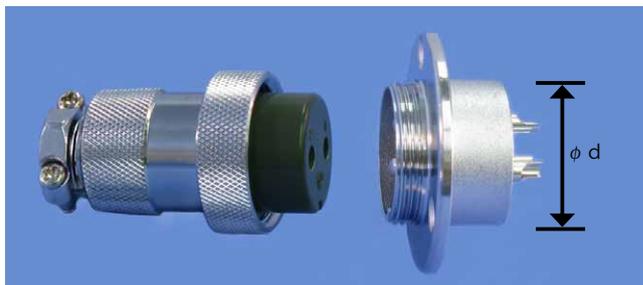


# 用語の説明

## ・シェルサイズ

当社では、レセプタクルのパネル挿入部分の外径 (  $\phi$  d[mm] ) をシェルサイズとして表しています。



例：NCS-25 (シェルサイズ)  
 $\phi$ d

## ・「定格電圧」「限界操作電圧」

メーカーごとの性能のばらつきをなくす為、電気用品安全法の技術基準や規格等によって定められた値を「定格電圧」といい、当社製品そのものもつ性能値を表したものが「限界操作電圧」です。

どちらも連続して使用可能な電圧値であり、当社では交流・直流とも同じ値としています。

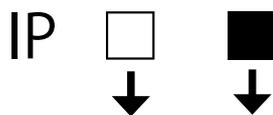
## ・保護等級 ( JIS C 0920 , EN / IEC 60529 )

ごみ、ほこり等の外来固形物の侵入、水の浸入に対する保護の度合いで、標準化された試験方法によって検証されます。

又、この保護等級は、IP □■という形で表され、□は外来固形物の侵入、■は水の侵入に対する保護レベルの数字が入り、特に規定する必要がない場合、アルファベットの X で表します。

例：IP 67, IP X7

試験はそれぞれの等級にのみ適応するものであり、7 等級のものが 6 等級以下の試験を満足できるとはかぎりません。



第一特性数字		
IP	電気機器に対する保護	人に対する保護
	外来固形物の侵入	危険な箇所への接近
0	(無保護)	(無保護)
1	直径 $\geq$ 50mm	こぶし(拳)による
2	直径 $\geq$ 12.5mm	指による
3	直径 $\geq$ 2.5mm	工具による
4	直径 $\geq$ 1.0mm	針金による
5*	防じん形	針金による
6	耐じん形	針金による

★カテゴリー 1：内部が負圧の状態での試験  
カテゴリー 2：内部が負圧にならない状態での試験

第二特性数字	
IP	電気機器に対する保護
	有害な影響を伴う水の侵入
0	(無保護)
1	鉛直落下
2	落下 (15 度偏向)
3	散水 (Spraying)
4	飛まつ (Splashing)
5	噴流 (Jetting)
6	暴噴流
7	一時的潜水 (防浸形)
8	継続的潜水 (水中形)

※ 数字 8 の試験方法は当事者間の取り決めにより定められます。

## ・RoHS 指令

RoHS 指令は、EU(欧州連合)で制定されたもので、EU 加盟国間で電気・電子機器中の有害物質の使用制限に関する法規を統一し、人の健康の保護及び電気・電子機器の環境に影響を及ぼさない回収・処理に役立たせる事を目的としたものです。

中華人民共和国で施行された中国版 RoHS は、EU-RoHS 指令と同様の物質を対象としていますが、含有物質情報の表示義務など異なる点があります。当社における RoHS 指令対応品種は、EU-RoHS への対応を確認したものであり、中国版 RoHS 指令には対応していません。