

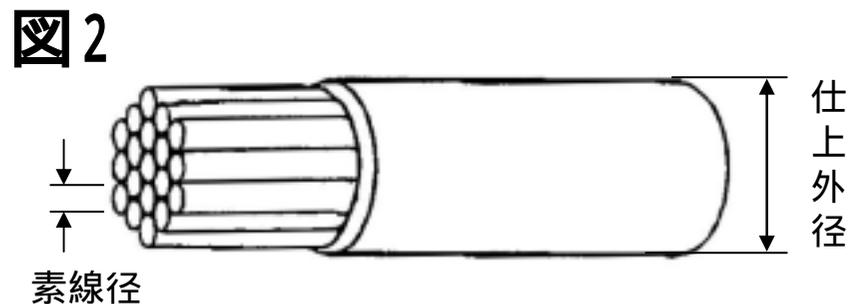
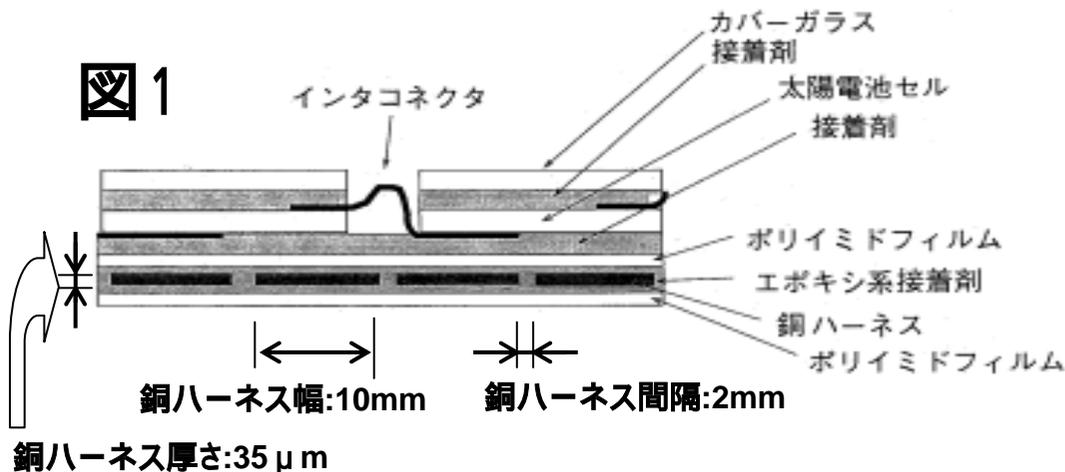
環境観測技術衛星 (ADEOS-II)「みどり」のワイヤハーネスについて

平成15年11月18日
 独立行政法人
 宇宙航空研究開発機構

(1) ハーネスの諸元

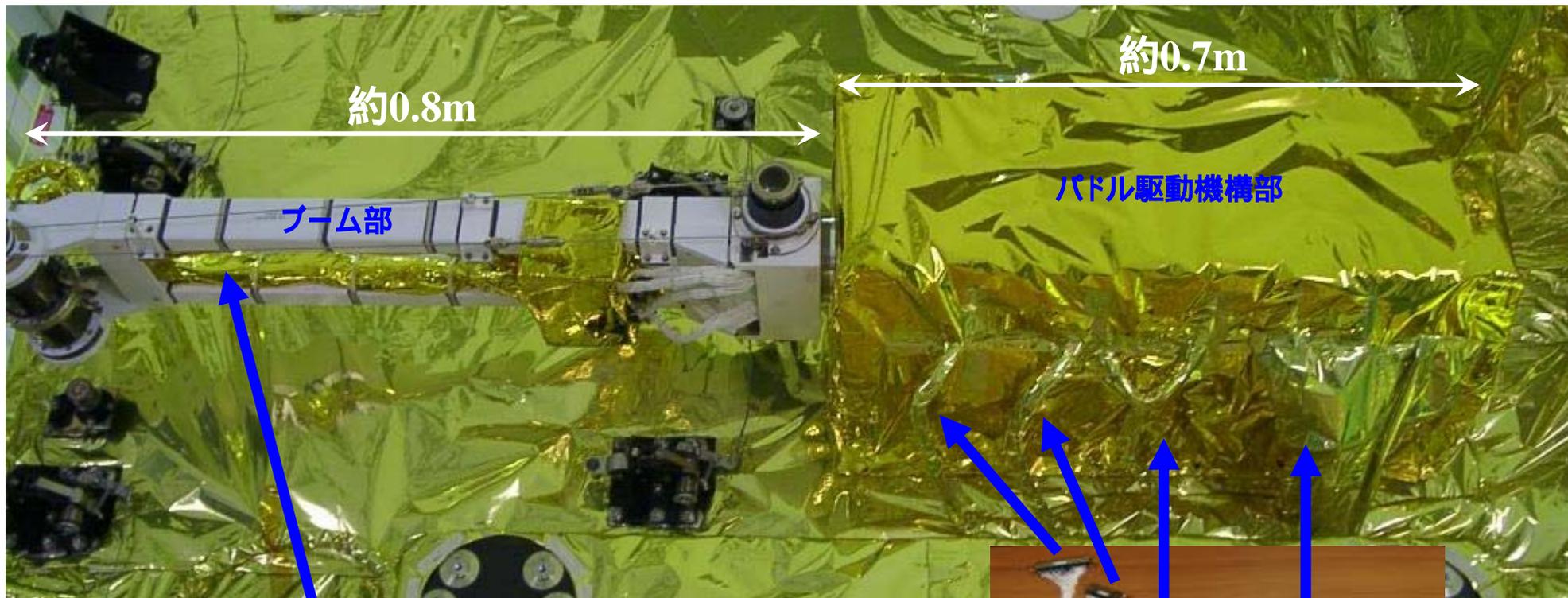
別紙1に「みどり」の電源系系統図を示す。
 各ハーネスの諸元を以下に示す。

ハーネス名	線材名	より素線数×素線径 (図2参照)	仕上外径(ノミナル) (図2参照)	皮膜材質	許容温度	許容電流
銅ハーネス	図1参照					
太陽電池パドル ハーネス	22番線 (AWG22)	19本×0.160mm	1.09mm	ETFE樹脂 (四ふっ化エチレン-エ チレン共重合樹脂)	-65 ~ +200 (連続動作)	4.5A
パドル駆動機構 接続ハーネス	20番線 (AWG20)	19本×0.203mm	1.27mm			6.5A

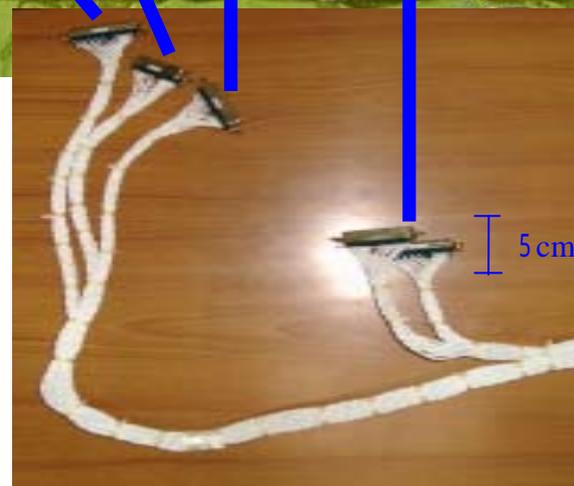


(2)ハーネスの束線

別紙2に太陽電池パドルハーネスとパドル駆動機構接続ハーネスの束線図を示す。

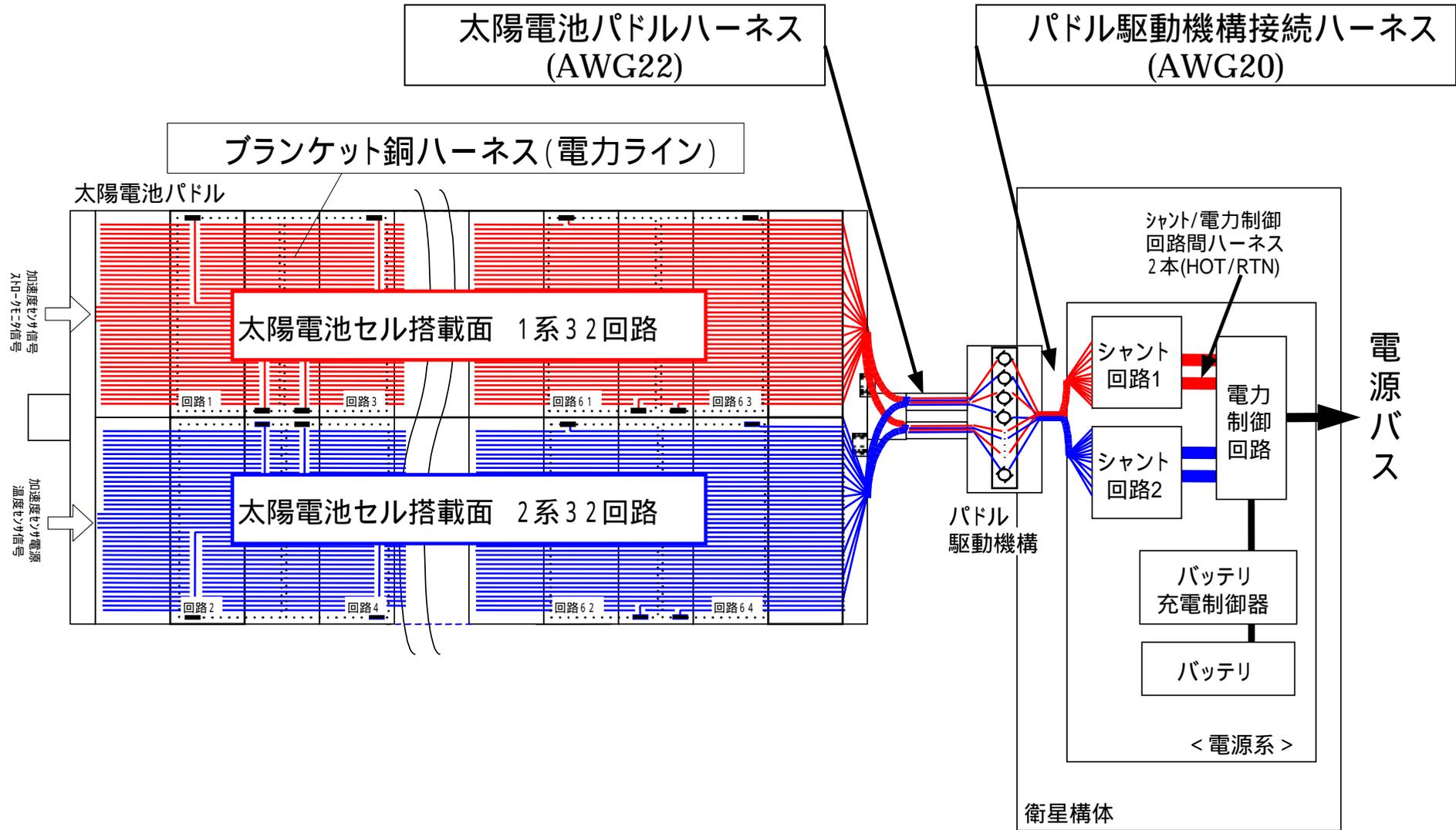


太陽電池パドルハーネス



パドル駆動機構接続ハーネスEM品
(電力線のパドル駆動機構側)

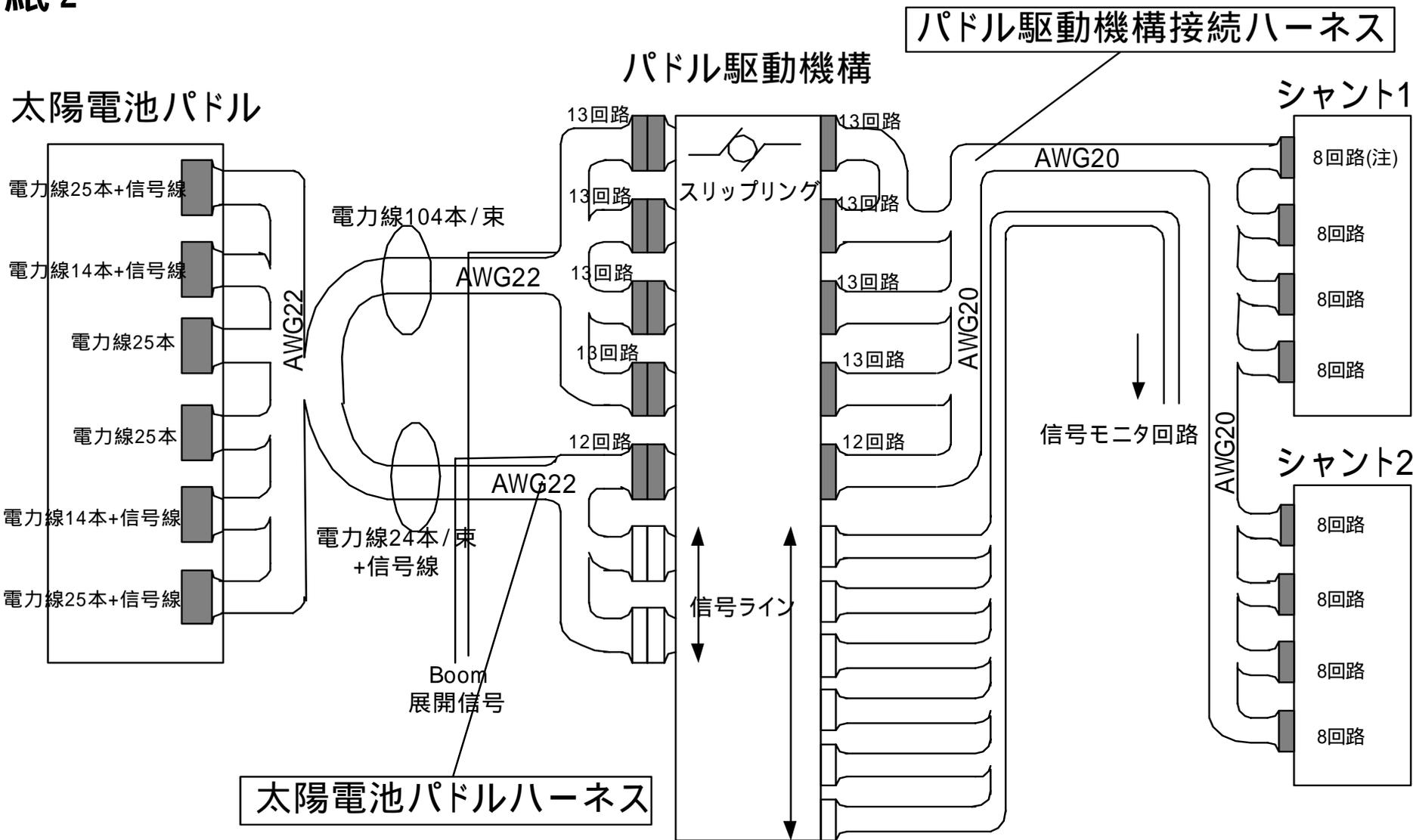
別紙 1



「みどり」の電源系統図

HOT: 太陽電池 (+)側ライン
RTN: 太陽電池 (-)側ライン
シャント: 余剰電力調整装置

別紙 2



注: 1回路=HOT+RTN=2本

ハーネスの束線図