

**VARICON  
SERIES  
8016**



広範囲の電子機器に採用され、その実績は30年以上に及んでいます。トップケーブルまたはサイドケーブルエントラスの一般カバーをはじめ、45°分割カバー、セパレートカバーなど、付属品も豊富です。

Series 8016 have been being used reliably for more than 30 years.

The structure is uniquely designed to contain the actuating screw mechanism to ensure tight fit by screw thread, and the guide pin and socket to provide the connector with orientation after fitting and to prevent incorrect fitting. Offered in the crimp, tab soldering, and wire wrapping types.

シリーズ名(SERIES)	8016	OO	8016	xxx	xxx	xxx	xx	
極数(NO OF CONTACTS)	20,38,56,90,120							インシユレータ材質: INSULATOR
極間隔(PITCH)	3.81 x 3.81 / 3.81 x 3.00mm							V-Standard Type
定格電流(CURRENT)	8.5A(10Contacts)/ Max							HV-For High Voltage
定格電圧(VOLTAGE)	250V Max							パリエーションコード: VARIATION CODE
耐電圧(D.W VOLTAGE)	1250V rms/min							
								コンタクトコード: CONTACT CODE
								極数: NUMBER OF CONTACTS
								シリーズ名: SERIES No

## Product Selection Guide

型番構成/注文方法 Ordering Code	
00	00-8016-XXX-XXX-XXX
コンタクト数 : NUMBER OF CONTACTS	_____
20=020, 38=038, 56=056, 90=090, 120=120	_____
コンタクト コード(ピン番号) : CONTACT CODE	_____
000	付属コンタクト無 Without Contact
217	
	ハンダ付 2.49mm Solder
	60 8017 0513 00 339☆
218*	
	ワイヤラッピング 0.64×1.27×14.4mm Wire Wrap
	60 8017 0613 00 339☆
750*	
	ワイヤラッピング 0.64×1.27×19.3mm Wire Wrap
	60 8017 0623 00 339☆
296*	
	ワイヤラッピング 0.64×0.66×14.7mm Wire Wrap
	60 8017 0633 00 339☆
313	
圧着(バラ端子)	
Wire Crimp (Contacts Loose)	
60 8017 0313 00 339☆	
圧着(リール式端子)	
1800コンタクトリール)	
Wire Crimp	
(1800 Contacts on a Reel)	
60 8017 0323 99 339☆	

**インシュレータ:INSULATOR**

V : 標準型、ガラス入ポリエチレン 灰色  
HV: 高耐電圧用 ガラス入ポリエチレン 緑色 コンタクト~大地カバー間

V : Standard Type, Glass-filled Polyester

HV : For High Voltage Withstanding Use of 2,000Vr

Cover and 1,250Vrms between Contact.  
Glass filled Polyester. Green.

#### Glass-filled Polyester, Green

はコンタクト単体でご注文いただく場合のコード  
mark : Code number for the order only of contact

Mark : Code number for the order only or contact

Digitized by srujanika@gmail.com

## コネクタ組み合わせ **Connector Combinations**

表中○印の組合せを選択して下さい。  
Select combinations marked with circle in the table.

無印：全極に適用 ×印：38極、56極のみ適用 ××印：56極のみ適用  
**Unmarked : Use for All Size, XMark : Use Only for 38 and 56 Size, XXMark : Use only for 56 Size**

000タイプを御購入の場合は、別途ご希望のコンタクトが必要となります。コンタクトのみの御購入ができますので、コンタクト単体型番を確認の上、任意のコンタクトをご注文ください。  
000以外のコンタクトコードを選択された場合は、コンタクトは付属 않습니다。

When you will purchase 000 type, optional contact will be needed separately. As you can purchase only contact. Could you please verify its part number and order it at your option.

If you select contact code other than 000, connector is accompanied by contact.

バリエーションコード

\* は分割カバー(ただし20極用は無)  
 \*\* は鉄板カバー(56極のみ)  
 印は有 ×印は無

20極/90極/120極

コネクタ タイプ	コード	カバー			アクチュエー ーティング スクリュー	フィックスト ナット	図示
		カバーの 有無	カバーの 種類	カバーの 取出口			
プラグ (コンタクト の露出して いるもの)	701	×					図 - 1
	702	×					"
	703		一般	TOP			"
	704		一般	SIDE			"
	705		一般	TOP			"
	706		一般	SIDE			"
リセプタク ル(コンタ クトの隠れ ているもの)	731*		特殊	分割45°			図 - 2
	734*		特殊	分割45°			
	707	×					図 - 1
	708	×					"
	709		一般	TOP			"
	710		一般	SIDE			"
	711		一般	TOP			"
	712		一般	SIDE			"
	737*		特殊	分割45°			図 - 2
	740*		特殊	分割45°			

38極/56極

コネクタ タイプ	コード	カバー			アクチュエー ーティング スクリュー	フィックスト ナット	図示
		カバーの 有無	カバーの 種類	カバーの 取出口			
プラグ (コンタクト の露出して いるもの)	701	×					図 - 1
	702	×					"
	703		クランプ小	TOP			"
	704		クランプ小	SIDE			"
	705		クランプ小	TOP			"
	706		クランプ小	SIDE			"
	719		クランプ大	TOP			"
	720		クランプ大	SIDE			"
	721		クランプ大	TOP			"
	722		クランプ大	SIDE			"
	731*		特殊	分割45°			図 - 2
	732**		特殊	TOP			図 - 4
	733**		特殊	TOP/SIDE			"
	734*		特殊	分割45°			図 - 2
	735**		特殊	TOP			図 - 4
リセプタク ル(コンタ クトの隠れ ているもの)	736**		特殊	TOP/SIDE			"
	745		特殊	T-Fカバー45°			図 - 5
	751		クランプ大	セパレートTOP/SIDE			図 - 3
	752		クランプ大	セパレートTOP/SIDE			"
	753		クランプ小	セパレートTOP/SIDE			"
	754		クランプ小	セパレートTOP/SIDE			"
	707	×					図 - 1
	708	×					"
	709		クランプ小	TOP			"
	710		クランプ小	SIDE			"
	711		クランプ小	TOP			"
	712		クランプ小	SIDE			"
	723		クランプ大	TOP			"
	724		クランプ大	SIDE			"
	725		クランプ大	TOP			"
	726		クランプ大	SIDE			"
	737*		特殊	分割45°			図 - 2
	738**		特殊	TOP			図 - 4
	739**		特殊	TOP/SIDE			"
	740*		特殊	分割45°			図 - 2
	741**		特殊	TOP			図 - 4
	742**		特殊	TOP/SIDE			"
	755		クランプ小	セパレートTOP/SIDE			図 - 3
	756		クランプ小	セパレートTOP/SIDE			"
	757		クランプ大	セパレートTOP/SIDE			"
	758		クランプ大	セパレートTOP/SIDE			"

VARIATION CODE

\* : Divided Cover (Except 20 Size)  
 \* : Steel Cover (56 Size Only)  
 : Yes, × : No

20/90/120 Contacts

Insulator Body Type	Code	Cover			Actuating Screw	Fixed Nut	Figure
		Cover	Cover Type	Cable Entrance			
Plug (Exposed Contacts)	701	×					fig.-1
	702	×					"
	703		Common	TOP			"
	704		Common	SIDE			"
	705		Common	TOP			"
	706		Common	SIDE			"
Receptacle (Recessed Contacts)	731*		Special	Divided45°			fig.-2
	734*		Special	Divided45°			"
	707	×					fig.-1
	708	×					"
	709		Common	TOP			"
	710		Common	SIDE			"
	711		Common	TOP			"
	712		Common	SIDE			"
	713*		Special	Divided45°			fig.-2
	740*		Special	Divided45°			"
	714*		Special	Divided45°			fig.-4
	715*		Special	Divided45°			"

38/56 Contacts

Insulator Body Type	Code	Cover			Actuating Screw	Fixed Nut	Figure
		Cover	Cover Type	Cable Entrance			
Plug (Exposed Contacts)	701	×					fig.-1
	702	×					"
	703		Small Clamp	TOP			"
	704		Small Clamp	SIDE			"
	705		Small Clamp	TOP			"
	706		Small Clamp	SIDE			"
	719		Large Clamp	TOP			"
	720		Large Clamp	SIDE			"
	721		Large Clamp	TOP			"
	722		Large Clamp	SIDE			"
	731*		Special	Divided45°			fig.-2
	732**		Special	TOP			fig.-4
	733**		Special	TOP/SIDE			"
	734*		Special	Divided45°			fig.-2
	735**		Special	TOP			fig.-4
Receptacle (Recessed Contacts)	736**		Special	TOP/SIDE			"
	745		Special	T-F Cover 45°			fig.-5
	751		Large Clamp	SeparateTOP/SIDE			fig.-3
	752		Large Clamp	SeparateTOP/SIDE			"
	753		Small Clamp	SeparateTOP/SIDE			"
	754		Small Clamp	SeparateTOP/SIDE			"
	707	×					fig.-1
	708	×					"
	709		Small Clamp	TOP			"
	710		Small Clamp	SIDE			"
	711		Small Clamp	TOP			"
	712		Small Clamp	SIDE			"
	723		Large Clamp	TOP			"
	724		Large Clamp	SIDE			"
	725		Large Clamp	TOP			"
	726		Large Clamp	SIDE			"
	737*		Special	Divided45°			fig.-2
	738**		Special	TOP			fig.-4
	739**		Special	TOP/SIDE			"
	740*		Special	Divided45°			fig.-2
	741**		Special	TOP			fig.-4
	742**		Special	TOP/SIDE			"
	755		Small Clamp	SeparateTOP/SIDE			fig.-3
	756		Small Clamp	SeparateTOP/SIDE			"
	757		Large Clamp	SeparateTOP/SIDE			"
	758		Large Clamp	SeparateTOP/SIDE			"

電線の外径により、カバーに入りきらない場合があります。御使用の際は弊社営業マンへお問い合わせ下さい。

There might happen the case where wire can not be fully covered depending on the external diameter.  
 Contact our sales person for further information.

**VARICON**

SERIES

**8016**

20極 プラグ:アクチュエーティングスクリュー+リセ:フィックスドナット 組合せ

20 CONTACTS

PLUG:Actuating Screw + SOCKET:Fixed Nut

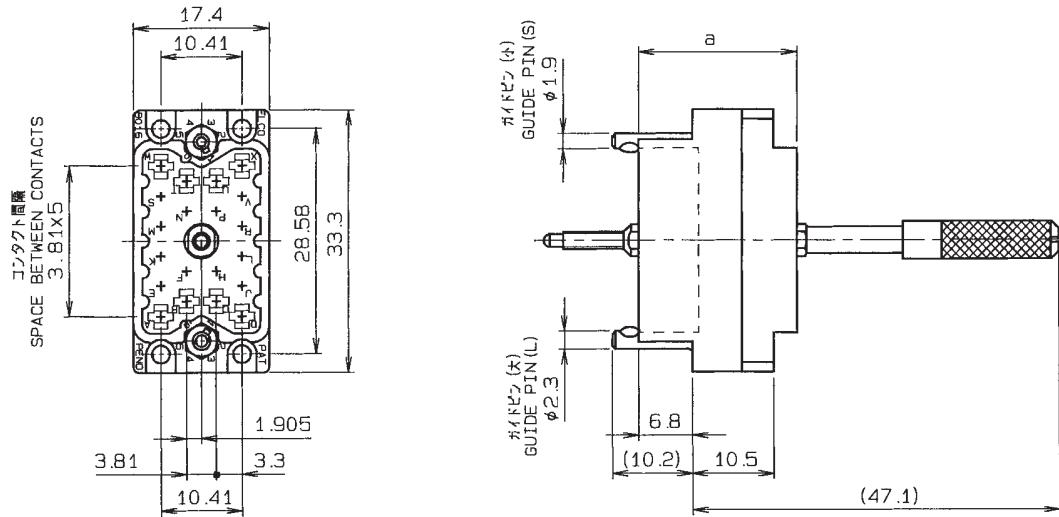
**プラグ ( PLUG )**

P/N

a	20.3	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 020 000 701 V
	21.8	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 020 000 701 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



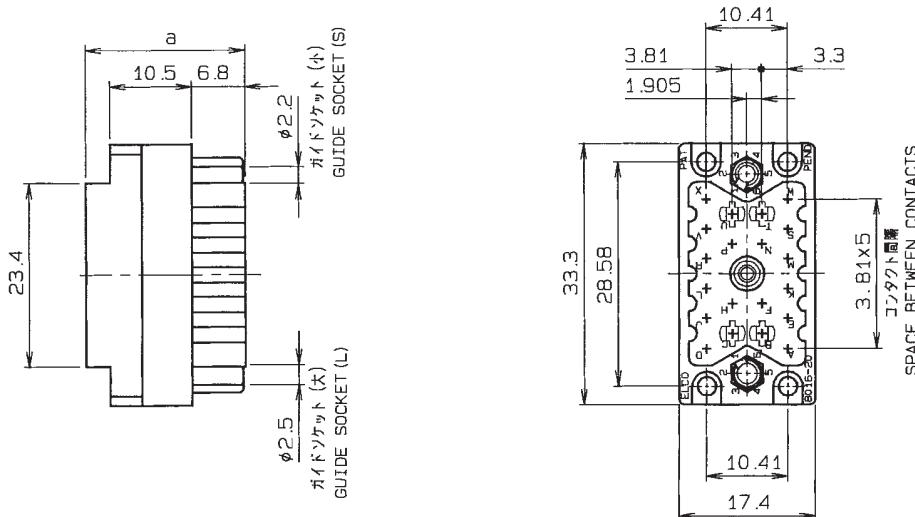
**リセ ( SOCKET )**

P/N

a	20.4	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 020 000 707 V
	21.9	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 020 000 707 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )

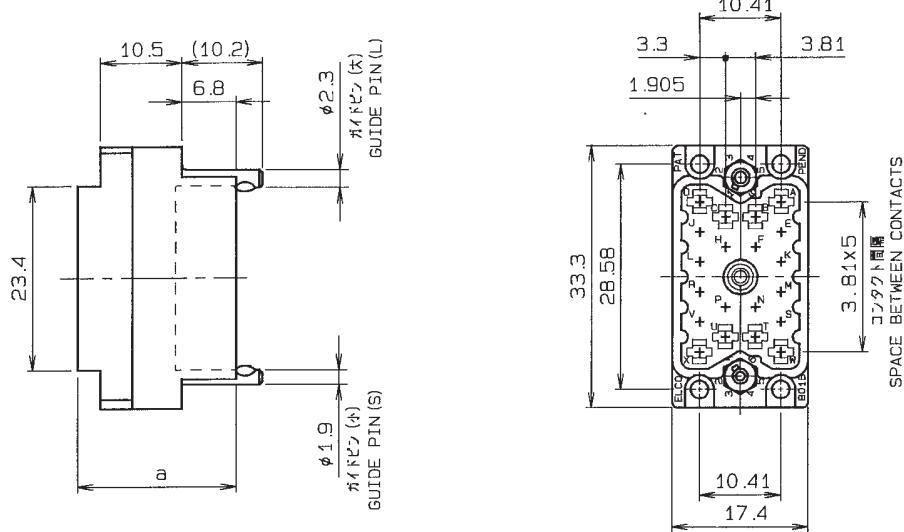


**VARICON  
SERIES**

**8016**

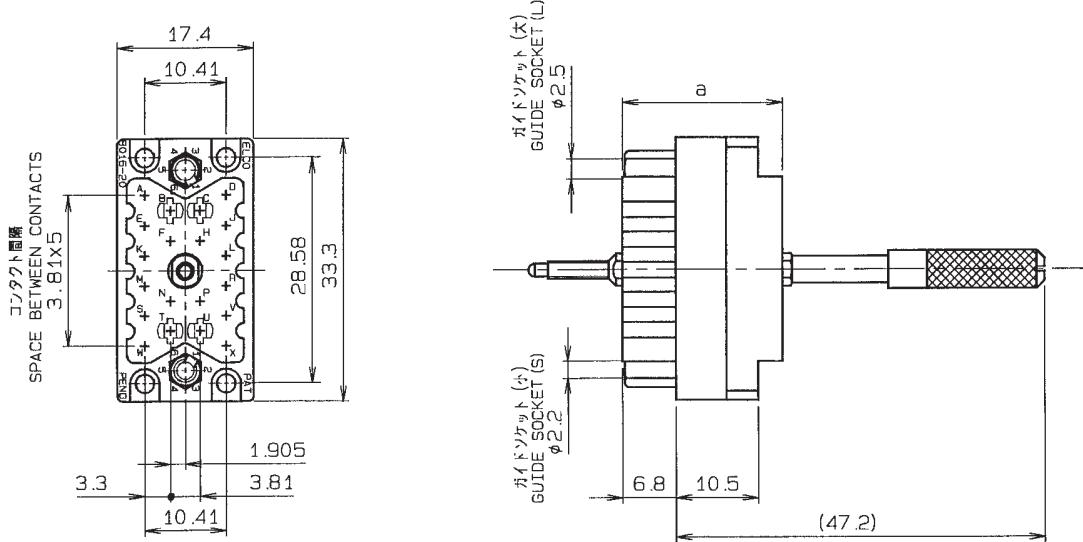
20極 プラグ:フィックスドナット + リセ:アクチュエーティングスクリュー組合せ  
20 CONTACTS  
PLUG:Fixed Nut + SOCKET:Actuating Screw

## プラグ ( PLUG )



## リセ ( SOCKET )

P/N	20.4	標準タイ <sup>°</sup> ( STANDARD TYPE )	00 8016 020 000 708 V
a	21.9	高耐電圧タイ <sup>°</sup> ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 020 000 708 HV
寸法( Dimension )		000 = 付属コタクタ無 ( without contact )	



**VARICON**  
SERIES

# 8016

38極 プラグ:アクチュエーティングスクリュー + リセ:フィックスドナット 組合せ  
38 CONTACTS  
PLUG:Actuating Screw + SOCKET:Fixed Nut

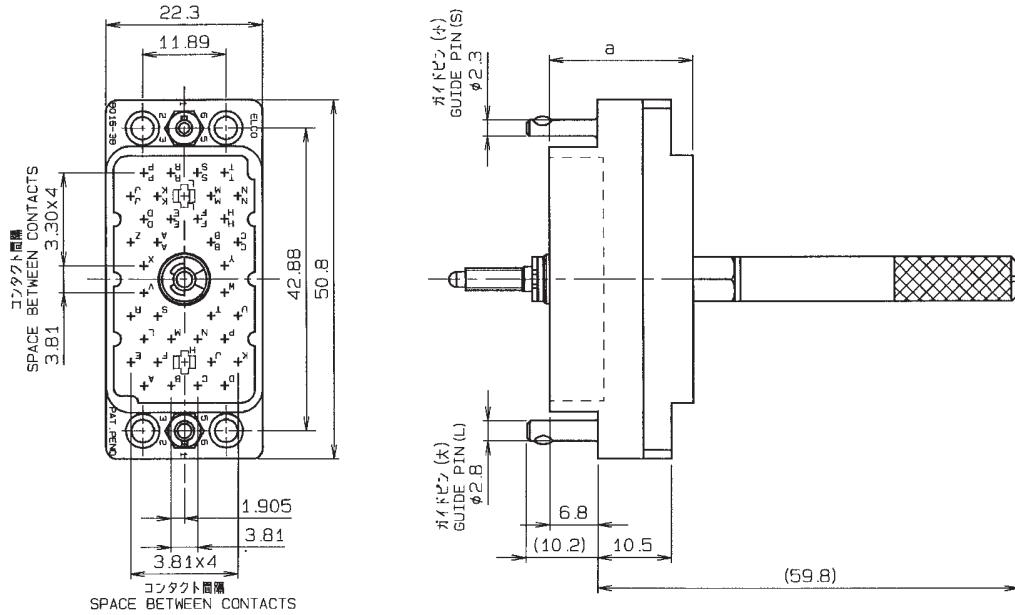
## プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ <sup>®</sup> ( STANDARD TYPE )	00 8016 038 000 701 V
	21.8	高耐電圧タイプ <sup>®</sup> ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 038 000 701 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



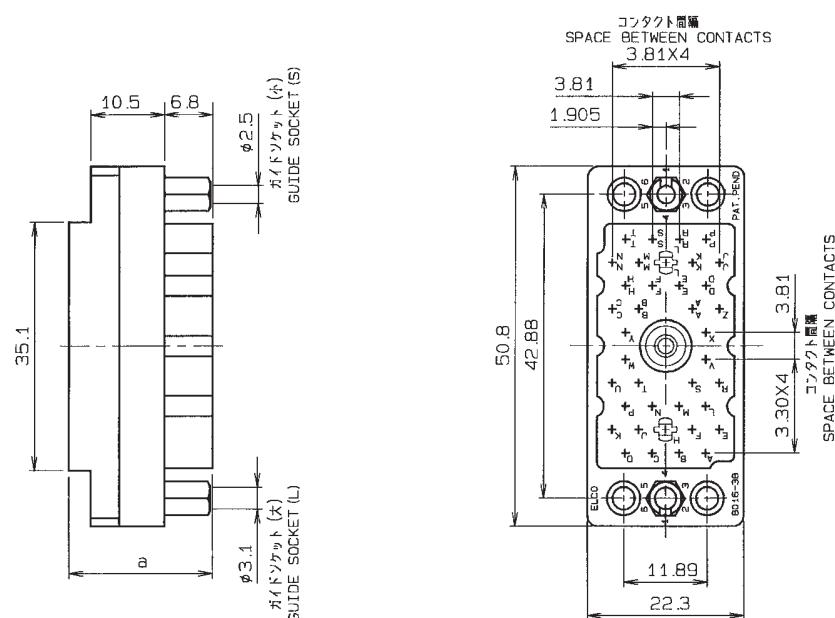
## リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ <sup>®</sup> ( STANDARD TYPE )	00 8016 038 000 707 V
	21.9	高耐電圧タイプ <sup>®</sup> ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 038 000 707 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



**VARICON**  
SERIES

# 8016

38極 プラグ:フィックスドナット+リセ:アクチュエーティングスクリュー 組合せ  
38 CONTACTS  
PLUG:Fixed Nut + SOCKET:Actuating Screw

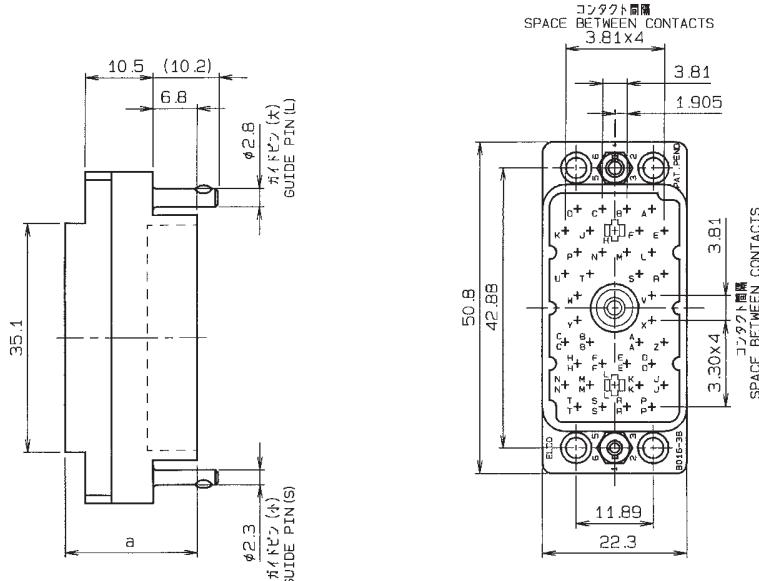
### プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ <sup>®</sup> ( STANDARD TYPE )	00 8016 038 000 702 V
	21.8	高耐電圧タイプ <sup>®</sup> ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 038 000 702 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



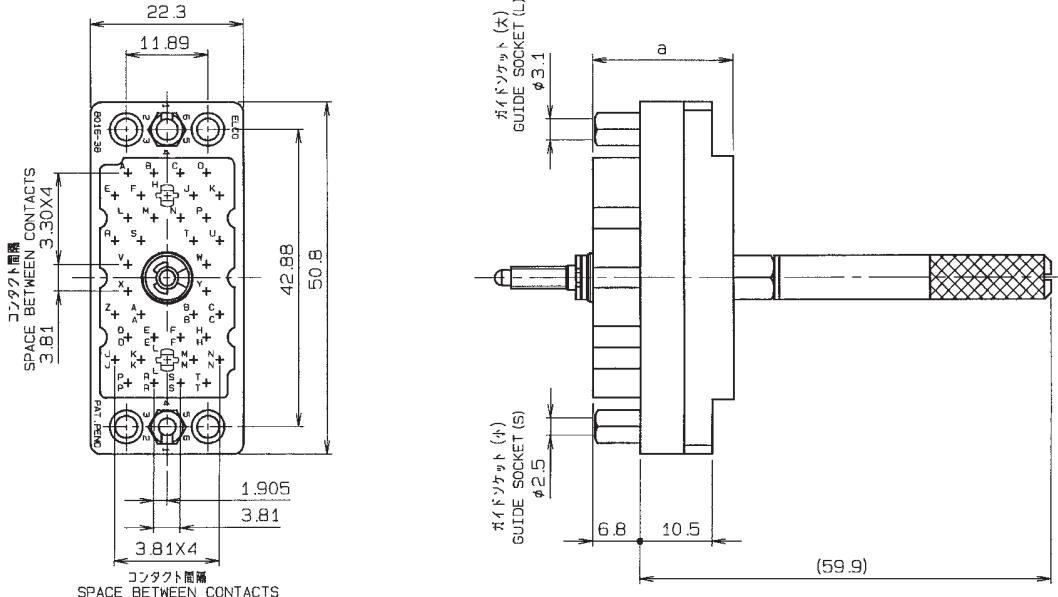
### リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ <sup>®</sup> ( STANDARD TYPE )	00 8016 038 000 708 V
	21.9	高耐電圧タイプ <sup>®</sup> ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 038 000 708 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )

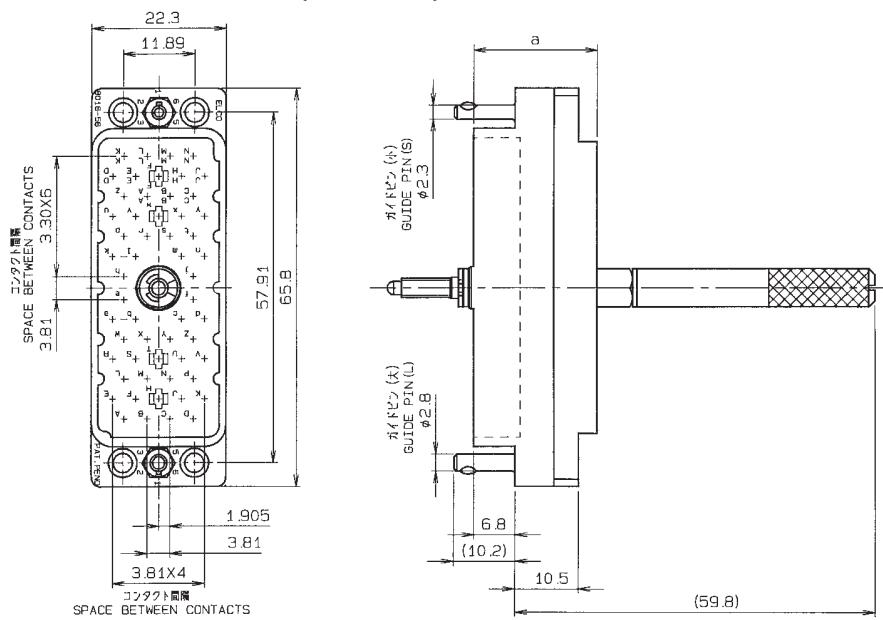


**VARICON  
SERIES**

# 8016

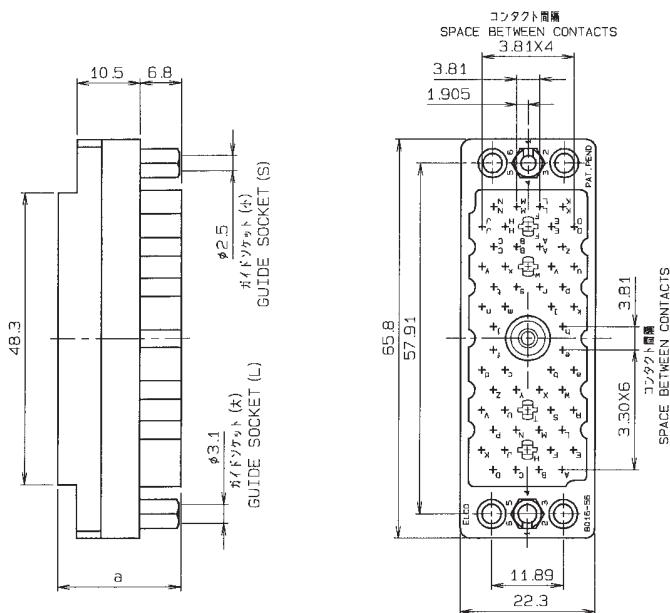
56極 プラグ:アクチュエーティングスクリュー + リセ:フィックドナット 組合せ  
56 CONTACTS  
PLUG:Actuating Screw + SOCKET:Fixed Nut

## プラグ ( PLUG )



## リセ ( SOCKET )

P/N							
a	20.4	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00	8016	056	000	707 V
	21.9	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00	8016	056	000	707 HV
寸法( Dimension )		000 = 付属コネクタ無 ( without contact )					



**VARICON**  
SERIES

**8016**

56極 プラグ:フィックスドナット+リセ:アクチュエーティングスクリュー 組合せ  
56 CONTACTS  
PLUG:Fixed Nut + SOCKET:Actuating Screw

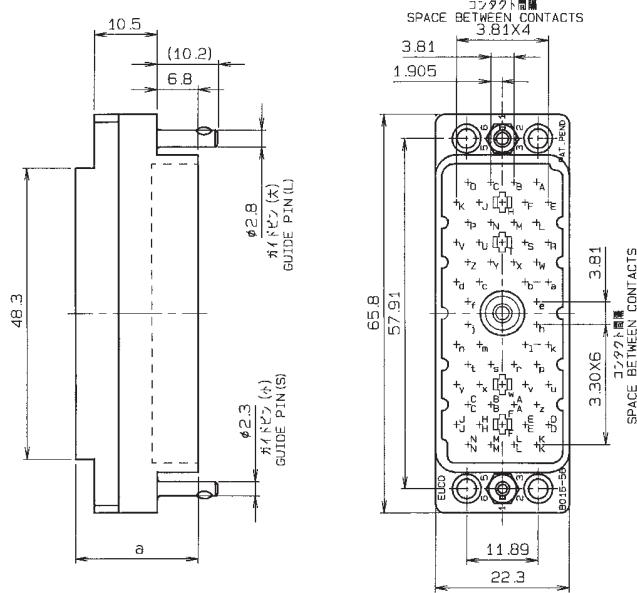
プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ° ( STANDARD TYPE )	00 8016 056 000 702 V
	21.8	高耐電圧タイプ° ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 056 000 702 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コントクト無 ( without contact )



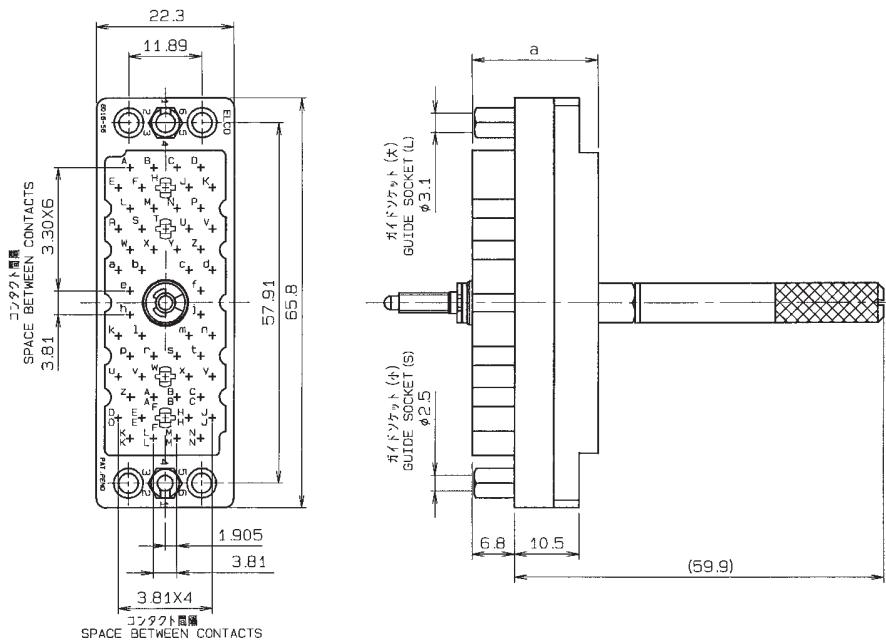
リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ° ( STANDARD TYPE )	00 8016 056 000 708 V
	21.9	高耐電圧タイプ° ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 056 000 708 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コントクト無 ( without contact )



**VARICON**  
SERIES

# 8016

90極 プラグ:アクチュエーティングスクリュー + リセ:フィックスドナット 組合せ  
90 CONTACTS  
PLUG:Actuating Screw + SOCKET:Fixed Nut

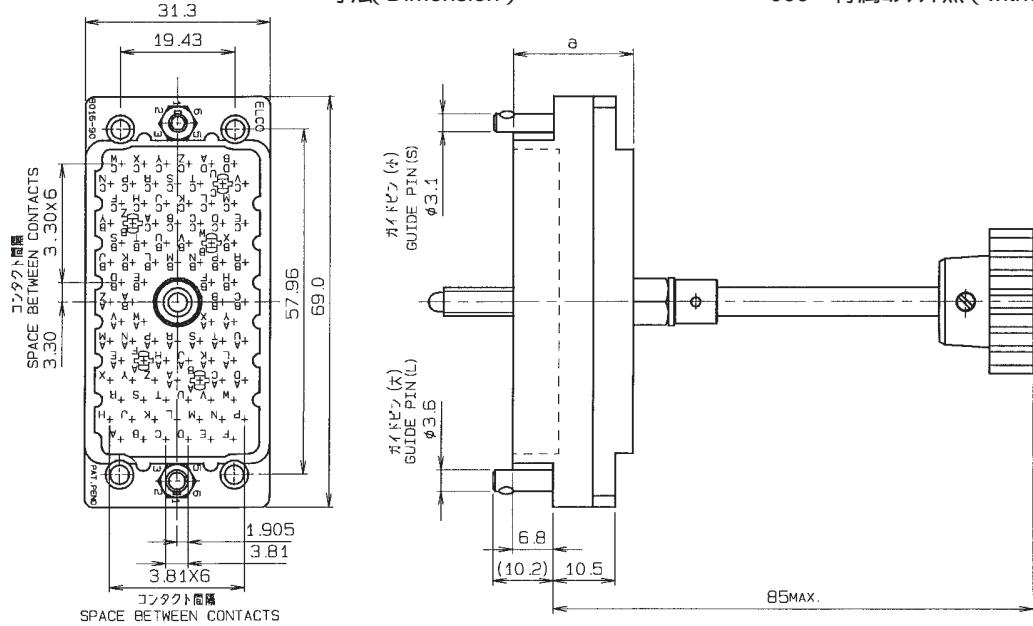
## プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 090 000 701 V
	21.8	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 090 000 701 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



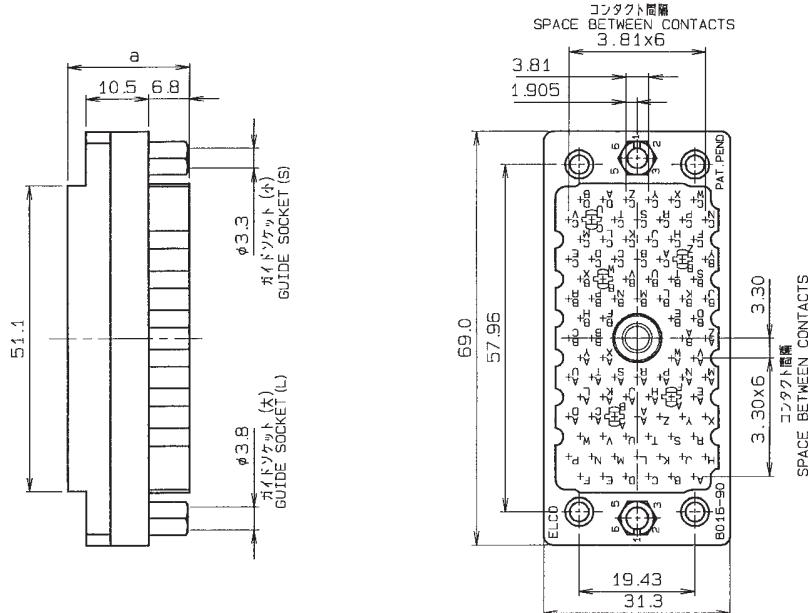
## リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 090 000 707 V
	21.9	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 090 000 707 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



**VARICON**  
SERIES

# 8016

90極 プラグ:フィックスドナット+リセ:アクチュエーティングスクリュー 組合せ  
90 CONTACTS  
PLUG:Fixed Nut + SOCKET:Actuating Screw

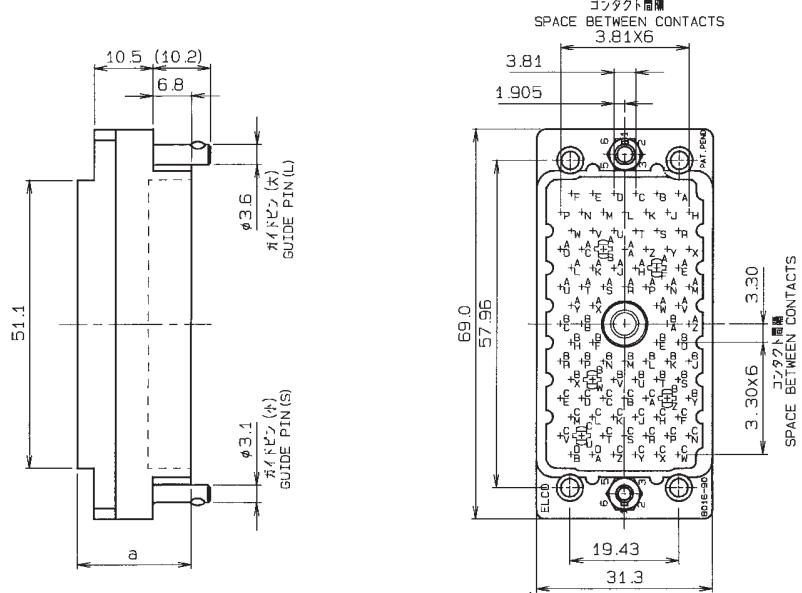
### プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ° ( STANDARD TYPE )	00 8016 090 000 702 V
	21.8	高耐電圧タイプ° ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 090 000 702 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コタクト無 ( without contact )



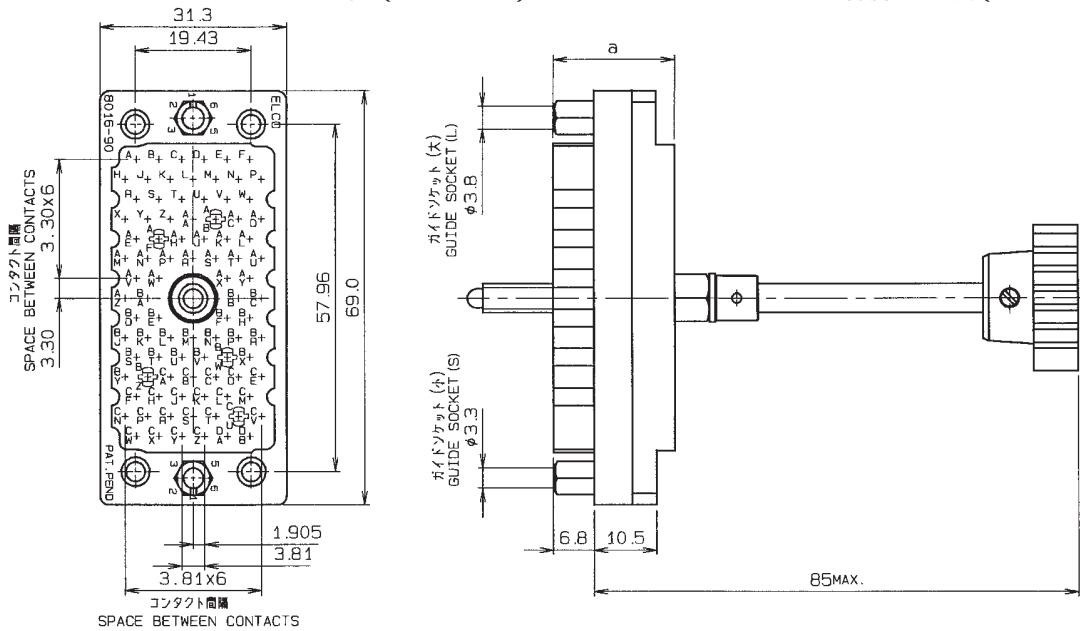
### リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ° ( STANDARD TYPE )	00 8016 090 000 708 V
	21.9	高耐電圧タイプ° ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 090 000 708 HV

寸法( Dimension )

000 = 付属コタクト無 ( without contact )



**VARICON**  
SERIES

# 8016

120極 プラグ:アクチュエーティングスクリュー + リセ:フィックスドナット 組合せ  
120 CONTACTS  
PLUG:Actuating Screw + SOCKET:Fixed Nut

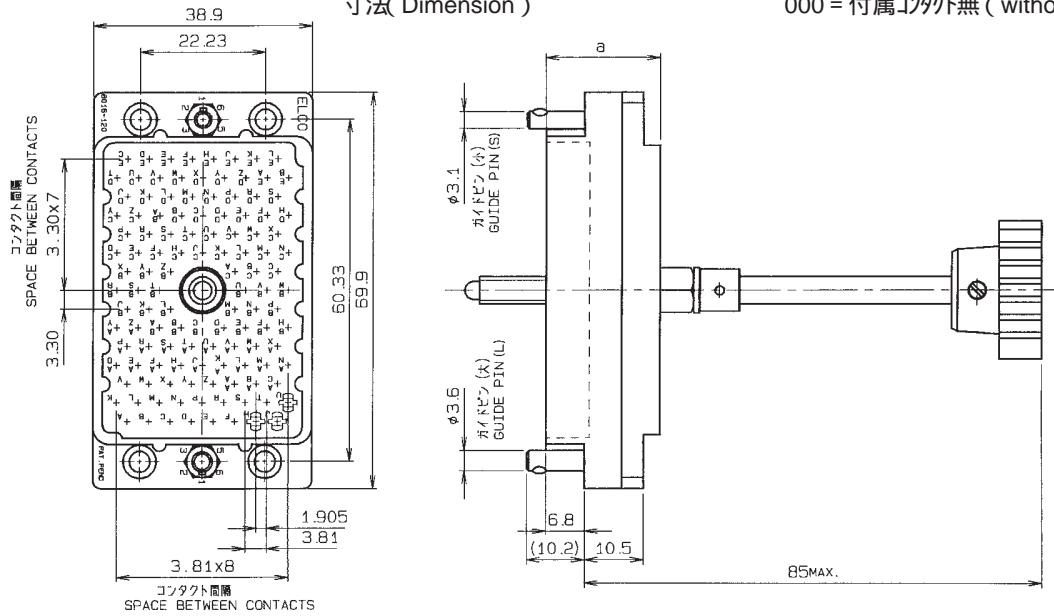
### プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 120 000 701 V
	21.8	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 120 000 701 HV

寸法 ( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



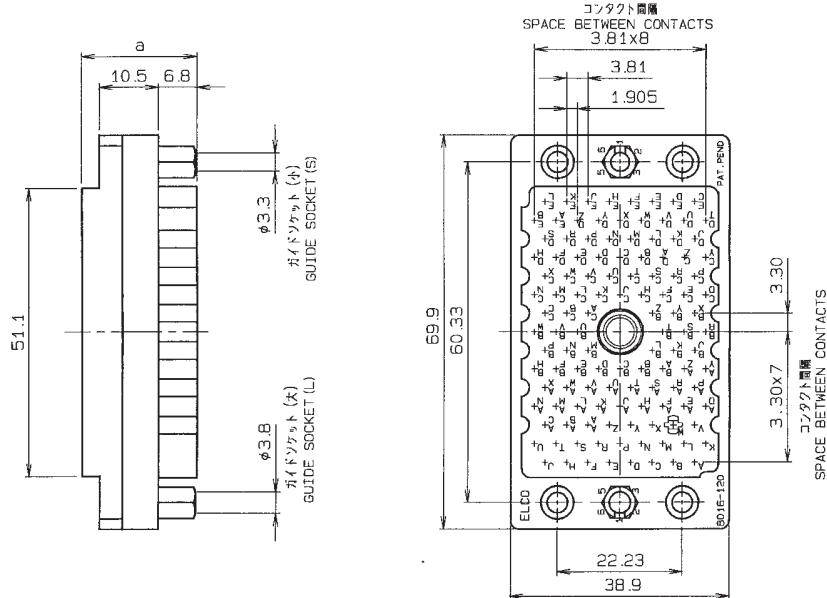
### リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 120 000 707 V
	21.9	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 120 000 707 HV

寸法 ( Dimension )

000 = 付属コネクタ無 ( without contact )



**VARICON**  
SERIES

# 8016

120極 プラグ:フィックスドナット+リセ:アクチュエーティングスクリュー 組合せ  
120 CONTACTS  
PLUG:Fixed Nut + SOCKET:Actuating Screw

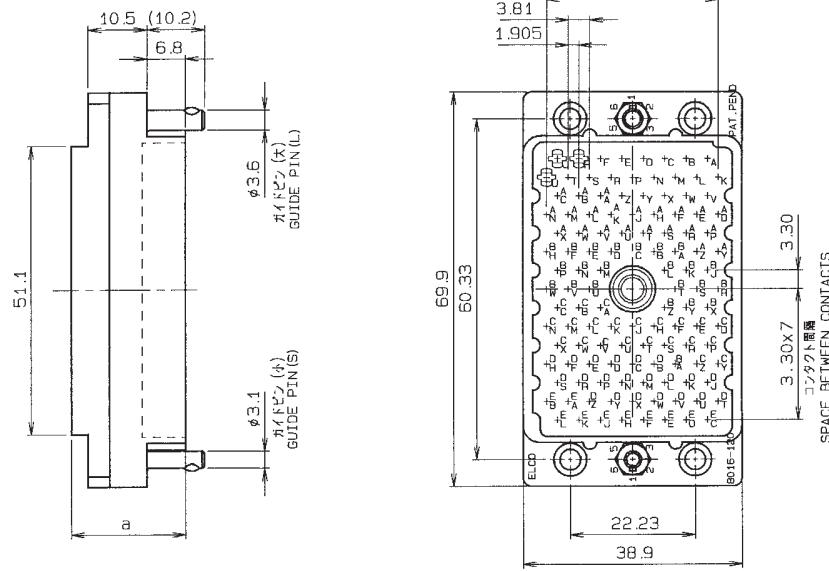
### プラグ ( PLUG )

P/N

a	20.3	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 120 000 702 V
	21.8	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 120 000 702 HV

寸法 ( Dimension )

000 = 付属コタク無 ( without contact )



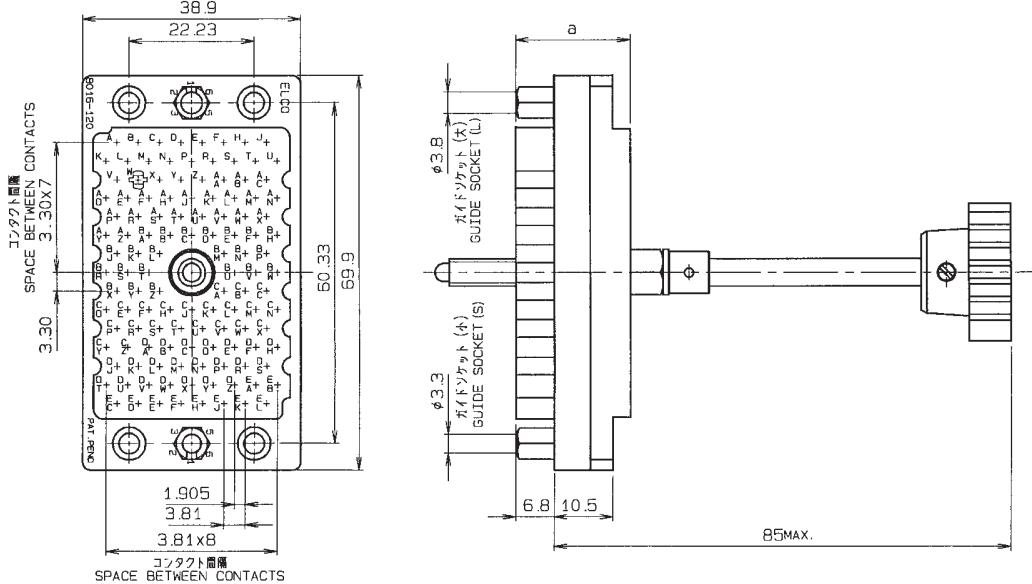
### リセ ( SOCKET )

P/N

a	20.4	標準タイプ ( STANDARD TYPE )	00 8016 120 000 708 V
	21.9	高耐電圧タイプ ( HIGH VOLTAGE TYPE )	00 8016 120 000 708 HV

寸法 ( Dimension )

000 = 付属コタク無 ( without contact )



VARICON

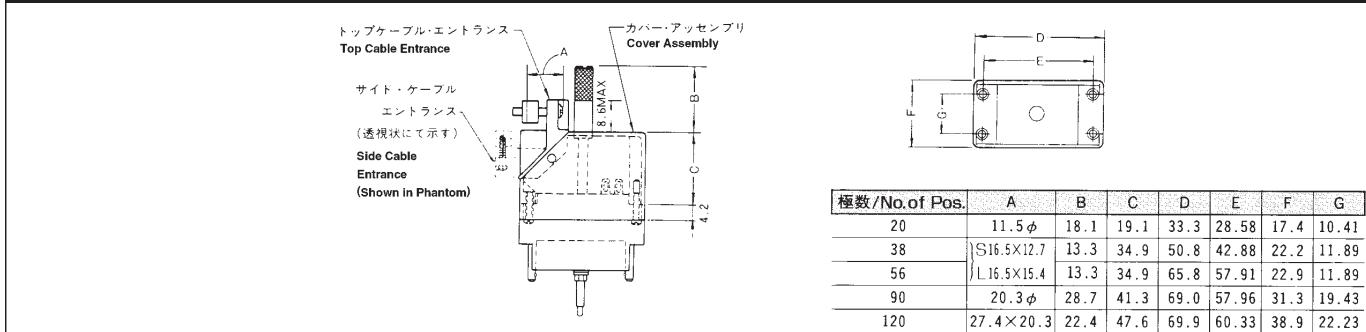
SERIES

# 8016

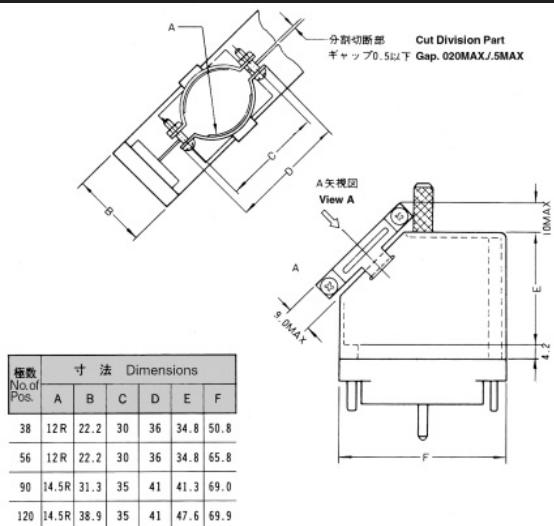
カバー  
COVER

## カバー ( COVER )

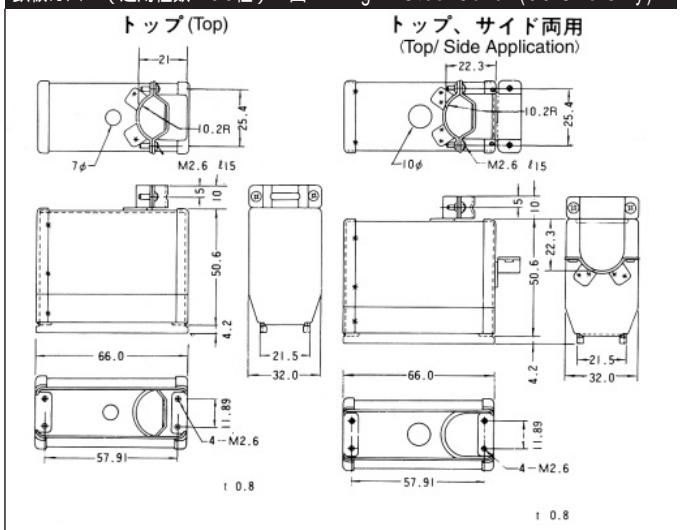
一般カバー 図-1 Fig.-1 Common Covers



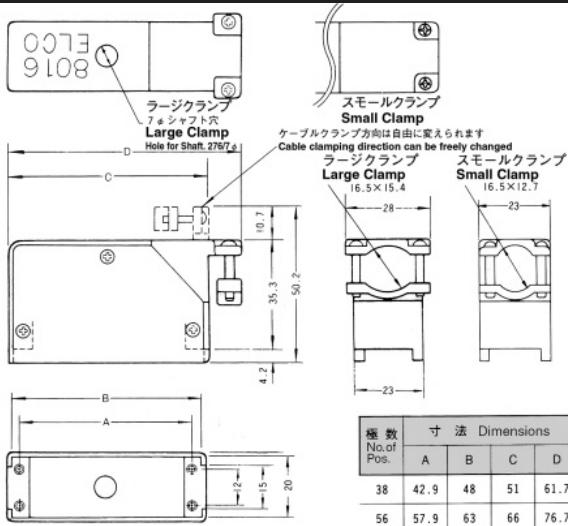
45° 分割カバー 図-2 Fig.-2 Cover Divided 45°



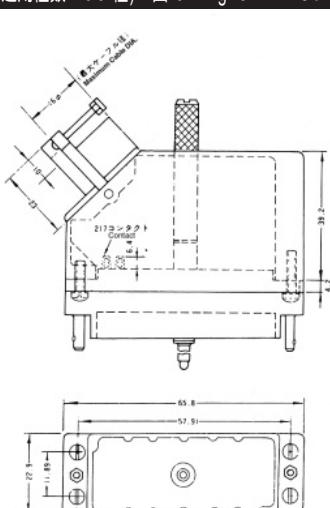
鉄板カバー (適用極数 = 56 极) 図-4 Fig.-4 Steel Cover (56 Size Only)



セパレートカバー 図-3 Fig.-3 Separate Cover



T・Fカバー 45° (適用極数 = 56 极) 図-5 Fig.-5 T・F Cover 45° (56 Size Only)

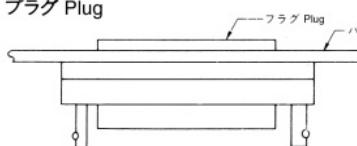
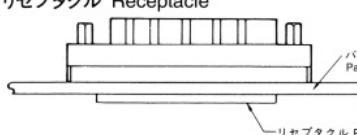


**VARICON**  
SERIES

# 8016

適用工具  
Application Tooling

## カバー ( COVER )

パネル取付寸法 (前面取付け・プラグ・リセプタクル) / Recommended Chassis Layout(Layout for Front Chassis Mounting)						
プラグ Plug	パネル穴アケ図 Mounting Hole Pattern					
	F	C	D	A	4-N φ	
						
極 数 No.of Pos.	A	C	D	F	N	
20	28.58	10.41	15.8	24.0	2.4	
38	42.88	11.89	19.9	36.1	3.3	
56	57.91	11.89	19.9	49.3	3.3	
90	57.96	19.43	28.6	52.0	3.3	
120	60.33	22.23	35.8	52.0	3.3	

## 適用工具 Application Tooling

圧着工具 Contact Crimping Pliers	06 1001 015 06 1001 016 06 1001 017	AWG#18 AWG#20~#22 AWG#24~#26
半自動圧着機 Semi-Automatic Crimping Machine	本体( Press Machine ) 36 1004 002 アプリケータ( Applicator ) 36 1000 025	AWG#18~#26
引抜き工具 Contact Extraction Tools	06 1877 04	コンタクト交換に使用 Used for replacing contacts
圧入工具 Contact Insertion Tools	06 1742 04	圧着コンタクト挿入時に使用 Used for inserting contacts
位置決め工具 Polarizing Tools	06 1989 02	ガイド位置決めに使用 Used for polarizing guide

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[AVX](#):

[308016984400000](#) [308016020000413](#) [308016982500000](#) [308016982700000](#) [308016982800000](#)  
[308016983200000](#) [308016983300000](#) [308016983400000](#) [308016983800000](#) [308016984600000](#) [308016982200000](#)  
[308016983100000](#) [308016982600000](#) [308016982900000](#) [308016983500000](#)