

## インラインフィーダ In-line feeder

インラインフィーダは総質量0.25kgの小形から、フィーダ総質量17kg、許容最大シュート質量5kg、シュート最大長700mmの大形フィーダまでシリーズが整いました。最大の特長はコントローラの周波数調整により、板バネ調整が不要となったことです。

形式も「直取付方式」「継ぎバネ方式」「ゴム脚方式」と全形式が完成し、用途に応じて自由に選定して頂くことが出来ます。

A wide range of in-line feeders are being offered with the smallest one weighing 0.25 kg in total and the largest one mass 17 kg in total with a maximum permissible chute mass of 5 kg and the maximum chute length of 700 mm. The most recognizable feature is that, by setting the controller frequency, the necessity of adjusting the leaf spring is eliminated.

Any directly mounted, intermediate spring, and rubber-support equipped types may be selected according to the application.

### 形式の特長 Features of individual types

#### 1 直取付方式

シンプルな構造で、最高の搬送速度が得られます。

ただし取付架台へ直接反力が伝えられますので、小形フィーダに限られます。

#### Directly mounted type

A simple construction. The highest feed rate is attainable.

As the reactive force is directly transmitted to the mounting frame, however, this type is limited to compact feeders.

#### 2 継ぎバネ方式

駆動部と取付架台の間に継ぎバネを介して固定しますので、架台への反力は軽減されます。中・大物ワークで揺れを少なく、滑らかに搬送します。

#### Intermediate spring type

The feeder is installed between the drive unit and the mounting frame via an intermediate spring to reduce the reactive force applied to the frame.

Capable of smoothly feeding medium and large-sized workpieces with less vibration.

#### 3 ゴム脚方式

架台へはゴム脚を介して取付けますので、反力は非常に少なく、事務机の上で充分実用可能です。

中・大物ワークを高速で送る場合に最適です。

#### Rubber support equipped type

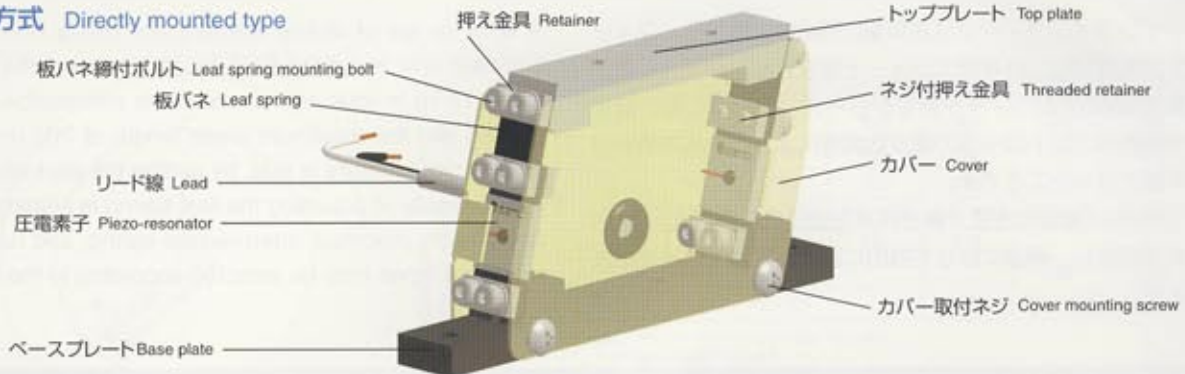
The feeder is fixed to the frame with rubber supports to significantly reduce the reactive force so that it can even be used on a regular office-type desk.

Suitable for high-speed feeding of medium and large sized workpieces.

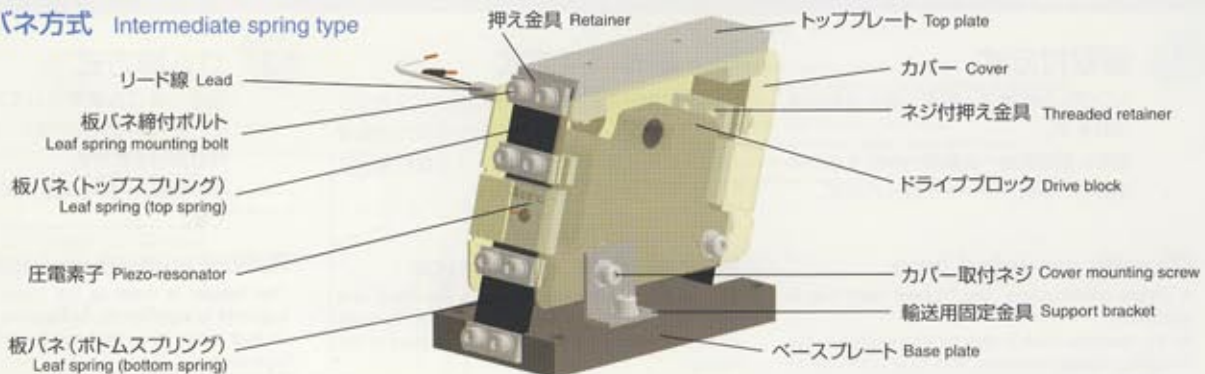


## 構造及び部品名称 Configuration and components

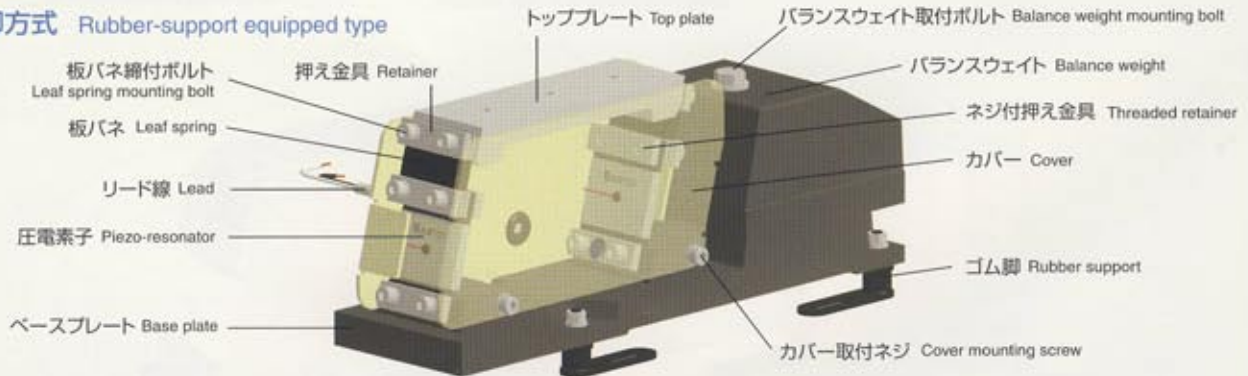
### ■直取付方式 Directly mounted type



### ■継ぎバネ方式 Intermediate spring type



### ■ゴム脚方式 Rubber-support equipped type



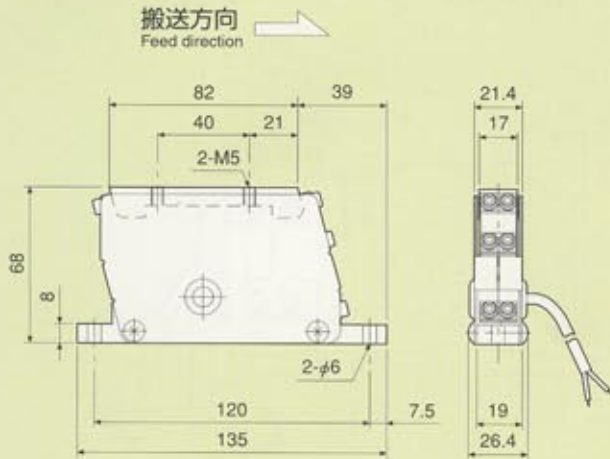
## ■仕様 Specifications

形 式 Model of PEF	直取付方式 Directly mounted type		継ぎバネ方式 Intermediate spring type			ゴム脚方式 Rubber-support equipped type				
	L5A	L15A	L25A	L60A	L125A	L30AG	L75AG	L150AG	L200AG	L250AG
入力電圧 Input voltage AC(V)	0~250									
入力周波数 Input frequency (Hz)	60~300									
入力電流 Input current (mA)	5	8	8	17	24	7	13	20	30	41
共振周波数 Resonating frequency (Hz±10Hz)	160	135	130	110	86	182	158	110	105	75
駆動源 Drive type	圧電素子 Piezo-resonator									
シュート全長MAX Maximum overall chute length (mm)	200	250	300	350	500	300	400	500	600	700
シュート幅MAX Maximum chute width (mm)	15	20	22	33	45	20	34	45	48	50
シュート質量MAX Maximum chute mass (kg)	0.2	0.3	0.5	1.2	2.5	0.6	1.5	3.0	4.0	5.0
使用温度 Operating temperature range (°C)	0~40									
使用湿度 Operating humidity range (%RH)	10~90									
塗装色 Surface coating	本体:日塗工 S2-1034 カバー:日塗工 S3-309 Nittoko S2-1034 for unit / Nittoko S3-309 for cover									
本体質量 Mass (kg)	0.5	0.8	1.4	3.8	9	2	3.5	7	13	18
適用コントローラー Applicable controller	標準 Standard	P1シリーズ P1 Series			P2シリーズ P2 Series		P1シリーズ P1 Series		P2シリーズ P2 Series	
	フィードバック Feedback	P1-Fシリーズ P1-F Series			P2-Fシリーズ P2-F Series		P1-Fシリーズ P1-F Series		P2-Fシリーズ P2-F Series	

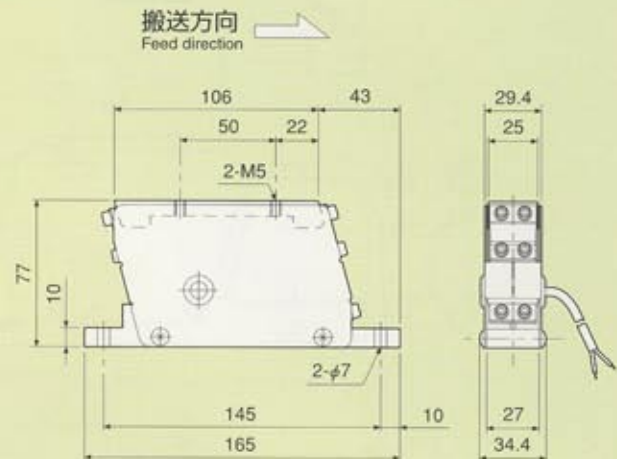
# PIEZO FEEDER

寸法図(リード線長さ 1 m) Dimensions (1m long lead)

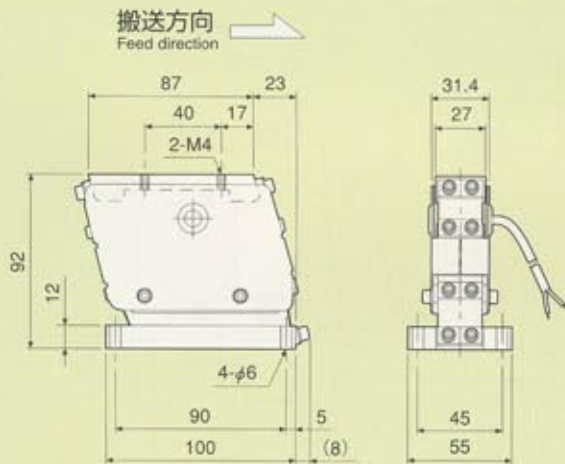
## ■PEF-L5A



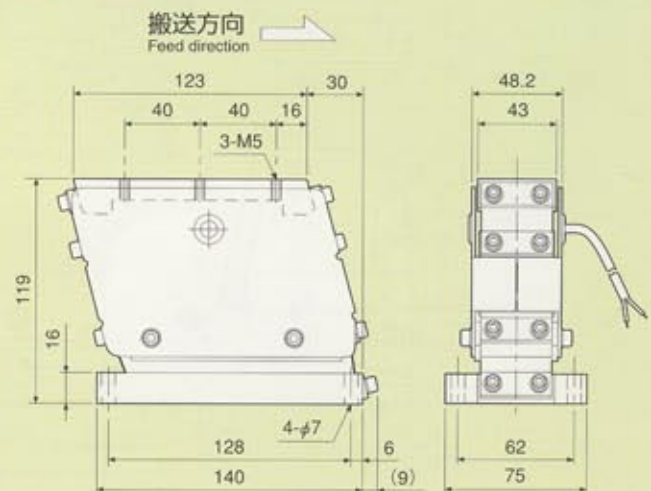
## ■PEF-L15A



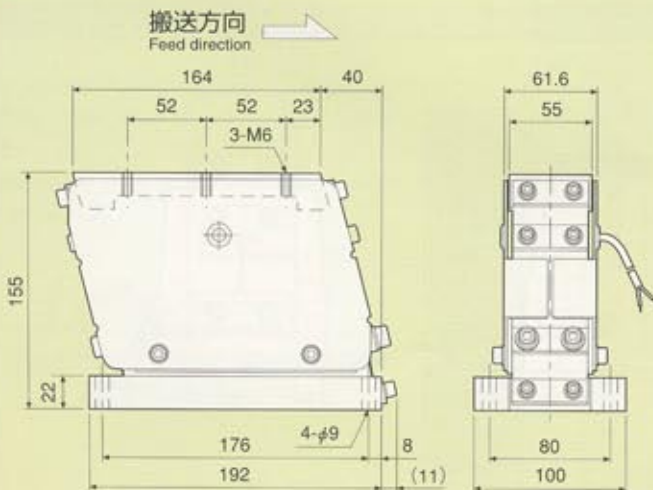
## ■PEF-L25A



## ■PEF-L60A



## ■PEF-L125A



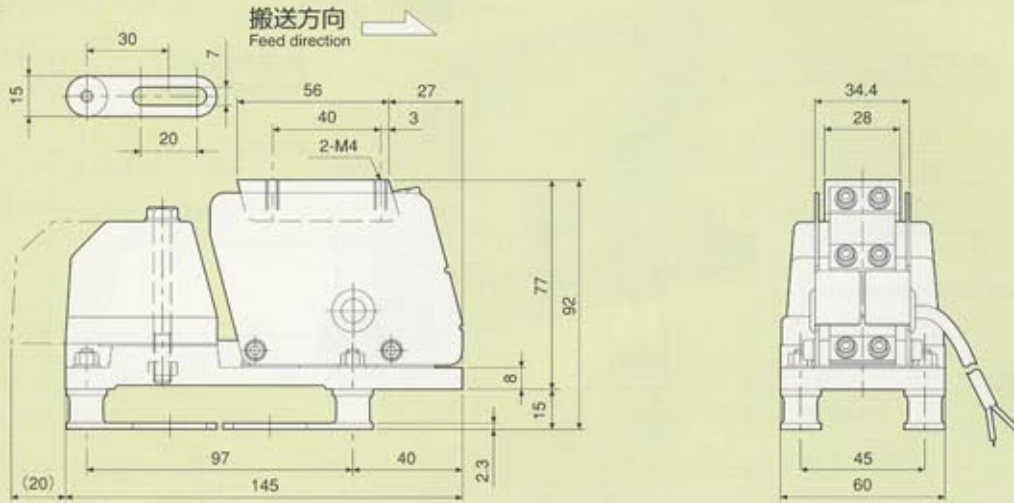
ECOLOGY FEEDING SYSTEM  
SAVING ENERGY (TORQUE) & NO FLUX, NO HEAT



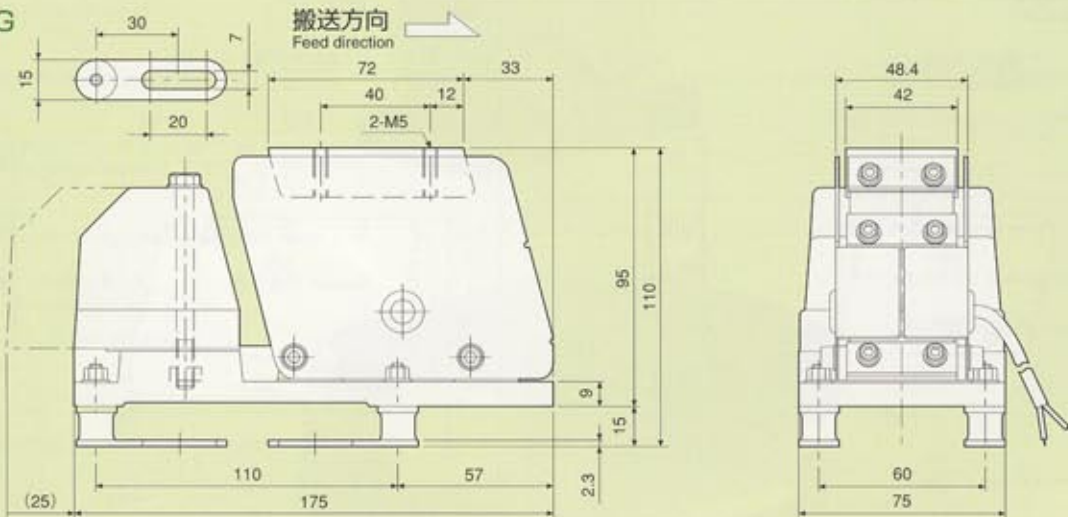
**SANCI PIEZO FEEDER**  
PATENTS: USA, EU, KOREA & JAPAN  
HOPE TO BE DRIVING POWER OF THE WORLD

寸法図(リード線長さ 1 m) Dimensions (1m long lead)

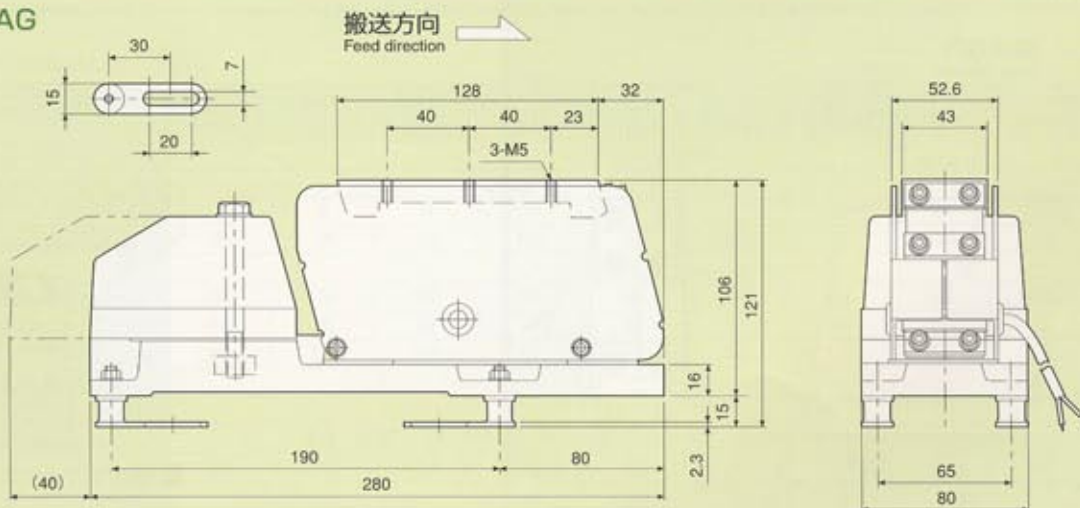
■PEF-L30AG



■PEF-L75AG

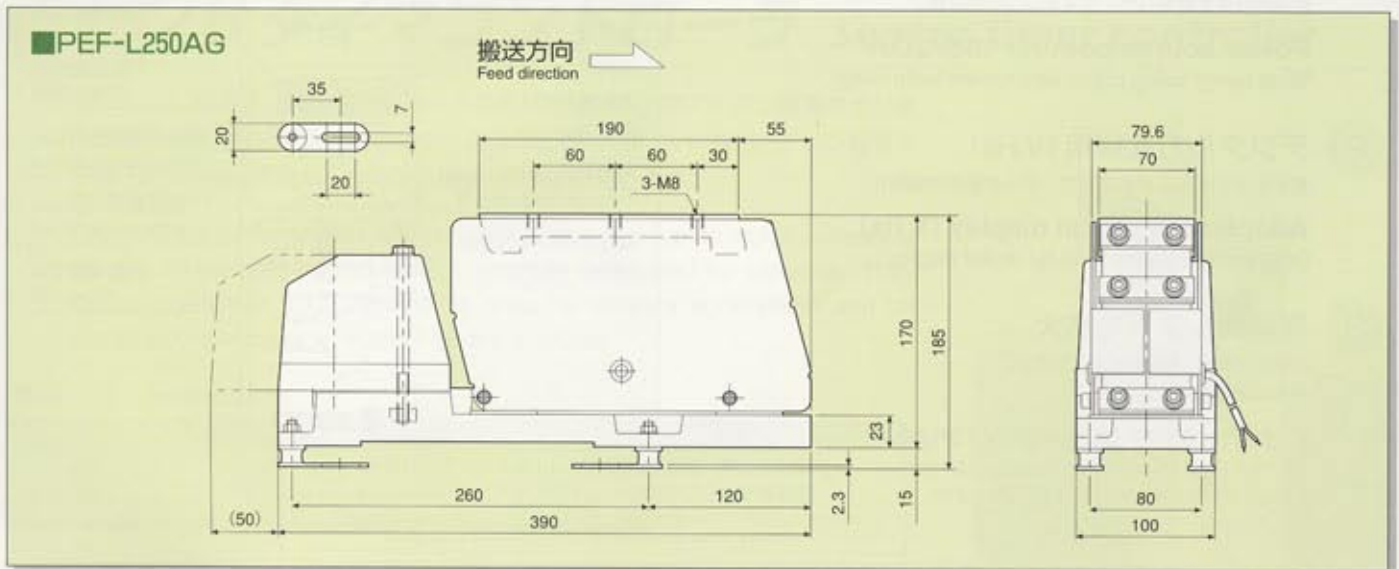
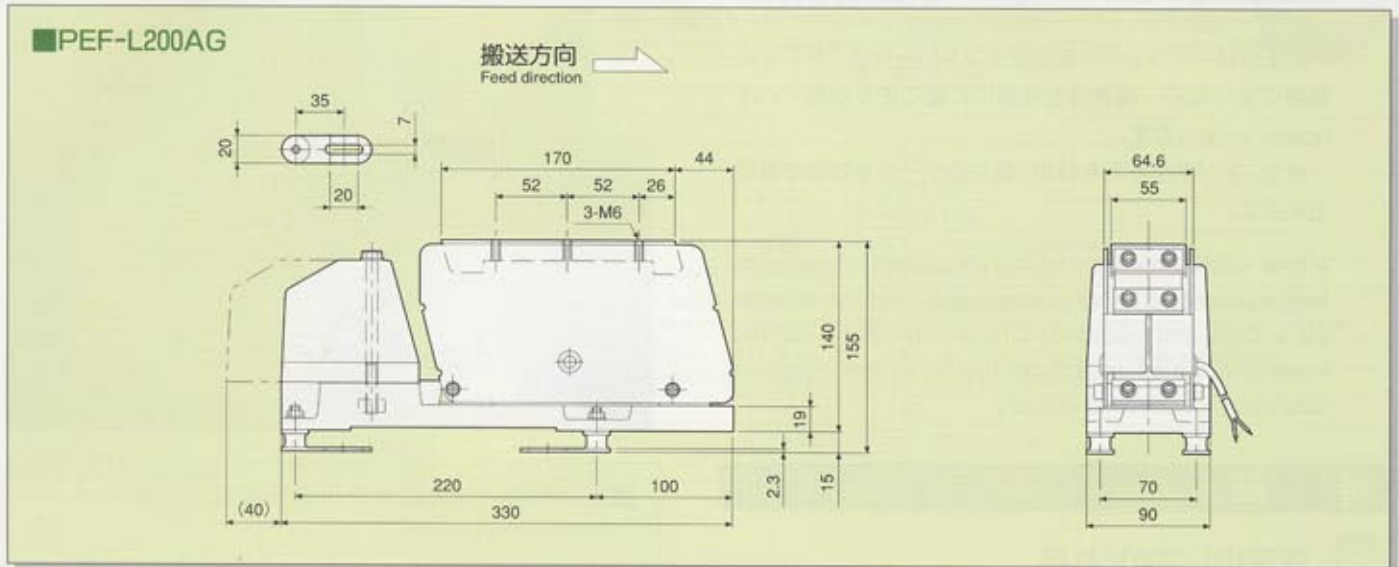


■PEF-L150AG



# PIEZO FEEDER

寸法図(リード線長さ 1 m) Dimensions (1m long lead)



インラインフィーダへのシュート取付基準寸法(前後への振り分け) Basic dimensions for attaching the chute to the in-line feeder (front to rear ratio)

インラインフィーダへのシュートの取付は、前後への振り分けを $L1=1.5 \times L2$ として下さい。

Mount the chute to the in-line feeder with  $L1=1.5 \times L2$ .

(単位 unit : mm)



形式 Model	L	L3 [ $L3=0.6 \times (L-D) - E$ ]											D	E	
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650			700
L5A	2	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	39
L15A	—	14	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	43
L25A	15	45	75	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	23
L60A	—	16	46	76	106	—	—	—	—	—	—	—	—	123	30
L125A	—	—	—	42	72	102	132	162	—	—	—	—	—	164	40
L30AG	—	60	90	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	27
L75AG	—	—	74	104	134	164	—	—	—	—	—	—	—	72	33
L150AG	—	—	—	—	101	131	161	191	—	—	—	—	—	128	32
L200AG	—	—	—	—	—	—	124	154	184	214	—	—	—	170	44
L250AG	—	—	—	—	—	—	—	131	161	191	221	251	190	55	