

GLOBAL DEFENSE NEWS



- 기 동 일본 육상자위대, 신형 소총 및 권총 전시
- 감시·정찰 미 공군 항공 기동사령부 새로운 전술 데이터링크 테스트 성공
- 항 공 록히드마틴, 개량형 패트리엇 요격체계 성공적으로 시험
- 함 정 호주, Anzac급 호위함 HMAS 투움바함에 대한 성능개량 실시 예정

전재인용 시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

● 인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

● 국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

기동

일본 육상자위대, 신형 소총 및 권총 전시

■ 일본 육상자위대(JSGDF)는 5월 18일 방위성 주관 도쿄 행사를 통해 신형 소총 및 권총을 전시함.

- 일본 '호와 기계사에서 제작한 호와(Howa) 5.56mm 소총으로 관련 예산이 확정된 회계연도 2020년을 따라 타입 20을 식별부호로 함
- 경쟁 후보로는 독일 H&K 사의 HK416과 벨기에 FN Herstal 사의 SCAR-L 돌격소총을 제치고 채택된 결과임
- 구형 호와 타입 89 소총 대비 더욱 견고하며, 우수한 화력을 지니고 있으며 길이조절 가능한 개머리판 및 견착대를 특징으로 함
- 신형 권총으로는 독일 H&K사의 SFP9 9mm를 전시하였으며, 경쟁 후보로는 Berreta APX, Glock 17 권총을 제치고 채택된 결과임
- 조절 가능한 권총 그립을 특징으로 하며 현용 Minebea P9 권총보다 파지가 용이함
- 해당 2개 총기 도입으로 육상자위대는 82년 권총, 89년 소총 이후 최초로 신형 총기를 도입하게 됨, 신형 총기는 다양한 환경여건에 대해 높은 저항능력을 보유하고 있으며 영토 분쟁지역인 센카쿠(다오위다오) 열도 인근 지역의 상륙 전개, 방어능력을 강화하는데 초점



일본 육상자위대가 5월 18일, 타입 20 소총으로 명명한 신형 5.56 mm 공격소총



일본 육상자위대의 신형 권총인 독일 H&K 사의 SFP9 9mm 권총

GLOBAL DEFENSE NEWS

감시정찰

미 공군 항공 기동사령부 새로운 전술 데이터링크 테스트 성공

■ 미 공군 항공 기동사령부에서 기존의 데이터링크보다 수백 배 이상 빠른 데이터링크 테스트를 성공함.

- 미 항공 기동사령부는 네바다 주 넬리스 공군 기지 근처에서의 연습 훈련을 통해 새로운 전술 데이터링크 테스트를 성공적으로 수행
- 두 대의 C-17를 이용한 테스트에서 기존의 데이터링크 대비 수백 배 이상 빠른 전송 속도와 향상된 처리 속도를 갖는 컴퓨터를 연동하여 더 높은 전장상황 재생률을 확보한 것을 확인

※ C-17: 보잉사에서 제작한 미 전략 수송기로 대량 화물 장거리 운송(국가 간 이동 등)을 목적으로 운용

■ 새로운 전술 데이터링크는 더 신속한 전장 상황 파악을 가능하게 해줄 것으로 전망함.

- 기존 전장투입 수십 분 전부터 파악 가능하던 전장 상황을 새로운 기술은 수 시간 전부터 파악 할 수 있도록 해주는 것을 확인
- 새로운 기술을 통해 승무원들은 아군 및 적군의 행동, 그리고 현재 전투 진행상황을 실시간으로 확인 할 수 있는 것을 테스트를 통해 확인
- 현 사용자 인터페이스의 처리 속도가 새로운 데이터링크를 통해 수집되는 정보량을 따라가지 못하는 한계가 발견되어 개량된 사용자 인터페이스의 필요가 제기



전술 데이터링크 시험에 사용된 C-17 전략수송기

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

록히드마틴, 개량형 패트리엇 요격체계 성공적으로 시험

■ 개량형 패트리엇 첨단능력3(PAC-3, Patriot Advanced Capability 3)의 요격시험을 실시함.

- PAC-3 MSE(Missile Segment Enhancement) 요격체계로 전술 탄도미사일의 표적 탐지, 추적 및 요격 성공.
- 6월 25일, 미국 뉴멕시코주 화이트샌즈 미사일발사장에서 실시.

■ 개량형 패트리엇 첨단능력 3(PAC-3) 체계.

- 대기권 지점 방어체계로, 단거리 전술 탄도미사일, 순항미사일, 항공기 요격 가능.
- MSE형은 이중 펄스 고체 로켓모터로 유효 요격거리 확장 및 추력 구동장치 개량, 핀날개 확대로 조종능력 개선
 - ↳ 본 미사일 사거리를 2배, 기동능력을 획기적으로 개선
- 미국 이외에 카타르, 일본, 루마니아, 폴란드, 아랍에미리트연합, 스웨덴, 한국, 바레인 독일 9개 국가 조달 체결.
- 한국과 일본은 PAC-3 MSE 체계를 배치하여 북한의 단·중거리 탄도미사일에 대응할 것으로 예상.



발사 시험중인 PAC-3 MSE

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

호주, Anzac급 호위함 HMAS 투움바함에 대한 성능개량 실시 예정

■ 호주 Anzac급 호위함인 HMAS 투움바(Toowoomba)함이 올해 8월 말 헨더슨(Henderson) 조선소에서 AMCAP(성능보증사업) 성능개량 시작할 예정임.

- AMCAP 사업은 노후화된 플랫폼 체계 및 통신체계 최신화, 장거리 공중탐색 레이더 설치, 일반정비 작업 등을 포함
 - ↳ Anzac급 호위함의 두 번째 성능개량사업이며 2023년 완료될 예정
- ※ AMCAP : Anzac Mid-life Capability Assurance Program

■ 성능개량된 투움바함은 장거리 호위함으로서 방공, 수상전 및 수중전, 감시·정찰·차단작전을 수행함.

- 첨단 공중·수상감시 레이더 패키지, 전방향 선저고정 음탐기, 전자지원체계 등 장착
 - ↳ 항공기, 수상정, 잠수함에서 동시에 가해지는 위협에 대응
- 주 무장은 분당 20발 발사할 수 있는 Mark 45 함포 1문, 함정발사 마크 46 어뢰, ESSM(Evolved Sea Sparrow Missile) Mark 41 수직발사체계 등이 포함
 - ↳ 대함·지상공격용 캐니스터 발사 하푼 미사일 8발 탑재
 - ↳ Nulka 능동 미사일 디코이체계, 어뢰 대응책 체계 등이 포함



HMAS 투움바함

GLOBAL DEFENSE NEWS