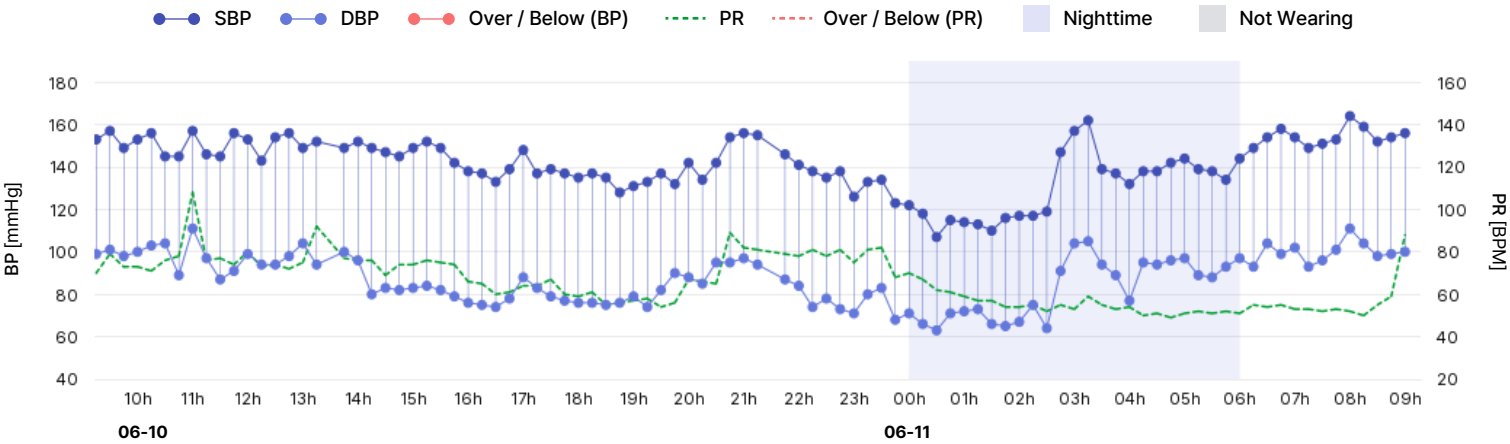


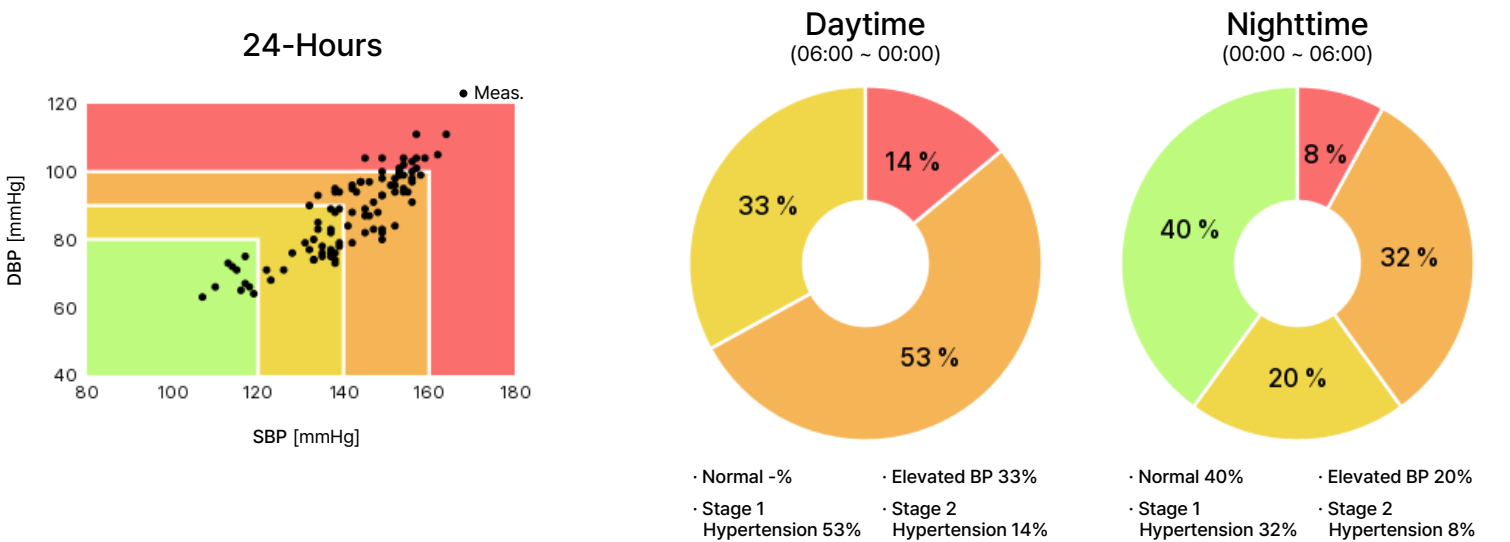
Patient Number P-0173 (Age -)
CART-Ring Number C-B-F32E (Size 8)
Observation Period 2026-06-10 09:15 ~ 2026-06-11 09:15
Wearing Time 24hours
No. of Valid / Meas. 94 / 96 (97.92%)

Blood Pressure & Pulse Rate

Calibration	First 120/80	Second 121/81	Third -				[mmHg]
	AVERAGE	MAX	MIN	SD (SBP)	SE (SBP)	CV (SBP)	
24-Hours	141 / 87 66 BPM	164 / 111 108 BPM	107 / 63 49 BPM	12.90 11.98	1.33 1.24	9.13% 18.25%	
24-Hours (Weighted)	142 / 88 66 BPM	164 / 111 108 BPM	107 / 63 49 BPM	12.92 11.99	1.33 1.24	9.10% 18.16%	
Daytime (06:00 ~ 00:00)	145 / 89 69 BPM	164 / 111 108 BPM	123 / 68 50 BPM	9.24 11.56	1.11 1.39	6.36% 16.67%	
Nighttime (00:00 ~ 06:00)	130 / 82 55 BPM	162 / 105 70 BPM	107 / 63 49 BPM	15.22 5.22	3.04 1.04	11.68% 9.43%	
Morning Surge	41 mmHg	= AVERAGE_SBP (06:00 ~ 08:00) - AVERAGE_Lowest SBP (00:00 ~ 06:00) [mmHg]					
Dipping	10.31%	(Dipper)	= 1 - AVERAGE_SBP (Nighttime) / AVERAGE_SBP (Daytime) [%]				



Percentage in Range



Measured Record (a 15-minute average)

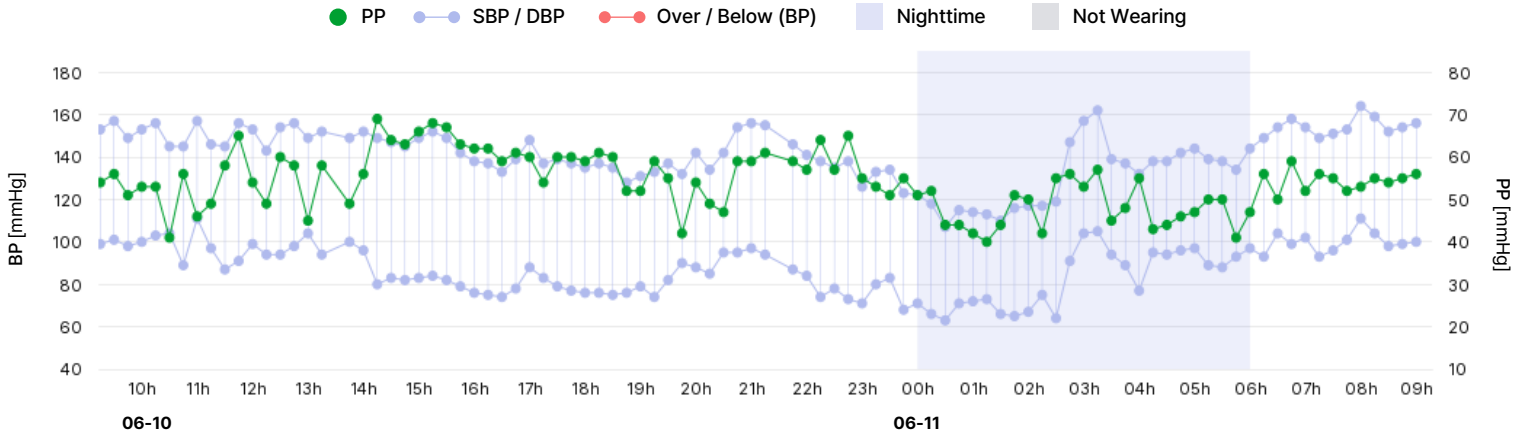
																		Nighttime
Date	Time	SBP	DBP	MBP	PR	Date	Time	SBP	DBP	MBP	PR	Date	Time	SBP	DBP	MBP	PR	
06-10	09:15	153	99	117	70	06-10	17:15	137	83	101	64	06-11	01:15	113	73	86	57	
06-10	09:30	157	101	120	79	06-10	17:30	139	79	99	67	06-11	01:30	110	66	81	57	
06-10	09:45	149	98	115	73	06-10	17:45	137	77	97	60	06-11	01:45	116	65	82	54	
06-10	10:00	153	100	118	73	06-10	18:00	135	76	96	59	06-11	02:00	117	67	84	54	
06-10	10:15	156	103	121	71	06-10	18:15	137	76	96	61	06-11	02:15	117	75	89	55	
06-10	10:30	145	104	118	76	06-10	18:30	135	75	95	55	06-11	02:30	119	64	82	52	
06-10	10:45	145	89	108	78	06-10	18:45	128	76	93	56	06-11	02:45	147	91	110	55	
06-10	11:00	157	111	126	108	06-10	19:00	131	79	96	57	06-11	03:00	157	104	122	53	
06-10	11:15	146	97	113	76	06-10	19:15	133	74	94	58	06-11	03:15	162	105	124	59	
06-10	11:30	145	87	106	77	06-10	19:30	137	82	100	54	06-11	03:30	139	94	109	55	
06-10	11:45	156	91	113	74	06-10	19:45	132	90	104	56	06-11	03:45	137	89	105	53	
06-10	12:00	153	99	117	80	06-10	20:00	142	88	106	67	06-11	04:00	132	77	95	54	
06-10	12:15	143	94	110	73	06-10	20:15	134	85	101	66	06-11	04:15	138	95	109	50	
06-10	12:30	154	94	114	74	06-10	20:30	142	95	111	65	06-11	04:30	138	94	109	51	
06-10	12:45	156	98	117	72	06-10	20:45	154	95	115	89	06-11	04:45	142	96	111	49	
06-10	13:00	149	104	119	75	06-10	21:00	156	97	117	82	06-11	05:00	144	97	113	51	
06-10	13:15	152	94	113	92	06-10	21:15	155	94	114	81	06-11	05:15	139	89	106	52	
06-10	13:30	BP unavailable				06-10	21:30	BP unavailable				06-11	05:30	138	88	105	51	
06-10	13:45	149	100	116	77	06-10	21:45	146	87	107	79	06-11	05:45	134	93	107	52	
06-10	14:00	152	96	115	76	06-10	22:00	141	84	103	78	06-11	06:00	144	97	113	51	
06-10	14:15	149	80	103	76	06-10	22:15	138	74	95	81	06-11	06:15	149	93	112	55	
06-10	14:30	147	83	104	69	06-10	22:30	135	78	97	78	06-11	06:30	154	104	121	54	
06-10	14:45	145	82	103	74	06-10	22:45	138	73	95	81	06-11	06:45	158	99	119	55	
06-10	15:00	149	83	105	74	06-10	23:00	126	71	89	75	06-11	07:00	154	102	119	53	
06-10	15:15	152	84	107	76	06-10	23:15	133	80	98	81	06-11	07:15	149	93	112	53	
06-10	15:30	149	82	104	75	06-10	23:30	134	83	100	82	06-11	07:30	151	96	114	52	
06-10	15:45	142	79	100	74	06-10	23:45	123	68	86	68	06-11	07:45	153	101	118	53	
06-10	16:00	138	76	97	66	06-11	00:00	122	71	88	70	06-11	08:00	164	111	129	52	
06-10	16:15	137	75	96	65	06-11	00:15	118	66	83	67	06-11	08:15	159	104	122	50	
06-10	16:30	133	74	94	60	06-11	00:30	107	63	78	62	06-11	08:30	152	98	116	55	
06-10	16:45	139	78	98	61	06-11	00:45	115	71	86	61	06-11	08:45	154	99	117	59	
06-10	17:00	148	88	108	64	06-11	01:00	114	72	86	59	06-11	09:00	156	100	119	88	

* BP unavailable (혈압 표시 불가): 심한 움직임, 사이즈가 맞지 않을 경우 등 발생

Pulse Pressure

[mmHg]

	AVERAGE	MAX	MIN	SD	SE	CV
24-Hours	54	69	40	6.77	0.70	12.52%
Daytime (06:00 ~ 00:00)	56	69	41	5.88	0.71	10.43%
Nighttime (00:00 ~ 06:00)	48	57	40	5.01	1.00	10.47%



Reference Materials

- **No. of Valid / Meas. (유효 측정 수 / 총 측정 수)**
전체 측정 값 중 정확하게 기록된 값의 수를 나타내는 지표입니다.
- **24-Hours (Weighted) (24시간 (가중치 적용))**
주간 시간과 수면 시간의 혈압이 다르기 때문에 각 시간이 차지하는 비중만큼 중요도를 다르게 반영해 24시간 평균을 구한 지표입니다.
- **SD (표준 편차)**
혈압과 맥압의 값들이 평균에서 얼마나 떨어져 있는지를 나타내는 지표입니다.
혈압과 맥압의 변동 정도를 알 수 있습니다.
- **SE (표준 오차)**
계산된 평균 혈압과 맥압이 실제 평균 혈압과 맥압과 얼마나 가까울지 보여 주는 지표입니다.
값이 낮을 수록 평균 혈압과 맥압의 정확성이 높음을 의미, 평균의 신뢰도를 의미합니다.
- **CV (변동 계수)**
혈압과 맥압 값들의 변동성이 평균에 비해 얼마나 큰지를 백분율로 나타낸 지표입니다.
값이 높을 수록 혈압과 맥압의 변동성이 크다는 것을 의미합니다.
- **Morning Surge (아침 혈압 상승)**
기상 직후 수축기 혈압이 수면 중 수축기 혈압보다 급격히 상승하는 현상을 의미합니다.
기상 전후 수축기 혈압 차이가 약 30mmHg 이상일 경우, 임상적으로 유의한 아침 혈압 상승으로 간주됩니다.
- **Dipping (혈압 강하)**
일반적으로 수면 혈압은 주간 혈압보다 10~20% 정도 낮으며, 이를 혈압 강하라고 합니다.
 - 1) Dipper: 수면 혈압이 주간 혈압보다 10~20% 낮아지는 경우로, 이는 건강한 혈압 패턴을 의미합니다.
 - 2) Extreme Dipper: 수면 혈압이 주간 혈압보다 20% 이상 낮아지는 경우를 의미합니다.
 - 3) Non-Dipper: 수면 혈압이 주간 혈압보다 10% 미만으로 낮아지는 경우를 의미합니다.
 - 4) Riser: 수면 중에 혈압이 오히려 상승하는 경우를 의미합니다.