

# TM-284 プロテクター(一体型)

## Protector



### 特長

ハーネス、ケーブル等を取付穴のエッジから保護するものです。取付作業が容易に行えます。

### 用途

計測機器・分電盤・電子機器・工作機械等

### 注意事項

表中の挿入力、抜去力は常温、常湿での参考値です。実際に使用される取付板の材質、穴の加工方法、処理、温度等により違ってくる場合があります。また、型番により形状が多少異なりますので現品等でご確認の上、ご使用ください。

### Characteristic

Protects harnesses and cables from installation hole edge. Easy to install.

### Application

Measuring instruments / Distribution boards / Electronic devices / Machine tools, etc.

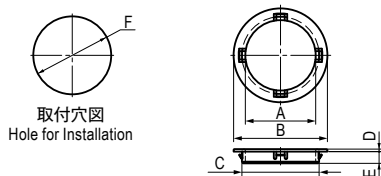
### Note

Push-in strength and pullout strength on this figure are at normal temperature and humidity for your reference. Since the test was made with our specification, result may differ by material, process, and temperature. Also, please confirm by sample since the shape is slightly different by model number.



## 材質と処理 Material & Finish

型番 Model No.	材質 Material	処理 Finish
TM-284-1	PA	原色 Primary Color
TM-284-2~4	PP	



## 寸法・仕様表 Size List & Specification

※表中の挿入力、抜去力は本品をプレス穴のパンチ側より取り付けた場合の参考値です（ただし、挿入力は片側を穴に装着後）。 The push-in and pullout strength on the chart is the power when installation the protector from shear droop side.

型番 Model No.	A	B	C	D	E	F	取付板厚 Applicable plate thickness	挿入力 N (kgf) Push-in Strength N (kgf)	抜去力 N (kgf) Pullout Strength N (kgf)	自重 (g) Net Weight (g)
TM-284-1	φ16	φ30	φ19.8	2	6	φ20 <sup>±0.1</sup>	t0.8	49 (5) 以下 Below 49 (5)	98 (10) 以上 Over 98 (10)	1.6
TM-284-2	φ31.7	φ44.7	φ34.7		9	φ35 <sup>±0.2</sup>	t0.9 ~ t2			2.3
TM-284-3	φ42	φ56	φ46.1	1.5	7	φ46.5 <sup>±0.3</sup>	t0.8 ~ t1	49 (5) 以上 Over 49 (5)		2.7
TM-284-4	φ52.6	φ61.6	φ56	1	3.5	φ56 <sup>+0.3</sup>	t0.8			58.8 (6) 以下 Below 58.8 (6)

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.