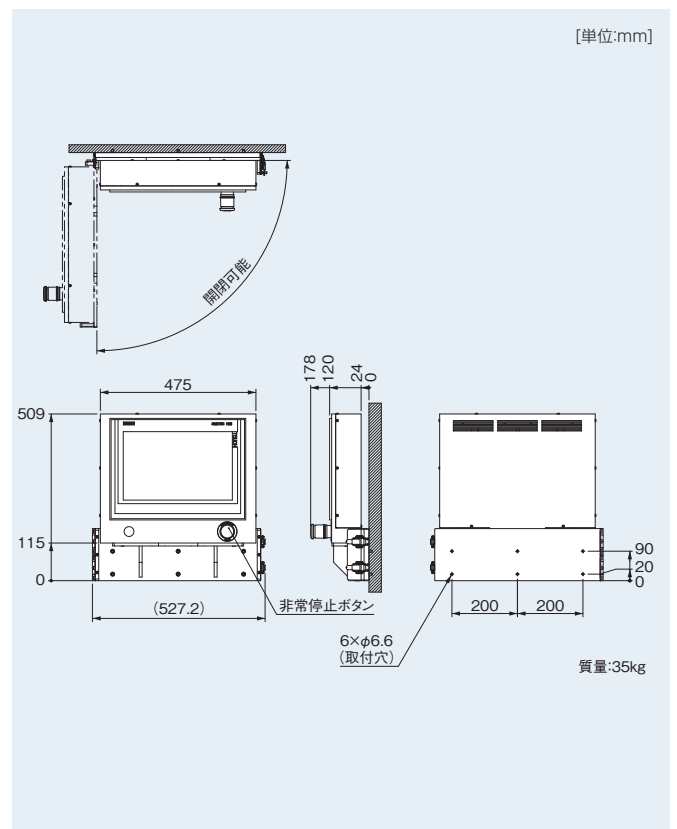
リモートペンダント



パネルスタンド(オプション)



パネル壁掛け(オプション)



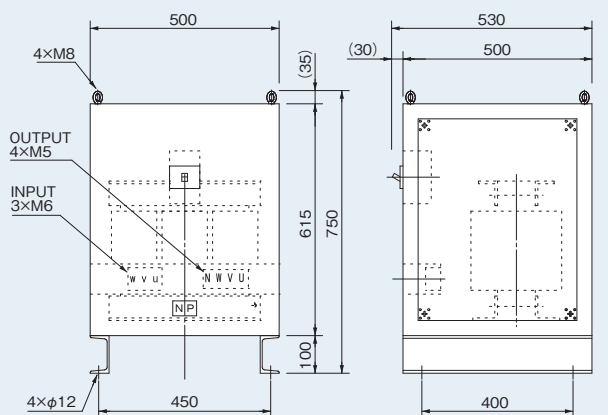
制御部寸法図

外部トランス(オプション)

お客様の供給電源がAC200Vの場合、またはN(ニュートラル)接続が無い場合は、オプションの外部トランスが必要です。

標準モータ仕様制御盤 1台用

[単位:mm]

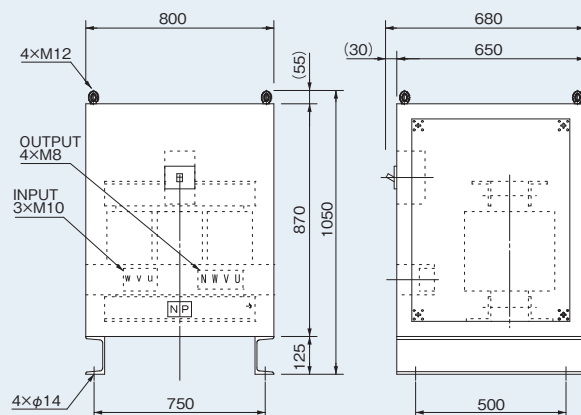


質量:165kg、塗装色:5Y7/1(半艶)

外部トランス仕様	
相数	3相 複巻
周波数	50/60Hz
容量	20.784kVA
1次電圧	AC200V
2次電圧	AC400V
2次電流	30A
1次側デルタ結線	2次側スター(N付き)結線
1次側	ブレーカ付き

標準モータ仕様制御盤2、3台用/
ハイパワーモータ仕様制御盤 1台用

[単位:mm]



質量:440kg、塗装色:5Y7/1(半艶)

外部トランス仕様	
相数	3相 複巻
周波数	50/60Hz
容量	69.28kVA
1次電圧	AC200V
2次電圧	AC400V
2次電流	100A
1次側デルタ結線	2次側スター(N付き)結線
1次側	ブレーカ付き

チューブ&ケーブル

- C01 は制御盤までの電源供給ケーブルでお客様準備ケーブルとなります。
- C02 及びC03 は外部トランスを使用した際の制御盤までのケーブルとなります。
- ケーブルは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。
- 詳細はOPUS1 製品仕様書をご確認ください。

