

PDCEの系譜

(株)落雷抑制システムズ

Ver 1.0 2020年6月21日

Ver 1.1 2020年7月1日



株式会社 落雷抑制システムズ

Lightning Suppression Systems

PDCEの系譜 (1)

INT社
Angel Rodriguez
が発明
アルミ削り出し
ネジ締結



Senior

部品購入



LSS社
INT社販売代理店
現在は終了



接着技術供与
塩幡氏(現LSP社長)
石崎氏(元LSS技術部長)



Senior日本版
当初は完成品に取付けプレートを追加
その後は、輸入した部品を国内組立
現在は販売終了

改良



Magnum



上下電極の接着技術
ステンレス精密鑄造

小型化



Junior



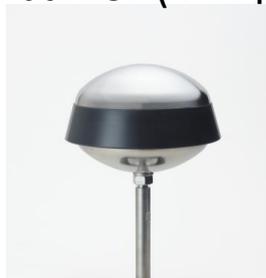
内部放電防止板(特許)
ステンレス精密鑄造
上下電極の接着
フランジによる取付

耐蝕性向上のため
アルミ ⇒ ステンレスに



2010 より
日本国内製造

Junior (INT社版)



アルミ削り出し
上下電極の接着
フランジ無し

外観は似ていても
中身が異なる



PDCEの系譜 (2)

耐振動性の強化

環境保護色

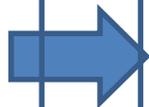
Magnum



小型化



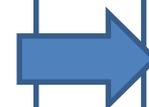
Junior



Magnum-Marine



Junior-Marine



Magnum EV



Junior EV



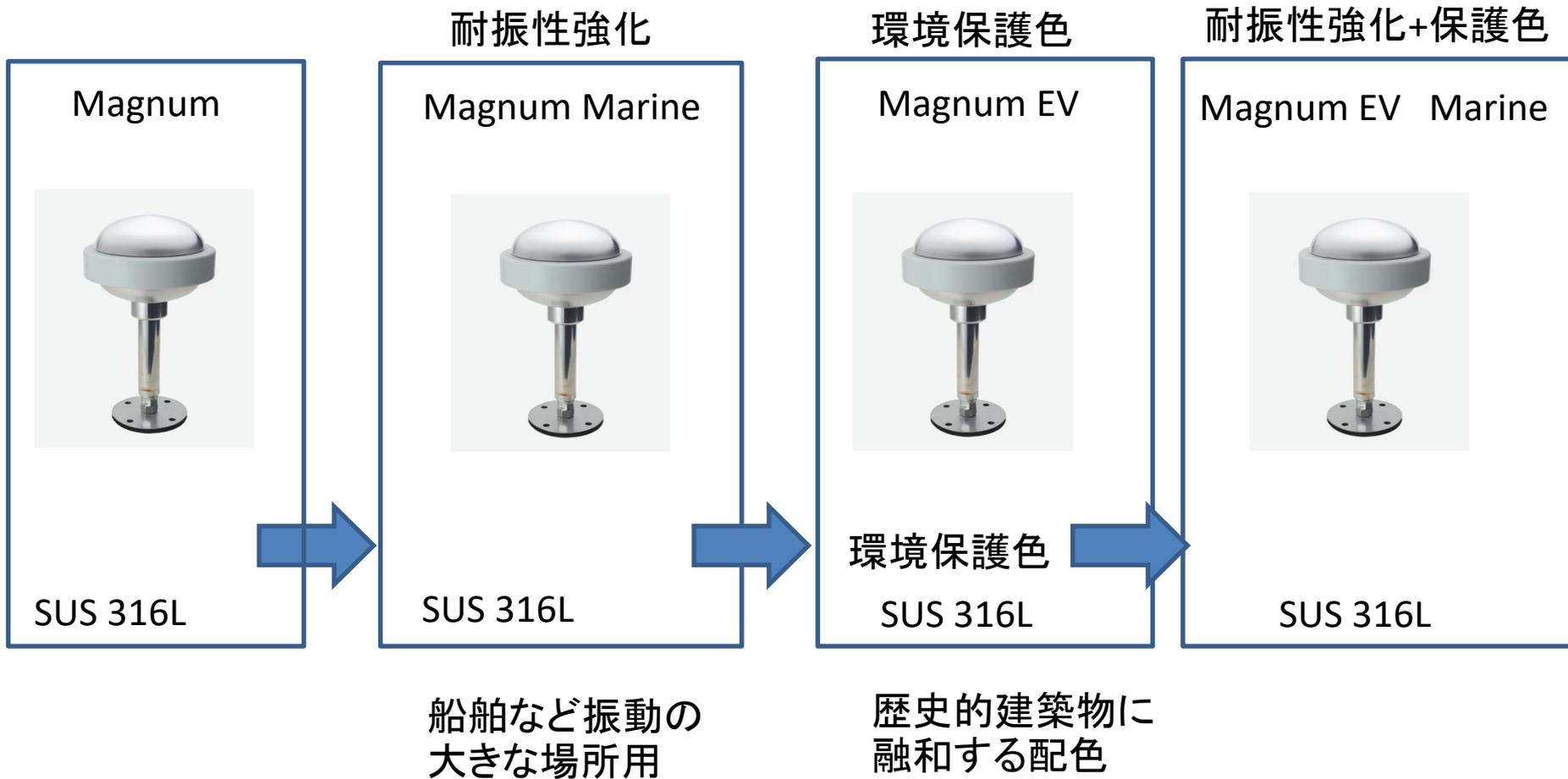
Baby



Baby-Marine



PDCEの系譜 (3) Magnum 4機種

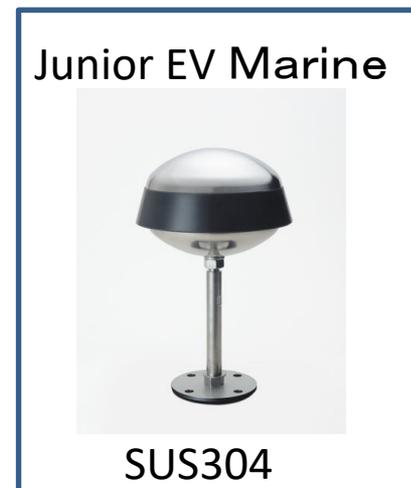
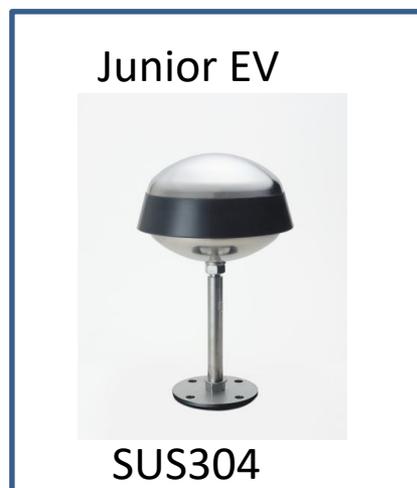
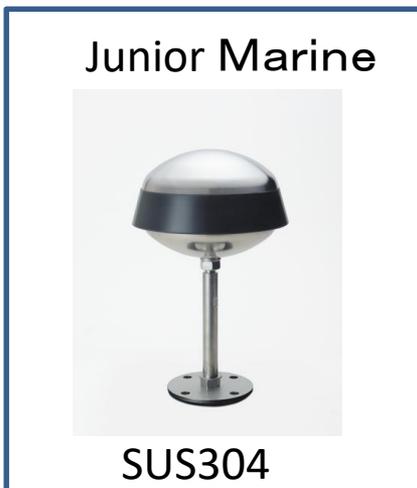


PDCEの系譜 (4) Junior で合計8機種

耐振動性の強化

環境保護色

耐振性強化+保護色



SUS316L で耐蝕性能を向上

PDCEの系譜 (5) 耐熱型 2機種

Magnum



HT-300



300°C までの雰囲気下

HT-500



500°C までの雰囲気下

耐熱性の強化

清掃工場の煙突

発電所での煙突

に実績