

We will be enterprise MKP co., LTD
equipped with high-degree technology competitiveness going ahead.

펍테이블 ↔ 교정프로그램
변수 매칭



Contents

01. 서론	3
02. 현황	5
03. 제품명	6
04. 가스명	7
05. 최대유량	8
06. 설비코드	9
07. 압력단위	11



01 서론

□ 펌테이블 ↔ 교정프로그램 변수 매칭

➤ 목적

- 교정프로그램에서 펌테이블 정보 가져오기 실행 시, 변수의 표기형식이 달라 기능 추가하기에 앞서 변수 정립이 필요함

펌테이블
가져오기(F)

➤ 변수 항목

- 제품명, 시리얼번호, 사용가스, 교정가스, 설비코드, 최대유량, 가스/유량단위, 압력단위 (EPC만 해당)

Ver.	0	제품명	Baron3000s	최대압력	100
Max	0	시리얼	0	압력단위	Torr
Input	0 0 Byte	사용가스	N2[13]	최대유량	100
Out	0 0 Byte	교정가스	N2[13]	유량단위	SCCM
		설비코드	BARON3000s		
단축키설명(H)		Ex.Comm			
		<input type="checkbox"/> Use None None None 0x03			
펌테이블 가져오기(F)		모두가져오기(K)		저장하기	가져오기

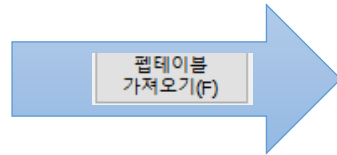
01 서론

□ 펌테이블 ↔ 교정프로그램 변수 매칭

➤ 변수 항목

- 제품명, 시리얼번호, 사용가스, 교정가스, 설비코드, 최대유량, 가스/유량단위, 압력단위 (EPC만 해당)

기본 사항	
1. 시리얼번호 :	58022110118
제조번호 :	-
P/O번호 :	-
출고 종류 :	
프로젝트번호 :	-
납기일 :	2022-11-04
2. 제품군 :	MARU
시리즈 :	8200 Series
채널 :	MASTER
유량 범위 :	5sccm ~ 30slm
통신방식 :	D-NET
밸브 :	Solenoid Valve
밸브 종류 :	N.C
납품처 :	MKP사내용
고객사 :	MKP사내용
3. 장비코드 :	2207A
4. 사용가스 :	N2
5. 교정가스 :	N2
C. F. :	1
6. 유량단위 :	SCCM
7. 유량 :	300



2. 제품명	MARU8200s	가스단위	SCCM	6.
1. 시리얼	22110118	교정가스	Ar[4]	5.
4. 사용가스	CCl2F2[84]	최대유량	300	7.
MGR 가스	Air[8]	MGR 유량	0	
3. 설비코드	2207A			

□ 펌테이블 정보 가져오기 기능

➤ TS-MFC, PS-MFC, EPC 교정프로그램

- 프로그램 별 제품 test 결과

	분류	제품명	가스단위	시리얼	교정가스	사용가스	최대유량	설비코드	압력단위
TS-MFC	MARU 300	o	o	o	o	o	x	△	해당 없음
	MARU 3000	o	o	o	o	o	x	△	
	MARU 3000c	o	o	o	o	o	x	△	
	MARU 5000	o	o	o	o	o	x	△	
	MARU 5000c	o	o	o	o	o	x	△	
	MARU 7000	o	o	o	o	o	x	△	
	MARU 7100	x	o	o	o	o	x	△	
	MARU 8000	o	o	o	o	o	x	△	
	ARA 300	o	o	o	o	o	x	△	
	ARA 5000	o	o	o	o	o	x	△	
	MADEE 5000	o	o	o	o	o	x	△	
	MADEE 5100	o	o	o	o	o	x	△	
PS-MFC	MARU 9000	x	o	o	x	x	o	△	
	MARU 9300	x	o	o	x	x	o	△	
	MARU 8200	o	o	o	x	x	o	△	
EPC	BARON 3000	o	o	o	o	o	x	△	x
	BARON 3100	x	o	o	o	o	x	△	x

03 제품명

□ 펌테이블 정보 가져오기 기능 (제품명)

➤ TS-MFC, PS-MFC, EPC 교정프로그램

- 펌테이블에 등록되어 있으나, 교정프로그램에 없는 제품명은 아래 교정프로그램 항목으로 대체

	Fabtable	제품명	교정프로그램
TS-MFC	MARU 300	o	MARU300
	MARU 3000	o	MARU3000
	MARU 3000c	o	MARU3000
	MARU 5000	o	MARU5000
	MARU 5000c	o	MARU5000
	MARU 7000	o	MARU7000
	MARU 7100	x	MARU7000
	MARU 8000	o	MARU8000
	ARA 300	o	ARA300
	ARA 5000	o	ARA5000
	MADEE 5000	o	MADEE5000
	MADEE 5100	o	MADEE5100
PS-MFC	MARU 9000	x	MARU9000
	MARU 9300	x	MARU9000
	MARU 8200	o	MARU8200
EPC	BARON 3000	o	BARON3000
	BARON 3100	x	BARON3000

04 가스명

□ 펌테이블 정보 가져오기 기능 (가스명)

➤ PS-MFC 교정프로그램

- 펌테이블의 교정가스 및 사용가스를 교정프로그램에서 종종 불러오지 않는 현상 확인

	분류	교정가스	사용가스
TS-MFC	MARU 300	○	○
	MARU 3000	○	○
	MARU 3000c	○	○
	MARU 5000	○	○
	MARU 5000c	○	○
	MARU 7000	○	○
	MARU 7100	○	○
	MARU 8000	○	○
	ARA 300	○	○
	ARA 5000	○	○
	MADEE 5000	○	○
	MADEE 5100	○	○
PS-MFC	MARU 9000	✕	✕
	MARU 9300	✕	✕
	MARU 8200	✕	✕
EPC	BARON 3000	○	○
	BARON 3100	○	○

기본 사항

시리얼번호 : 58022110118

제조번호 : -

P/O번호 : -

출고 종류 :

프로젝트번호 : -

납기일 : 2022-11-04

제품군 : MARU

시리즈 : 8200 Series

채널 : MASTER

유량 범위 : 5sccm ~ 30slm

통신방식 : D-NET

밸브 : Solenoid Valve

밸브 종류 : N.C

납품처 : MKP사내용

고객사 : MKP사내용

장비코드 : 2207A

사용가스 : N2

교정가스 : N2

C. F. : 1

유량단위 : SCCM

유량 : 300

제품명 : MARU8200s

가스단위 : SCCM

시리얼 : 22110118

교정가스 : Ar[4]

사용가스 : CCl2F2[84]

최대유량 : 300

MGR 가스 : Air[8]

MGR 유량 : 0

설비코드 : 2207A

05 최대유량

□ 펌테이블 정보 가져오기 기능 (최대유량)

➤ TS-MFC, EPC 교정프로그램

- 펌테이블의 최대유량을 교정프로그램에서 불러오지 않는 현상

	분류	최대유량
TS-MFC	MARU 300	x
	MARU 3000	x
	MARU 3000c	x
	MARU 5000	x
	MARU 5000c	x
	MARU 7000	x
	MARU 7100	x
	MARU 8000	x
	ARA 300	x
	ARA 5000	x
	MADEE 5000	x
	MADEE 5100	x
PS-MFC	MARU 9000	o
	MARU 9300	o
	MARU 8200	o
EPC	BARON 3000	x
	BARON 3100	x

기본 사항

시리얼번호 : 58022110118

제조번호 : -

P/O번호 : -

출고 종류 :

프로젝트번호 : -

납기일 : 2022-11-04

제품군 : MARU

시리즈 : 8200 Series

채널 : MASTER

유량 범위 : 5sccm ~ 30slm

통신방식 : D-NET

밸브 : Solenoid Valve

밸브 종류 : N.C

납품처 : MKP사내용

고객사 : MKP사내용

장비코드 : 2207A

사용가스 : N2

교정가스 : N2

C. F. : 1

유량단위 : SCCM

유량 : 300

제품명 : MARU8200s

가스단위 : SCCM

시리얼 : 22110118

교정가스 : Ar[4]

사용가스 : CCl2F2[84]

최대유량 : 300

MGR 가스 : Air[8]

MGR 유량 : 0

설비코드 : 2207A

06 설비코드

□ 펌페이블 정보 가져오기 기능 (설비코드)

➤ TS-MFC, PS-MFC, EPC 교정프로그램

- 펌페이블의 장비코드가 교정프로그램에 없을 경우, 이전 데이터로 남아 있는 현상

	분류	설비코드
TS-MFC	MARU 300	△
	MARU 3000	△
	MARU 3000c	△
	MARU 5000	△
	MARU 5000c	△
	MARU 7000	△
	MARU 7100	△
	MARU 8000	△
	ARA 300	△
	ARA 5000	△
	MADEE 5000	△
	MADEE 5100	△
PS-MFC	MARU 9000	△
	MARU 9300	△
	MARU 8200	△
EPC	BARON 3000	△
	BARON 3100	△

기본 사항

시리얼번호 : 58022110118

제조번호 : -

P/O번호 : -

출고 종류 :

프로젝트번호 : -

납기일 : 2022-11-04

제품군 : MARU

시리즈 : 8200 Series

채널 : MASTER

유량 범위 : 5sccm ~ 30slm

통신방식 : D-NET

밸브 : Solenoid Valve

밸브 종류 : N.C

납품처 : MKP사내용

고객사 : MKP사내용

장비코드 : 2207A

사용가스 : N2

교정가스 : N2

C. F. : 1

유량단위 : SCCM

유량 : 300

제품명 : MARU8200s

가스단위 : SCCM

시리얼 : 22110118

교정가스 : Ar[4]

사용가스 : CCl2F2[84]

최대유량 : 300

MGR가스 : Air[8]

MGR유량 : 0

설비코드 : 2207A

06 설비코드

□ 펌테이블 정보 가져오기 기능 (설비코드)

➤ TS-MFC, PS-MFC, EPC 교정프로그램

- 펌테이블의 장비코드가 교정프로그램에 없을 경우, 이전 데이터로 남아 있는 현상 나타남. (아래 표와 같이 미해당시 None 표시)

장비코드 : RS09MKP

사용가스 : 0108A

교정가스 : 0207A

C. F. : 0207C

유량단위 : 12008A

유량 : 1207A

환산유량 : 2207A

IMR : 6007A

Seal : AI09COM

기입자 : AI09MKP

입일시 : AI15COM

납품자 : AV09COM

납품일시 : AV09MKP

입일시 : AV15COM

납품일시 : AV15MKP

납품일시 : DNETCOM

납품일시 : EtherCAT

납품일시 : RS09COM

납품일시 : RS09MKP

납품일시 : RS15COM

<Fabtable 장비코드>

설비코드 : None

Ex. Comm : MARU7000PI

Use : ☐

모두가 : 0207C

로그분석 : 2207A

로그분석 : 0207A

로그분석 : 0608C

로그분석 : 2107A

로그분석 : 0108A

로그분석 : 2208A

로그분석 : 0207B

로그분석 : 12008A

로그분석 : 22121A

로그분석 : None

<TS-MFC 설비코드>

설비코드 : MARU9000s

Ex. Comm : MARU9000s

Use : ☐

모두가 : 0207C

로그분석 : 2207A

로그분석 : 0207A

로그분석 : 0608C

로그분석 : 2107A

로그분석 : 0108A

로그분석 : 2208A

로그분석 : 0207B

로그분석 : 12008A

로그분석 : 12108A

로그분석 : None

<PS-MFC 설비코드>

설비코드 : BARON3000s

Ex. Comm : BARON3000s

Use : ☐

모두가 : 0207C

로그분석 : 2207A

로그분석 : 0207A

로그분석 : 0608C

로그분석 : 2107A

로그분석 : 0108A

로그분석 : 2208A

로그분석 : 0207B

로그분석 : 6007A

로그분석 : 1207A

로그분석 : None

<EPC 설비코드>

장비코드	TS	PS	EPC
0108A	0108A	0108A	0108A
0207A	0207A	0207A	0207A
0207B	0207B	0207B	0207B
0207C	0207C	0207C	0207C
0608C	0608C	0608C	0608C
12008A	12008A	12008A	None
1207A	None	None	1207A
2107A	2107A	2107A	2107A
2207A	2207A	2207A	2207A
2208A	2208A	2208A	2208A
6007A	None	None	6007A
...	None		
DNETCOM			
...			
RS15COM			

<장비코드 ↔ 설비코드 매칭>

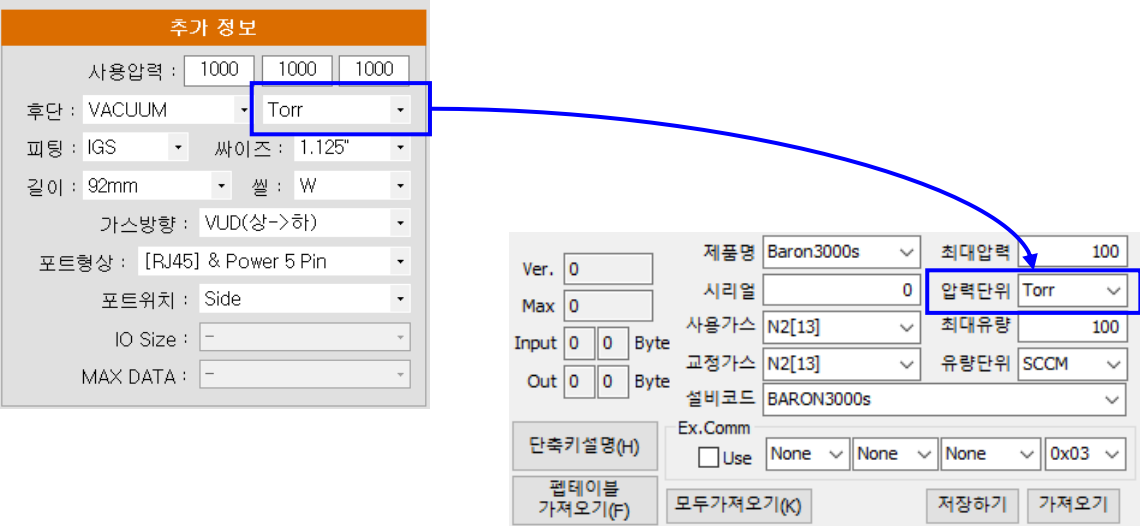
07 압력단위

□ 펌테이블 정보 가져오기 기능 (압력단위)

➤ EPC 교정프로그램

- 펌테이블의 압력단위를 교정프로그램에서 불러오지 않는 현상

	분류	압력단위
TS-MFC	MARU 300	해당 없음
	MARU 3000	
	MARU 3000c	
	MARU 5000	
	MARU 5000c	
	MARU 7000	
	MARU 7100	
	MARU 8000	
	ARA 300	
	ARA 5000	
	MADEE 5000	
	MADEE 5100	
PS-MFC	MARU 9000	
	MARU 9300	
	MARU 8200	
EPC	BARON 3000	x
	BARON 3100	x





Thank You



40, Samsung 1ro , 1gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

Tel. +82-31-613-3359 **Fax.** +82-303-0950-3360

Web. www.mkpsemi.com **E-mail.** kimmsu@mkpsemi.com